

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1. «*Dengiz karami*» ga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang?  
1)hujayrasi selleluza qobig'iga ega 2)vegetativ organga ega  
3)fotosintez jarayoni xlorofil ishtirokida sodir bo'ladi 4)spora orqali jinsiz ko'payadi 5)tuban o'simlik 6)urug' orqali jinsiy ko'payadi  
A)2,5 B)**4,5** C)3,6 D)1,2
2. «*Spirogira*» ga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang?  
1)hujayrasi selleluza qobig'iga ega 2)vegetativ organga ega  
3)fotosintez jarayoni xlorofil ishtirokida sodir bo'ladi 4)spora orqali jinsiz ko'payadi 5)tuban o'simlik 6)urug' orqali jinsiy ko'payadi  
A)2,5 B)**4,5** C)3,6 D)1,2
3. «*Oqquray*» ga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang?  
1)hujayrasi selleluza qobig'iga ega 2)vegetativ organga ega  
3)fotosintez jarayoni xlorofil ishtirokida sodir bo'ladi 4)spora orqali jinsiz ko'payadi 5)tuban o'simlik 6)urug' orqali jinsiy ko'payadi  
A)2,5 B)4,5 C)5,6 D)**1,2**
4. «*Eman*» ga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang?  
1)hujayrasi selleluza qobig'iga ega 2)vegetativ organga ega  
3)fotosintez jarayoni xlorofil ishtirokida sodir bo'ladi  
4)spora orqali jinsiz ko'payadi 5)tuban o'simlik 6)urug' orqali jinsiy ko'payadi  
A)2,5 B)4,5 C)**3,6** D)1,5
5. «*Xara*» ga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang?  
1)hujayrasi selleluza qobig'iga ega 2)vegetativ organga ega  
3)fotosintez jarayoni xlorofil ishtirokida sodir bo'ladi 4)spora orqali jinsiz ko'payadi 5)tuban o'simlik 6)urug' orqali jinsiy ko'payadi  
A)2,5 B)**3,5** C)3,6 D)1,2
- 6.*Butli o'rgimchak*ning oyoq paypaslagichlariga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang?  
1)harakatchan tirnoqsimon o'simtadan iborat  
2)paypaslagichlarining asosiy bo'g'imlari pastki jag'lar vazifasini bajaradi 3)sezgir tukchalar bilan qoplangan 4)hid bilishda ishtirok etadi 5)yurush oyoqlariga nisbatan uzun 6)tuyg'u organi hisoblanadiA)**1,5** B)3,6 C)2,4 D)1,3
- 7.*Butli o'rgimchak*ning oyoq paypaslagichlariga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang?  
1)harakatchan tirnoqsimon o'simtadan iborat  
2)paypaslagichlarining asosiy bo'g'imlari pastki jag'lar vazifasini bajaradi 3)sezgir tukchalar bilan qoplangan 4)hid bilishda ishtirok etadi 5)yurush oyoqlariga nisbatan uzun 6)tuyg'u organi hisoblanadiA)1,5 B)5,6 C)**2,3** D)1,3
8. *Chayonningning* oyoq paypaslagichlariga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang?  
1)harakatchan tirnoqsimon o'simtadan iborat  
2)paypaslagichlarining asosiy bo'g'imlari pastki jag'lar vazifasini bajaradi 3)qisqichga aylangan 4)oziqni tutib turish vazifasini bajaradi 5)yurush oyoqlariga nisbatan uzun 6)tuyg'u organi hisoblanadiA)**1,5** B)3,6 C)3,4 D)1,3
9. *Chayonningning* oyoq paypaslagichlariga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang?  
1)harakatchan tirnoqsimon o'simtadan iborat  
2)paypaslagichlarining asosiy bo'g'imlari pastki jag'lar vazifasini bajaradi 3)qisqichga aylangan 4)oziqni tutib turish vazifasini bajaradi 5)yurush oyoqlariga nisbatan uzun 6)tuyg'u organi hisoblanadi  
A)1,5 B)3,6 C)**3,4** D)1,3
- 10.*Butli o'rgimchak*ning ustki jag'lariga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang?  
1)harakatchan tirnoqsimon o'simtadan iborat  
2)paypaslagichlarining asosiy bo'g'imlari pastki jag'lar

vazifasini bajaradi 3)sezgir tukchalar bilan qoplangan 4)hid bilishda ishtirok etadi 5)yurush oyoqlariga nisbatan kalta 6)tuyg'u organi hisoblanadi

A)**1,6** B)5,6 C)2,3 D)1,3

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

- A)1-xolera, 2-akromegaliya, 3-rinit, 4-ateroskleroz  
**B)1-rinit, 2-gipertoniya, 3-vabo, 4- gipoteriyoz**  
C)1-salmonelloz, 2-tetaniya, 3-laringit, 4-insult  
D)1-kolit, 2-tireoataksikoz, 3-laringit, 4-infarkt  
23. Organlar sistemasi kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang?  
1)hazm qilish 2)ichki sekratsiya 3)nerv 4)qon aylanish  
A)1-insult, 2-akromegaliya, 3-rinit, 4-ateroskleroz  
**B)1-enterit, 2-gipoteriyoz, 3-nevrit, 4-gipertoniya**  
C)1-salmonelloz, 2-tetaniya, 3-laringit, 4-nefrit  
D)1-kolit, 2-tireoataksikoz, 3-nefrit, 4-infarkt  
24. Organlar sistemasi kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang?  
1)hazm qilish 2)ichki sekratsiya 3)nerv 4)qon aylanish  
A)1-insult, 2-akromegaliya, 3-rinit, 4-ateroskleroz  
B)1-enterit, 2-gipoteriyoz, 3-faringit, 4-gipertoniya  
C)1-salmonelloz, 2-tetaniya, 3-laringit, 4-nefrit  
**D)1-kolit, 2-tireoataksikoz, 3-nevrit, 4-infarkt**  
25. Organlar sistemasi kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang?  
1)hazm qilish 2)ichki sekratsiya 3)nerv 4)qon aylanish  
**A)1-botulizm, 2-akromegaliya, 3-nevralgiya, 4-ateroskleroz**  
B)1-enterit, 2-gipoteriyoz, 3-faringit, 4-gipertoniya  
C)1-salmonelloz, 2-tetaniya, 3-laringit, 4-nefrit  
D)1-kolit, 2-tireoataksikoz, 3-nevrologiya, 4-infarkt  
26. Askaridani jigar qurtiga o'xshashlik jihatlarini aniqlang?  
1)nerv sistemasiga ega 2)hazm qilish sistemasiga ega  
3)qizilo'ngach va anal teshigiga ega 4)tanasi kutikula bilan qoplangan 5)umurtqali organizmlarda parazitlik qiladi  
6)metamarfoz bilan rivojlanadi 7)urg'ochisining jinsiy sistemasi ikkita tuxumdondan iborat**A)2,4 B)3,5 C)3,4 D)1,6**  
27. Askaridani jigar qurtidan farqli jihatlarini aniqlang?  
1)nerv sistemasiga ega 2)hazm qilish sistemasiga ega  
3)qizilo'ngach va anal teshigiga ega 4)tanasi kutikula bilan qoplangan 5)umurtqali organizmlarda parazitlik qiladi  
6)metamarfoz bilan rivojlanadi 7)urg'ochisining jinsiy sistemasi ikkita tuxumdondan iborat**A)2,4 B)3,5 C)3,4 D)1,3**  
28. Askaridani qoramol tasmasimonidan farqli jihatlarini aniqlang?  
1)nerv sistemasiga ega 2)hazm qilish sistemasiga ega  
3)qizilo'ngach va anal teshigiga ega 4)tanasi kutikula bilan qoplangan 5)umurtqali organizmlarda parazitlik qiladi  
6)metamarfoz bilan rivojlanadi 7)urg'ochisining jinsiy sistemasi ikkita tuxumdondan iborat**A)2,4 B)3,5 C)3,4 D)1,3**  
29. Askaridani qoramol tasmasimoniga o'xshash jihatlarini aniqlang?  
1)nerv sistemasiga ega 2)hazm qilish sistemasiga ega  
3)qizilo'ngach va anal teshigiga ega 4)tanasi kutikula bilan qoplangan 5)umurtqali organizmlarda parazitlik qiladi  
6)metamarfoz bilan rivojlanadi 7)urg'ochisining jinsiy sistemasi ikkita tuxumdondan iborat**A)2,4 B)4,5 C)3,4 D)1,3**  
30. Askaridani jigar qurtiga o'xshashlik (a) va farqli (b) jihatlarini aniqlang?  
1)nerv sistemasiga ega 2)hazm qilish sistemasiga ega  
3)qizilo'ngach va anal teshigiga ega 4)tanasi kutikula bilan qoplangan 5)umurtqali organizmlarda parazitlik qiladi  
6)metamarfoz bilan rivojlanadi 7)urg'ochisining jinsiy sistemasi ikkita tuxumdondan iborat**A)a-2,4; b-1,3 B)a-3,5; b-2,5 C)a-3,4; b-3,6 D)a-1,6; b-3,4**  
31. Turnaning embrional rivojlanish davriga xos ma'lumotlarni aniqlang?  
1)urug'lanish ichki 2)gastruliyatsiya blastulaning qat-qat joylashuvi hisobiga bo'ladi 3)2 marta ekvatoriyal bo'linishdan so'ng 32 ta blastamer hosil bo'ladi 4)embriyning jinsi tuxum

- hujayra tarkibidagi xromosomalarga bog'liq 5)3 marta meridional bo'linishdan so'ng 8 ta hujayra hosil bo'ladi 6)endodermadan jabra rivojlanadi 7)urug'lanish tashqi **A)2,4 B)1,2 C)1,5 D)3,7**  
32. Turnaning embrional rivojlanish davriga xos bo'lmagan ma'lumotlarni aniqlang?  
1)urug'lanish ichki 2)gastruliyatsiya blastulaning qat-qat joylashuvi hisobiga bo'ladi 3)2 marta ekvatoriyal bo'linishdan so'ng 32 ta blastamer hosil bo'ladi 4)embriyning jinsi tuxum hujayra tarkibidagi xromosomalarga bog'liq 5)3 marta meridional bo'linishdan so'ng 8 ta hujayra hosil bo'ladi 6)endodermadan jabra rivojlanadi 7)urug'lanish tashqi **A)2,4 B)1,2 C)1,5 D)3,4**  
33. Tritonning embrional rivojlanish davriga xos ma'lumotlarni aniqlang?  
1)urug'lanish ichki 2)gastruliyatsiya blastulaning qat-qat joylashuvi hisobiga bo'ladi 3)2 marta ekvatoriyal bo'linishdan so'ng 64 ta blastamer hosil bo'ladi 4)embriyning jinsi tuxum hujayra tarkibidagi xromosomalarga bog'liq 5)3 marta meridional bo'linishdan so'ng 8 ta hujayra hosil bo'ladi 6)endodermadan jabra rivojlanadi 7)urug'lanish tashqi **A)3,6 B)5,7 C)3,7 D)1,4**  
34. Tritonning embrional rivojlanish davriga xos bo'lmagan ma'lumotlarni aniqlang?  
1)urug'lanish ichki 2)gastruliyatsiya blastulaning qat-qat joylashuvi hisobiga bo'ladi 3)2 marta ekvatoriyal bo'linishdan so'ng 64 ta blastamer hosil bo'ladi 4)embriyning jinsi tuxum hujayra tarkibidagi xromosomalarga bog'liq 5)3 marta meridional bo'linishdan so'ng 8 ta hujayra hosil bo'ladi 6)endodermadan jabra rivojlanadi 7)urug'lanish tashqi **A)3,6 B)3,5 C)3,7 D)1,4**  
35. Gavialning embrional rivojlanish davriga xos bo'lmagan ma'lumotlarni aniqlang?  
1)urug'lanish ichki 2)gastruliyatsiya blastulaning qat-qat joylashuvi hisobiga bo'ladi 3)2 marta ekvatoriyal bo'linishdan so'ng 32 ta blastamer hosil bo'ladi 4)embriyning jinsi tuxum hujayra tarkibidagi xromosomalarga bog'liq 5)3 marta meridional bo'linishdan so'ng 8 ta hujayra hosil bo'ladi 6)endodermadan jabra rivojlanadi 7)urug'lanish tashqi **A)2,4 B)1,2 C)1,5 D)3,4**  
36. Nukleotidlar uchun xos bo'lmagan belgilarni toping.  
1)fosfat kislotasi qoldig'iga ega 2)tarkibida pentoza bor 3)rizosfera hujayrasidagi nuklein kislatalarda to'rt xil turi uchraydi 4)polinukleotid zanjirida peptid bog' yordamida birikadi 5)parchalanganda atsetat kislotasi hosil qiladi 6)translyatsiya mahsuloti**A)1,3,6 B)4,5,6 C)2,4,5 D)3,4,5**  
37. Nukleotidlar uchun xos bo'lgan belgilarni toping.  
1)fosfat kislotasi qoldig'iga ega 2)tarkibida pentoza bor 3)rizosfera hujayrasidagi nuklein kislatalarda to'rt xil turi uchraydi 4)polinukleotid zanjirida peptid bog' yordamida birikadi 5)parchalanganda atsetat kislotasi hosil qiladi 6)translyatsiya mahsuloti **A)1,2,3 B)4,5,6 C)2,4,5 D)3,4,5**  
38. Aminokislotalar uchun xos bo'lmagan belgilarni toping.  
1)fosfat kislotasi qoldig'iga ega 2)tarkibida pentoza bor 3)rizosfera hujayrasidagi nuklein kislatalarda to'rt xil turi uchraydi 4)polipeptid zanjirida peptid bog' yordamida birikadi 5)parchalanganda atsetat kislotasi hosil qiladi 6)translyatsiyada qatnashadi **A)1,3 B)4,6 C)3,5 D)4,5**  
39. Aminokislotalar uchun xos bo'lgan belgilarni toping.  
1)fosfat kislotasi qoldig'iga ega 2)tarkibida pentoza bor 3)rizosfera hujayrasidagi nuklein kislatalarda to'rt xil turi uchraydi 4)polipeptid zanjirida peptid bog' yordamida birikadi

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

5) parchalanganda atsetat kislotasi hosil qiladi 6) translyatsiyada qatnashadi

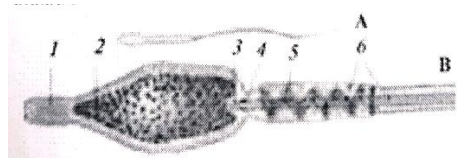
A)1,3 B)4,6 C)3,5 D)4,5

40. Insulin monomeri uchun xos bo'lgan belgilarni toping.

1) fosfat kislotasi qoldig'iga ega 2) tarkibida pentoza bor 3) rizofera hujayrasidagi nuklein kislatalarda to'rt xil turi uchraydi 4) polipeptid zanjirida peptid bog' yordamida birikadi 5) parchalanganda atsetat kislotasi hosil qiladi 6) translyatsiyada qatnashadi

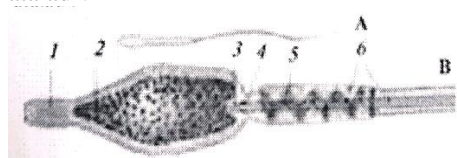
A)1,3 B)4,6 C)3,5 D)4,5

41. Rasmga diqqat qiling. Spermatozoidning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 6-raqam bilan berilgan hujayra qismi qanday ataladi?



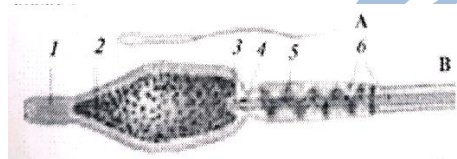
A) mitoxondrial spiral B) o'zak ip C) yadro D) sentriola

42. Rasmga diqqat qiling. Spermatozoidning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 5-raqam bilan berilgan hujayra qismi qanday ataladi?



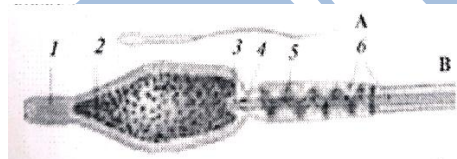
A) mitoxondrial spiral B) o'zak ip C) yadro D) sentriola

43. Rasmga diqqat qiling. Spermatozoidning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 2-raqam bilan berilgan hujayra qismi qanday ataladi?



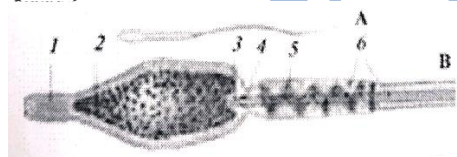
A) mitoxondrial spiral B) o'zak ip C) yadro D) sentriola

44. Rasmga diqqat qiling. Spermatozoidning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 3-raqam bilan berilgan hujayra qismi qanday ataladi?



A) mitoxondrial spiral B) o'zak ip C) yadro D) sentriola

45. Rasmga diqqat qiling. Spermatozoidning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 3 va 4-raqam bilan berilgan hujayra qismi qanday ataladi?



A) mitoxondrial spiral B) o'zak ip C) yadro D) sentriola

46. Mitoxondriya uchun mos xususiyatlarni aniqlang?

1) energiya almashinuvini uchunchi bosqichida ishtirok etadi 2) fosfolipidlardan tuzilgan tashqi va ichki membranaga ega 3) 1 mol sut kislatadan 36 molekula ATF sintezlanadi 4) jirsiy axborat saqlaydi 5) energiya almashinuvining birinchi bosqichida ishtirok etadi 6) jigar hujayrasida glikogen sintezlaydi

A)3,5 B)1,3 C)2,4 D)4,6

47. Mitoxondriya uchun mos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang?

1) energiya almashinuvini uchunchi bosqichida ishtirok etadi

2) fosfolipidlardan tuzilgan tashqi va ichki membranaga ega 3) 1 mol sut kislatadan 36 molekula ATF sintezlanadi 4) jirsiy axborat saqlaydi 5) energiya almashinuvining birinchi bosqichida ishtirok etadi 6) jigar hujayrasida glikogen sintezlaydi

A)3,5 B)1,3 C)2,6 D)4,6

48. Xloroplast uchun mos xususiyatlarni aniqlang?

1) energiya almashinuvini uchunchi bosqichida ishtirok etadi

2) fosfolipidlardan tuzilgan tashqi va ichki membranaga ega 3) 1 mol sut kislatadan 36 molekula ATF sintezlanadi 4) jirsiy axborat saqlaydi 5) energiya almashinuvining birinchi bosqichida ishtirok etadi 6) jigar hujayrasida glikogen sintezlaydi

A)3,5 B)1,3 C)2,4 D)4,6

49. Xloroplast uchun mos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang?

1) energiya almashinuvini uchunchi bosqichida ishtirok etadi

2) fosfolipidlardan tuzilgan tashqi va ichki membranaga ega 3) 1 mol sut kislatadan 36 molekula ATF sintezlanadi 4) jirsiy axborat saqlaydi 5) energiya almashinuvining birinchi bosqichida ishtirok etadi 6) jigar hujayrasida glikogen sintezlaydi

A)2,5 B)1,6 C)2,4 D)4,6

50. Silliq endoplazmatik tor uchun mos xususiyatlarni aniqlang?

1) energiya almashinuvini uchunchi bosqichida ishtirok etadi

2) fosfolipidlardan tuzilgan tashqi va ichki membranaga ega 3) 1 mol sut kislatadan 36 molekula ATF sintezlanadi 4) jirsiy axborat saqlaydi 5) energiya almashinuvining birinchi bosqichida ishtirok etadi 6) jigar hujayrasida glikogen sintezlaydi

A)5 B)1 C)2 D)6

51. To'rt kamerali yurak, to'rt bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.

1. bushuyev 2. zagorsk 3. shortgorn 4. simmental 5. plimatrok 6. pervomaysk

A)1,3,4 B)2,5,6 C)1,2,5 D)2,3,6

52. To'rt kamerali yurak, ikki bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.

1. bushuyev 2. zagorsk 3. shortgorn 4. simmental 5. plimatrok 6. pervomaysk

A)1,3,4 B)2,5,6 C)1,2,5 D)2,3,6

53. To'rt kamerali yurak, ikki bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.

1. Ramonov 2. Lekgorn 3. Pekin 4. Merinos 5. Nyugempshir 6. Gereford

A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

54. To'rt kamerali yurak, to'rt bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.

1. Ramonov 2. Lekgorn 3. Pekin 4. Merinos 5. Nyugempshir 6. Gereford

A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

55. To'rt kamerali yurak, bir bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.

1. Ramonov 2. Vladimr 3. Orlov yo'rg'asi 4. Merinos 5. Laqay 6. Gereford

A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

56. To'rt kamerali yurak, to'rt bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.

1. Ramonov 2. Vladimr 3. Orlov yo'rg'asi 4. Merinos 5. Laqay 6. Gereford

A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

57. To'rt kamerali yurak, bir bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.

1. Shivits 2. Qorabayr 3. Rus yo'rg'asi 4. Kostroma 5. Axaltaka 6. Gereford

A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

58. To'rt kamerali yurak, to'rt bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1. Shivits 2. Qorabayr 3. Rus yo'rg'asi 4. Kostroma 5. Axaltaka 6. Gereford  
A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
59. To'rt kamerali yurak, bir bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.  
1. Pekin 2. Qorabayr 3. Rus yo'rg'asi 4. Moskva 5. Axaltaka 6. Ukraina  
A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
60. To'rt kamerali yurak, ikki bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.  
1. Pekin 2. Qorabayr 3. Rus yo'rg'asi 4. Moskva 5. Axaltaka 6. Ukraina  
A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
61. To'rt kamerali yurak, bir bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.  
1. Pekin 2. Qorabayr 3. Rus yo'rg'asi 4. Moskva 5. Axaltaka 6. Ukraina  
A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6
62. Tashqi sekretsiya bezlariga qaysi bezlar kiradi?  
1. qalqonsimon 2. gipofiz 3. so'lak bezlari 4. teri bezlari 5. qalqon orqa 6. jinsiy 7. me'da osti 8. jigar 9. ayrisimon 10. epifiz  
A)3,4 B)1,10 C)6,7 D)3,9
63. Ichki sekretsiya bezlariga qaysi bezlar kiradi?  
1. qalqonsimon 2. gipofiz 3. so'lak bezlari 4. teri bezlari 5. qalqon orqa 6. jinsiy 7. me'da osti 8. jigar 9. ayrisimon 10. epifiz  
A)3,4 B)1,10 C)6,7 D)3,9
64. Aralash sekretsiya bezlariga qaysi bezlar kiradi?  
1. qalqonsimon 2. gipofiz 3. so'lak bezlari 4. teri bezlari 5. qalqon orqa 6. jinsiy 7. me'da osti 8. jigar 9. ayrisimon 10. epifiz  
A)3,4 B)1,10 C)6,7 D)3,9
65. Ko'zning optik qismiga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.  
1. yorug'likni sindirib o'tkazish 2. rang ajratish 3. akkamodatsiya 4. gipermetropiya 5. daltonizm 6. miopiya 7. tungi ko'rish  
A)1,4 B)2,7 C)1,2 D)3,7
66. Ko'zning analizator qismiga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.  
1. yorug'likni sindirib o'tkazish 2. rang ajratish 3. akkamodatsiya 4. gipermetropiya 5. daltonizm 6. miopiya 7. tungi ko'rish  
A)1,4 B)2,7 C)1,2 D)3,7
67. Ko'zning analizator periferik (a) va optik(b) qismiga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.  
1. yorug'likni sindirib o'tkazish 2. rang ajratish 3. akkamodatsiya 4. gipermetropiya 5. daltonizm 6. miopiya 7. tungi ko'rish  
A)a-1,4 b-3,5 B)b-2,7 a-1,4 C)a-1,2 b-4,5 D)a-3,7 b-1,6
68. Ko'zning gavhar qismiga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.  
1. yorug'likni sindirib o'tkazish 2. rang ajratish 3. akkamodatsiya 4. gipermetropiya 5. daltonizm 6. miopiya 7. tungi ko'rish  
A)1,4 B)2,7 C)1,2 D)3,7
69. Ko'zning gavhar qismiga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.  
1. yorug'likni sindirib o'tkazish 2. rang ajratish 3. akkamodatsiya 4. gipermetropiya 5. daltonizm 6. miopiya 7. tungi ko'rish  
A)4,6 B)2,7 C)1,2 D)3,7
70. Ko'zning gavhar qismiga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.  
1. yorug'likni sindirib o'tkazish 2. rang ajratish 3. akkamodatsiya 4. gipermetropiya 5. daltonizm 6. miopiya 7. tungi ko'rish  
A)3,4 B)2,7 C)1,2 D)3,7
71. Ko'lbuqa(a) va ko'lbaqa(b) siga tegishli ma'lumotlarni aniqlang.  
1. issiq qonli organizm 2. diafragma ega 3. ilik suyagi mavjud 4. sovuqqonli 5. miyachada burmalari mavjud 6. noto'g'ri metamorfoz 7. ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud  
A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5
72. Qizilquyruq (a) va kvakshaga (b) ga tegishli malumotlarni aniqlang.

1. issiq qonli organizm 2. diafragma ega 3. ilik suyagi mavjud 4. sovuqqonli 5. miyachada burmalari mavjud 6. noto'g'ri metamorfoz 7. ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud  
A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5
73. Ko'rgalak (a) va qurbaqa (b) ga tegishli malumotlarni aniqlang.  
1. issiq qonli organizm 2. diafragma ega 3. ilik suyagi mavjud 4. sovuqqonli 5. miyachada burmalari mavjud 6. noto'g'ri metamorfoz 7. ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud  
A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5
74. Kayra (a) va kvakshaga (b) siga tegishli malumotlarni aniqlang.  
1. issiq qonli organizm 2. diafragma ega 3. ilik suyagi mavjud 4. sovuqqonli 5. miyachada burmalari mavjud 6. noto'g'ri metamorfoz 7. ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud  
A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5
75. Qizilto'sh (a) va kvakshaga (b) siga tegishli malumotlarni aniqlang.  
1. issiq qonli organizm 2. diafragma ega 3. ilik suyagi mavjud 4. sovuqqonli 5. miyachada burmalari mavjud 6. noto'g'ri metamorfoz 7. ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud  
A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5
76. Qashqaldoqqa(a) va qorayaloqqa(b) tegishli malumotlarni aniqlang.  
1. issiq qonli organizm 2. diafragma ega 3. ilik suyagi mavjud 4. diafragma ega emas 5. miyachada burmalari mavjud 6. ikki bo'lmal oshqozonga ega 7. tirik bola tug'adi  
A)a-2,7 b-3,5 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5
77. Latchaga(a) va turnaga(b) tegishli malumotlarni aniqlang.  
1. issiq qonli organizm 2. diafragma ega 3. ilik suyagi mavjud 4. diafragma ega emas 5. miyachada burmalari mavjud 6. ikki bo'lmal oshqozonga ega 7. tirik bola tug'adi  
A)a-2,7 b-3,5 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5
78. Latchaga(a) va ko'rgalakga(b) tegishli malumotlarni aniqlang.  
1. issiq qonli organizm 2. diafragma ega 3. ilik suyagi mavjud 4. diafragma ega emas 5. miyachada burmalari mavjud 6. ikki bo'lmal oshqozonga ega 7. tirik bola tug'adi  
A)a-2,7 b-3,5 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5
79. Norkaga(a) va turnaga(b) tegishli malumotlarni aniqlang.  
1. issiq qonli organizm 2. diafragma ega 3. ilik suyagi mavjud 4. diafragma ega emas 5. miyachada burmalari mavjud 6. ikki bo'lmal oshqozonga ega 7. tirik bola tug'adi  
A)a-2,7 b-3,5 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5
80. Doni sariq va tekis, qizil gulli genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizi doni sariq va tekis bo'ladi?  
A)12,5 B)25 C)50 D)37,5
81. Doni sariq va tekis, qizil gulli genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizi doni yashil va burishgan bo'ladi?  
A)12,5 B)25 C)50 D)37,5
82. Doni sariq va tekis, qizil gulli genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizi doni sariq va burishgan bo'ladi?  
A)12,5 B)25 C)50 D)37,5
83. Doni sariq va tekis, qizil gulli genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizi doni yashil va tekis bo'ladi?  
A)12,5 B)25 C)50 D)37,5
84. Doni sariq va tekis, qizil gulli genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan qizil gulli avlodning necha foizi doni sariq va tekis bo'ladi?  
A)12,5 B)25 C)50 D)37,5

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

85. Doni sariq va tekis, qizil gulli genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan qizil gulli avlodning necha foizi doni yashil va tekis bo'ladi?

A)12,5 B)25 C)50 D)37,5

86. Ekologik piramidani bug'doy-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil etadi. Pradutsentning biomassasi 100 t bo'lsa, II darajali kantsumentning massasi III darajali kantsument massasidan qanchaga (kg) ko'pligini aniqlang?

A)600 B)700 C)900 D)800

87. Ekologik piramidani bug'doy-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil etadi. Pradutsentning biomassasi 100 t bo'lsa, II darajali kantsumentning massasini (t) aniqlang?

A)100 B)10 C)0,1 D)1

88. Ekologik piramidani bug'doy-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil etadi. Pradutsentning biomassasi 100 t bo'lsa, III darajali kantsumentning massasini (t) aniqlang?

A)100 B)10 C)0,1 D)1

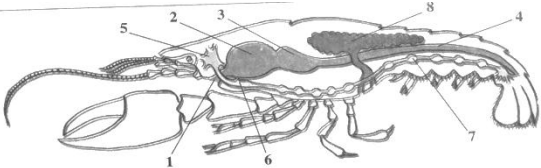
89. Ekologik piramidani bug'doy-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil etadi. Pradutsentning biomassasi 100 t bo'lsa, I darajali kantsumentning massasini (t) aniqlang?

A)100 B)10 C)0,1 D)1

90. Ekologik piramidani bug'doy-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil etadi. Pradutsentning biomassasi 1000 t bo'lsa, II darajali kantsumentning massasini (t) aniqlang?

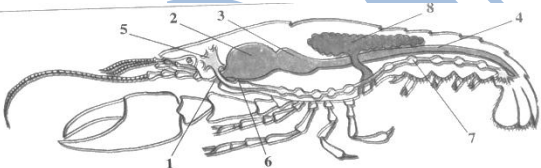
A)100 B)10 C)1000 D)1

91. Rasmga diqqat qiling. Daryo qisqichbaqasining ichki tuzilishi aks ettirilgan rasmda 3-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



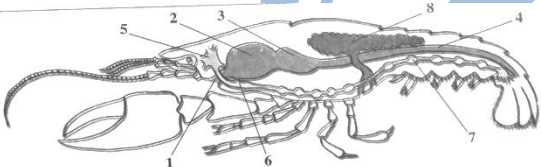
A)ichak B)halqum osti nerv tuguni C)kichik oshqozon D)jinsiy bez

92. Rasmga diqqat qiling. Daryo qisqichbaqasining ichki tuzilishi aks ettirilgan rasmda 4-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



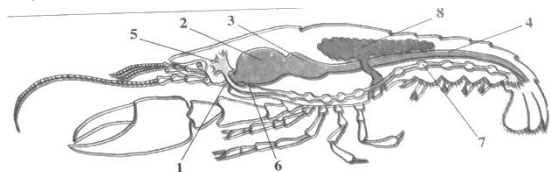
A)ichak B)halqum osti nerv tuguni C)kichik oshqozon D)jinsiy bez

93. Rasmga diqqat qiling. Daryo qisqichbaqasining ichki tuzilishi aks ettirilgan rasmda 8-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



A)ichak B)halqum osti nerv tuguni C)kichik oshqozon D)jinsiy bez

94. Rasmga diqqat qiling. Daryo qisqichbaqasining ichki tuzilishi aks ettirilgan rasmda 6-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



A)ichak B)halqum osti nerv tuguni C)kichik oshqozon D)jinsiy bez

95. Nereida mansub tipga xos xususiyatlarni aniqlang?

1) tana bo'shlig'i yo'q 2) tana bo'shlig'i to'siqlar bilan ajralgan 3) tana bo'shlig'iga ega 4) tanasini ko'ndalang kesimi to'garak shakilda 5) tanasi yassi 6) tanasi bo'g'imlarga bo'lingan

A)3,5 B)1,6 C)2,6 D)2,5

96. Bolalar gijjasi mansub tipga xos xususiyatlarni aniqlang?

1) tana bo'shlig'i yo'q 2) tana bo'shlig'i to'siqlar bilan ajralgan 3) tana bo'shlig'iga ega 4) tanasini ko'ndalang kesimi to'garak shakilda 5) tanasi yassi 6) tanasi bo'g'imlarga bo'lingan

A)3,4 B)1,4 C)2,4 D)2,5

97. Exinokokk mansub tipga xos xususiyatlarni aniqlang?

1) tana bo'shlig'i yo'q 2) tana bo'shlig'i to'siqlar bilan ajralgan 3) tana bo'shlig'iga ega 4) tanasini ko'ndalang kesimi to'garak shakilda 5) tanasi yassi 6) tanasi bo'g'imlarga bo'lingan

A)1,5 B)1,6 C)2,6 D)3,5

98. Nereida (a) va bolalar gijjasi (b) mansub tipga xos xususiyatlarni aniqlang?

1) tana bo'shlig'i yo'q 2) tana bo'shlig'i to'siqlar bilan ajralgan 3) tana bo'shlig'iga ega 4) tanasini ko'ndalang kesimi to'garak shakilda 5) tanasi yassi 6) tanasi bo'g'imlarga bo'lingan

A)a-3,5; b-3,4 B)a-1,6; b-2,4 C)a-2,6; b-1,4 D)a-2,5; b-2,4

99. Nereida (a) va exinokokk (b) mansub tipga xos xususiyatlarni aniqlang?

1) tana bo'shlig'i yo'q 2) tana bo'shlig'i to'siqlar bilan ajralgan 3) tana bo'shlig'iga ega 4) tanasini ko'ndalang kesimi to'garak shakilda 5) tanasi yassi 6) tanasi bo'g'imlarga bo'lingan

A)a-3,5; b-3,4 B)a-1,6; b-2,4 C)a-2,6; b-1,5 D)a-2,5; b-2,4

100. Bolalar gijjasi (a) va exinokokk (b) mansub tipga xos xususiyatlarni aniqlang?

1) tana bo'shlig'i yo'q 2) tana bo'shlig'i to'siqlar bilan ajralgan 3) tana bo'shlig'iga ega 4) tanasini ko'ndalang kesimi to'garak shakilda 5) tanasi yassi 6) tanasi bo'g'imlarga bo'lingan

A)a-3,5; b-3,4 B)a-1,6; b-2,4 C)a-1,4; b-1,5 D)a-2,5; b-2,4

101. Organizmlarning ebrional rivojlanishi uchun mos keladigan tushunchalarini to'g'ri ketma-ketlikda joylashtiring?

1) blastula 2) ichak naychasi 3) endoderma 4) zigota 5) tuxum hujayra 6) blastomer 7) o'pka 8) gastrula

A)4,6,8,1,3,2,7 B)4,1,6,2,8,7 C)5,4,6,1,3,2,7

D)4,6,1,8,3,2,7

102. Organizmlarning ebrional rivojlanishi uchun mos keladigan tushunchalarini to'g'ri ketma-ketlikda joylashtiring?

1) blastula 2) xorda 3) endoderma 4) zigota 5) tuxum hujayra 6) blastomer 7) jabra 8) gastrula

A)4,6,8,1,3,2,7 B)4,1,6,2,8,7 C)5,4,6,1,3,2,7

D)4,6,1,8,3,2,7

103. Organizmlarning ebrional rivojlanishi uchun mos keladigan tushunchalarini to'g'ri ketma-ketlikda joylashtiring?

1) blastula 2) nerv nayi 3) ektoderma 4) zigota 5) tuxum hujayra 6) blastomer 7) ko'z 8) gastrula

A)4,6,8,1,3,2,7 B)4,1,6,2,8,7 C)5,4,6,1,3,2,7

D)4,6,1,8,3,2,7

104. Organizmlarning ebrional rivojlanishi uchun mos keladigan tushunchalarini to'g'ri ketma-ketlikda joylashtiring?

1) blastula 2) nerv nayi 3) ektoderma 4) zigota 5) urug' hujayra 6) blastomer 7) epidermis 8) gastrula

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

A)4,6,8,1,3,2,7 B)4,1,6,2,8,7 C)5,4,6,1,3,2,7

**D)4,6,1,8,3,2,7**

105. Organizmlarning embrional rivojlanishi uchun mos keladigan tushunchalarini to'g'ri ketma-ketlikda joylashtiring?

1)blastula 2)xorda 3)endoderma 4)zigota 5)urug' hujayra 6)blastomer 7)medaosti bezi 8)gastrula

A)4,6,8,1,3,2,7 B)4,1,6,2,8,7 C)5,4,6,1,3,2,7

**D)4,6,1,8,3,2,7**

106. 36000 malekulyar og'irlikdagi oqsil sintezlashda i-RNK ning 25 % ishtirok etmagan bo'lsa, oqsil sintezida ishtrok etgan DNK dagi nukleotidlar yig'indisini toping. (oqsildagi bitta aminokislota og'irligi 120)

A)1200 B)3600 C)7200 **D)2400**

107. 36000 malekulyar og'irlikdagi oqsil sintezlashda i-RNK ning 25 % ishtirok etmagan bo'lsa, oqsil sintezida ishtrok etgan RNK dagi nukleotidlar yig'indisini toping. (oqsildagi bitta aminokislota og'irligi 120)

**A)1200** B)3600 C)7200 D)2400

108. 36000 malekulyar og'irlikdagi oqsil sintezlashda i-RNK ning 25 % ishtirok etmagan bo'lsa, oqsil sintezida ishtrok etgan DNK dagi fosfodiefir bog'lar yig'indisini toping. (oqsildagi bitta aminokislota og'irligi 120)

A)1198 B)3598 C)7198 **D)2398**

109. 36000 malekulyar og'irlikdagi oqsil sintezlashda i-RNK ning 25 % ishtirok etmagan bo'lsa, oqsil sintezida ishtrok etgan RNK dagi fosfodiefir bog'lar yig'indisini toping. (oqsildagi bitta aminokislota og'irligi 120)

**A)1198** B)3598 C)7198 D)2398

110. 36000 malekulyar og'irlikdagi oqsil sintezlashda i-RNK ning 25 % ishtirok etmagan bo'lsa, oqsil sintezida ishtrok etgan DNK bir zanjiridagidagi fosfodiefir bog'lar yig'indisini toping. (oqsildagi bitta aminokislota og'irligi 120)

**A)1199** B)3599 C)7199 D)2399

111. Ham yuragi ham tanasida aralash qon bor sovuqqonli hayvonlarni ko'rsating?

1)gavial 2)gekkon 3)salamandra 4)triton 5)alligator 6)agama 7)baqa

A)1,4,6,7 **B)3,4,7** C)2,3,5,6,7 D)2,3,4,5,6,7

112. Faqat tanasida aralash qon bor sovuqqonli hayvonlarni ko'rsating?

1)gavial 2)gekkon 3)salamandra 4)triton 5)alligator 6)agama 7)baqa

A)1,5,3,2 B)1,2,5,6 **C)1,5** D)1,6

113. Ham yuragi ham tanasida aralash qon bo'lmagan sovuqqonli hayvonlarni ko'rsating?

1)gavial 2)gekkon 3)salamandra 4)triton 5)alligator 6)agama 7)baqa

A)1,5,3,2 B)1,2,5,6 **C)1,5** D)1,6

114. Faqat tanasida aralash qon bo'lmagan sovuqqonli hayvonlarni ko'rsating?

1)gavial 2)gekkon 3)salamandra 4)triton 5)alligator 6)agama 7)baqa

A)1,4,6,7 **B)3,4,7** C)2,3,5,6,7 D)2,3,4,5,6,7

115. Ham yuragi ham tanasida (a) va faqat tanasida (b) aralash qon bor sovuqqonli hayvonlarni ko'rsating?

1)gavial 2)gekkon 3)salamandra 4)triton 5)alligator 6)agama 7)baqa

A)a-1,4,6,7; b-1,5,3,2 **B)a-3,4,7; b-1,5** C)a-2,3,5,6,7; b-1,2,5,6 D)a-2,3,4,5,6,7; b-1,6

116. Ko'rshapalak va qushlarda qanotlarining mavjudligi qanday jarayonga misol bo'ladi?

**A)kanvergensiya** B)makroevolyutsiya C)divergensiya D)mikroevolyutsiya

117. Qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda va quruqlikda yashovchilarning kelib chiqishi qanday jarayonga misol bo'ladi? A)kanvergensiya **B)makroevolyutsiya** C)divergensiya D)mikroevolyutsiya

118. Embrional rivojlanishning keying davrida odam embrionida peshona, gorilla embrionida esa jag'ning oldinga bo'rtib chiqishi qanday jarayonga misol bo'ladi?

A)kanvergensiya B)makroevolyutsiya **C)divergensiya** D)mikroevolyutsiya

119. Ko'rshapalak va qushlarda qanotlarining mavjudligi (a) va qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda va quruqlikda yashovchilarning kelib chiqishi (b) qanday jarayonga misol bo'ladi?

**A)a-kanvergensiya; b- makroevolyutsiya** B)a-makroevolyutsiya; b- divergensiya C)a-divergensiya; b- kanvergensiya D)a-mikroevolyutsiya; b- makroevolyutsiya

120. Ko'rshapalak va qushlarda qanotlarining mavjudligi (a) va qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda va quruqlikda yashovchilarning kelib chiqishi (b) hamda embrional rivojlanishning keying davrida odam embrionida peshona, gorilla embrionida esa jag'ning oldinga bo'rtib chiqishi (c) qanday jarayonga misol bo'ladi?

**A)a-kanvergensiya; b- makroevolyutsiya; c-divergensiya** B)a-makroevolyutsiya; b- divergensiya; c-kanvergensiya C)a-divergensiya; b- kanvergensiya; c-mikroevolyutsiya D)a-mikroevolyutsiya; b-makroevolyutsiya; c-kanvergensiya

121. 3-bosqichda 1160 kj issiqlik energiyasi hosil bo'lgan bo'lsa, 2- bosqichda ATF da to'plangan energiya miqdori (kj)ni aniqlang?

A)160 **B)80** C)120 D)144

122. 3-bosqichda 1160 kj issiqlik energiyasi hosil bo'lgan bo'lsa, 3- bosqichda ATF miqdorini aniqlang?

A)2 B)38 **C)36** D)120

123. 3-bosqichda 1160 kj issiqlik energiyasi hosil bo'lgan bo'lsa, xloroplastlarda sintezlangan ATF da to'plangan energiya miqdori (kj)ni aniqlang?

A)86400 **B)43200** C)64800 D)77760

124. 3-bosqichda 1160 kj issiqlik energiyasi hosil bo'lgan bo'lsa, xloroplastlarda sintezlangan ATF miqdori ni aniqlang?

A)1160 **B)1080** C)1140 D)2160

125. 3-bosqichda 1160 kj issiqlik energiyasi hosil bo'lgan bo'lsa, 2- bosqichda ATF miqdorini aniqlang?

**A)2** B)38 C)36 D)120

126. Gibridoma haqidagi noto'g'ri fikrni aniqlang?

A)oqsil regulyatorlar, gormonlar, antitana yaratish texnologiyasida gibridomalardan foydalaniladi

**B)sichqonga antigen yuborilganda taloq hujayralarida har xil antitana sintez qiluvchi splenositlar kloni gibridoma deyiladi**

C)gibridoma bir xil antigenni tanib bog'lanuvchi monoklonal antitana sintez qiladi

D)har qanday hujayrani rak hujayrasi bilan biriktirib gibridoma hosil qilish mumkin

127. Gibridoma haqidagi to'g'ri fikrni aniqlang?

**A)oqsil regulyatorlar, gormonlar, antitana yaratish texnologiyasida gibridomalardan foydalaniladi**

B)sichqonga antigen yuborilganda taloq hujayralarida har xil antitana sintez qiluvchi splenositlar kloni gibridoma deyiladi

C)gibridoma har xil antigenni tanib bog'lanuvchi monoklonal antitana sintez qiladi

D)har qanday hujayrani splenosit hujayrasi bilan biriktirib gibridoma hosil qilish mumkin

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

128. Oshqovoq mevasini og'irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo'la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo'lsa 1,6 kg bo'lsa,

$A_1a_1A_2a_2$  va  $A_1a_1A_2a_2$  olingan mevalarning nechitasi 4000 gr og'irlikka ega bo'ladi?

A)8 B)6 C)4 D)1

129. Oshqovoq mevasini og'irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo'la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo'lsa 1,6 kg bo'lsa,

$A_1a_1A_2a_2$  va  $A_1a_1A_2a_2$  olingan mevalarning nechitasi 3200 gr og'irlikka ega bo'ladi?

A)8 B)6 C)4 D)1

130. Oshqovoq mevasini og'irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo'la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo'lsa 1,6 kg bo'lsa,

$A_1a_1A_2a_2$  va  $A_1a_1A_2a_2$  olingan mevalarning nechitasi 4800 gr og'irlikka ega bo'ladi?

A)8 B)6 C)4 D)1

131. Oshqovoq mevasini og'irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo'la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo'lsa 1,6 kg bo'lsa,

$A_1a_1A_2a_2$  va  $A_1a_1A_2a_2$  olingan mevalarning nechitasi 1600 gr og'irlikka ega bo'ladi?

A)8 B)6 C)4 D)1

132. Oshqovoq mevasini og'irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo'la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo'lsa 1,6 kg bo'lsa,

$A_1a_1A_2a_2$  va  $A_1a_1A_2a_2$  olingan mevalarning nechitasi 2400 gr og'irlikka ega bo'ladi?

A)8 B)6 C)4 D)1

133. Oshqovoq mevasini og'irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo'la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo'lsa 1,6 kg bo'lsa,

$A_1a_1A_2a_2$  va  $A_1a_1a_2a_2$  olingan mevalarning nechitasi 3200 gr og'irlikka ega bo'ladi?

A)6 B)3 C)2 D)1

134. Oshqovoq mevasini og'irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo'la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo'lsa 1,6 kg bo'lsa,

$A_1a_1A_2a_2$  va  $A_1a_1a_2a_2$  olingan mevalarning nechitasi 2400 gr og'irlikka ega bo'ladi?

A)6 B)3 C)2 D)1

135. Oshqovoq mevasini og'irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta'sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo'la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo'lsa 1,6 kg bo'lsa,

$A_1a_1A_2a_2$  va  $A_1a_1a_2a_2$  olingan mevalarning nechitasi 1600 gr og'irlikka ega bo'ladi?

A)6 B)3 C)2 D)1

136. 1800 gr glukozaning hosil bo'lishi uchun qancha ATF sarflanadi?

A)180 B)90 C)60 D)18

137. 1800 gr glukozaning hosil bo'lishi uchun qancha ATF energiyasi (kj) sarflanadi?

A)7200 B)360 C)240 D)720

138. 1800 gr glukoza to'liq parchalanganda qancha ATF hosil bo'ladi?

A)90 B)190 C)240 D)380

139. 1800 gr glukoza to'liq parchalanganda qancha ATF energiyasi (kj) hosil bo'ladi?

A)360 B)7600 C)9600 D)15200

140. 1800 gr glukozaning hosil bo'lishi uchun qancha (a) ATF sarflanadi va shuncha glukoza to'liq parchalanganda qancha (b) ATF hosil bo'ladi?

A)a-180; b-380 B)a-90; b-190 C)a-60; b-240 D)a-18; b-90

141. Zuhrosoch qirqqulog'ining sporafiti uchun xos bo'lmagan javoblarni belgilang?

A)ildizpoyali o'simlik, avtotrof oziqlanadi

**B)ikki jinsli, sporadan rivojlanadi**

C)zigotadan rivojlanadi, fotosintez qiladi

D)spora hosil qiladi, poya-bargli o'simlik

142. Zuhrosoch qirqqulog'ining sporafiti uchun xos bo'lgan javoblarni belgilang?

A)ildizpoyali o'simlik, geterotrof oziqlanadi

B)ikki jinsli, sporadan rivojlanadi

**C)zigotadan rivojlanadi, fotosintez qiladi**

D)gameta hosil qiladi, poya-barg-ildizli o'simlik

143. Dala qirqbo'g'imining sporafiti uchun xos bo'lmagan javoblarni belgilang?

A)ildizpoyali o'simlik, avtotrof oziqlanadi

**B)ikki jinsli, sporadan rivojlanadi**

C)zigotadan rivojlanadi, fotosintez qilmaydi

D)spora hosil qiladi, poya-bargli o'simlik

144. Dala qirqbo'g'imining sporafiti uchun xos bo'lgan javoblarni belgilang?

A)ildizpoyali o'simlik, geterotrof oziqlanadi

B)ikki jinsli, sporadan rivojlanadi

**C)zigotadan rivojlanadi, fotosintez qilmaydi**

D)gameta hosil qiladi, fotosintez qiladi

145. Zuhrosoch qirqqulog'ining gametafiti uchun xos bo'lgan javoblarni belgilang?

A)ildizpoyali o'simlik, geterotrof oziqlanadi

**B)ikki jinsli, sporadan rivojlanadi**

C)zigotadan rivojlanadi, fotosintez qiladi

D)gameta hosil qiladi, ildizli o'simlik

146. Yo'sinlarning jinsiz bo'g'ini uchun mos kelmaydigan javoblarini aniqlang?

A)zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi

B)sporangiyband va sporangiydan iborat, sporafit nasl hisoblanadi

C)sporafit nasl hisoblanadi, sporangiyda sporalar yetiladi

**D)ko'p hujayrali poya-bargli o'simlik, zigota hosil qiladi**

147. Yo'sinlarning jinsiz bo'g'ini uchun mos keladigan javoblarini aniqlang?

**A)zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi**

B)sporangiyband va sporangiydan iborat, gametafit nasl hisoblanadi

C)sporafit nasl hisoblanadi, sporangiyda gametalar yetiladi

D)ko'p hujayrali poya-bargli o'simlik, zigota hosil qiladi

148. Yo'sinlarning jinsiy bo'g'ini uchun mos kelmaydigan javoblarini aniqlang?

**A)zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi**

B)sporangiyband va sporangiydan yo'q, gametafit nasl hisoblanadi

C)gametafit nasl, zigota hosil qiladi

D)ko'p hujayrali poya-bargli o'simlik, zigota hosil qiladi

149. Yo'sinlarning jinsiy bo'g'ini uchun mos keladigan javoblarini aniqlang?

A)zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi

B)sporangiyband va sporangiydan iborat, gametafit nasl hisoblanadi

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

C)sporafit nasl hisoblanadi, sporangiyda gametalar yetiladi  
**D)ko'p hujayrali poya-bargli o'simlik, zigota hosil qiladi**  
 150.Odam organizmining aksonlariga xos bo'lgan to'g'ri ma'lumotlarni aniqlang?

**A)har bir neyron bittadan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga yetkazadi**

B)uzunchoq va o'rta miyadagi motoneyronlarning nerogliyasi aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli organning sezuvchanlik xususiyatini ta'minlaydi

C)harakatlanuvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevralliyaga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

D)neyrogliya hujayrasidan boshlanib tana muskullari va ichki organlarga boradi va retseptorlardan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi

151.Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo'lmagan RSS 101 qaysi ferment ta'sirida parchalab yuboriladi?

A)polimeraza **B)nukleaza** C)lipaza D)proteaza

152.Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo'lmagan Ti-ay qaysi ferment ta'sirida parchalab yuboriladi?

A)polimeraza **B)nukleaza** C)lipaza D)proteaza

153.Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo'lmagan Bam H1 qaysi ferment ta'sirida parchalab yuboriladi?

A)polimeraza B)nukleaza C)lipaza **D)proteaza**

154.Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo'lmagan Eco R1 qaysi ferment ta'sirida parchalab yuboriladi?

A)polimeraza B)nukleaza C)lipaza **D)proteaza**

155.Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo'lmagan Hae III qaysi ferment ta'sirida parchalab yuboriladi?

A)polimeraza B)nukleaza C)lipaza **D)proteaza**

156.Quyidagi ma'lumotlarning qaysi biri noto'g'ri?

1)o'simlik hujayrasi mitoxondriasida 54 malekula ATF hosil bo'lsa, shu vaqtda xloroplastda 1620 molekula ATF sintez bo'ladi 2)540 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula ATF hosil bo'ladi 3)270 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula sut kislotasi hosil bo'ladi 4)18 molekula CO<sub>2</sub> ishtirokida 2 molekula glukoza hosil bo'ladi  
**A)2,4 B)1,2 C)1,4 D)2,3**

157.Quyidagi ma'lumotlarning qaysi biri to'g'ri?

1)o'simlik hujayrasi mitoxondriasida 54 malekula ATF hosil bo'lsa, shu vaqtda xloroplastda 1620 molekula ATF sintez bo'ladi 2)540 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula ATF hosil bo'ladi 3)270 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula sut kislotasi hosil bo'ladi 4)18 molekula CO<sub>2</sub> ishtirokida 2 molekula glukoza hosil bo'ladi  
**A)2,4 B)1,2 C)1,3 D)2,3**

158.Quyidagi ma'lumotlarning qaysi biri noto'g'ri?

1)o'simlik hujayrasi mitoxondriasida 54 malekula ATF hosil bo'lsa, shu vaqtda xloroplastda 1680 molekula ATF sintez bo'ladi 2)540 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula ATF hosil bo'ladi 3)270 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula sut kislotasi hosil bo'ladi 4)18 molekula CO<sub>2</sub> ishtirokida 1 molekula glukoza hosil bo'ladi  
**A)3,4 B)1,2 C)1,4 D)2,3**

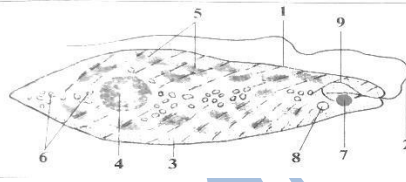
159.Quyidagi ma'lumotlarning qaysi biri to'g'ri?

1)o'simlik hujayrasi mitoxondriasida 54 malekula ATF hosil bo'lsa, shu vaqtda xloroplastda 1680 molekula ATF sintez bo'ladi 2)540 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula ATF hosil bo'ladi 3)270 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula sut kislotasi hosil bo'ladi 4)18 molekula CO<sub>2</sub> ishtirokida 1 molekula glukoza hosil bo'ladi  
**A)3,4 B)1,2 C)1,4 D)2,3**

160.Quyidagi ma'lumotlarning qaysi biri to'g'ri?

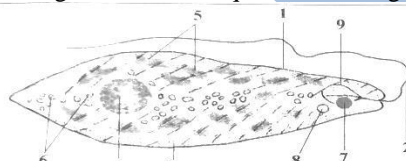
1)o'simlik hujayrasi mitoxondriasida 54 malekula ATF hosil bo'lsa, shu vaqtda xloroplastda 1680 molekula ATF sintez bo'ladi 2)540 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 6 molekula ATF hosil bo'ladi 3)270 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula sut kislotasi hosil bo'ladi 4)18 molekula CO<sub>2</sub> ishtirokida 2 molekula glukoza hosil bo'ladi  
**A)3,4 B)1,2 C)1,4 D)2,3**

161. Rasmga diqqat qiling. Yashil evglenaning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 8-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



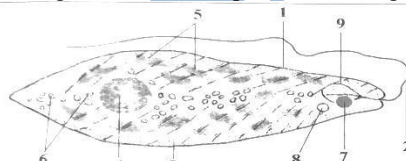
**A)qisqaruvchi vaquola B)xramatafor C)zaxira oziq zarralari D)yadro**

162. Rasmga diqqat qiling. Yashil evglenaning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 6-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



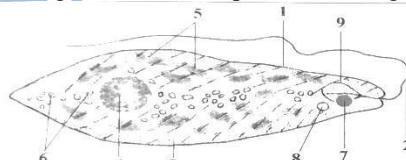
**A)qisqaruvchi vaquola B)xramatafor C)zaxira oziq zarralari D)yadro**

163. Rasmga diqqat qiling. Yashil evglenaning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 5-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



**A)qisqaruvchi vaquola B)xramatafor C)zaxira oziq zarralari D)yadro**

164. Rasmga diqqat qiling. Yashil evglenaning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 4-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



**A)qisqaruvchi vaquola B)xramatafor C)zaxira oziq zarralari D)yadro**

165.Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang?

I)ukki II)tasqara

1)yapoloqqushlar ichida eng yirigi 2)yapoloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3)soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4)havoda baland uchib o'lja axtaradi

**A)I-1; II-3 B)I-2; II-3 C)I-3; II-1 D)I-1; II-2**

166.Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang?

I)ukki II)boyo'g'li

1)yapoloqqushlar ichida eng yirigi 2)yapoloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3)soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4)havoda baland uchib o'lja axtaradi

**A)I-1; II-2 B)I-1; II-3 C)I-2; II-3 D)I-3; II-1**

167.Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang?

I)ukki II)kalxat



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1) yapoloqqushlar ichida eng yirigi 2) yapoloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3) soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4) havoda baland uchib o'lja axtaradi

A) I-1; II-4 B) I-1; II-3 C) I-3; II-1 D) I-1; II-2

168. Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang?

I) tasqara II) boyo'g'li

1) yapoloqqushlar ichida eng yirigi 2) yapoloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3) soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4) havoda baland uchib o'lja axtaradi

A) I-3; II-2 B) I-1; II-3 C) I-2; II-3 D) I-3; II-1

169. Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang?

I) tasqara II) kalxat

1) yapoloqqushlar ichida eng yirigi 2) yapoloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3) soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4) havoda baland uchib o'lja axtaradi

A) I-3; II-4 B) I-1; II-3 C) I-2; II-3 D) I-3; II-2

170. Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang?

I) tasqara II) ukki

1) yapoloqqushlar ichida eng yirigi 2) yapoloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3) soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4) havoda baland uchib o'lja axtaradi

A) I-3; II-1 B) I-1; II-3 C) I-2; II-3 D) I-3; II-2

171. Floemada joylashgan hujayralarni aniqlang?

1) lub tolalari 2) yog'ochlik tolalari 3) elaksimon naylar

4) o'tkuzuvchi naylar 5) lub parenxemasi 6) yog'ochli parenxemasi

A) 1,3,5 B) 1,4,6 C) 2,3,5 D) 2,4,6

172. Floemada joylashmagan hujayralarni aniqlang?

1) lub tolalari 2) yog'ochlik tolalari 3) elaksimon naylar

4) o'tkuzuvchi naylar 5) lub parenxemasi 6) yog'ochli parenxemasi

A) 2,4,6 B) 1,4,6 C) 2,3,5 D) 1,3,5

173. Kselemeda joylashgan hujayralarni aniqlang?

1) lub tolalari 2) yog'ochlik tolalari 3) elaksimon naylar

4) o'tkuzuvchi naylar 5) lub parenxemasi 6) yog'ochli parenxemasi

A) 2,4,6 B) 1,4,6 C) 2,3,5 D) 1,3,5

174. Kselemeda joylashmagan hujayralarni aniqlang?

1) lub tolalari 2) yog'ochlik tolalari 3) elaksimon naylar

4) o'tkuzuvchi naylar 5) lub parenxemasi 6) yog'ochli parenxemasi

A) 1,3,5 B) 1,4,6 C) 2,3,5 D) 2,4,6

175. Gen mutatsiyalari sodir bo'lish sababini aniqlang?

A) bir nukleotidning boshqa nukleotid bilan almashinuvi, gendagi nukleotidlar izchilligini o'zgarishi

B) xromosoma tuzulmasini o'zgarishi, DNK da ayrim genlar o'zgarishi

C) autosomada genlar joylashuvi ketma-ketligining o'zgarishi, bitta nukleotidning boshqa nukleotid bilan almashinuvi  
D) yadroda xromosoma sonining o'zgarishi, xromosoma tuzilmasini o'zgarishi

176. Genom mutatsiyalari sodir bo'lish sababini aniqlang?

A) bir nukleotidning boshqa nukleotid bilan almashinuvi, gendagi nukleotidlar izchilligini o'zgarishi

B) xromosoma tuzulmasini o'zgarishi, DNK da ayrim genlar o'zgarishi

C) autosomada genlar joylashuvi ketma-ketligining o'zgarishi, bitta nukleotidning boshqa nukleotid bilan almashinuvi

D) yadroda xromosoma sonining o'zgarishi, autosoma xromosoma sonini o'zgarishi

177. Xromosoma mutatsiyalari sodir bo'lish sababini aniqlang?

A) bir nukleotidning boshqa nukleotid bilan almashinuvi, gendagi nukleotidlar izchilligini o'zgarishi

B) xromosoma tuzulmasini o'zgarishi, DNK da ayrim genlar o'zgarishi

C) autosomada genlar joylashuvi ketma-ketligining o'zgarishi, bitta nukleotidning boshqa nukleotid bilan almashinuvi

D) yadroda xromosoma sonining o'zgarishi, xromosoma tuzilmasini o'zgarishi

178. Chuchuk suv gidrasi uchun xos xususiyatlarni aniqlang.

1) jinsiy ko'payish kuzatiladi 2) embronal organagenez bosqichini o'taydi 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud

4) jinsiy organlarga ega 5) mantiyaga ega 6) yirtqich hayvon

A) 1,3,6 B) 1,2,4 C) 3,5,6 D) 2,4,5

179. Aktiniya uchun xos xususiyatlarni aniqlang.

1) jinsiy ko'payish kuzatiladi 2) embronal organagenez bosqichini o'taydi 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud

4) jinsiy organlarga ega 5) mantiyaga ega 6) yirtqich hayvon

A) 1,3,6 B) 1,2,4 C) 3,5,6 D) 2,4,5

180. Chuchuk suv shillig'i uchun xos xususiyatlarni aniqlang.

1) jinsiy ko'payish kuzatiladi 2) embronal organagenez bosqichini o'taydi 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud

4) jinsiy organlarga ega 5) mantiyaga ega 6) yirtqich hayvon

A) 2,4,5 B) 1,2,6 C) 3,5,6 D) 1,3,6

181. Bedapoya shillig'i uchun xos xususiyatlarni aniqlang.

1) jinsiy ko'payish kuzatiladi 2) embronal organagenez bosqichini o'taydi 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud

4) jinsiy organlarga ega 5) mantiyaga ega 6) yirtqich hayvon

A) 2,4,5 B) 1,2,6 C) 3,5,6 D) 1,3,6

182. Chuchuk suv shillig'i uchun (a) va chuchuk suv gidrasi uchun (b) xos xususiyatlarni aniqlang.

1) jinsiy ko'payish kuzatiladi 2) embronal organagenez bosqichini o'taydi 3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud

4) jinsiy organlarga ega 5) mantiyaga ega 6) yirtqich hayvon

A) a-2,4,5; b-1,3,6 B) a-1,2,6; b-2,4,5 C) a-1,2,6; b-3,5,6

D) a-1,3,6; b-2,4,5

183. Meyozning metafaza I holati uchun mos javobni belgilang.

1) kanyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi 2) xromosomaning xramatidlari birlamchi belbog' bilan birikkan 3) xromosomalar kutblarda to'planadi

4) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo'ladi

5) xromosomalarning gaploid to'plami

A) 1,2,4 B) 4,5 C) 1,3,5 D) 2,3

184. Meyozning metafaza I holati uchun mos bo'lmagan javobni belgilang.

1) kanyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi 2) xromosomaning xramatidlari birlamchi belbog' bilan birikkan 3) xromosomalar kutblarda to'planadi

4) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo'ladi

5) xromosomalarning gaploid to'plami

A) 3,5 B) 1,3,5 C) 1,2,4 D) 4,5

185. Meyozning anafaza II holati uchun mos bo'lmagan javobni belgilang.

1) kanyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi 2) xromosomaning xramatidlari birlamchi belbog' bilan birikkan 3) xromosomalar kutblarda to'planadi

4) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo'ladi

5) xromosomalarning gaploid to'plami

A) 3,5 B) 1,3,5 C) 1,2,4 D) 4,5

186. Meyozning anafaza II holati uchun mos javobni belgilang.

1) kanyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi 2) xromosomaning xramatidlari birlamchi belbog' bilan birikkan 3) xromosomalar kutblarda to'planadi

4) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo'ladi

5) xromosomalarning gaploid to'plami

A) 3,5 B) 1,3,5 C) 1,2,4 D) 4,5

187. Meyozning anafaza II holati uchun mos javobni belgilang.

1) kanyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi 2) xromosomaning xramatidlari birlamchi belbog' bilan birikkan 3) xromosomalar kutblarda to'planadi

4) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo'ladi

5) xromosomalarning gaploid to'plami

A) 3,5 B) 1,3,5 C) 1,2,4 D) 4,5



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

A)3,5 B)1,3,5 C)1,2,4 D)4,5

187.II darajali konsumentning biomassasi 150 kg ortgan bo'lsa, produtsent va I darajali konsument biomassasini (kg) aniqlang, (ekologik piramida o'simlik-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil qiladi)

A)16665 B)1665 C)27500 D)**16500**

188.II darajali konsumentning biomassasi 150 kg ortgan bo'lsa, produtsent va II darajali konsument biomassasini (kg) aniqlang, (ekologik piramida o'simlik-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil qiladi)

A)16665 B)1665 C)**15150** D)16500

189.II darajali konsumentning biomassasi 150 kg ortgan bo'lsa, oziq zanjirini umumiy biomassasini (kg) aniqlang, (ekologik piramida o'simlik-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil qiladi)

A)**16665** B)1665 C)27500 D)16500

190.Sariq donli geterazigota no'xat o'simligining urug'chisida meyoz I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga dominant gen o'tdi. Agar uning murtak xaltadagi hujayralarini urug'lantirishda retsessiv genga ega spermiylar ishtrok etsa avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo'ladi?

A)50% sariq, 50% yashil donli o'simliklar olinadi

B)75% sariq, 25% yashil donli o'simliklar olinadi

C)faqat yashil donli o'simliklar olinadi

**D)faqat sariq donli o'simliklar olinadi**

191.Sariq donli geterazigota no'xat o'simligining urug'chisida meyoz I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga dominant gen o'tdi. Agar uning murtak xaltadagi hujayralarini urug'lantirishda dominant genga ega spermiylar ishtrok etsa avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo'ladi?

A)50% sariq, 50% yashil donli o'simliklar olinadi

B)75% sariq, 25% yashil donli o'simliklar olinadi

C)faqat yashil donli o'simliklar olinadi

**D)faqat sariq donli o'simliklar olinadi**

192.Sariq donli geterazigota no'xat o'simligining urug'chisida meyoz I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga retsessiv gen o'tdi. Agar uning murtak xaltadagi hujayralarini urug'lantirishda dominant genga ega spermiylar ishtrok etsa avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo'ladi?

A)50% sariq, 50% yashil donli o'simliklar olinadi

B)75% sariq, 25% yashil donli o'simliklar olinadi

C)faqat yashil donli o'simliklar olinadi

**D)faqat sariq donli o'simliklar olinadi**

193.Sariq donli geterazigota no'xat o'simligining urug'chisida meyoz I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga retsessiv gen o'tdi. Agar uning murtak xaltadagi hujayralarini urug'lantirishda retsessiv genga ega spermiylar ishtrok etsa avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo'ladi?

A)50% sariq, 50% yashil donli o'simliklar olinadi

B)75% sariq, 25% yashil donli o'simliklar olinadi

**C)faqat yashil donli o'simliklar olinadi**

D)faqat sariq donli o'simliklar olinadi

194.Sariq donli geterazigota no'xat o'simligining urug'chisida meyoz I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga teng miqdorda dominant va retsessiv gen o'tdi. Agar uning murtak xaltadagi hujayralarini urug'lantirishda retsessiv genga ega spermiylar ishtrok etsa avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo'ladi?

**A)50% sariq, 50% yashil donli o'simliklar olinadi**

B)75% sariq, 25% yashil donli o'simliklar olinadi

C)faqat yashil donli o'simliklar olinadi

D)faqat sariq donli o'simliklar olinadi

195.Sariq donli geterazigota no'xat o'simligining urug'chisida meyoz I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga 3:1 nisbatda dominant va retsessiv gen o'tdi. Agar uning murtak

xaltadagi hujayralarini urug'lantirishda retsessiv genga ega spermiylar ishtrok etsa avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo'ladi?

A)50% sariq, 50% yashil donli o'simliklar olinadi

**B)75% sariq, 25% yashil donli o'simliklar olinadi**

C)faqat yashil donli o'simliklar olinadi

D)faqat sariq donli o'simliklar olinadi

196.Organizmni muhit sharoitiga moslanishi qanday nomlanadi?

A)kriokanservatsiya B)degeneratsiya C)kammensalizm

**D)ideoadaptatsiya**

197.Murakkab tuzulishdan sodda tuzulishga o'tish qanday nomlanadi?

A)kriokanservatsiya **B)degeneratsiya** C)kammensalizm

D)ideoadaptatsiya

198.Bir organizm ikkinchisidan oziq sifatida foydalanishi qanday nomlanadi?

A)kriokanservatsiya B)degeneratsiya **C)kammensalizm**

D)ideoadaptatsiya

199.Organizmni genlarini muzlatib saqlash qanday nomlanadi?

**A)kriokanservatsiya** B)degeneratsiya C)kammensalizm

D)ideoadaptatsiya

200.Organizmni muhit sharoitiga moslanishi (a) va murakkab tuzulishdan sodda tuzulishga o'tish (b) qanday nomlanadi?

**A)a-ideoadaptatsiya; b- degeneratsiya** B)a-kriokanservatsiya; b- ideoadaptatsiya

C)a-degeneratsiya; b- kammensalizm D)a-kammensalizm; b- degeneratsiya

201. Bir organizm ikkinchisidan oziq sifatida foydalanishi (a) va murakkab tuzulishdan sodda tuzulishga o'tish (b) qanday nomlanadi?

**A)a-kammensalizm; b- degeneratsiya** B)a-

kriokanservatsiya; b- ideoadaptatsiya

C)a-degeneratsiya; b- kammensalizm D)a-ideoadaptatsiya; b- degeneratsiya

202. Organizmni genlarini muzlatib saqlash (a) va organizmni muhit sharoitiga moslanishi (b) qanday nomlanadi?

**A)a-kriokanservatsiya; b- ideoadaptatsiya** B)a-

kammensalizm; b- degeneratsiya

C)a-degeneratsiya; b- kammensalizm D)a-ideoadaptatsiya; b- degeneratsiya

203.Alkologiya o'rganadigan organizmga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.

1.tanasi poya, barg va ildizdan iborat 2.dastlabki vakillari silur davrida paydo bo'lgan 3.tanasi tallom deb ataladi 4.dastlabki vakillari arxey erasida paydo bo'lgan 5.laminariya ko'p hujayrali chuchuk suv o'ti hisoblanadi 6.ulva qo'ng'ir suv o'ti

**A)3,4 B)1,2 C)5,6 D)4,6**

204.Alkologiya o'rganadigan organizmga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.

1.tanasi poya, barg va ildizdan iborat 2.dastlabki vakillari silur davrida paydo bo'lgan 3.tanasi tallom deb ataladi 4.dastlabki vakillari arxey erasida paydo bo'lgan 5.laminariya ko'p hujayrali chuchuk suv o'ti hisoblanadi 6.ulva yashil suv o'ti

**A)3,4 B)1,2 C)5,6 D)4,6**

205.Alkologiya o'rganadigan organizmga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.

1.filloforadan agar-agar olinadi 2.laminariya qo'ng'ir suv o'ti 3.tanasi tallom deb ataladi 4.xlomidomanadani ta'sirlashishi taksis deb ataladi 5.laminariya ko'p hujayrali chuchuk suv o'ti hisoblanadi 6.ulva yashil suv o'ti 7.uloatriks poyasi shoxlanmagan dengizda tarqalgan vakili hisoblanadi

**A)4,7 B)1,4 C)5,6 D)4,7**

206.Alkologiya o'rganadigan organizmga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1.filloforadan agar-agar olinadi 2.laminariya qo'ng'ir suv o'ti  
3.tanasi tallom deb ataladi 4.xlomidomanadani ta'sirlashishi  
taksis deb ataladi 5.laminariya ko'p hujayrali chuchuk suv o'ti  
hisoblanadi 6.ulva yashil suv o'ti 7.ulotriks poyasi shoxlanmagan  
dengizda tarqalgan vakili hisoblanadi

A)4,7 B)1,4 C)5,6 D)4,6

207.Alkologiya o'rganadigan organizmga xos bo'lgan  
xususiyatlarni aniqlang.

1.porfira qizil suv o'tlar guruhiga kiradi 2.ulotriksni zoosporasi  
to'rt xivchinli 3.xlorella noqulay sharoitda spora hosil qiladi  
4.xara ko'p hujayrali suv o'ti bo'lib poyasi shoxlanmagan  
5.spirogirani tanasi yirik spiralsimon hujayralardan tashkil  
topgan 6.xara begona o't sifatida sholipoyalarda uchraydi

A)1,2,6 B)2,3,6 C)4,5,6 D)3,4

208.Alkologiya o'rganadigan organizmga xos bo'lgan  
xususiyatlarni aniqlang.

1.porfira qizil suv o'tlar guruhiga kiradi 2.ulotriksni zoosporasi  
to'rt xivchinli 3.xlorella noqulay sharoitda sista hosil qiladi  
4.xara ko'p hujayrali suv o'ti bo'lib poyasi shoxlanmagan  
5.spirogirani tanasi yirik spiralsimon hujayralardan tashkil  
topgan 6.xara begona o't sifatida sholipoyalarda uchraydi

A)1,2,6 B)2,3,6 C)4,5,6 D)3,4

209.Alkologiya o'rganadigan organizmga xos bo'lgan  
xususiyatlarni aniqlang.

1.fillofora qizil suv o'tlar guruhiga kiradi 2.ulotriksni gametafiti  
ikki xivchinli 3.xlorella noqulay sharoitda spora hosil qiladi  
4.klodafora ko'p hujayrali suv o'ti bo'lib poyasi shoxlanmagan  
5.ulotriksni hujayrasida belbog'simon xromotafori bor 6.xara  
begona o't sifatida sholipoyalarda uchraydi

A)1,2,6 B)2,3,6 C)4,5,6 D)3,4

210.Alkologiya o'rganadigan organizmga xos bo'lgan  
xususiyatlarni aniqlang.

1.fillofora qizil suv o'tlar guruhiga kiradi 2.ulotriksni gametafiti  
ikki xivchinli 3.xlorella qulay sharoitda spora hosil qiladi  
4.klodafora ko'p hujayrali suv o'ti bo'lib poyasi shoxlanmagan  
5.ulotriksni hujayrasida belbog'simon xromotafori bor 6.xara  
begona o't sifatida sholipoyalarda uchraydi

A)1,2,6 B)2,3,6 C)4,5,6 D)3,4

211.Alkologiya o'rganadigan organizmga xos bo'lgan  
xususiyatlarni aniqlang.

1.fillofora qizil suv o'tlar guruhiga kiradi 2.ulotriksni gametafiti  
ikki xivchinli 3.hujayrasida xloroplastlari mavjud 4.ko'p  
hujayrali vakillariga xlominomanada misol bo'la oladi  
5.ulotriksni hujayrasida belbog'simon xromotafori bor 6.xara  
begona o't sifatida sholipoyalarda uchraydi

A)1,2,6 B)2,3,6 C)4,5,6 D)3,4

212.Lixenalogiya o'rganadigan bo'limga xos bo'lgan javobni  
aniqlang.

1.tarkibida polisaxaridlardan lixenin uchraydi 2.avtotrof  
organizmlar hisoblanadi 3.jinsiy bo'g'im ustunlik qiladi  
4.anteridiysi ikki xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi  
6.kosmetikada foydalaniladi

A)1,2,6 B)3,4,5 C)2,3,4 D)1,5,6

213.Lixenalogiya o'rganadigan bo'limga xos bo'lgan javobni  
aniqlang.

1.tarkibida polisaxaridlardan lixenin uchraydi 2.avtotrof  
organizmlar hisoblanadi 3.jinsiy bo'g'im ustunlik qiladi  
4.anteridiysi ikki xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi  
6.kosmetikada foydalaniladi

A)1,2,6 B)3,4,5 C)2,3,4 D)1,5,6

214.Briologiya o'rganadigan bo'limga xos bo'lgan javobni  
aniqlang.

1.tarkibida polisaxaridlardan lixenin uchraydi 2.avtotrof  
organizmlar hisoblanadi 3.jinsiy bo'g'im ustunlik qiladi

4.anteridiysi ikki xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi

6.kosmetikada foydalaniladi

A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

215.Briologiya o'rganadigan bo'limga xos bo'lgan javobni  
aniqlang.

1.tarkibida polisaxaridlardan lixenin uchraydi 2.avtotrof  
organizmlar hisoblanadi 3.jinsiy bo'g'im ustunlik qiladi  
4.anteridiysi ikki xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi  
6.kosmetikada foydalaniladi

A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

216.Briologiya o'rganadigan bo'limga xos bo'lgan javobni  
aniqlang.

1.tarkibida polisaxaridlardan xitin uchraydi 2.tanasi tallom deb  
ataladi 3.zigotasidan sporafit o'sib chiqadi 4.anteridiysi ikki  
xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.fermentlardan  
amilaza uchraydi

A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

217.Briologiya o'rganadigan bo'limga xos bo'lgan javobni  
aniqlang.

1.tarkibida polisaxaridlardan xitin uchraydi 2.tanasi tallom deb  
ataladi 3.zigotasidan sporafit o'sib chiqadi 4.anteridiysi ikki  
xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.fermentlardan  
amilaza uchraydi

A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

218.Lexinalogiya o'rganadigan bo'limga xos bo'lgan javobni  
aniqlang.

1.tarkibida polisaxaridlardan xitin uchraydi 2.tanasi tallom deb  
ataladi 3.zigotasidan sporafit o'sib chiqadi 4.anteridiysi ikki  
xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.fermentlardan  
amilaza uchraydi

A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

219.Briologiya o'rganadigan bo'limga xos bo'lgan javobni  
aniqlang.

1.ko'rinishiga ko'ra uchta turi farqlanadi 2.bir hujayrali yashil  
suv o'ti bilan zamburug'ni simbioz hayot kechirishi hisoblanadi  
3.zigotasidan sporafit o'sib chiqadi 4.arxegoniysi kolbacha  
shaklida 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.disaxaridlaridan  
saxaroza uchraydi

A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

220.Lexinalogiya o'rganadigan bo'limga xos bo'lgan javobni  
aniqlang.

1.ko'rinishiga ko'ra uchta turi farqlanadi 2.bir hujayrali yashil  
suv o'ti bilan zamburug'ni simbioz hayot kechirishi hisoblanadi  
3.zigotasidan sporafit o'sib chiqadi 4.arxegoniysi kolbacha  
shaklida 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.disaxaridlaridan  
saxaroza uchraydi

A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

221.Lexinalogiya o'rganadigan bo'limga xos bo'lgan javobni  
aniqlang.

1.ko'rinishiga ko'ra uchta turi farqlanadi 2.bir hujayrali yashil  
suv o'ti bilan zamburug'ni simbioz hayot kechirishi hisoblanadi  
3.zigotasidan sporafit o'sib chiqadi 4.arxegoniysi kolbacha  
shaklida 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.disaxaridlaridan  
saxaroza uchraydi

A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

222.Briologiya o'rganadigan bo'limga xos bo'lgan javobni  
aniqlang.

1.ko'rinishiga ko'ra uchta turi farqlanadi 2.bir hujayrali yashil  
suv o'ti bilan zamburug'ni simbioz hayot kechirishi hisoblanadi  
3.zigotasidan sporafit o'sib chiqadi 4.arxegoniysi kolbacha  
shaklida 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.disaxaridlaridan  
saxaroza uchraydi

A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

223. Qon aylanishida xos bo'lgan to'g'ri javoblarni aniqlang.

1. o'ng bo'lmacha sistola holatida 3 tavaqali klapan ochiq bo'ladi  
2. chap qorincha sistola holatida 2 tavaqali klapan ochiq  
3. qon o'pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan yopiq bo'ladi  
4. o'ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq  
**A)1,3 B)2,4 C)2,3 D)1,4**

224. Qon aylanishida xos bo'lmagan to'g'ri javoblarni aniqlang.

1. o'ng bo'lmacha sistola holatida 3 tavaqali klapan ochiq bo'ladi  
2. chap qorincha sistola holatida 2 tavaqali klapan ochiq  
3. qon o'pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan yopiq bo'ladi  
4. o'ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq  
**A)1,3 B)2,4 C)2,3 D)1,4**

225. Qon aylanishida xos bo'lgan to'g'ri javoblarni aniqlang.

1. o'ng bo'lmacha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq bo'ladi  
2. chap qorincha sistola holatida 2 tavaqali klapan yopiq  
3. qon o'pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan ochiq bo'ladi  
4. o'ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq  
**A)1,2 B)2,4 C)1,3 D)1,4**

226. Qon aylanishida xos bo'lgan to'g'ri javoblarni aniqlang.

1. o'pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida 2 tavaqali klapan ochiq  
2. chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan ochiq  
3. qon o'pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan yopiq bo'ladi  
4. o'ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq  
**A)2,3 B)2,4 C)1,3 D)1,4**

227. Qon aylanishida xos bo'lmagan to'g'ri javoblarni aniqlang.

1. o'pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida 2 tavaqali klapan ochiq  
2. chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan ochiq  
3. qon o'pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan yopiq bo'ladi  
4. o'ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq  
**A)2,3B)2,4 C)1,3 D)1,4**

228. Qon aylanishida xos bo'lgan to'g'ri javoblarni aniqlang.

1. o'pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida chap qorincha sistola holatida  
2. chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan yopiq  
3. qon o'pka arteriyasiga harakatlanayotda yarim oysimon klapan yopiq bo'ladi  
4. o'ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan ochiq  
**A)2,3B)2,4 C)1,3 D)1,4**

229. Qon aylanishida xos bo'lmagan to'g'ri javoblarni aniqlang.

1. o'pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida chap qorincha sistola holatida  
2. chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan yopiq  
3. qon o'pka arteriyasiga harakatlanayotda yarim oysimon klapan yopiq bo'ladi  
4. o'ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan ochiq  
**A)2,3 B)2,4 C)1,3 D)1,4**

230. Qon aylanishida xos bo'lgan(a) va bo'lmagan(b) to'g'ri javoblarni aniqlang.

1. o'pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida chap qorincha sistola holatida  
2. chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan yopiq  
3. qon o'pka arteriyasiga harakatlanayotda yarim oysimon klapan yopiq bo'ladi  
4. o'ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan ochiq  
**A) a-1,4; b-2,3 B) a-2,3; b-1,4C) a-2,4; b-1,3D) a-1,3; b-2,4**

231. Yomg'ir chuvalchangining askaridaga o'xshash (a) va farq qiluvchi (b) belgilarini aniqlang.

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6C) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5**

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6C) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5**

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6C) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5**

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6C) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5**

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6C) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5**

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6C) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5**

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6C) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5**

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6C) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5**

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6C) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5**

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6C) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5**

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6C) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5**

232. Yomg'ir chuvalchangining bolalr gijjasiga o'xshash (a) va farq qiluvchi (b) belgilarini aniqlang.

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6C) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5**

233. Yomg'ir chuvalchangining askaridaga o'xshash belgilarini aniqlang.

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A)1, 6; B)2, 5; C)1, 4; D)2, 6;**

234. Yomg'ir chuvalchangining askaridaning farq qiluvchi belgilarini aniqlang.

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A)4, 5 B)4, 6C)3, 6 D)3, 5**

235. Yomg'ir chuvalchangining bolalr gijjasiga o'xshash belgilarini aniqlang.

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A)1, 6; B)2, 5; C)1, 4; D)2, 6;**

236. Yomg'ir chuvalchangining bolalar gijjasining farq qiluvchi belgilarini aniqlang.

1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm  
**A)4, 5 B)4, 6C)3, 6 D)3, 5**

237. Yomg'ir chuvalchangi va baqachanoq uchun umumiy belgilarini aniqlang.

1) tanasini mantiya teri o'rab turadi; 2) tanasidanerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinkarivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi; 5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan; 6) germafrodit organizm  
**A) 2, 5B) 2, 6 C) 3, 4 D) 1, 6**

238. Yomg'ir chuvalchangi va baqachanoq uchun umumiy bo'lmagan belgilarini aniqlang.

1) tanasini mantiya teri o'rab turadi; 2) tanasida nerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi; 5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan; 6) germafrodit organizm  
**A) 2, 5 B) 2, 6 C) 3, 4 D) 1, 6**

239. Yomg'ir chuvalchangi va dresena uchun umumiy belgilarini aniqlang.

1) tanasini mantiya teri o'rab turadi; 2) tanasida nerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi; 5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan; 6) germafrodit organizm  
**A) 2, 5B) 2, 6 C) 3, 4 D) 1, 6**

240. Yomg'ir chuvalchangi va dresena uchun umumiy bo'lmagan belgilarini aniqlang.

1) tanasini mantiya teri o'rab turadi; 2) tanasida nerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi; 5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan; 6) germafrodit organizm  
**A) 2, 5 B) 2, 6 C) 3, 4 D) 1, 6**

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

241. Yomg'ir chuvalchangi va perlovitsa uchun umumiy belgilarini-anirlang.

1) tanasini mantiya teri o'rab turadi; 2) tanasida nerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi; 5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan; 6) germafrodit organizm

A) 2, 5B) 2, 6 C) 3, 4 D) 1, 6

242. Yomg'ir chuvalchangi va perlovitsa uchun umumiy bo'lmagan belgilarini-anirlang.

1) tanasini mantiya teri o'rab turadi; 2) tanasida nerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi; 5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan; 6) germafrodit organizm

A) 2, 5 B) 2, 6 C) 3, 4 D) 1, 6

243. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlargategishli ekanligini anirlang.

1) atmosferadagi kislorod bilan nafas oladi; 2) suvda erigan kislorod bilan nafas oladi; 3) o'pka yordamida nafas oladi

A) 1-baqachanoq; 2-tridakna; 3-chuchuk suvshillig'i

**B) 1-chayon; 2-daryo qisqichbaqasi; 3-butli o'rgimchak**

C) 1-yalang'och shillig'i; 2-chuchuk suv shillig'i; 3-tok shillig'i

D) 1-tovusko'z; 2-tufelka; 3-tridakna

244. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlarga tegishli ekanligini anirlang.

1) atmosferadagi kislorod bilan nafas oladi; 2) suvda erigan kislorod bilan nafas oladi;

A) 1-baqachanoq; 2-tridakna; **B) 1-chayon; 2-daryo**

**qisqichbaqasi;**

C) 1-yalang'och shillig'i; 2-chuchuk suv shillig'i; D) 1-tovusko'z; 2-tufelka;

245. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlarga tegishli ekanligini anirlang.

1) atmosferadagi kislorod bilan nafas oladi; 2) o'pka yordamida nafas oladi

A) 1-baqachanoq; 2-chuchuk suv shillig'i **B) 1-chayon; 2-**

**butli o'rgimchak**

C) 1-yalang'och shillig'i; 2-tok shillig'i D) 1-tovusko'z; 2-tridakna

246. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlarga tegishli ekanligini anirlang.

1) suvda erigan kislorod bilan nafas oladi; 2) o'pka yordamida nafas oladi

A) 1-chuchuk suv shillig'i; 2-tridakna **B) 1- daryo**

**qisqichbaqasi; 3-butli o'rgimchak**

C) 1-chuchuk suv shillig'i; 3-tok shillig'i D) 1-tufelka; 3-tridakna

247. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlarga tegishli ekanligini anirlang.

1) atmosferadagi kislorod bilan nafas oladi; 2) suvda erigan kislorod bilan nafas oladi; 3) o'pka yordamida nafas oladi

A) 1-baqachanoq; 2-tridakna; 3-chuchuk suv shillig'i

**B) 1-chuchuk suv shillig'i; 2-daryo qisqichbaqasi; 3-chayon**

C) 1-yalang'och shillig'i; 2-chuchuk suv shillig'i; 3-tok shillig'i

D) 1-tovusko'z; 2-tufelka; 3-tridakna

248. Hayvonlarning o'xshash belgilari to'g'riko'rsatilgan javobni anirlang.

A) Butli o'rgimchak ozuqasining tashqarida hazmbo'lishi bilan qisqichbaqaga o'xshaydi.

**B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchiochiqligi bilan suv shillig'iga o'xshaydi.**

C) Podalariy tangachaqaqotlilar turkumigamansubligi bilan podoliyaga o'xshaydi.

D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligibilan tridaknaga o'xshaydi.

249. Hayvonlarning o'xshash belgilari to'g'ri ko'rsatilgan javobni anirlang.

**A) Falanga ozuqasining oshqozonda hazm bo'lishi bilan qisqichbaqaga o'xshaydi.**

B) Nereida ayirish sistemasining bir uchi ochiqligi bilan suv shillig'iga o'xshaydi.

C) Podalariy tangachaqaqotlilar turkumiga mansubligi bilan podoliyaga o'xshaydi.

D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan tridaknaga o'xshaydi.

250. Hayvonlarning o'xshash belgilari to'g'ri ko'rsatilgan javobni anirlang.

A) Butli o'rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo'lishi bilan qisqichbaqaga o'xshaydi.

B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suv shillig'iga o'xshaydi.

**C) Podalariy tangachaqaqotlilar turkumiga mansubligi bilan maxaonga o'xshaydi.**

D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan tridaknaga o'xshaydi.

251. Hayvonlarning o'xshash belgilari to'g'ri ko'rsatilgan javobni anirlang.

A) Butli o'rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo'lishi bilan qisqichbaqaga o'xshaydi.

B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suv shillig'iga o'xshaydi.

C) Podalariy tangachaqaqotlilar turkumiga mansubligi bilan podoliyaga o'xshaydi.

**D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan bitinyaga o'xshaydi.**

252. Hayvonlarning o'xshash belgilari noto'g'ri ko'rsatilgan javobni anirlang.

**A) Butli o'rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo'lishi bilan qisqichbaqaga o'xshaydi.**

B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suv shillig'iga o'xshaydi.

C) Podalariy tangachaqaqotlilar turkumiga mansubligi bilan maxaonga o'xshaydi.

D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan bitinyaga o'xshaydi.

253. Hayvonlarning o'xshash belgilari noto'g'riko'rsatilgan javobni anirlang.

A) Butli o'rgimchak ozuqasining tashqarida hazmbo'lishi bilan qoraqurtga o'xshaydi.

B) Oq planariya germafrodit organizm ekanligibilan jigar qurtiga o'xshaydi.

**C) Nereida ayirish sistemasining ikki uchiochiqligi bilan suvarakka o'xshaydi.**

D) Podalariy hasharotlar sinfiga mansubligi bilanpodoliyaga o'xshaydi.

254. Hayvonlarning o'xshash belgilari noto'g'ri ko'rsatilgan javobni anirlang.

**A) Butli o'rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo'lishi bilan qisqichbaqaga o'xshaydi.**

B) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan jigar qurtiga o'xshaydi.

C) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suv shillig'iga o'xshaydi.

D) Podalariy hasharotlar sinfiga mansubligi bilan podoliyaga o'xshaydi.

255. Hayvonlarning o'xshash belgilari noto'g'ri ko'rsatilgan javobni anirlang.

A) Butli o'rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo'lishi bilan qoraqurtga o'xshaydi.

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

### B) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan perlovitsaga o'xshaydi.

C) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suv shillig'iga o'xshaydi.

D) Podalariy hasharotlar sinfiga mansubligi bilan podoliyaga o'xshaydi.

256. Miqqiy uchun mantiqiy bog'liq bo'lgantushunchalarni aniqlang.

1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq supراسi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) boshmiya katta yarimsharlari

A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 C) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6

256. Miqqiy uchun mantiqiy bog'liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq supراسi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) bosh miya katta yarimsharlari

A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 C) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6

257. Ko'rgalak uchun mantiqiy bog'liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq supراسi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) bosh miya katta yarimsharlari

A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 C) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6

257. Qizilquyruq uchun mantiqiy bog'liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq supراسi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) bosh miya katta yarimsharlari

A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 C) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6

258. Yaguar uchun mantiqiy bog'liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq supراسi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) bosh miya katta yarimsharlari

A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 C) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6

259. Qashqaldoq uchun mantiqiy bog'liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq supراسi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) bosh miya katta yarimsharlari

A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 C) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6

260. Dengiz mushugi uchun mantiqiy bog'liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq supراسi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) bosh miya katta yarimsharlari

A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 C) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6

261. Kvaksha va sargan uchun umumiy bo'lgan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon buyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5

262. Triton va sargan uchun umumiy bo'lgan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon buyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5

263. Povituxa va sargan uchun umumiy bo'lgan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon buyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5

264. Kvaksha va keta uchun umumiy bo'lgan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon buyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5

265. Kvaksha va mindano uchun umumiy bo'lgan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon buyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5

266. Kvaksha va manta uchun umumiy bo'lgan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon buyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5

267. Kvaksha va sargan uchun umumiy bo'lgan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon buyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

A) 1, 4, 5 B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5

268. Triton va sargan uchun umumiy bo'lgan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon buyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

A) 1, 4, 5 B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5

269. Kvaksha va mindano uchun umumiy bo'lgan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon buyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

A) 1, 4, 5 B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5

270. Povituxa va manta uchun umumiy bo'lgan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon buyraklar hisoblanadi;

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

A) 1, 4, 5 B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5

280. Qaysi belgilariga ko'ra omar, falanga, termit bittatipga birlashtiriladi?

1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirishorganlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar; 4) bo'g'imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanishsistemi; 6) qorin nerv zanjiri.

A) 1, 4, 6B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

281. Qaysi belgilariga ko'ra krivetka, falanga, termit bitta tipga birlashtiriladi?

1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar; 4) bo'g'imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemi; 6) qorin nerv zanjiri.

A) 1, 4, 6B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

282. Qaysi belgilariga ko'ra omar, biy, termit bitta tipga birlashtiriladi?

1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar; 4) bo'g'imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemi; 6) qorin nerv zanjiri.

A) 1, 4, 6B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

283. Qaysi belgilariga ko'ra omar, falanga, padolya bitta tipga birlashtiriladi?

1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar; 4) bo'g'imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemi; 6) qorin nerv zanjiri.

A) 1, 4, 6B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

284. Qaysi belgilariga ko'ra langust, falanga, termit bitta tipga birlashtiriladi?

1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar; 4) bo'g'imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemi; 6) qorin nerv zanjiri.

A) 1, 4, 6B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

285. Qaysi belgilariga ko'ra omar, qoraqurt, termit bitta tipga birlashtiriladi?

1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar; 4) bo'g'imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemi; 6) qorin nerv zanjiri.

A) 1, 4, 6B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

286. Qaysi belgilariga ko'ra omar, falanga, bit bitta tipga birlashtiriladi?

1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar; 4) bo'g'imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemi; 6) qorin nerv zanjiri.

A) 1, 4, 6B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

287. Qaysi belgilariga ko'ra omar, falanga, termit bitta sinfga birlashtirilmaydi?

1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar; 4) bo'g'imli oyoqlar; 5) naysimon yurak; 6) qorin nerv zanjiri.

A) 1, 4, 6 B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

288. Qaysi belgilariga ko'ra omar, biy, termit bitta sinfga birlashtirilmaydi?

1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar; 4) bo'g'imli oyoqlar; 5) naysimon yurak; 6) qorin nerv zanjiri.

A) 1, 4, 6 B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

289. Qaysi belgilariga ko'ra omar, falanga, padolya bitta sinfga birlashtirilmaydi?

1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar; 4) bo'g'imli oyoqlar;

5) naysimon yurak; 6) qorin nerv zanjiri.

A) 1, 4, 6 B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

290. Qaysi belgilariga ko'ra krivetka, falanga, termit bitta sinfga birlashtirilmaydi?

1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar; 4) bo'g'imli oyoqlar; 5) naysimon yurak; 6) qorin nerv zanjiri.

A) 1, 4, 6 B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

291. Sutemizuvchilar sinfmning barcha vakillariga moskeladigan belgilarni aniqlang.

1) diafragma; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to'rtkamerali yurak; 4) bolasini sut bilan boqishi; 5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishningbo'lishi; 7) jun qoplaminig bo'lishi

A) 2, 3, 7 B) 1, 3, 5C) 1, 4, 7 D) 2, 4, 6

292. Sutemizuvchilar sinfmning barcha vakillariga mos kelmaydigan belgilarni aniqlang.

1) diafragma; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to'rt kamerali yurak; 4) bolasini sut bilan boqishi; 5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishning bo'lishi; 7) jun qoplaminig bo'lishi

A) 2, 3, 7 B) 1, 3, 5 C) 1, 4, 7 D) 2, 6

293. Sutemizuvchilar sinfmning barcha vakillariga mos keladigan belgilarni aniqlang.

1) diafragma; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to'rt kamerali yurak; 4) bolasini sut bilan boqishi; 5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishning bo'lishi; 7) jun qoplaminig bo'lishi

A) 2, 3, 7 B) 1, 3, 6 C) 1, 4, 7D) 2, 4, 6

294. Sutemizuvchilar sinfmning barcha vakillariga mos keladigan belgilarni aniqlang.

1) diafragma; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to'rt kamerali yurak; 4) bolasini sut bilan boqishi; 5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishning bo'lishi; 7) jun qoplaminig bo'lishi

A) 2, 3, 7 B) 1, 3, 4C) 1, 4, 7 D) 2, 4, 6

295. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfiningbarcha vakillari uchun umumiy bo'lgan belgilarnianiqlang.

1) kloakaning mavjudligi; 2) dumning bo'lmasligi; 3) qovurg'aning bo'lishi; 4) tashqi urug'lanish; 5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarning mavjudligi; 6) lichinkasining suvda rivojlanishi.

A) 2, 3, 4 B) 1, 4, 6C) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5

296. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfining barcha vakillari uchun umumiy bo'lmagan belgilarni aniqlang.

1) kloakaning mavjudligi; 2) dumning bo'lmasligi; 3) qovurg'aning bo'lishi; 4) tashqi urug'lanish; 5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarning mavjudligi; 6) lichinkasining suvda rivojlanishi.

A) 2, 3, 4 B) 1, 4, 6 C) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5

297. Noto'g'ri ma'lumot keltirilgan javobni aniqlang.

A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilanqo'ng'ir ayiqdan farq qiladi

B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko'rgalakdanfarq qiladi

C) grenlandiya tyuleni quloq suprasininingbo'lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi

**D) jayra qoziq tishlarining bo'lmasligi bilan ko'ksug'urdan farq qiladi**

298. Noto'g'ri ma'lumot keltirilgan javobni aniqlang.

A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilan qo'ng'ir ayiqdan farq qiladi

**B) tuvaloq yerga in qurishi bilan o'rdakdan farq qiladi**

C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo'lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi

D) jayra qoziq tishlarining bo'lmasligi bilan olaqo'zandan farq qiladi

299. Noto'g'ri ma'lumot keltirilgan javobni aniqlang.

**A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilan tyulendan**

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

## farq qiladi

- B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko'rgalakdan farq qiladi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo'lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi  
D) jayra qoziq tishlarining bo'lmasligi bilan olaqo'zandan farq qiladi
300. Noto'g'ri ma'lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilan qo'ng'ir ayiqdan farq qiladi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko'rgalakdan farq qiladi  
C) **grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo'lmasligi bilan ko'k kitdan farq qiladi**  
D) jayra qoziq tishlarining bo'lmasligi bilan olaqo'zandan farq qiladi
301. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilarkeltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, larcha, suv ayg'iri B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) **silovsin, ilvirs, qashqaldoq**
302. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, larcha, suv ayg'iri B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) **silovsin, ilvirs, oq ayiq**
303. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, larcha, suv ayg'iri B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) **olaqo'zan, ilvirs, qashqaldoq**
304. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, larcha, suv ayg'iri B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) **silovsin, ilvirs, suv ayg'iri**
305. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, larcha, suv ayg'iri B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) **silovsin, ilvirs, qunduz**
306. Qoziq tishlari rivojlanmagan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) **nutriya, g'izol, yumronqoziq** B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) silovsin, ilvirs, qashqaldoq
307. Qoziq tishlari rivojlanmagan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) **tapir, g'izol, yumronqoziq** B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) silovsin, ilvirs, qashqaldoq
308. Qoziq tishlari rivojlanmagan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) **nutriya, hind fili, yumronqoziq** B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) silovsin, ilvirs, qashqaldoq
309. Qoziq tishlari rivojlanmagan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) **nutriya, g'izol, kanna** B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) silovsin, ilvirs, qashqaldoq
310. Qoziq tishlari rivojlanmagan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) **jayra, xongul, karkidon** B) morj, and kondori, qashqaldoq,

## qunduz

- C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) silovsin, ilvirs, qashqaldoq
311. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvikuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlarto'g'ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) boltayutar; 2) qirg'iy; 3) salamandra; 4) sargan; 5) burgut; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) **1, 2, 5**
312. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) ara; 2) qirg'iy; 3) salamandra; 4) sargan; 5) burgut; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) **1, 2, 5**
313. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) boltayutar; 2) kandor; 3) salamandra; 4) sargan; 5) burgut; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) **1, 2, 5**
314. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) boltayutar; 2) qirg'iy; 3) salamandra; 4) sargan; 5) kapachi; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) **1, 2, 5**
315. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) arixo'r; 2) qirg'iy; 3) salamandra; 4) sargan; 5) suvke; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) **1, 2, 5**
316. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar to'g'ri keltirilmagan javobni belgilang.  
1) arixo'r; 2) qirg'iy; 3) salamandra; 4) sargan; 5) suvke; 6) qurbaqa  
A) **3, 4, 6** B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 1, 2, 5
317. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) arixo'r; 2) qirg'iy; 3) salamandra; 4) mindano; 5) suvke; 6) qurbaqa  
A) **3, 4, 6** B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 1, 2, 5
318. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) arixo'r; 2) qirg'iy; 3) salamandra; 4) sargan; 5) suvke; 6) kvaksha  
A) **3, 4, 6** B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 1, 2, 5
319. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) arixo'r; 2) qirg'iy; 3) sariq ilon; 4) sargan; 5) suvke; 6) qurbaqa  
A) **3, 4, 6** B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 1, 2, 5
320. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) arixo'r; 2) qirg'iy; 3) sariq ilon; 4) baqa; 5) suvke; 6) agama  
A) **3, 4, 6** B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 1, 2, 5
321. Qushlar uchun to'g'ri (a) va noto'g'ri (b) ko'rsatilgan ma'lumotlarni aniqlang.  
1) miqqiy, jo'rchi, qirg'iy va kalxat bir turkumgaman sub; 2) bosh miya yarimsharlaridaburmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lganaromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churak vao'rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo'ladi; 4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabizotlarning go'sht berishi massasi ortadi  
A) **a - 1,4; b - 2,3** B) a - 2, 4; b - 1, 3 C) a - 2,3; b - 1,4 D) a - 1, 3; b - 2, 4
322. Qushlar uchun to'g'ri ko'rsatilgan ma'lumotlarni aniqlang.  
1) miqqiy, jo'rchi, qirg'iy va kalxat bir turkumga mansub; 2) bosh miya yarimsharlarida burmalarning bo'lishi ilk paydo



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

bo'lgan aromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churрак va o'rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo'ladi; 4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabi zotlarning go'sht berishi massasi ortadi

A) 1,4B) 2,4 C) 2,3D) 1,3

323. Qushlar uchun noto'g'ri ko'rsatilgan ma'lumotlarni aniqlang.

1) miqqiy, jo'rchi, qirg'iy va kalxat bir turkumga mansub; 2) bosh miya yarimsharlarida burmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lgan aromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churрак va o'rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo'ladi; 4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabi zotlarning go'sht berishi massasi ortadi

A) 2,3B) 1, 3 C) 1,4 D) 2, 4

324. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan to'g'ri juftlabko'rsating.

a) go'shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqniyumashatadi; c) jag'ida popukli muguzplastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasiingichka.

A) a - ohu; b - yumronqoziq; c -kashalot; d - lacha

**B) a - sayg'oq; b - ko'rsichqon; c - ko'k kit; d -norka**

C) a - tuvaloq; b -tipratikan; c - oqbiqindelfin; d - to'ng'iz

D) a -karakatitsa; b - jayra; c - ko'k kit; d - olaqo'zan

325. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan to'g'ri juftlab ko'rsating.

a) go'shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqni yumashatadi; c) jag'ida popukli muguz plastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasi ingichka.

A) a - ohu; b - yumronqoziq; c -kashalot; d - lacha

**B) a - sayg'oq; b - yumronqoziq; c - ko'k kit; d -norka**

C) a - tuvaloq; b -tipratikan; c - oqbiqin delfin; d - to'ng'iz

D) a -karakatitsa; b - jayra; c - ko'k kit; d - olaqo'zan

326. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan to'g'ri juftlab ko'rsating.

a) go'shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqni yumashatadi; c) jag'ida popukli muguz plastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasi ingichka.

A) a - ohu; b - yumronqoziq; c -kashalot; d - lacha

**B) a - sayg'oq; b - ko'rsichqon; c - ko'k kit; d -olaqo'zan**

C) a - tuvaloq; b -tipratikan; c - oqbiqin delfin; d - to'ng'iz

D) a -karakatitsa; b - jayra; c - ko'k kit; d - olaqo'zan

327. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan to'g'ri juftlab ko'rsating.

a) go'shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqni yumashatadi; c) jag'ida popukli muguz plastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasi ingichka.

A) a - ohu; b - yumronqoziq; c -kashalot; d - lacha

**B) a - sayg'oq; b - ko'rsichqon; c - ko'k kit; d - sug'ur**

C) a - tuvaloq; b -tipratikan; c - oqbiqin delfin; d - to'ng'iz

D) a -karakatitsa; b - jayra; c - ko'k kit; d - olaqo'zan

328. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko'rsating.

a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasiingichka, oyog'i kalta, yoriqlarga kirishgamoslashgan; d) go'shti uchun ovlanadi.

A) a -martishka; b - karkidon; c - to'ng'iz; d - jayron

B) a - gibbon; b - qulon; c - qashqaldoq; d - karakatitsa

**C) a -kaputsin; b - tarpan; c - norka; d - sayg'oq**

D) a -ukki; b - zebra; c -to'ng'iz; d - ohu

329. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko'rsating.

a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasi ingichka, oyog'i kalta, yoriqlarga kirishga moslashgan; d) go'shti uchun ovlanadi.

A) a - martishka; b - karkidon; c - to'ng'iz; d - jayron

B) a - gibbon; b - qulon; c - qashqaldoq; d - karakatitsa

**C) a - gibbon; b - tarpan; c - norka; d - sayg'oq**

D) a - ukki; b - zebra; c - to'ng'iz; d - ohu

330. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko'rsating.

a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasi ingichka, oyog'i kalta, yoriqlarga kirishga moslashgan; d) go'shti uchun ovlanadi.

A) a - martishka; b - karkidon; c - to'ng'iz; d - jayron

B) a - gibbon; b - qulon; c - qashqaldoq; d - karakatitsa

**C) a - martishka; b - tarpan; c - norka; d - sayg'oq**

D) a - ukki; b - zebra; c - to'ng'iz; d - ohu

331. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko'rsating.

a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasi ingichka, oyog'i kalta, yoriqlarga kirishga moslashgan; d) go'shti uchun ovlanadi.

A) a - martishka; b - karkidon; c - to'ng'iz; d - jayron

B) a - gibbon; b - qulon; c - qashqaldoq; d - karakatitsa

**C) a - makaka; b - tarpan; c - norka; d - sayg'oq**

D) a - ukki; b - zebra; c - to'ng'iz; d - ohu

332. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko'rsating.

a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasi ingichka, oyog'i kalta, yoriqlarga kirishga moslashgan; d) go'shti uchun ovlanadi.

A) a - martishka; b - karkidon; c - to'ng'iz; d - jayron

B) a - gibbon; b - qulon; c - qashqaldoq; d - karakatitsa

**C) a - makaka; b - tarpan; c - tiyin; d - sayg'oq**

D) a - ukki; b - zebra; c - to'ng'iz; d - ohu

333. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko'rsating.

a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasi ingichka, oyog'i kalta, yoriqlarga kirishga moslashgan; d) go'shti uchun ovlanadi.

A) a - martishka; b - karkidon; c - to'ng'iz; d - jayron

B) a - gibbon; b - qulon; c - qashqaldoq; d - karakatitsa

**C) a - makaka; b - kulon; c - tiyin; d - sayg'oq**

D) a - ukki; b - zebra; c - to'ng'iz; d - ohu

334. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko'rsating.

a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasi ingichka, oyog'i kalta, yoriqlarga kirishga moslashgan; d) go'shti uchun ovlanadi.

A) a - martishka; b - karkidon; c - to'ng'iz; d - jayron

B) a - gibbon; b - qulon; c - qashqaldoq; d - karakatitsa

**C) a - garilla; b - kulon; c - tiyin; d - sayg'oq**

D) a - ukki; b - zebra; c - to'ng'iz; d - ohu

335. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko'rsating.

a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasi ingichka, oyog'i kalta, yoriqlarga kirishga moslashgan; d) go'shti uchun ovlanadi.

A) a - martishka; b - karkidon; c - to'ng'iz; d - jayron

B) a - gibbon; b - qulon; c - qashqaldoq; d - karakatitsa

**C) a - makaka; b - tapir; c - tiyin; d - sayg'oq**

D) a - ukki; b - zebra; c - to'ng'iz; d - ohu

336. Hayvonlar qon aylanish sistemasining qaysiqismlarida arterial (a) va venoz (b) qon bo'ladi?

1) yo'rg'a tuvaloqning o'pka venasida; 2) chuchuk suv shillig'ining yurak qorinchasida; 3) biyning yuragida; 4) xumboshning qorinaortasida; 5) lansetnikning orqa aortasida; 6) krevetkaning orqa qon tomirida

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

A) a - 2, 4; b - 5 B) a - 1, 3; b - 4, 5C) a - 2, 5; b - 4D) a - 3, 4; b - 5, 6

337. Hayvonlar qon aylanish sistemasining qaysi qismlarida arterial qon bo'ladi?

- 1) yo'rg'a tuvaloqning o'pka venasida; 2) chuchuk suv shillig'ining yurak qorinchasida; 3) biyning yuragida; 4) xumboshning qorin aortasida; 5) lansetnikning orqa aortasida; 6) krevetkaning orqa qon tomirida

A) 2, 4; B) 1, 3; C) 2, 5; D) 3, 4;

338. Hayvonlar qon aylanish sistemasining qaysi qismlarida venoz qon bo'ladi?

- 1) yo'rg'a tuvaloqning o'pka venasida; 2) chuchuk suv shillig'ining yurak qorinchasida; 3) biyning yuragida; 4) xumboshning qorin aortasida; 5) lansetnikning orqa aortasida; 6) krevetkaning orqa qon tomirida

A) 5 B) 4, 5 C) 4D) 5, 6

339. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog' va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo'lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga teng bo'lsa, yog'dan ajralgan energiya oqsildan ajralgan energiyadan qanchaga (kJ) farq qiladi?

A) 1622 B) 7040 C) 2130D) 8564

340. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog' va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo'lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga teng bo'lsa, yog'dan ajralgan energiya oqsildan ajralgan energiyadan qanchaga (kJ) farq qiladi?

A) 1622 B) 7040 C) 2130D) 8564

341. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog' va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo'lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga teng bo'lsa, uglevoddan ajralgan energiya oqsildan ajralgan energiyadan qanchaga (kJ) farq qiladi?

A) 1622 B) 7040C) 2130 D) 8564

342. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog' va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo'lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga teng bo'lsa, uglevoddan ajralgan energiya yog'dan ajralgan energiyadan qanchaga (kJ) farq qiladi?

A) 4910B) 7040 C) 2130 D) 8564

343. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog' va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo'lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga teng bo'lsa, uglevoddan ajralgan energiya va oqsildan ajralgan energiya yig'indisi qancha kJ ga teng??

A) 10560B) 12690 C) 8800 D) 3890

344. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog' va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo'lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga teng bo'lsa, uglevoddan ajralgan energiya va yog'dan ajralgan energiya yig'indisi qancha kJ ga teng??

A) 10560 B) 12690C) 8800 D) 3890

345. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog' va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo'lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga teng bo'lsa, uglevoddan qancha kJ ga teng??

A) 10560 B) 12690 C) 8800D) 3890

346. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog' va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo'lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga teng bo'lsa, yog'dan ajralgan energiya qancha kJ ga teng??

A) 10560 B) 12690 C) 8800 D) 3890

347. Odamlarda yurak bo'lmachalarining sistolaholatida ... bo'ladi.

A) chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o'ng qorincha vao'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimonklapan ochiq

B) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan yopiq; o'ng bo'lmacha vao'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq

C) o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq; o'ng qorincha vao'pka arteriyasi o'rtasidagi

yarimoysimonklapan ochiq

**D) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o'ng bo'lmacha vao'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq**

348. Odamlarda yurak o'ng bo'lmachalarining sistola holatida ... bo'ladi.

A) chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi

yarimoysimon klapan ochiq

B) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan yopiq; o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq

**C) o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan yopiq**

D) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq

349. Odamlarda yurak chap bo'lmachalarining diastola holatida ... bo'ladi.

A) chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi

yarimoysimon klapan ochiq

**B) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan yopiq; chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq**

C) o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

D) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq

350. Odamlarda yurak o'ng bo'lmachalarining diastola holatida ... bo'ladi.

**A) o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq**

B) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan yopiq; chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

C) o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

D) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq

351. Odamlarda yurak qorinchalarining sistolaholatida ... bo'ladi.

A) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

B) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o'ng bo'lmacha vao'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq

C) o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq; o'ng qorincha vao'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimonklapan yopiq

**D) chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o'ng qorincha vao'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimonklapan ochiq**

352. Odamlarda yurak chap qorinchasining sistola holatida ... bo'ladi.

**A) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan yopiq; chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq**



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

B) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq

C) o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan yopiq

D) chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

353. Odamlarda yurak o'ng qorinchasining sistola holatida ... bo'ladi.

A) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan yopiq; chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

B) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq

**C) o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq**

D) chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

354. Odam organizmidagi to'qima turlariga xosxususiyatlarni aniqlang.

a) epiteliy to'qimasi; b) biriktiruvchi to'qima;

1) teri epidermisini hosil qiladi; 2) fermentlar ishlab chiqaradi; 3) me'daning shilliq qavatini hosil qiladi; 4) oziq moddalar transportini ta'minlaydi; 5) muskul fassiyasini hosil qiladi; 6) periostni hosil qiladi

A) a - 3, 5; b - 2, 4 B) a - 2, 6; b - 1, 3 C) a - 1, 2; b - 3, 6

**D) a - 1, 3; b - 4, 6**

355. Odam organizmidagi epiteliy to'qimasiga xos xususiyatlarni aniqlang.

1) teri epidermisini hosil qiladi; 2) fermentlar ishlab chiqaradi; 3) me'daning shilliq qavatini hosil qiladi; 4) oziq moddalar transportini ta'minlaydi; 5) muskul fassiyasini hosil qiladi; 6) periostni hosil qiladi

A) 3, 5; B) 2, 6; C) 1, 2; **D) 1, 3;**

356. Odam organizmidagi biriktiruvchi to'qimasiga xos xususiyatlarni aniqlang.

1) teri epidermisini hosil qiladi; 2) fermentlar ishlab chiqaradi; 3) me'daning shilliq qavatini hosil qiladi; 4) oziq moddalar transportini ta'minlaydi; 5) muskul fassiyasini hosil qiladi; 6) periostni hosil qiladi

A) 2, 4; B) 1, 3; C) 3, 6; **D) 4, 6;**

357. Odam organlar sistemasining kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) hazm qilish; 2) ichki sekretiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish

A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 - faringit; 4 - gipertoniya

B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 - infarkt

**C) 1 - gastrit; 2 - akromegaliya; 3 - rinit; 4 - ateroskleroz**

D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 - nefrit

358. Odam organlar sistemasining kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) hazm qilish; 2) ichki sekretiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish

A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 - faringit; 4 - gipertoniya

B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 - infarkt

**C) 1 - enterit; 2 - akromegaliya; 3 - rinit; 4 - ateroskleroz**

D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 - nefrit

359. Odam organlar sistemasining kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) hazm qilish; 2) ichki sekretiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish

A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 - faringit; 4 - gipertoniya

B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 - infarkt

**C) 1 - gastrit; 2 - gipoterioz; 3 - rinit; 4 - ateroskleroz**

D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 - nefrit

360. Odam organlar sistemasining kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) hazm qilish; 2) ichki sekretiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish

A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 - faringit; 4 - gipertoniya

B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 - infarkt

**C) 1 - kolit; 2 - gipoterioz; 3 - tranxit; 4 - ateroskleroz**

D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 - nefrit

361. Odam organlar sistemasining kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) hazm qilish; 2) ichki sekretiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish

A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 - faringit; 4 - gipertoniya

B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 - infarkt

**C) 1 - kolit; 2 - gipoterioz; 3 - tranxit; 4 - gipertoniya**

D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 - nefrit

362. Odam organlar sistemasining kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) hazm qilish; 2) ichki sekretiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish

A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 - faringit; 4 - gipertoniya

B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 - infarkt

**C) 1 - kolit; 2 - nanizm; 3 - tranxit; 4 - insult**

D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 - nefrit

363. Nuqtalar o'rnini to'ldiring.

a) II guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo'ladi; b) IV guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo'ladi; c) II guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo'ladi; d) IV guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo'ladi

**A) a - IV; b - IV; c - II; d - IIB) a - II; b - IV; c - III; d - I**

C) a - II; b - III; c - II; d - IIID) a - I; b - IV; c - II; d - IV

364. Nuqtalar o'rnini to'ldiring.

a) III guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo'ladi; b) IV guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo'ladi; c) II guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo'ladi; d) IV guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo'ladi

**A) a - IV; b - IV; c - II; d - IIB) a - II; b - IV; c - III; d - I**

C) a - II; b - III; c - II; d - III D) a - I; b - IV; c - II; d - IV

365. Nuqtalar o'rnini to'ldiring.

a) I guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo'ladi; b) IV guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo'ladi; c) II guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo'ladi; d) IV guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo'ladi

**A) a - IV; b - IV; c - II; d - IIB) a - II; b - IV; c - III; d - I**

C) a - II; b - III; c - II; d - III D) a - I; b - IV; c - II; d - IV

366. Odamning eshitish organiga oid ma'lumotlardan qaysi biri noto'g'ri?

A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda vestibulyaranalizatorning periferik qismi joylashgan.

**B) Parda labirinti ichida perilmfa suyuqligibo'ladi.**

C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ular orasida perilmfa suyuqligi bo'ladi.

D) Tashqi quloq quloq supراسi va nog'ora pardabilan tugovchi eshitish yo'lidan iborat.

367. Odamning eshitish organiga oid ma'lumotlardan qaysi biri noto'g'ri?

**A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda eshitish analizatorning periferik qismi joylashgan.**

B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo'ladi.

C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ular orasida perilmfa suyuqligi bo'ladi.

D) Tashqi quloq quloq supراسi va nog'ora parda bilan tugovchi eshitish yo'lidan iborat.

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

368. Odamning eshitish organiga oid ma'lumotlardan qaysi biri noto'g'ri?

A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda vestibulyar analizatorning periferik qismi joylashgan.

B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo'ladi.

**C) Suyak labirinti ichida parda labirinti, ular orasida endolimfa suyuqligi bo'ladi.**

D) Tashqi quloq quloq supراسi va nog'ora parda bilan tugovchi eshitish yo'lidan iborat.

369. Odamning eshitish organiga oid ma'lumotlardan qaysi biri noto'g'ri?

A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda vestibulyar analizatorning periferik qismi joylashgan.

B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo'ladi.

C) Suyak labirinti ichida parda labirinti, ular orasida perilimfa suyuqligi bo'ladi.

**D) Tashqi quloq quloq supراسi va nog'ora parda bilan tugovchi eshitish yo'li hamda eshitish suyakchalaridan iborat.**

370. Odamning eshitish organiga oid ma'lumotlardan qaysi biri to'g'ri?

A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda eshitish analizatorning periferik qismi joylashgan.

**B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo'ladi.**

C) Suyak labirinti ichida parda labirinti, ular orasida endolimfa suyuqligi bo'ladi.

D) Tashqi quloq quloq supراسi va nog'ora parda bilan tugovchi eshitish yo'li hamda eshitish suyakchalaridan iborat.

371. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lmagan ma'lumotlarni aniqlang.

A) uzunchoq va o'rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari muskul tolalaribilan tutashib tegishli muskul tolalarining qasqarishini ta'minlaydi

B) har bir neyronda bittadan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga yetkazadi

**C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevrallygaga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi**

D) neyron hujayrasidan boshlanib, tanamuskullari va ichki organlarga boradi, retseptordan kelgan impulsni nerv markazigauzatadi

372. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lmagan ma'lumotlarni aniqlang.

**A) uzunchoq va o'rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari sezgi organlari bilan tutashib tegishli sezgi organlarining qo'zg'alishini ta'minlaydi**

B) har bir neyronda bittadan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga yetkazadi

C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevririga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

D) neyron hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi, retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi

373. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lmagan ma'lumotlarni aniqlang.

A) uzunchoq va o'rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli muskul tolalarining qasqarishini ta'minlaydi

**B) har bir neyronda bir nechtdan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga yetkazadi**

C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevririga

olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

D) neyron hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi, retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi

374. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lmagan ma'lumotlarni aniqlang.

A) uzunchoq va o'rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli muskul tolalarining qasqarishini ta'minlaydi

B) har bir neyronda bittadan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga yetkazadi

C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevririga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

**D) neyroglidan hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi, retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi**

375. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.

A) neyroglia hujayrasidan boshlanib, tanamuskullari va ichki organlarga boradi varetseptordan kelgan impulsni nerv markazigauzatadi

B) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevrallygaga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

C) uzunchoq va o'rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari muskul tolalaribilan tutashib tegishli organning sezuvchanlik xususiyatini ta'minlaydi

**D) har bir neyronda bittadan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga yetkazadi**

376. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.

**A) neyron hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi va retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi**

B) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevrallygaga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

C) uzunchoq va o'rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli organning sezuvchanlik xususiyatini ta'minlaydi

D) har bir neyronda bir nechtdan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga yetkazadi

377. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.

A) neyroglia hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi va retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi

**B) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevririga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi**

C) uzunchoq va o'rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli organning sezuvchanlik xususiyatini ta'minlaydi

D) har bir neyronda bir nechtdan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga yetkazadi

378. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.

A) neyroglia hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi va retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi

B) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevrallygaga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi  
**C) uzunchoq va o'rta miyadagi motoneyronlarning aksionlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli organning harakatlantirish xususiyatini ta'minlaydi**

D) har bir neyronida bir nechtdan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga yetkazadi

379. Noto'g'ri ma'lumotlar ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) targ'il tana zararlanga, tana muskullaritarangligi pasayadi; 2) miyacha zararlanga, tanamuskullari tarangligi ortadi;

3) antidiuretik gormon reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi; 4) paratgormon ko'p ishlab chiqarilsa, nervmuskul sistemasi qo'zg'aluvchanligi ortadi; 5) ko'zgavhari do'ngligi ortsa, gipermetropiya yuzagakeladi; 6) orqa miyada joylashgan motoneyronlarishi buzilsa, muskullarning tonusi pasayadi

A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 1, 4, 5 D) **2, 4, 5**

380. To'g'ri ma'lumotlar ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) targ'il tana zararlanga, tana muskullari tarangligi pasayadi; 2) miyacha zararlanga, tana muskullari tarangligi ortadi;

3) antidiuretik gormon reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi; 4) paratgormon ko'p ishlab chiqarilsa, nerv muskul sistemasi qo'zg'aluvchanligi ortadi; 5) ko'z gavhari do'ngligi ortsa, gipermetropiya yuzaga keladi; 6) orqa miyada joylashgan motoneyronlar ishi buzilsa, muskullarning tonusi pasayadi

A) 2, 4, 6 B) **1, 3, 6C)** 1, 4, 5 D) 2, 4, 5

381. Odamning nerv sistemasida nerv impulslari qaysiyo'nalishlarda uzatiladi?

1) sezuvchi neyrondan harakatlantiruvchineyronga; 2) ishchi organidan orqa miyaga; 3) orqa miyadan bosh miyaga;

4) ishchi organidanzsezuvchi neyronga; 5)

harakatlantiruvchineyronidan bosh miyaga; 6) bosh miyadanharakatlantiruvchi neyronga; 7) harakatlantiruvchi neyronidan sezuvchineyronga.

A) 2, 3, 4 B) 1, 4, 7 C) **1, 3, 6D)** 3, 4, 6

382. Bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'ining faqat o'ng (a) va faqat chap (b) qismlari hamda ularning funksiyalari o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.

1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishiniboshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi; 3) gapirishni ta'minlaydi; 4) mo'ljal olishni ta'minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagi axborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qishqobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrok qilishni nazorat qiladi.

A) a - 1, 5 ; b - 2, 7 B) **a - 4, 5; b - 3, 7**

C) a - 4, 7; b - 6, 8 D) a - 1, 4; b - 3, 5

383. Bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'ining faqat o'ng qismi funksiyalari aniqlang.

1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi; 3) gapirishni ta'minlaydi; 4) mo'ljal olishni ta'minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagi axborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qish qobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrok qilishni nazorat qiladi.

A) 3, 5; B) **4, 5;** C) 4, 7; D) 1, 4;

384. Bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'ining faqat o'ng qismi uchun hos bo'lmagan funksiyalari aniqlang.

1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi; 3) gapirishni ta'minlaydi; 4) mo'ljal olishni ta'minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagi axborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qish qobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrok qilishni nazorat qiladi.

A) 2, 7; B) **3, 7;** C) 6, 8; D) 3, 5;

385. Bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'ining faqat chap qismi uchun hos bo'lgan funksiyalari aniqlang.

1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi; 3) gapirishni ta'minlaydi; 4) mo'ljal olishni ta'minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagi axborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qish qobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrok qilishni nazorat qiladi.

A) 2, 7; B) **3, 7;** C) 6, 8; D) 3, 5;

386. Bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'ining faqat chap qismi uchun hos bo'lmagan funksiyalari aniqlang.

1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi; 3) gapirishni ta'minlaydi; 4) mo'ljal olishni ta'minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagi axborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qish qobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrok qilishni nazorat qiladi.

A) 3, 5; B) **4, 5;** C) 4, 7; D) 1, 4;

387. Yashash uchun kurash turlariga mos keladigan misollar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash; c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlariga qarshi kurash;

1) bir turga mansub o'simliklarning yorug'lik uchun kurashi; 2) o'simliklarning viruslar, bakteriyalar, zamburug'lar ta'sirida nobud bo'lishi; 3) o'simlik urug'larining sovuqdan nobud bo'lishi; 4) o'simliklarning namlik yetishmasligi oqibatida nobud bo'lishi; 5) qush vasutemizuvchilarning o'simlik urug'lari bilanoziqlanishi.

A) **a - 2; b - 1; c - 3B)** a - 5; b - 1; c - 2C) a - 5; b - 2; c - 4 D) a - 2; b - 5; c - 4

388. Yashash uchun kurash turlariga mos keladigan misollar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash; c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlariga qarshi kurash;

1) bir turga mansub o'simliklarning yorug'lik uchun kurashi; 2) o'simliklarning viruslar, bakteriyalar, zamburug'lar ta'sirida nobud bo'lishi; 3) o'simlik urug'larining sovuqdan nobud bo'lishi; 4) o'simliklarning namlik yetishmasligi oqibatida nobud bo'lishi; 5) qush va sutemizuvchilarning o'simlik urug'lari bilan oziqlanishi.

A) **a - 5; b - 1; c - 3B)** a - 5; b - 1; c - 2 C) a - 5; b - 2; c - 4 D) a - 2; b - 5; c - 4

389. Yashash uchun kurash turlariga mos keladigan misollar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash; c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlariga qarshi kurash;

1) bir turga mansub o'simliklarning yorug'lik uchun kurashi; 2) o'simliklarning viruslar, bakteriyalar, zamburug'lar ta'sirida nobud bo'lishi; 3) o'simlik urug'larining sovuqdan nobud bo'lishi; 4) o'simliklarning namlik yetishmasligi oqibatida nobud bo'lishi; 5) qush va sutemizuvchilarning o'simlik urug'lari bilan oziqlanishi.

A) **a - 2; b - 1; c - 4B)** a - 5; b - 1; c - 2 C) a - 5; b - 2; c - 4 D) a - 2; b - 5; c - 4

390. Yashash uchun kurash turlariga mos keladigan misollar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash; c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlariga qarshi kurash;

1) bir turga mansub o'simliklarning yorug'lik uchun kurashi; 2) o'simliklarning viruslar, bakteriyalar, zamburug'lar ta'sirida nobud bo'lishi; 3) o'simlik urug'larining sovuqdan nobud bo'lishi; 4) o'simliklarning namlik yetishmasligi oqibatida nobud bo'lishi; 5) qush va sutemizuvchilarning o'simlik urug'lari bilan oziqlanishi.

A) **a - 5; b - 1; c - 4B)** a - 5; b - 1; c - 2 C) a - 5; b - 2; c - 4 D) a - 2; b - 5; c - 4

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

391. Jigar qurtining quyida berilgan belgilari qaysi turmezonlarini aks ettiradi?

a) morfologik; b) ekologik;

1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi; 3) parazit hayot kechiradi; 4) xo'jayin organizmi to'qimalari bilan oziqlanadi; 5) og'iz va qorin so'rg'ichlariga ega; 6) hazm sistemasida og'izteshigi mavjud.

A) a - 1, 5; b - 3, 6 B) a - 2, 5; b - 1, 3C) a - 2, 4; b - 3, 5 D) a - 2, 6; b - 1, 5

392. Jigar qurtining quyida berilgan belgilari qaysi biri morfologik mezonni aks ettiradi?

1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi; 3) parazit hayot kechiradi; 4) xo'jayin organizmi to'qimalari bilan oziqlanadi; 5) og'iz va qorin so'rg'ichlariga ega; 6) hazm sistemasida og'iz teshigi mavjud.

A) 1, 5 B) 2, 5C) 2, 4 D) 2, 6

393. Jigar qurtining quyida berilgan belgilari qaysi biri ekologik mezonni aks ettiradi?

1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi; 3) parazit hayot kechiradi; 4) xo'jayin organizmi to'qimalari bilan oziqlanadi; 5) og'iz va qorin so'rg'ichlariga ega; 6) hazm sistemasida og'iz teshigi mavjud.

A) 3, 6 B) 1, 3C) 3, 5 D) 1, 5

394. Jigar qurtining quyida berilgan belgilari qaysi biri morfologik mezonni aks ettirilgan?

1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi; 3) parazit hayot kechiradi; 4) xo'jayin organizmi to'qimalari bilan oziqlanadi; 5) og'iz va qorin so'rg'ichlariga ega; 6) hazm sistemasida og'iz teshigi mavjud.

A) 3, 5 B) 1, 3C) 3, 5 D) 2, 5

395. Jigar qurtining quyida berilgan belgilari qaysi biri ekologik mezonni aks ettirilgan?

1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi; 3) parazit hayot kechiradi; 4) xo'jayin organizmi to'qimalari bilan oziqlanadi; 5) og'iz va qorin so'rg'ichlariga ega; 6) hazm sistemasida og'iz teshigi mavjud.

A) 1, 5 B) 2, 5C) 2, 3D) 1, 6

396. Harakatlantiruvchi (a) va stabillashtiruvchi (b) tanlanish natijalarini aniqlang.

1) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli yopiq urug'li o'simliklarning ko'payishi; 2) sun'iy ekosistemalarda qayin odimchisi qoramtir formalarining yashab qolishi; 3) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar va ochiq urug'lilarning kamayishi; 4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichik bo'lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobud bo'lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisi oq rangli formalarining yashab qolishi.

A) a - 2, 4; b - 3, 5 B) a - 2, 3; b - 4, 5C) a - 2, 4; b - 1, 5 D) a - 1, 2; b - 3, 4

397. Harakatlantiruvchi (a) va stabillashtiruvchi (b) tanlanish natijalariga xos bo'lmaganlarini aniqlang.

1) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli yopiq urug'li o'simliklarning ko'payishi; 2) sun'iy ekosistemalarda qayin odimchisi qoramtir formalarining yashab qolishi; 3) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar va ochiq urug'lilarning kamayishi; 4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichik bo'lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobud bo'lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisi oq rangli formalarining yashab qolishi.

A) a - 2, 4; b - 3, 5 B) a - 2, 3; b - 1, 5C) a - 1, 3; b - 4, 5 D) a - 1, 4; b - 2, 3

398. Harakatlantiruvchi tanlanish natijasini aniqlang.

1) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli yopiq urug'li o'simliklarning ko'payishi; 2) sun'iy ekosistemalarda qayin

odimchisi qoramtir formalarining yashab qolishi; 3) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar va ochiq urug'lilarning kamayishi; 4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichik bo'lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobud bo'lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisi oq rangli formalarining yashab qolishi.

A) 2, 4 B) 2, 3 C) 2, 5 D) 1, 2

399. Harakatlantiruvchi tanlanish natijasiga mos bo'lmaganini aniqlang.

1) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli yopiq urug'li o'simliklarning ko'payishi; 2) sun'iy ekosistemalarda qayin odimchisi qoramtir formalarining yashab qolishi; 3) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar va ochiq urug'lilarning kamayishi; 4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichik bo'lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobud bo'lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisi oq rangli formalarining yashab qolishi.

A) 2, 4 B) 2, 3C) 2, 5 D) 4, 5

400. Stabillashtiruvchi tanlanish natijasini aniqlang.

1) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli yopiq urug'li o'simliklarning ko'payishi; 2) sun'iy ekosistemalarda qayin odimchisi qoramtir formalarining yashab qolishi; 3) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar va ochiq urug'lilarning kamayishi; 4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichik bo'lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobud bo'lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisi oq rangli formalarining yashab qolishi.

A) 3, 5 B) 4, 5 C) 1, 5 D) 3, 4

401. Stabillashtiruvchi tanlanish natijasiga mos bo'lmaganini aniqlang.

1) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli yopiq urug'li o'simliklarning ko'payishi; 2) sun'iy ekosistemalarda qayin odimchisi qoramtir formalarining yashab qolishi; 3) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar va ochiq urug'lilarning kamayishi; 4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichik bo'lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobud bo'lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisi oq rangli formalarining yashab qolishi.

A) 2, 4 B) 2, 3 C) 2, 5 D) 4, 5

402. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifio'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.

1) alohidalanish; 2) mikroevolyutsiya; 3) divergensiya; 4) konvergensiya; 5) aromorfoz;

a) sinf, tip darajasida yuzaga keladigan tuzilishning yuksalishi bilan bog'liq evolyutsion o'zgarishlar; b) kenja tur va turlarning paydobo'lishi; c) bir turga mansub individlarning erkinchatishuvini cheklovchi to'siq; d) bir ajdoddan tarqalgan organizmlarning turli muhitda yashashitufayli belgi-xossalarining bir-biridan farqlanishi.

A) 1 - c, 2 - b, 4 - d, 5 - aB) 1 - c, 2 - b, 3 - d, 5 - aC) 1 - c, 2 - a, 4 - d, 5 - bD) 1 - d, 2 - a, 3 - c, 5 - b

403. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifi o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.

1) alohidalanish; 2) mikroevolyutsiya; 3) divergensiya; 4) konvergensiya;

a) sinf, tip darajasida yuzaga keladigan tuzilishning yuksalishi bilan bog'liq evolyutsion o'zgarishlar; b) kenja tur va turlarning paydo bo'lishi; c) bir turga mansub individlarning erkin chatishuvini cheklovchi to'siq; d) bir ajdoddan tarqalgan organizmlarning turli muhitda yashashi tufayli belgi-xossalarining bir-biridan farqlanishi.

A) 1 - c, 2 - b, 4 - d B) 1 - c, 2 - b, 3 - d C) 1 - c, 2 - a, 4 - d D) 1 - d, 2 - a, 3 - c

404. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifi o'rtasidagi

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

muvofiglikni aniqlang.

1) alohidalanish; 2) mikroevolyutsiya; 3) divergensiya;  
a) sinf, tip darajasida yuzaga keladigan tuzilishning yuksalishi bilan bog'liq evolyutsion o'zgarishlar; b) kenja tur va turlarning paydo bo'lishi; c) bir turga mansub individlarning erkin chatishuvini cheklovchi to'siq; d) bir ajdoddan tarqalgan organizmlarning turli muhitda yashashi tufayli belgi-xossalarning bir-biridan farqlanishi.

A) 1 - c, 2 - b, 4 - d **B) 1 - c, 2 - b, 3 - d** C) 1 - c, 2 - a, 4 - d

D) 1 - d, 2 - a, 3 - c

405. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifi o'rtasidagi muvofiglikni aniqlang.

1) alohidalanish; 2) divergensiya; 3) konvergensiya;  
a) sinf, tip darajasida yuzaga keladigan tuzilishning yuksalishi bilan bog'liq evolyutsion o'zgarishlar; b) kenja tur va turlarning paydo bo'lishi; c) bir turga mansub individlarning erkin chatishuvini cheklovchi to'siq; d) bir ajdoddan tarqalgan organizmlarning turli muhitda yashashi tufayli belgi-xossalarning bir-biridan farqlanishi.

A) 1 - c, 2 - b **B) 1 - c, 2 - d** C) 1 - c, 2 - a, 3 - b D) 1 - d, 2 - a, 3 - c

406. Berilgan olimlarning hayot paydo bo'lishi haqidagi bilimlar rivojiga qo'shgan hissalarini aniqlang.

1) Ch.Darvin; 2) F.Red; 3) Lui Paster; 4) A.I.Oparin; 5) J.Xoldeyn.

a) mikroorganizmlarning o'z-o'zidan paydobo'lmasligini isbotladi; b) tajribada hayotning o'z-o'zidan paydo bo'lmasligini isbotlab berdi; c) hayot faqat hayot bo'lmagan sharoitlaridagina kelib chiqishi mumkinligini e'tirof etdi; d) abiogen molekular evolutsiya to'g'risidagi nazariyani yaratdi; e) koaservatlarga o'xshagan birikmalarni tajribada hosil qilgan.

A) 1 - b; 2 - a; 3 - c; 4 - e; 5 - d **B) 1 - c; 2 - b; 3 - a; 4 - e; 5 - d**

C) 1 - c; 2 - b; 3 - d; 4 - e; 5 - a **D) 1 - c; 2 - e; 3 - a; 4 - b; 5 - d**

407. Berilgan olimlarning hayot paydo bo'lishi haqidagi bilimlar rivojiga qo'shgan hissalarini aniqlang.

1) Ch.Darvin; 2) F.Red; 3) Lui Paster; 4) A.I.Oparin;  
a) mikroorganizmlarning o'z-o'zidan paydo bo'lmasligini isbotladi; b) tajribada hayotning o'z-o'zidan paydo bo'lmasligini isbotlab berdi; c) hayot faqat hayot bo'lmagan sharoitlaridagina kelib chiqishi mumkinligini e'tirof etdi; d) abiogen molekular evolutsiya to'g'risidagi nazariyani yaratdi; e) koaservatlarga o'xshagan birikmalarni tajribada hosil qilgan.

A) 1 - b; 2 - a; 3 - c; 4 - e; **B) 1 - c; 2 - b; 3 - a; 4 - e;**

C) 1 - c; 2 - b; 3 - d; 4 - e; **D) 1 - c; 2 - e; 3 - a; 4 - b;**

408. Berilgan olimlarning hayot paydo bo'lishi haqidagi bilimlar rivojiga qo'shgan hissalarini aniqlang.

1) Ch.Darvin; 2) F.Red; 3) Lui Paster;  
a) mikroorganizmlarning o'z-o'zidan paydo bo'lmasligini isbotladi; b) tajribada hayotning o'z-o'zidan paydo bo'lmasligini isbotlab berdi; c) hayot faqat hayot bo'lmagan sharoitlaridagina kelib chiqishi mumkinligini e'tirof etdi; d) abiogen molekular evolutsiya to'g'risidagi nazariyani yaratdi; e) koaservatlarga o'xshagan birikmalarni tajribada hosil qilgan.

A) 1 - b; 2 - a; 3 - c; **B) 1 - c; 2 - b; 3 - a;** C) 1 - c;

2 - b; 3 - d; **D) 1 - c; 2 - e; 3 - a;**

409. Yexidna va odam ajdodlarida b-globin oqsil tuzilishida farqning paydo bo'lishi (a), qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqda yashovchilarning kelib chiqishi (b), yapon, kavkaz, xiva qirg'ovul kenja turlarining paydo bo'lishi (c) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

A) a - konvergensiya; b - divergensiya; c - mikroevolyutsiya

B) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; c - divergensiya

C) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; c - makroevolyutsiya

**D) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; c - mikroevolyutsiya**

410. Yexidna va odam ajdodlarida DNK tuzilishida farqning paydo bo'lishi (a), qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqda yashovchilarning kelib chiqishi (b) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

A) a - konvergensiya; b - divergensiya; B) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya;

C) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; **D) a - divergensiya;**

**b - makroevolyutsiya;**

411. Yexidna va odam ajdodlarida b-globin oqsili tuzilishida farqning paydo bo'lishi (a), qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqda yashovchilarning kelib chiqishi (b) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

A) a - konvergensiya; b - divergensiya; B) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya;

C) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; **D) a - divergensiya;**

**b - makroevolyutsiya;**

412. Qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqda yashovchilarning kelib chiqishi (a), yapon, kavkaz, xiva qirg'ovul kenja turlarining paydo bo'lishi (b) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

A) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya B) a - mikroevolyutsiya; b - divergensiya

C) a - mikroevolyutsiya; b - makroevolyutsiya **D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya**

413. Qadimgi suvda hamda quruqda yashovchilardan sudralib yuruvchilarning kelib chiqishi (a), yapon, kavkaz, xiva qirg'ovul kenja turlarining paydo bo'lishi (b) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

A) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya B) a - mikroevolyutsiya; b - divergensiya

C) a - mikroevolyutsiya; b - makroevolyutsiya **D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya**

414. Qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqda yashovchilarning kelib chiqishi (a), yapon, kavkaz, xiva qirg'ovul kenja turlarining paydo bo'lishi (b), odam va it ajdodlarida b-globin oqsili tuzilishida 70 million yil avval farqning paydo bo'lishi (c) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

A) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; c - konvergensiya

B) a - mikroevolyutsiya; b - divergensiya; c - makroevolyutsiya

C) a - mikroevolyutsiya; b - makroevolyutsiya; c - divergensiya

**D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; c - divergensiya**

415. Sudralib yuruvchilardan qushlarning paydo bo'lishi (a), yapon, kavkaz, xiva qirg'ovul kenja turlarining paydo bo'lishi (b), odam va it ajdodlarida b-globin oqsili tuzilishida 70 million yil avval farqning paydo bo'lishi (c) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

A) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; c - konvergensiya

B) a - mikroevolyutsiya; b - divergensiya; c - makroevolyutsiya

C) a - mikroevolyutsiya; b - makroevolyutsiya; c - divergensiya

**D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; c - divergensiya**

416. Sudralib yuruvchilardan qushlarning paydo bo'lishi (a), yapon, kavkaz, xiva qirg'ovul kenja turlarining paydo bo'lishi (b), odam va karp ajdodlarida b-globin oqsili tuzilishida 400 million yil avval farqning paydo bo'lishi (c) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

A) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; c - konvergensiya

B) a - mikroevolyutsiya; b - divergensiya; c - makroevolyutsiya

C) a - mikroevolyutsiya; b - makroevolyutsiya; c - divergensiya

**D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; c - divergensiya**

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

417. Ko'rshapalaklar va qushlarda qanotlarning mavjudligi (a), qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqda yashovchilarning kelib chiqishi (b), embrional rivojlanishning keying davrlarida odam embrionida peshona, gorilla embrionida esa jag'ning oldinga bo'rtib chiqishi (c) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

**A) a - konvergensiya; b - makroevolyutsiya; c - divergensiya**

B) a - konvergensiya; b - divergensiya; c - makroevolyutsiya

C) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; c - mikroevolyutsiya

D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; c - divergensiya

418. Kapalak va ninachi qanotining mavjudligi (a), qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqda yashovchilarning kelib chiqishi (b), embrional rivojlanishning keying davrlarida odam embrionida peshona, gorilla embrionida esa jag'ning oldinga bo'rtib chiqishi (c) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

**A) a - konvergensiya; b - makroevolyutsiya; c - divergensiya**

B) a - konvergensiya; b - divergensiya; c - makroevolyutsiya

C) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; c - mikroevolyutsiya

D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; c - divergensiya

419. Kapalak va ninachi qanotining mavjudligi (a), sudralib yuruvchilardan qushlarning paydo bo'lishi (b), embrional rivojlanishning keying davrlarida odam embrionida peshona, gorilla embrionida esa jag'ning oldinga bo'rtib chiqishi (c) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

**A) a - konvergensiya; b - makroevolyutsiya; c - divergensiya**

B) a - konvergensiya; b - divergensiya; c - makroevolyutsiya

C) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; c - mikroevolyutsiya

D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; c - divergensiya

420. Kapalak va ninachi qanotining mavjudligi (a), sudralib yuruvchilardan sutemizuvchilarning paydo bo'lishi (b), embrional rivojlanishning keying davrlarida odam embrionida peshona, gorilla embrionida esa jag'ning oldinga bo'rtib chiqishi (c) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

**A) a - konvergensiya; b - makroevolyutsiya; c - divergensiya**

B) a - konvergensiya; b - divergensiya; c - makroevolyutsiya

C) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; c - mikroevolyutsiya

D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; c - divergensiya

421. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan?

1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar; 2) suvsarsimonlar; 3)

qorinoyoqli molluskalar; 4) so'nalar;

5) qisqichbaqasimonlar; 6) ilonlar; 7) bosh skeletlilar.

A) 2, 4, 7 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 **D) 3, 5, 7**

422. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan?

1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar; 2) suvsarsimonlar; 3)

hashoratlar; 4) so'nalar;

5) qisqichbaqasimonlar; 6) ilonlar; 7) bosh skeletlilar.

A) 2, 4, 7 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 **D) 3, 5, 7**

423. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan?

1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar; 2) suvsarsimonlar; 3)

qorinoyoqli molluskalar; 4) pashshalar;

5) qisqichbaqasimonlar; 6) ilonlar; 7) bosh skeletlilar.

A) 2, 4, 7 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 **D) 3, 5, 7**

424. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan?

1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar; 2) suvsarsimonlar; 3)

o'rgimchaksimonlar; 4) pashshalar;

5) qisqichbaqasimonlar; 6) ilonlar; 7) bosh skeletlilar.

A) 2, 4, 7 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 **D) 3, 5, 7**

425. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan?

1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar; 2) suvsarsimonlar; 3) o'rgimchaksimonlar; 4) pashshalar; 5) ikki pallalilar;

6) ilonlar; 7) bosh skeletlilar.

A) 2, 4, 7 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 **D) 3, 5, 7**

426. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan?

1) kam tuklilar; 2) suvsarsimonlar; 3) o'rgimchaksimonlar; 4)

pashshalar; 5) ikki pallalilar; 6) ilonlar; 7) bosh skeletlilar.

A) 2, 4, 7 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 **D) 3, 5, 7**

427. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan?

1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar; 2) suvsarsimonlar; 3)

o'rgimchaksimonlar; 4) pashshalar; 5) ikki pallalilar;

6) ilonlar; 7) sudralib yuruvchilar.

A) 2, 4, 7 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 **D) 3, 5, 7**

428. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan?

1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar; 2) suvsarsimonlar; 3)

o'rgimchaksimonlar; 4) pashshalar; 5) ikki pallalilar;

6) kanalar; 7) sudralib yuruvchilar.

A) 2, 4, 7 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 **D) 3, 5, 7**

429. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan?

1) qushlar; 2) suvsarsimonlar; 3) o'rgimchaksimonlar; 4)

pashshalar; 5) ikki pallalilar; 6) kanalar; 7) sudralib yuruvchilar.

A) 2, 4, 7 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 **D) 3, 5, 7**

430. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan?

1) qushlar; 2) suvsarsimonlar; 3) chumchuqsimonlar; 4)

pashshalar; 5) ikki pallalilar; 6) kanalar; 7) sudralib yuruvchilar.

A) 2, 4, 7 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 **D) 3, 5, 7**

431. Hasharotxo'rlar turkumiga mansub faqat quruqlikda (1) va suvda va quruqlikda (2) yashashga moslashgan hayvonlarni aniqlang.

A) 1 - krot, oltinrang krot, kutora; 2 - sakrovchi, vixuxol, tipratikan

B) 1 - krot, vixuxol, sakrovchi; 2 - kutora, tipratikan, oltinrang krot

**C) 1 - tipratikan, sakrovchi; 2 - vixuxol, krot, oltinrang krot**

D) 1 - sakrovchi, vixuxol; 2 - krot, oltinrang krot, kutora

432. Tapir qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?

**A) Hindomalay, Neotropik** B) Avstraliya, Neoarktik C)

Avstraliya, Habashiston D) Neotropik, Habashiston

433. Emu, nandu qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?

A) Hindomalay, Neotropik **B) Avstraliya, Neoarktik** C)

Avstraliya, Habashiston D) Neotropik, Habashiston

434. Paporotniklar qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?

A) Hindomalay, Neotropik B) Avstraliya, Neoarktik **C)**

**Avstraliya, Habashiston** D) Neotropik, Habashiston

435. Kalibri, sesarka qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?

A) Hindomalay, Neotropik B) Avstraliya, Neoarktik C)

Avstraliya, Habashiston **D) Neotropik, Habashiston**

436. Hindomalay biogeografik viloyatidagi diafragma ega bo'lmagan (I) va diafragma ega bo'lgan (II) issiqqonli hayvonlarni ko'rsating.

1) gorilla; 2) tojkor turna; 3) bankiv tovug'i; 4) gibbon; 5) tovus;

6) bambuk ayig'i; 7) gavial; 8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tupay

A) I - 2, 6, 7; II - 5, 10 B) I - 4, 6, 10; II - 3, 5 C) **I - 3, 5; II -**

**4, 6, 10** D) I - 3, 8; II - 1, 4, 9

437. Hindomalay biogeografik viloyatidagi diafragma ega bo'lmagan issiqqonli hayvonlarni ko'rsating.

1) gorilla; 2) tojkor turna; 3) bankiv tovug'i; 4) gibbon; 5) tovus;

6) bambuk ayig'i; 7) gavial; 8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tupay

A) 2, 6, 7 B) 4, 6, 10 C) **3, 5** D) 3, 8



# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

438. Hindomalay biogeografik viloyatidagi diafragma ega bo'lgan issiqqonli hayvonlarni ko'rsating.

1) gorilla; 2) tojkor turna; 3) bankiv tovug'i; 4) gibbon; 5) tovus; 6) bambuk ayig'i; 7) gavial; 8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tupay  
A) 5, 10 B) 3, 5 C) 4, 6, 10 D) 1, 4, 9

439. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?

1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) erkak va urg'ochi o'rdak tashqi qiyofasidagi farq, 3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlid qilishi; 4) odam va shimpanze qonidagi gemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,

a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik

A) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - e B) 1 - b; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

440. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?

1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) erkak va urg'ochi o'rdak tashqi qiyofasidagi farq, 3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlid qilishi; 4) odam va shimpanze qonidagi gemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,

a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik;

A) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - c B) 1 - b; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - c D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

441. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?

1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) erkak va urg'ochi o'rdak tashqi qiyofasidagi farq, 3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlid qilishi; 4) odam va shimpanze qonidagi gemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,

a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik

A) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - e B) 1 - b; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

442. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?

1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) erkak va urg'ochi tovug' tashqi qiyofasidagi farq, 3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlid qilishi; 4) odam va shimpanze qonidagi gemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,

a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik

A) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - e B) 1 - b; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

443. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?

1) shimpanze va suvarak kariotipi 18 ga teng; 2) erkak va urg'ochi tovug' tashqi qiyofasidagi farq, 3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlid qilishi; 4) odam va shimpanze qonidagi gemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,

a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik

A) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - e B) 1 - b; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

444. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?

1) shimpanze va suvarak kariotipi 18 ga teng; 2) erkak va urg'ochi tovug' tashqi qiyofasidagi farq, 3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlid qilishi; 4) odam va makaka qonidagi gemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,

a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik

A) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - e B) 1 - b; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

a; 5 - d

C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

444. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?

1) shimpanze va suvarak kariotipi 18 ga teng; 2) erkak va urg'ochi tovug' tashqi qiyofasidagi farq, 3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlid qilishi; 4) odam va makaka qonidagi gemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,

a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik

A) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - e B) 1 - b; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

445. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?

1) shimpanze va suvarak kariotipi 18 ga teng; 2) erkak va urg'ochi tovug' tashqi qiyofasidagi farq, 3) belyankani rang jihatdan glekaneusga taqlid qilishi; 4) odam va makaka qonidagi gemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,

a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik

A) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - e B) 1 - b; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

446. Biokimyoviy evolyutsiya bosqichlari va ulargamos jarayonlarni muvofiqlashtiring.

a) biologik evolyutsiya; b) kimyoviy evolyutsiya;

1) atmosferada ozon ekranining hosil bo'lishi; 2) atmosferaning kislorod bilan boyishi; 3) abiogen usulda hosil bo'lgan organik moddalar uchun raqobatning susayishi; 4) ATF va fermentlarning abiogen usulda sintezi; 5) koaservatlarda membrananing hosil bo'lishi; 6) ATF va fermentlarning biogen usulda sintezi; 7) koaservatlarda bo'linish xususiyatining paydobo'lishi; 8) protobiontlarning paydo bo'lishi.

A) a - 1, 3, 4; b - 5, 6, 8 B) a - 2, 5, 6; b - 3, 4, 8 C) a - 2, 3, 6; b - 4, 7, 8 D) a - 4, 5, 8; b - 2, 3, 6

447. Yura (a), toshko'mir (b), silur (c) davrlariga xosevolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi; 2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi; 3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi; 4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi; 6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 4; b - 1, 2; c - 6 B) a - 3; b - 1, 4; c - 2 C) a - 4; b - 2, 3; c - 5 D) a - 4; b - 1, 3; c - 2

448. Yura (a), toshko'mir (b) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi; 2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi; 3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi; 4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi; 6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 4; b - 1, 2 B) a - 3; b - 1, 4 C) a - 4; b - 2, 3 D) a - 4; b - 1, 3

449. Yura (a), silur (b) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi; 2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi; 3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi; 4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi; 6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 4; b - 1, 2 B) a - 3; b - 1, 4 C) a - 4; b - 2, 3 D) a - 4; b - 1, 3

449. Yura (a), silur (b) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi; 2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi; 3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi; 4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi; 6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 4; b - 1, 2 B) a - 3; b - 1, 4 C) a - 4; b - 2, 3 D) a - 4; b - 1, 3

449. Yura (a), silur (b) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi; 2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi; 3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi; 4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi; 6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 4; b - 1, 2 B) a - 3; b - 1, 4 C) a - 4; b - 2, 3 D) a - 4; b - 1, 3

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi; 6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 4 ; b - 6 B) a - 3 ; b - 2 C) a - 4 ; b - 5 D) **a - 4 ; b - 2**

450. Toshko'mir (a), silur (b) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi; 2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi, 3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi; 4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi; 6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 1, 2; b - 6 B) a - 1, 4; b - 2 C) a - 2, 3; b - 5 D) **a - 1, 3; b - 2**

451. Silur (a), yura (b), toshko'mir (c) davrlariga xosevolutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi; 2) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 3) uchuvchi hasharotlarning paydo bo'lishi; 4) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi; 6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 2; b - 4; c - 1, 5 B) a - 3; b - 2; c - 1, 4 C) a - 4 ; b - 6; c - 1, 2 D) **a - 4; b - 2; c - 1, 3**

452. Silur (a), yura (b) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi; 2) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 3) uchuvchi hasharotlarning paydo bo'lishi; 4) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi; 6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 2; b - 4 B) a - 3; b - 2 C) a - 4 ; b - 6 D) **a - 4; b - 2**

453. Silur (a), toshko'mir (b) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi; 2) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 3) uchuvchi hasharotlarning paydo bo'lishi; 4) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi; 6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 2; b - 1, 5 B) a - 3; b - 1, 4 C) a - 4 ; b - 1, 2 D) **a - 4; b - 1, 3**

454. Yura (a), toshko'mir (b) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi; 2) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 3) uchuvchi hasharotlarning paydo bo'lishi; 4) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi; 6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 4; b - 1, 5 B) a - 2; b - 1, 4 C) a - 6; b - 1, 2 D) **a - 2; b - 1, 3**

455. To'g'ri (a) va noto'g'ri (b) fikrlarni aniqlang.

1) mezozavrlar - baliq kaltakesaklar, 2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamda quruqlikda yashovchilar; 3) ixtiozavrlar - ilon kaltakesaklar; 4) trilobitlar - qadimgi bo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar - yirtqich kaltakesaklar; 6) brontozavrlar - o'txo'r kaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.

A) **a - 2, 4; b - 1, 3** B) a - 2, 5; b - 3, 4 C) a - 3, 4; b - 1, 7 D) a - 4, 5; b - 2, 6

456. To'g'ri fikrlarni aniqlang.

1) mezozavrlar - baliq kaltakesaklar, 2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamda quruqlikda yashovchilar; 3) ixtiozavrlar - ilon kaltakesaklar; 4) trilobitlar - qadimgi bo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar - yirtqich kaltakesaklar;

6) brontozavrlar - o'txo'r kaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.

A) **2, 4** B) 2, 5 C) 3, 4 D) 4, 5

457. Noto'g'ri fikrlarni aniqlang.

1) mezozavrlar - baliq kaltakesaklar, 2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamda quruqlikda yashovchilar;

3) ixtiozavrlar - ilon kaltakesaklar; 4) trilobitlar - qadimgi bo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar - yirtqich kaltakesaklar;

6) brontozavrlar - o'txo'r kaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.

A) **1, 3** B) 3, 4 C) 1, 7 D) 2, 6

458. Mezozoy erasida paydo bo'lgan organizmlarning ikkinchi nomi to'g'ri juftlab ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) ixtiostega; 2) mezozavr; 3) ixtiozavr; 4) trilobit; 5) tiranozavr; 6) brontozavr;

a) ilon kaltakesak; b) suvda ham quruqlikda yashovchi; c) o'txo'r kaltakesak; d) bo'g'imoyoqli; e) yirtqich kaltakesak; f) baliq kaltakesak

A) 2 - c; 4 - d; 5 - e B) 1 - a; 3 - f; 6 - c C) 1 - b; 5 - a; 6 - c D) **2 - a; 3 - f; 5 - e**

459. O'simlik - quyon - tulkidan iborat oziq zanjirida quyonglar biomassasi 15 tonnaga ortgan. Bitta tulkinining massasi 10 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi tulklar sonini aniqlang.

A) 100 B) 1500 C) **1500** D) 15

460. O'simlik - quyon - tulkidan iborat oziq zanjirida quyonglar biomassasi 150 tonnaga ortgan. Bitta tulkinining massasi 10 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi tulklar sonini aniqlang.

A) 100 B) **1500** C) 150 D) 15

461. O'simlik - quyon - tulkidan iborat oziq zanjirida quyonglar biomassasi 1,5 tonnaga ortgan. Bitta tulkinining massasi 10 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi tulklar sonini aniqlang.

A) 100 B) 1500 C) 150 D) **15**

462. O'simlik - quyon - tulkidan iborat oziq zanjirida quyonglar biomassasi 10 tonnaga ortgan. Bitta tulkinining massasi 10 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi tulklar sonini aniqlang.

A) **100** B) 1500 C) 150 D) 15

463. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziq zanjirida sichqonlar biomassasi 150 tonnaga ortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar sonini aniqlang.

A) 30 B) 300 C) **3000** D) 150

464. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziq zanjirida sichqonlar biomassasi 15 tonnaga ortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar sonini aniqlang.

A) 30 B) **300** C) 3000 D) 150

465. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziq zanjirida sichqonlar biomassasi 1,5 tonnaga ortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar sonini aniqlang.

A) **30** B) 300 C) 3000 D) 150

466. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziq zanjirida sichqonlar biomassasi 7,5 tonnaga ortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar sonini aniqlang.

A) 30 B) 300 C) 3000 D) **150**

467. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

A) fitofaglar - o'simlikxo'r organizmlar B) antibioz - organizmlarning o'zaro antogonizmmunosabatlari C) **o'simliklar, zamburug'lar va bakteriyalardafitoaleksin ishlab chiqariladi**

D) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismi

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

468. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

- A) fitofaglar - hasharotxo'r organizmlar B) antibiotz - organizmlarning o'zaro antogonizm munosabatlari  
C) o'simliklar zamburug'lar va bakteriyalarga qarshi fitoaleksin ishlab chiqariladi

D) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismi

469. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

- A) fitofaglar - o'simlikxo'r organizmlar B) antibiotz - organizmlarning o'zaro antogonizm munosabatlari  
C) o'simliklar zamburug'lar va bakteriyalarga qarshi fitoaleksin ishlab chiqariladi

D) ekotop - biogeotsenozning biotik qismi

470. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

- A) fitofaglar - o'simlikxo'r organizmlar B) antibiotz - organizmlarning o'zaro snergizm munosabatlari  
C) o'simliklar zamburug'lar va bakteriyalarga qarshi fitoaleksin ishlab chiqariladi

D) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismi

471. Qaysi javobda to'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

- A) fitofaglar - hasharotxo'r organizmlar B) antibiotz - organizmlarning o'zaro sinergizm munosabatlari  
C) o'simliklar zamburug'lar va bakteriyalarga qarshi fitoaleksin ishlab chiqariladi

D) ekotop - biogeotsenozning biotik qismi

472. Qaysi javobda to'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

- A) fitofaglar - hasharotxo'r organizmlar B) antibiotz - organizmlarning o'zaro antaganizm munosabatlari  
C) o'simliklar zamburug'lar va bakteriyalar fitoaleksin ishlab chiqariladi

D) ekotop - biogeotsenozning biotik qismi

473. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

- A) fitofaglar - o'simlikxo'r organizmlar B) antibiotz munosabatlariga parazitizm misol bo'ladi  
C) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismi D) antibiotz munosabatlariga sinoykiya misol bo'ladi

474. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

- A) fitofaglar - o'simlikxo'r organizmlar B) antibiotz munosabatlariga parazitizm misol bo'ladi  
C) ekotop - biogeotsenozning biotik qismi D) antibiotz munosabatlariga yirtqichlik misol bo'ladi

475. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

- A) fitofaglar - baliqxo'r organizmlar B) antibiotz munosabatlariga parazitizm misol bo'ladi  
C) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismi D) antibiotz munosabatlariga yirtqichlik misol bo'ladi

476. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

- A) fitofaglar - o'simlikxo'r organizmlar B) antibiotz munosabatlariga mutualizm misol bo'ladi  
C) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismi D) antibiotz munosabatlariga yirtqichlik misol bo'ladi

477. Qaysi javobda to'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

- A) fitofaglar - baliqxo'r organizmlar B) antibiotz munosabatlariga parazitizm misol bo'ladi  
C) ekotop - biogeotsenozning biotik qismi D) antibiotz munosabatlariga hamtavoqlik misol bo'ladi

478. Qaysi javobda to'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

- A) evglenaning yorug'lik ta'sir yo'nalishiga bog'liq bo'lmagan holda harakatlanishi fotonastiya, biogeotsenozning biotik qismi ekotop deyiladi  
B) bir-birlarini yeb qo'yadigan organizmlar detritofaglar deyiladi; tropik o'rmonlar yirik biomlar hisoblanadi  
C) oq jo'xori va tariq suvsizlikka chidamli bo'ladi; sahro baqasi maxsuslashgan siydik pufagidasuv zaxiralaydi

D) arktik adaptiv tipi uchun issiqlik ko'pajralishi, ter bezlarining yaxshi rivojlanishi, suvning ko'p iste'mol qilinishi xarakterlidir

479. Qaysi javobda to'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

A) evglenaning yorug'lik ta'sir yo'nalishiga bog'liq bo'lgan holda harakatlanishi fototaksis, biogeotsenozning biotik qismi biotsenoz deyiladi

B) bir-birlarini yeb qo'yadigan organizmlar detritofaglar deyiladi; tropik o'rmonlar yirik biomlar hisoblanadi

C) oq jo'xori va tariq suvsizlikka chidamsiz bo'ladi; sahro baqasi maxsuslashgan siydik pufagidasuv zaxiralaydi

D) arktik adaptiv tipi uchun issiqlik ko'pajralishi, ter bezlarining yaxshi rivojlanishi, suvning ko'p iste'mol qilinishi xarakterlidir

480. Qaysi javobda to'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?

A) evglenaning yorug'lik ta'sir yo'nalishiga bog'liq bo'lmagan holda harakatlanishi fotonastiya, biogeotsenozning biotik qismi ekotop deyiladi  
B) bir-birlarini yeb qo'yadigan organizmlar detritofaglar deyiladi; tropik o'rmonlar yirik biomlar hisoblanadi  
C) oq jo'xori va tariq suvsizlikka chidamsiz bo'ladi; sahro baqasi maxsuslashgan siydik pufagidasuv zaxiralaydi

D) tropik adaptiv tipi uchun issiqlik ko'pajralishi, ter bezlarining yaxshi rivojlanishi, suvning ko'p iste'mol qilinishi xarakterlidir

481. Ikkita DNK molekulasida tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25% adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 20% timin nukleotididan iborat. Agar ikkala DNK molekulasida tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, ikkinchi DNK molekulasining uzunligini (nm) aniqlang. (qo'shni nukleotidlar orasidagi masofa 0,34 nm)

A) 120 B) 72 C) 102 D) 68

482. Ikkita DNK molekulasida tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25% adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 20% timin nukleotididan iborat. Agar ikkala DNK molekulasida tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, birinchi DNK molekulasining uzunligini (nm) aniqlang. (qo'shni nukleotidlar orasidagi masofa 0,34 nm)

A) 120 B) 72 C) 102 D) 68

483. Ikkita DNK molekulasida tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25% adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 20% timin nukleotididan iborat. Agar ikkala DNK molekulasida tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlar sonini aniqlang.

A) 200 B) 400 C) 600 D) 300

484. Ikkita DNK molekulasida tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25% adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 20% timin nukleotididan iborat. Agar ikkala DNK molekulasida tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlar sonini aniqlang.

A) 200 B) 400 C) 600 D) 300

485. Ikkita DNK molekulasida tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25% adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 20% timin nukleotididan iborat.

Agar ikkala DNK molekulasida tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, ikkinchi DNK sintezlangan RNK molekulasining uzunligini (nm) aniqlang. (qo'shni nukleotidlar

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

orasidagi masofa 0,34 nm)

A) 120 B) 72 C) 102 **D) 68**

486. Ikkita DNK molekulasida tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25%i adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.

Agar ikkala DNK molekulasida tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, birinchi DNK sintezlangan RNK molekulasining uzunligini (nm) aniqlang. (qo'shni nukleotidlar orasidagi masofa 0,34 nm)

A) 120 B) 72 **C) 102** D) 68

487. Ikkita DNK molekulasida tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25%i adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.

Agar ikkala DNK molekulasida tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, birinchi DNK dagi vodorod bog'lar sonini aniqlang.

A) 750 B) 520 C) 360 **D) 420**

488. Ikkita DNK molekulasida tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25%i adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.

Agar ikkala DNK molekulasida tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, ikkinchi DNK dagi vodorod bog'lar sonini aniqlang.

A) 750 **B) 520** C) 360 D) 420

489. Ikkita DNK molekulasida tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25%i adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.

Agar ikkala DNK molekulasida tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, ikkinchi DNK dagi fosfodiefir bog'lar sonini aniqlang.

A) 388 **B) 398** C) 588 D) 598

490. Ikkita DNK molekulasida tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25%i adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.

Agar ikkala DNK molekulasida tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, birinchi DNK dagi fosfodiefir bog'lar sonini aniqlang.

A) 388 B) 398 C) 588 **D) 598**

491. Ikkita DNK molekulasida tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25%i adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.

Agar ikkala DNK molekulasida tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, ikkinchi DNK dan sintezlangan RNK dagi fosfodiefir bog'lar sonini aniqlang.

A) 189 **B) 199** C) 289 D) 299

492. Ikkita DNK molekulasida tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25%i adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.

Agar ikkala DNK molekulasida tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, birinchi DNK dan sintezlangan RNK dagi fosfodiefir bog'lar sonini aniqlang.

A) 189 B) 199 C) 289 **D) 299**

493. Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi.

Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigota o'simliklar o'zaro chatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, to'q sariq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 60 B) 240 C) 360 **D) 180**

494. Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi.

Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigota o'simliklar o'zaro chatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, sariq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 60 B) 240 C) 360 **D) 180**

495. Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi.

Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigota o'simliklar o'zaro chatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, oq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 60 **B) 240** C) 360 D) 180

496. Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi.

Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigota o'simliklar o'zaro chatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, oraliq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 60 B) 240 **C) 360** D) 180

497. Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi.

Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigota o'simliklar o'zaro chatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, digeterozigotali oraliq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 60 **B) 240** C) 360 D) 180

498. Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi.

Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigota o'simliklar o'zaro chatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, necha % o'simlik keying avlodda ajralish beradi.

A) 25% B) 50% **C) 75%** D) 100%

499. Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi.

Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigota o'simliklar o'zaro chatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, necha % o'simlik keying avlodda ajralish bermaydi.

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

A) 25% B) 50% C) 75% D) 100%

500. Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigota o'simliklar o'zaro chatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, olingan oq rangli o'simliklarning necha % digomozigotali?

A) 25% B) 50% C) 75% D) 100%

501. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi genotip jihatdan urg'ochikapalakkaga o'xshaydi?

A) 752 B) 376 C) 53 D) 424

502. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi genotip jihatdan erkak kapalakkaga o'xshaydi?

A) 752 B) 376 C) 53 D) 424

503. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi genotip jihatdan otana kapalakkaga o'xshamaydi?

A) 752 B) 376 C) 48 D) 424

504. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi rangli qanotli kapalaklar?

A) 752 B) 376 C) 53 D) 400

505. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi rangsiz qanotli kapalaklar?

A) 752 B) 376 C) 53 D) 400

506. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi qanotlari o'simtali kapalaklar?

A) 752 B) 376 C) 53 D) 400

507. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod

olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi qanotlari o'simtasiz kapalaklar?

A) 752 B) 376 C) 53 D) 400

508. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi rangsiz va qanotlari o'simtali kapalaklar?

A) 752 B) 376 C) 24 D) 400

509. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi rangli va qanotlari o'simtasiz kapalaklar?

A) 752 B) 376 C) 24 D) 400

510. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi bir belgisi bo'yicha dominant kapalaklar?

A) 752 B) 376 C) 48 D) 400

511. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi ikki belgisi bo'yicha dominant kapalaklar?

A) 752 B) 376 C) 48 D) 400

512. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi digomozigotali kapalaklar?

A) 752 B) 376 C) 48 D) 400

513. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no'xat o'simligini tahliliychatishirish natijasida hosil bo'lgan avlodningnecha foizida doni tekis va guli qizil rangdabo'ladi?

A) 50 B) 12,5 C) 37,5 D) 25

514. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliychatishirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizida doni sariq tekis bo'ladi?

A) 50 B) 12,5 C) 37,5 D) 25

515. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliychatishirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizida doni sariq va guli qizil rangda bo'ladi?

A) 50 B) 12,5 C) 37,5 D) 25

516. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliychatishirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizida doni tekis va guli oq rangda bo'ladi?

A) 50 B) 12,5 C) 37,5 D) 25

517. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliychatishirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizida doni sariq va guli oq rangda bo'ladi?

A) 50 B) 12,5 C) 37,5 D) 25

518. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizida doni burishgan va guli qizil rangda bo'ladi?

A) 50 B) 12,5 C) 37,5 D) 25

519. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizida doni burishgan va guli oq rangda bo'ladi?

A) 50 B) 12,5 C) 37,5 D) 25

520. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizida digomozigotali bo'ladi?

A) 50 B) 12,5 C) 37,5 D) 25

521. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizida digeterozigotali bo'ladi?

A) 50 B) 12,5 C) 37,5 D) 25

522. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizida trigeterozigotali bo'ladi?

A) 50 B) 12,5C) 37,5 D) 25

523. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizida trigomozigotali bo'ladi?

A) 50 B) 12,5C) 37,5 D) 25

524. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaldominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan farzandlarningnecha foizi silliq sochli, sepkilsiz ekanligini aniqlang.

A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5

525. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan farzandlarning necha foizi jingalak sochli, sepkilsiz ekanligini aniqlang.

A) 0B) 75 C) 62,5 D) 37,5

526. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan farzandlarning necha foizi to'lqinsimon sochli, sepkilsiz ekanligini aniqlang.

A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5

527. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan farzandlarning necha foizi silliq sochli, sepkilli ekanligini aniqlang.

A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5

528. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan farzandlarning

necha foizi jingalak sochli, sepkilli ekanligini aniqlang.

A) 0B) 75 C) 62,5 D) 37,5

529. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan farzandlarning necha foizi to'lqinsimon sochli, sepkilli ekanligini aniqlang.

A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5

530. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan o'g'il farzandlarning necha foizi silliq sochli, sepkilli ekanligini aniqlang.

A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5

531. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan o'g'il farzandlarning necha foizi jingalak sochli, sepkilli ekanligini aniqlang.

A) 0B) 75 C) 62,5 D) 37,5

532. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan o'g'il farzandlarning necha foizi silliq sochli, sepkilsiz ekanligini aniqlang.

A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5

533. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan o'g'il farzandlarning necha foizi to'lqinsimon sochli, sepkilsiz ekanligini aniqlang.

A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5

534. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan qiz farzandlarning necha foizi trigeterozigota ekanligini aniqlang.

A) 12,5B) 75 C) 62,5 D) 37,5

535. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan qiz farzandlarning necha foizi trigomozigota ekanligini aniqlang.

A) 12,5B) 75 C) 62,5 D) 37,5

536. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaldominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto'lqinsimon

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog'lom erkak oilasida tug'ilgan gemofiliyabo'yicha sog'lom, silliq sochli o'g'il bolaninggenotipini aniqlang.

A)  $aabbX^{HY}$  B)  $aaBBX^{HY}$  C)  $AaBbX^{HY}$  D)  $AAbbX^{HY}$

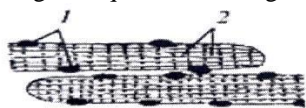
537. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi.

Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan gemofiliya bo'yicha sog'lom, to'lqinsimon sochli o'g'il bolaning genotipini aniqlang.

A)  $aabbX^{HY}$  B)  $aaBBX^{HY}$  C)  $AaBbX^{HY}$  D)  $AAbbX^{HY}$

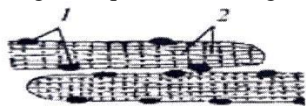
**AabbX<sup>HY</sup>**

538. Rasmda odam tanasidagi skilet muskuli tasvirlangan. Ushbu ramdagi 1-raqam bilan berilgan qism qanday nomlanadi?



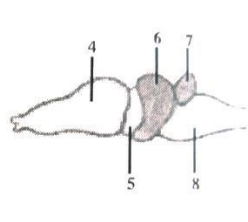
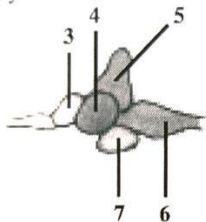
A) silliq tolalar B) yadro C) miofibrillar D) aksonlar

539. Rasmda odam tanasidagi skilet muskuli tasvirlangan. Ushbu ramdagi 2-raqam bilan berilgan qism qanday nomlanadi?



A) silliq tolalar B) yadro C) miofibrillar D) aksonlar

540. Quyidagi berilgan rasimga diqqat qiling:



A

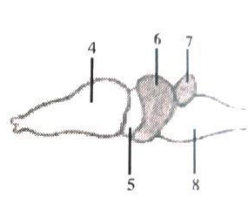
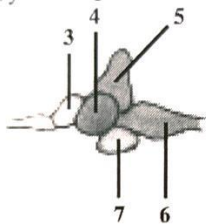
B

A va B rasmlarda berilgan bosh miya qaysi organizmlarga tegishli ekanligini va A rasmda 7-raqam bilan belgilangan B rasmda esa 5-raqam bilan belgilangan miya bo'limini aniqlang?

A) A-baliq-o'rta miya; B-amfibya-oraliq miya B) A-amfibya-oraliq miya; B-baliq-oraliq miya

**C) A-baliq-oraliq miya; B-amfibya-oraliq miya** D) A-baliq-o'rta miya; B-amfibya-o'rta miya

541. Quyidagi berilgan rasimga diqqat qiling:



A

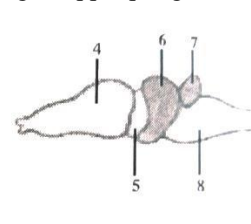
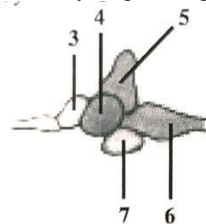
B

A va B rasmlarda berilgan bosh miya qaysi organizmlarga tegishli ekanligini va A rasmda 4-raqam bilan belgilangan B rasmda esa 6-raqam bilan belgilangan miya bo'limini aniqlang?

A) A-baliq-o'rta miya; B-amfibya-oraliq miya B) A-amfibya-oraliq miya; B-baliq-oraliq miya

C) A-baliq-oraliq miya; B-amfibya-oraliq miya **D) A-baliq-o'rta miya; B-amfibya-o'rta miya**

542. Quyidagi berilgan rasimga diqqat qiling:



A

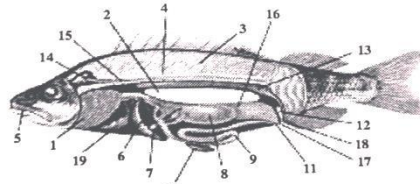
B

A va B rasmlarda berilgan bosh miya qaysi organizmlarga tegishli ekanligini va A rasmda 4-raqam bilan belgilangan B rasmda esa 5-raqam bilan belgilangan miya bo'limini aniqlang?

**A) A-baliq-o'rta miya; B-amfibya-oraliq miya** B) A-amfibya-oraliq miya; B-baliq-oraliq miya

C) A-baliq-oraliq miya; B-amfibya-oraliq miya D) A-baliq-o'rta miya; B-amfibya-o'rta miya

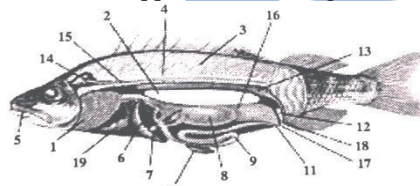
542. Rasmi diqqat bilan kuzating.



Tartib raqami 8-bo'lgan a'zoning nomini aniqlang.

A) buyrak B) ichak **C) oshqazon** D) tuxumdon

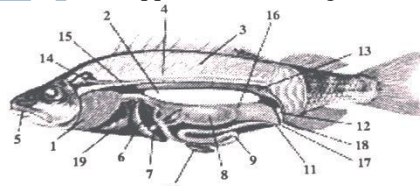
543. Rasmi diqqat bilan kuzating.



Tartib raqami 9-bo'lgan a'zoning nomini aniqlang.

A) buyrak **B) ichak** C) oshqazon D) tuxumdon

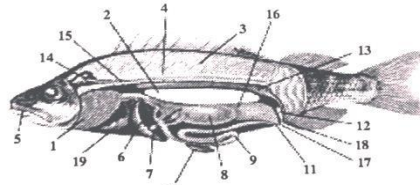
544. Rasmi diqqat bilan kuzating.



Tartib raqami 16-bo'lgan a'zoning nomini aniqlang.

A) buyrak B) ichak C) oshqazon **D) tuxumdon**

545. Rasmi diqqat bilan kuzating.

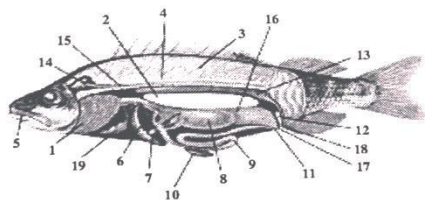


Tartib raqami 12-bo'lgan a'zoning nomini aniqlang.

A) taloq B) yurak **C) qovuq** D) jigar

546. Rasmi diqqat bilan kuzating.

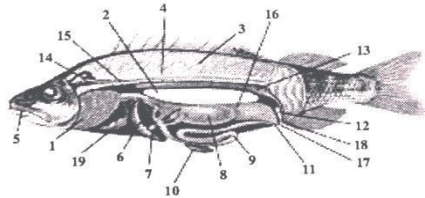
# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI



Tartib raqami 10-bo'lgan a'zoning nomini aniqlang.

A)taloq B)yurak C)qovuq D)jigar

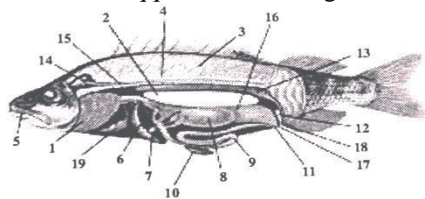
547.Rasmni diqqat bilan kuzating.



Tartib raqami 19-bo'lgan a'zoning nomini aniqlang.

A)taloq B)yurak C)qovuq D)jigar

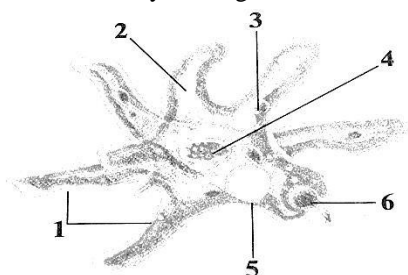
548.Rasmni diqqat bilan kuzating.



Tartib raqami 6-bo'lgan a'zoning nomini aniqlang.

A)taloq B)yurak C)qovuq D)jigar

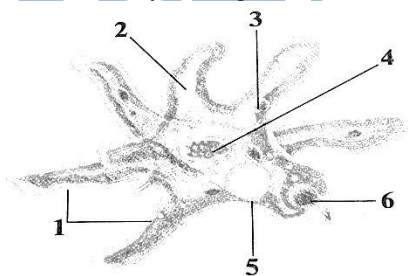
549.Rasmda amyobaning tuzilishi tasvirlangan.



Ushbu rasmda artib raqami 3-bo'lgan qismning nomini aniqlang.

A)yadro B)hazm vakuolasi C)sitoplazma D)soxta oyoq

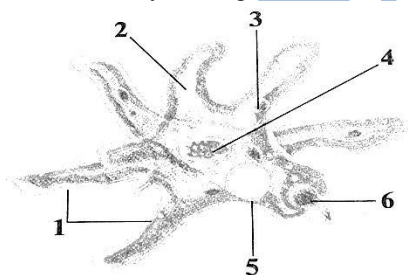
550.Rasmda amyobaning tuzilishi tasvirlangan.



Ushbu rasmda artib raqami 4-bo'lgan qismning nomini aniqlang.

A)yadro B)hazm vakuolasi C)sitoplazma D)soxta oyoq

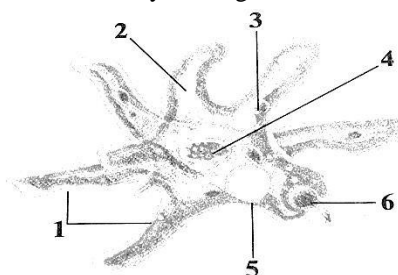
551.Rasmda amyobaning tuzilishi tasvirlangan.



Ushbu rasmda artib raqami 2-bo'lgan qismning nomini aniqlang.

A)yadro B)hazm vakuolasi C)sitoplazma D)soxta oyoq

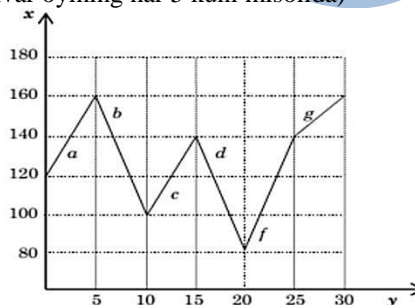
552.Rasmda amyobaning tuzilishi tasvirlangan.



Ushbu rasmda artib raqami 1-bo'lgan qismning nomini aniqlang.

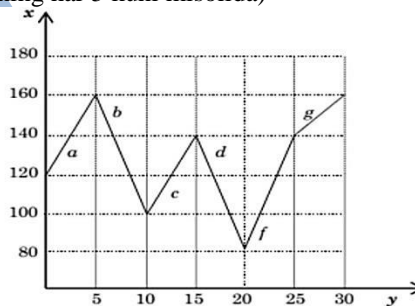
A)yadro B)hazm vakuolasi C)sitoplazma D)soxta oyoq

553.Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o'zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor siydigi tarkibida glukoza ajralmagan kunlarni aniqlang, (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



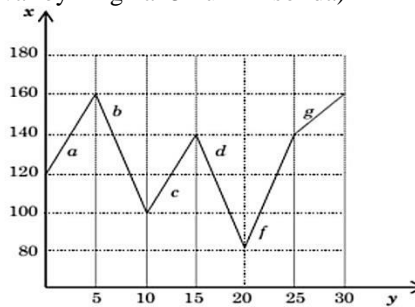
A)b,c,f B)c,d,f C)a,c,d D)d,f,g

554.Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o'zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor siydigi tarkibida glukoza ajralgan kunlarni aniqlang, (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



A)b,c,f B)a,b,g C)a,c,d D)d,f,g

555.Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o'zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor qonida qand miqdori normaga tushgan kunlarni aniqlang. (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



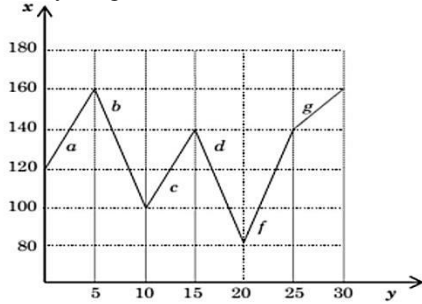
A)5-10 B)10-15 C)15-20 D)25-30

556.Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o'zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor qonida



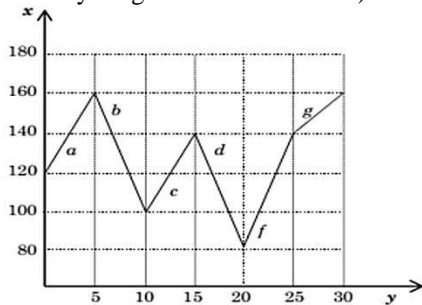
# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

qand miqdori normaga tushgan kunlarni aniqlang. (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



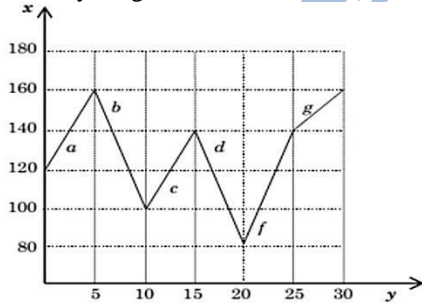
A) a B) g C) d D) f

557. Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o'zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor qonida qand miqdori maksimal ko'tarilgan kunlarni aniqlang. (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



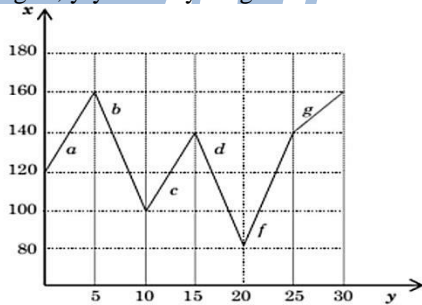
A) 5-10 B) 10-15 C) 15-20 D) 25-30

558. Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o'zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor qonida qand miqdori maksimal ko'tarilgan kunlarni aniqlang. (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



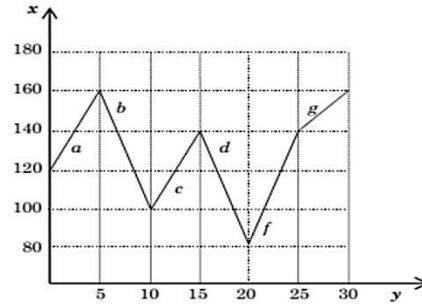
A) b B) g C) d D) f

559. Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o'zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor qonida qand miqdori maksimal darajada ko'paygan kunlarni aniqlang. (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



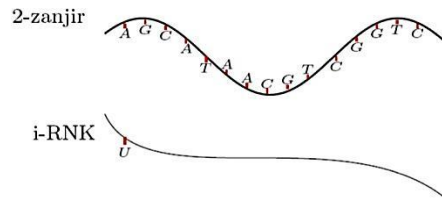
A) b B) g C) d D) f

560. Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o'zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor qonida qand miqdori normaga tushgan kunlarni aniqlang. (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



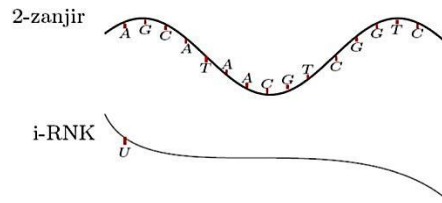
A) a-e B) f-g C) b-d D) d-f

561. Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidagi fosfodiefir bog'lar sonini aniqlang. Izoh: nuklein kislotada malekulasida nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lar orqali bog'langan.



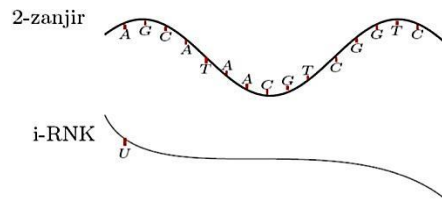
A) 28 B) 30 C) 29 D) 27

562. Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidan transkripsiyalangan i-RNK dagi fosfodiefir bog'lar sonini aniqlang. Izoh: nuklein kislotada malekulasida nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lar orqali bog'langan.



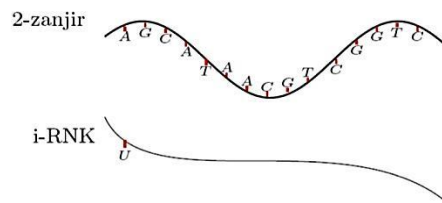
A) 14 B) 15 C) 13 D) 16

563. Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidagi purin asoslar sonini aniqlang. Izoh: nuklein kislotada malekulasida nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lar orqali bog'langan.



A) 15 B) 20 C) 19 D) 27

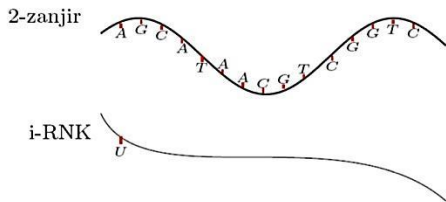
564. Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidagi pirimidin asoslar sonini aniqlang. Izoh: nuklein kislotada malekulasida nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lar orqali bog'langan.



A) 15 B) 20 C) 19 D) 27

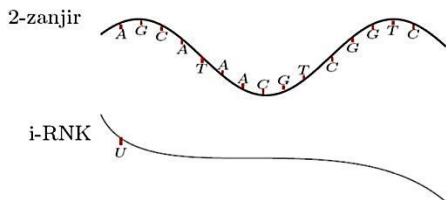
565. Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidan transkripsiyalangan i-RNK dagi purin asoslar sonini aniqlang. Izoh: nuklein kislotada malekulasida nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lar orqali bog'langan.

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI



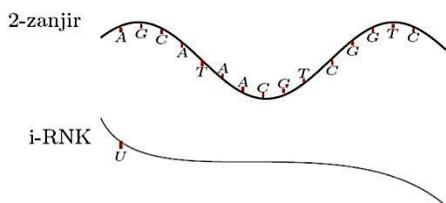
A)7 B)10 C)8 D)9

566.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidan transkripsiyalangan i-RNK dagi pirimidin asoslar sonini aniqlang. Izoh:nuklein kislotada malekulasida nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lar orqali bog'langan.



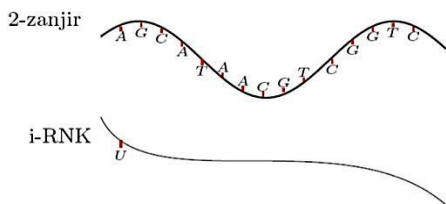
A)7 B)10 C)8 D)9

567.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidan transkripsiyalangan i-RNK ning uzunligini aniqlang. Izoh:nuklein kislotada malekulasida nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lar orqali bog'langan.



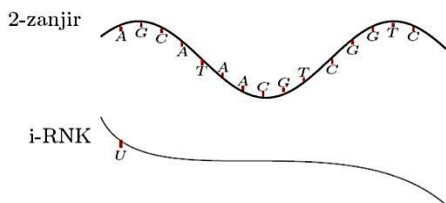
A)10,2 nm B)20,4 nm C)5,1 nm D)6,9 nm

568.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidagi A-T orasidagi vodorod bog'lar sonini aniqlang. Izoh: nuklein kislotada malekulasida nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lar orqali bog'langan.



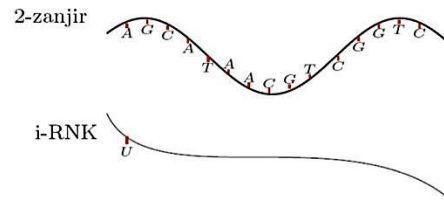
A)14 B)20 C)18 D)16

569.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidagi G-S orasidagi vodorod bog'lar sonini aniqlang. Izoh: nuklein kislotada malekulasida nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lar orqali bog'langan.



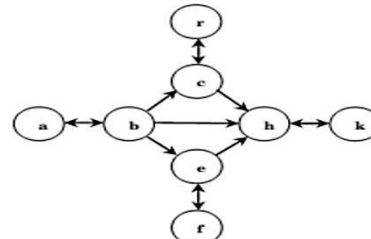
A)24 B)20 C)28 D)26

570.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidagi umumiy vodorod bog'lar sonini aniqlang. Izoh: nuklein kislotada malekulasida nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lar orqali bog'langan.



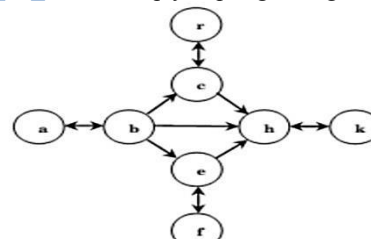
A)38 B)50 C)68 D)46

571.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma'lum bo'lsa k qaysi qon guruhiga mansubligini aniqlang?



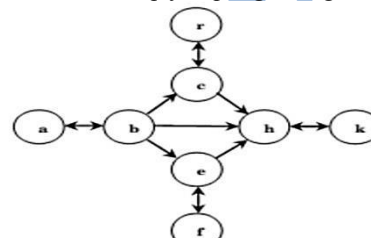
A)IV B)I C)II D)III

572.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma'lum bo'lsa e qaysi qon guruhiga mansubligini aniqlang?



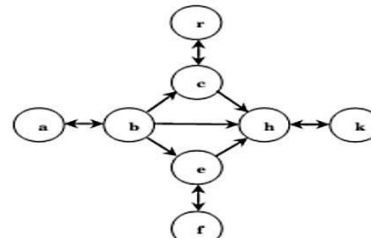
A)IV B)I C)II D)III

573.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma'lum bo'lsa r qaysi qon guruhiga mansubligini aniqlang?



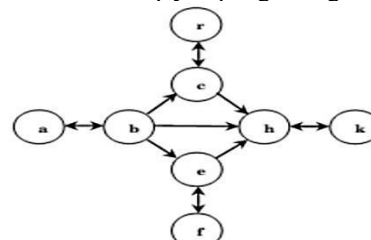
A)IV B)I C)II D)III

574.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma'lum bo'lsa a qaysi qon guruhiga mansubligini aniqlang?



A)IV B)I C)II D)III

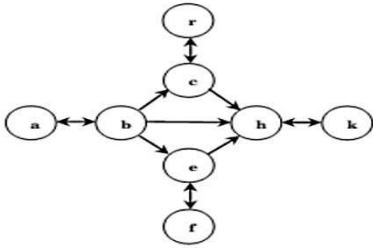
575.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma'lum bo'lsa b qaysi qon guruhiga mansubligini aniqlang?



A)IV B)I C)II D)III

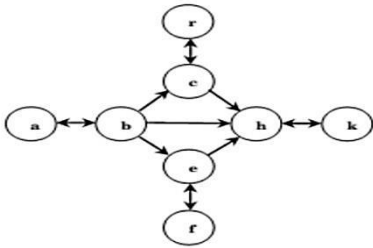
# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

576. Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma'lum bo'lsa qaysi harfdagi qon guruhida faqat agglyutinin uchraydi?



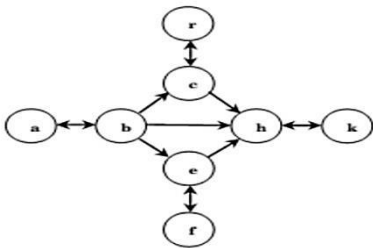
A)a B)f C)h D)r

577. Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma'lum bo'lsa qaysi harfdagi qon guruhida faqat agglyutinogen uchraydi?



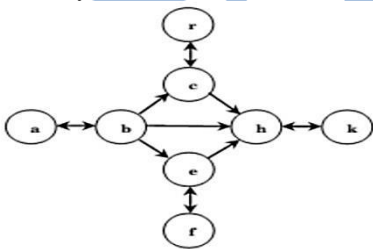
A)a B)f C)h D)r

578. Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma'lum bo'lsa qaysi harfdagi qon guruhida faqat agglyutin in alfa uchraydi?



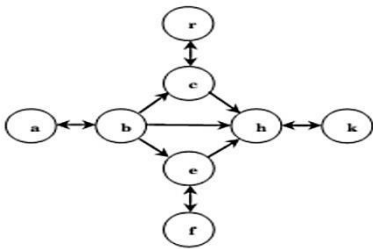
A)a B)f C)h **D)r**

579. Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma'lum bo'lsa qaysi harfdagi qon guruhida faqat agglyutin in beta uchraydi?



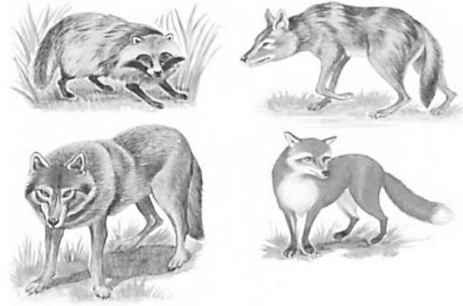
A)a **B)f** C)h D)r

580. Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma'lum bo'lsa qaysi harfdagi qon guruhida faqat agglyutinogen A uchraydi?



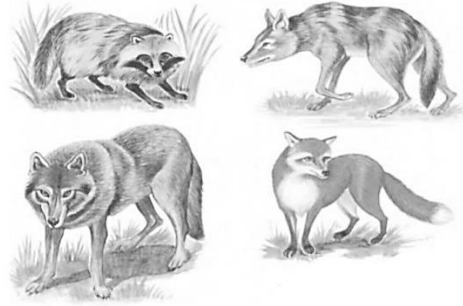
A)a **B)f** C)h D)r

581. Quyidagi rasmda berilgan hayvonlarga mos ta'rifni aniqlang.



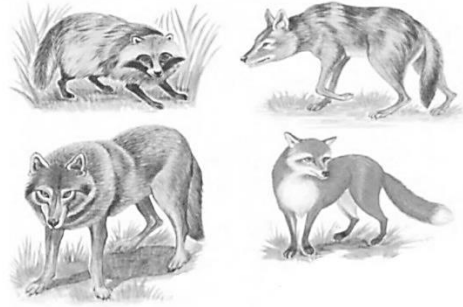
A)hidni juda yaxshi sezadi B)tovushlarni yaxshi eshitadi  
C)tanasi ingichka D)tirnoqlari xaltachada

582. Quyidagi rasmda berilgan hayvonlarga mos ta'rifni aniqlang.



A)o'ljani taqib qilib tutadi B)o'ljani poylab tutadi C)tanasi ingichka D)tirnoqlari xaltachada

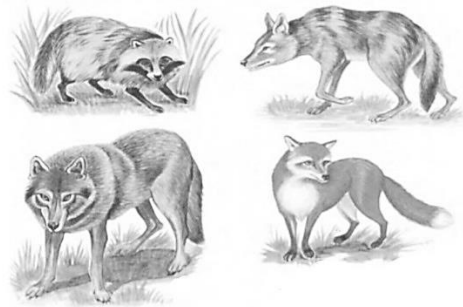
583. Quyidagi rasmda berilgan hayvonlarga mos ta'rifni aniqlang.



A)bo'risimonlar oilasiga mansub B)tovushqonlar oilasiga mansub

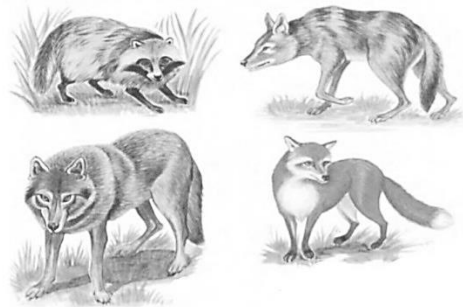
C)ayiqalar oilasiga mansub D)suvsarsimonlar oilasiga mansub

584. Quyidagi rasmda berilgan hayvonlarga mos ta'rifni aniqlang.



A)yirtqich tishlari mavjud B)qoziq tishlari rivojlanmagan  
C)tanasi ingichka D)kurak tishlari kuchli

585. Quyidagi rasmda berilgan hayvonlarga mos ta'rifni aniqlang.



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

A) oshqozoni bir bo'lmali B) oshqozoni ikki bo'lmali  
C) oshqozoni to'rt bo'lmali D) tirnoqlari xaltachada  
586. Quyidagi hayvonlarning 1-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) ko'zlari to'rt juft B) ko'zlari bir juft C) ko'zlari 6 juft  
D) ko'zlari ikki juft

587. Quyidagi hayvonlarning 1-siga hos hususiyatlarni aniqlang



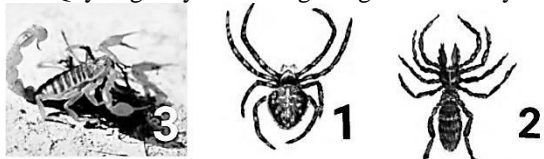
A) qorni bo'g'imsiz B) qorni 8 bo'g'imli C) qorni 7 bo'g'imli  
D) qorni 5 bo'g'imli

588. Quyidagi hayvonlarning 1-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) zahar bezi jag'ida B) zahar bezi qornida C) zahar bezi  
dumida D) zahar bezi rivojlanmagan

589. Quyidagi hayvonlarning 1-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) nafas olish o'rgani ikkita B) nafas olish o'rgani bitta  
C) nafas olish o'rgani uchta D) nafas olish o'rgani  
rivojlanmagan

590. Quyidagi hayvonlarning 1-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) oziqi tashqi muhitda hazm bo'la boshlaydi B) o'pka bilan  
nafas oladi  
C) zaharsiz D) tirik tug'adi

591. Quyidagi hayvonlarning 2-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) ko'zlari to'rt juft B) ko'zlari bir juft C) ko'zlari 6 juft  
D) ko'zlari ikki juft

592. Quyidagi hayvonlarning 2-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) tanasi 2-3 sm B) tanasi 3-4 sm C) tanasi 6-7 sm D) tanasi  
8-9 sm

593. Quyidagi hayvonlarning 2-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) zahar bezi jag'ida B) zahar bezi qornida C) zahar bezi  
dumida D) zahar bezi rivojlanmagan

594. Quyidagi hayvonlarning 2-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) oyoqpaypaslagichi uzun B) oyoqpaypaslagichi kalta  
C) oyoqpaypaslagichi qisqichga aylangan D) oyoqpaypaslagichi  
kalta rivojlanmagan

595. Quyidagi hayvonlarning 2-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) oziqi tashqi muhitda hazm bo'la boshlaydi B) o'pka bilan  
nafas oladi

C) zaharsiz D) tirik tug'adi

596. Quyidagi hayvonlarning 3-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) ko'zlari to'rt juft B) ko'zlari bir juft C) ko'zlari 6 juft  
D) ko'zlari ikki juft

597. Quyidagi hayvonlarning 3-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) o'rgimchaklar turkumiga mansub B) kanalar turkumiga  
mansub

C) chayonlar turkumiga mansub D) falangalar turkumiga  
mansub

598. Quyidagi hayvonlarning 3-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) zahar bezi jag'ida B) zahar bezi qornida C) zahar bezi  
dumida D) zahar bezi rivojlanmagan

599. Quyidagi hayvonlarning 3-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A) oyoqpaypaslagichi uzun B) oyoqpaypaslagichi kalta  
C) oyoqpaypaslagichi qisqichga aylangan D)

oyoqpaypaslagichi kalta rivojlanmagan

600. Quyidagi hayvonlarning 3-siga hos hususiyatlarni aniqlang



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to'plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi

**A) 1-a; 2-bB) 1-a; 2-d C) 1-d; 2-c D) 1-a; 2-c**

616.Mitozning metafaza (1) va meyoznining metafaza II (1) bosqichlari uchun umumiy bo'lgan holatlarni belgilang.

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to'plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi

**A) 1-a; 2-bB) 1-a; 2-d C) 1-d; 2-c D) 1-a; 2-c**

617.Mitozning profaza bosqichi uchun tegishli holatlarni belgilang.

a) xromosomalarning ekvator tekisligida joylashuvi; b) bir xromosomaning xromatidalarini birlamchi belbog' bilan birikkan holati; c) xromosomalarning diploid to'plami; d) xromosomalarning spirallashgan holati; e) xromosomalarning gaploid to'plami

**A) b, dB) a, c C) b, e D) a, d**

618.Mitozning metafaza bosqichi uchun tegishli holatlarni belgilang.

a) konyugatsiyalashgan xromosomalarning ekvator tekisligida joylashuvi; b) bir xromosomaning xromatidalarini birlamchi belbog' bilan birikkan holati; c) xromosomalarning diploid to'plami; d) xromosomalarning spirallashgan holati; e) xromosomalarning gaploid to'plami

**A) b, dB) a, c C) b, e D) a, d**

619.Mitozning anafaza bosqichi uchun tegishli holatlarni belgilang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarga ikki xromatidali xromosomalarning tarqaladi; c) xromosomalarning diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromosomalarning spirallashuvi boshlanadi; e) xromatidalarini birlashtiruvchi belbog' uziladi

**A) a, e B) a, b C) c D) c, d**

620.Mitozning metafaza bosqichi uchun tegishli holatlarni belgilang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarga ikki xromatidali xromosomalarning tarqaladi; c) xromosomalarning diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromosomalarning spirallashuvi boshlanadi; e) xromatidalarini birlashtiruvchi belbog' uziladi

**A) b, c B) a, b C) a, eD) c, d**

621.Mitozning metafaza bosqichi uchun tegishli holatlarni belgilang. a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarga bir xromatidali xromosomalarning tarqaladi; c) xromosomalarning diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromosomalarning despirallashuvi boshlanadi; e) xromatidalarini birlashtiruvchi belbog' uziladi

**A) c, dB) a, b C) a, eD) b, c**

622.Mitozning metafaza bosqichi uchun mos holatlarni belgilang.

a) gomologik xromosomalarning bir-biridan ajraladi; b) konyugatsiyalashgan xromosomaning xromatidalarini sentromera bilan birikkan; c) xromosomalarning qutblarda to'planadi; d) xromosomalarning despirallashuvi boshlanadi; e) xromosomalarning ekvator tekisligida joylashadi

**A) c, dB) a, c C) d, e, D) b, c**

623.Meyozning bosqichlari yakuni uchun mos holatlarni belgilang.

1) telofaza I; 2) anafaza I

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to'plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi

**A) 1-b; 2-a; B) 1-d; 2-b; C) 1-a; 2-c; D) 1-c; 2-d;**

624.Meyozning bosqichlari yakuni uchun mos holatlarni belgilang.

1) telofaza II; 2) anafaza II

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to'plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi

**A) 1-c; 2-d; B) 1-d; 2-b; C) 1-a; 2-c; D) 1-b; 2-a;**

625.Meyozning bosqichlari yakuni uchun mos holatlarni belgilang.

1) anafaza I; 2) anafaza II

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to'plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi

**A) 1-a; 2-d; B) 1-d; 2-b; C) 1-a; 2-c; D) 1-b; 2-a;**

626.Noto'g'ri (a) va to'g'ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) ildam kaltakesak; 2) karam kapalagi; 3) planariya; 4) ko'l baqasi; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) baqachanoq; 7) yashil qurbaqa; 8) chittak

**A) a-4, 7; b-1, 8 B) a-4, 6; b-2, 5 C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5**

627.Noto'g'ri (a) va to'g'ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) urchuqsimon kaltakesak; 2) qichitqio't kapalagi; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) midiya; 7) povituxa; 8) chug'irchiq

**A) a-4, 7; b-1, 8 B) a-4, 6; b-2, 5 C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5**

628.Noto'g'ri (a) va to'g'ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) sariqilon; 2) poliksina; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) aureliya; 6) dreysena; 7) triton; 8) so'fito'rg'ay

**A) a-4, 7; b-1, 8 B) a-4, 6; b-2, 5 C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5**

629.Noto'g'ri (a) va to'g'ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) echkamar; 2) maxaon; 3) planariya; 4) salamandra; 5) qutb meduzasi; 6) perlovitsiya; 7) triton; 8) kalxat

**A) a-4, 7; b-1, 8 B) a-4, 6; b-2, 5 C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5**

630.Noto'g'ri (a) va to'g'ri (b) rivojlanuvchi umurtqasiz organizmlarni aniqlang.

1) ildam kaltakesak; 2) karam kapalagi; 3) planariya; 4) ko'l baqasi; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) baqachanoq; 7) yashil qurbaqa; 8) chittak

**A) a-2, 6; b-3, 5 B) a-4, 6; b-2, 5 C) a-2, 5; b-3, 6 D) a-4, 7; b-1, 8**

631.Noto'g'ri (a) va to'g'ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) urchuqsimon kaltakesak; 2) qichitqio't kapalagi; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) midiya; 7) povituxa; 8) chug'irchiq

**A) a-2, 6; b-3, 5 B) a-4, 6; b-2, 5 C) a-2, 5; b-3, 6 D) a-4, 7; b-1, 8**

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

632. Noto'g'ri (a) va to'g'ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.  
1) sariqilon; 2) poliksina; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) aureliya; 6) dreysena; 7) triton; 8) so'fito'rg'ay  
**A) a-2, 6; b-3, 5B)** a-4, 6; b-2, 5C) a-2, 5; b-3, 6 D) a-4, 7; b-1, 8
633. Noto'g'ri (a) va to'g'ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.  
1) echkamar; 2) maxaon; 3) planariya; 4) salamandra; 5) qutb meduzasi; 6) perlovitsiya; 7) triton; 8) kalxat  
**A) a-2, 6; b-3, 5B)** a-4, 6; b-2, 5C) a-2, 5; b-3, 6 D) a-4, 7; b-1, 8
634. Noto'g'ri rivojlanuvchi umurtqasiz (a) va to'g'ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.  
1) ildam kaltakesak; 2) karam kapalagi; 3) planariya; 4) ko'1 baqasi; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) baqachanoq; 7) yashil qurbaqa; 8) chittak  
**A) a-2, 6; b-1, 8** B) a-4, 7; b-1, 8C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5
635. Noto'g'ri rivojlanuvchi umurtqasiz (a) va to'g'ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.  
1) urchuqsimon kaltakesak; 2) qichitqio't kapalagi; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) midiya; 7) povituxa; 8) chug'irchiq  
**A) a-2, 6; b-1, 8** B) a-4, 7; b-1, 8C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5
636. Noto'g'ri rivojlanuvchi umurtqasiz (a) va to'g'ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.  
1) sariqilon; 2) poliksina; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) aureliya; 6) dreysena; 7) triton; 8) turna  
**A) a-2, 6; b-1, 8** B) a-4, 7; b-1, 8C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5
637. Noto'g'ri rivojlanuvchi umurtqasiz (a) va to'g'ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.  
1) echkamar; 2) maxaon; 3) planariya; 4) salamandra; 5) qutb meduzasi; 6) perlovitsiya; 7) triton; 8) kaklik  
**A) a-2, 6; b-1, 8** B) a-4, 7; b-1, 8C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5
638. To'g'ri rivojlanuvchi germafrodit (a) va noto'g'ri (b) rivojlanuvchi ayrim jinsli organizmlarni aniqlang.  
1) echkamar; 2) maxaon; 3) planariya; 4) qizil chuvalchang; 5) qutb meduzasi; 6) perlovitsiya; 7) triton; 8) rishta  
**A) a-3, 4; b-7, 8** B) a-4, 7; b-1, 8C) a-1, 4; b-2, 6 D) a-2, 6; b-3, 5
639. To'g'ri rivojlanuvchi germafrodit (a) va noto'g'ri (b) rivojlanuvchi ayrim jinsli organizmlarni aniqlang.  
1) ildam kaltakesak; 2) podoliya; 3) planariya; 4) yomg'ir chuvalchangi; 5) ildizog'iz meduzasi; 6) baqachanoq; 7) povituxa; 8) askarida  
**A) a-3, 4; b-7, 8** B) a-4, 7; b-1, 8C) a-1, 4; b-2, 6 D) a-2, 6; b-3, 5
640. To'g'ri rivojlanuvchi germafrodit (a) va noto'g'ri (b) rivojlanuvchi ayrim jinsli organizmlarni aniqlang.  
1) koral aspidi; 2) gelikonius; 3) chuchuk suv shillig'i; 4) qizil chuvalchang; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) perlovitsiya; 7) kvaksha; 8) rishta  
**A) a-3, 4; b-7, 8** B) a-4, 7; b-1, 8C) a-1, 4; b-2, 6 D) a-2, 6; b-3, 5
641. Modifikator (I) va letal (II) genga ega organizmlarni to'g'ri juftlangan javobni belgilang.  
1) qoramollarda oq va qora yungning turli miqdorda irsiylanishi; 2) gomozigota sariq sichqonlarning o'limi; 3) to'q qizil rangni ta'minlovchi pigmentga ega o'simliklarda poya va shoxlarning qizil bo'lishi  
**A) I-1; II-2B)** I-2; II-IC) I-2; II-3 D) I-3; II-1

642. Modifikator (I) va pleyotrop (II) genga ega organizmlarni to'g'ri juftlangan javobni belgilang.  
1) qoramollarda oq va qora yungning turli miqdorda irsiylanishi; 2) gomozigota sariq sichqonlarning o'limi; 3) to'q qizil rangni ta'minlovchi pigmentga ega o'simliklarda poya va shoxlarning qizil bo'lishi  
**A) I-1; II-3B)** I-2; II-IC) I-2; II-3 D) I-1; II-2
643. Pleyotrop (I) va letal (II) genga ega organizmlarni to'g'ri juftlangan javobni belgilang.  
1) qoramollarda oq va qora yungning turli miqdorda irsiylanishi; 2) gomozigota sariq sichqonlarning o'limi; 3) to'q qizil rangni ta'minlovchi pigmentga ega o'simliklarda poya va shoxlarning qizil bo'lishi  
**A) I-3; II-2B)** I-2; II-IC) I-2; II-3 D) I-1; II-2
644. Pleyotrop (I) va letal (II) genga ega organizmlarni to'g'ri juftlangan javobni belgilang.  
1) qoramollarda oq va qora yungning turli miqdorda irsiylanishi; 2) gomozigota sariq sichqonlarning o'limi; 3) tovuq patining jingalak bo'lishi, nasl qoldirish va hayotchanligiga salbiy tasir ko'rsatadi  
**A) I-3; II-2B)** I-2; II-IC) I-2; II-3 D) I-1; II-2
645. Modifikator (I) va pleyotrop (II) genga ega organizmlarni to'g'ri juftlangan javobni belgilang.  
1) qoramollarda oq va qora yungning turli miqdorda irsiylanishi; 2) tovuq patining jingalak bo'lishi, nasl qoldirish va hayotchanligiga salbiy tasir ko'rsatadi; 3) gomozigota sariq sichqonlarning o'limi  
**A) I-1; II-3B)** I-2; II-IC) I-2; II-3 D) I-1; II-2
646. Modifikator (I), letal (II) va pleyotrop (III) genga ega organizmlarni to'g'ri juftlangan javobni belgilang.  
1) drozofila pashshasi ko'zida pigment bo'lmasligi pushtiligni kamaytirishi; 2) AA genotipli sichqonning embriyonlik davrida nobud bo'lishi; 3) qoramollarda oq va qora yungning turli miqdorda irsiylanishi  
**A) I-3; II-2; III-1B)** I-2; II-1; III-3C) I-2; II-3; III-1 D) I-3; II-1; III-2
647. Birikkan (a) va mustaqil (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) drozofila pashshasi ko'zining oq rang va tanasining kulrang bo'lishi; 2) drozofila pashshasi tanasining qora rangi va qanotining kataligi; 3) xo'rozlarda tojining oddiy va gulsimon shaklda bo'lishi; 4) xushbo'y no'xat donining sariq rangi va burishgan shakli  
**A) a-1, 2; b-3, 4** B) a-1, 3; b-2, 4C) a-2, 3; b-1, 4 D) a-3, 4; b-1, 2
648. Birikkan (a) va mustaqil (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) drozofila pashshasi ko'zining qizil rang va tanasining qora bo'lishi; 2) drozofila pashshasi tanasining kulrang rangi va qanotining uzunligi; 3) xo'rozlarda tojining no'xatsimon va yong'oqsimsimon shaklda bo'lishi; 4) xushbo'y no'xat donining oq rangi va silliq shakli  
**A) a-1, 2; b-3, 4** B) a-1, 3; b-2, 4C) a-2, 3; b-1, 4 D) a-3, 4; b-1, 2
649. Birikkan (a) va mustaqil (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) odamda gemofiliya kasalligi va rangni ajrata olmaslik; 2) drozofila pashshasi tanasining kulrang rangi va qanotining uzunligi; 3) bug'doy donining pushti va qizil rangda bo'lishi; 4) no'xat donining sariq rangi va silliq shakli  
**A) a-1, 2; b-3, 4** B) a-1, 3; b-2, 4C) a-2, 3; b-1, 4 D) a-3, 4; b-1, 2
650. Birikkan (a) va mustaqil (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1) odamda qonning normal ivishi; 2) odamda qizil va yashil ranglarni ajrata olmasligi; 3) tovuq zotlarida patining oq va qora rangning yuzaga chiqishi; 4) xoldor to'tilarning patining yashil bo'lishi.

A) **a-1, 2; b-3,4** B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a- 3,4; b-1,2

651. Birikkan (a) va mustaqil (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) bug'doy donining pushti va qizil rangda bo'lishi; 2) drozofila pashshasi tanasining kulrang rangi va qanotining uzunligi; 3) odamda gemofiliya kasalligi va rangni ajrata olmaslik; 4) no'xat donining sariq rangi va silliq shakli

A) **a-2, 3; b-1,4** B) a- 1,3; b-2,4C) a-1, 2; b-3,4 D) a- 3,4; b-1,2

652. Birikkan (a) va mustaqil (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) itlarda yung rangining jigarrangda bo'lishi; 2) odam bo'yining uzunligi; 3) odamda daltonizm kasalligi; 4) drozofila meva pashshasida ko'zining oq va qizil rangda bo'lishi

A) **a-2, 3; b-1,4** B) a- 1,3; b-2,4C) a-1, 2; b-3,4 D) a- 3,4; b-1,2

653. Mustaqil (a) va birikkan (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) bug'doy donining qizil va oq rangda bo'lishi; 2) drozofila pashshasi tanasining kulrang rangi va qanotining uzunligi; 3) odamda gemofiliya kasalligi va rangni ajrata olmaslik; 4) odamda sochning jingalak hamda taram- taram bo'lishi

A) **a-1, 4; b-2,3** B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a- 3,4; b-1,2

654. Mustaqil (a) va birikkan (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) no'xat donining qizil va oq rangda bo'lishi; 2) drozofila pashshasi tanasining qora rangi va qanotining kaltaligi; 3) odamda qizil rangni ajrata olmaslik; 4) odamda sochning jingalak hamda taram- taram bo'lishi

A) **a-1, 4; b-2,3** B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a-1,2; b-3,4

655. Mustaqil (a) va Birikkan (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) drozofila pashshasi ko'zining qizil rang va tanasining qora bo'lishi; 2) drozofila pashshasi tanasining kulrang rangi va qanotining uzunligi; 3) xoldor to'tilar patining yashil, sariq, havorangda bo'lishi; 4) xushbo'y hidli no'xat donining qizil rangi va silliq shakli

A) **a- 3,4; b-1,2** B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a-1, 2; b-3,4

656. Mustaqil (a) va Birikkan (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) odamda qonning normada ivishi va ivimasligi; 2) odamda qizil va yashil ranglarni ajrata olmaslik; 3) odamda terisida pigmentlarni bo'lmasligi; 4) odamda sochning tekis va jingalak bo'lishi

A) **a- 3,4; b-1,2** B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a-1, 2; b-3,4

657. Xirzutum g'o'zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo'ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 6240 ta bo'lsa, qo'sh urug'lanishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.

A) **240B)** 180 C) 120 D) 360

658. Xirzutum g'o'zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo'ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 6240 ta bo'lsa, tuxum hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.

A) **120B)** 180 C) 240 D) 360

659. Xirzutum g'o'zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo'ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 6240 ta bo'lsa, markaziy hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.

A) **120B)** 180 C) 240 D) 360

660. Xirzutum g'o'zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo'ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 9360 ta bo'lsa, qo'sh urug'lanishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.

A) **360B)** 180 C) 120 D) 240

661. Xirzutum g'o'zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo'ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 9360 ta bo'lsa, tuxum hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.

A) **180B)** 120 C) 240 D) 360

662. Xirzutum g'o'zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo'ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 9360 ta bo'lsa, markaziy hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.

A) 180 B) **120C)** 240 D) 360

663. Barbadenze g'o'zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo'ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 6240 ta bo'lsa, qo'sh urug'lanishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.

A) **240B)** 180 C) 120 D) 360

664. Barbadenze g'o'zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo'ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 6240 ta bo'lsa, tuxum hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.

A) **120B)** 180 C) 240 D) 360

665. Barbadenze g'o'zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo'ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 6240 ta bo'lsa, markaziy hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.

A) **120B)** 180 C) 240 D) 360

666. Barbadenze g'o'zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo'ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 9360 ta bo'lsa, qo'sh urug'lanishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.

A) **360B)** 180 C) 120 D) 240

667. Barbadenze g'o'zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo'ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 9360 ta bo'lsa, tuxum hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.

A) **180B)** 120 C) 240 D) 360

668. Barbadenze g'o'zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo'ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 9360 ta bo'lsa, markaziy hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.

A) **180B)** 120 C) 240 D) 360

669. O'simliklarning rivojlanishi haqidagi ma'lumotlardan noto'g'risini aniqlang.

A) **Zuhrasochning poya-barglari sporaning, rizoidi ziganing rivojlanishidan hosil bo'ladi**

B) Qarag'ay bir uyli bo'lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug'kurtak joylashadi

C) Zuhrasochning ildizpoyasi ziganing, ko'p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

D) Dala qirg'bo'g'imining qo'ng'ir rangli poyasi ziganing, yashil chetlari bo'lingan o'simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

670. O'simliklarning rivojlanishi haqidagi ma'lumotlardan noto'g'risini aniqlang.



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

**A) Funariya.ning rizoidi zigotaning, sporangiybandi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi**

B) Qarag'ay bir uyli bo'lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug'kurtak joylashadi

C)Zuhasochning ildizpoyasi zigotaning, ko'p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

D) Dala qirqbo'g'imining qo'ng'ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo'lingan o'simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

671.O'simliklarning rivojlanishi haqidagi ma'lumotlardan noto'g'risini aniqlang.

**A) Dala qirqbo'g'imining ildizpoyali b o 'g 'ini sporaning, erkak o 'singtasi zigotaning rivojlanishidan hosil bo'ladi**

B) Qarag'ay bir uyli bo'lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug'kurtak joylashadi

C)Zuhasochning ildizpoyasi zigotaning, ko'p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

D) Dala qirqbo'g'imining qo'ng'ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo'lingan o'simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

672.O'simliklarning rivojlanishi haqidagi ma'lumotlardan noto'g'risini aniqlang.

**A) Archa ikki uyli o'simlik b o 'lib, arxegoniysi tuxum hujayrada yetiladi**

B) Qarag'ay bir uyli bo'lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug'kurtak joylashadi

C)Zuhasochning ildizpoyasi zigotaning, ko'p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

D) Dala qirqbo'g'imining qo'ng'ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo'lingan o'simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

673.O'simliklarning rivojlanishi haqidagi ma'lumotlardan noto'g'risini aniqlang.

**A) Qarag'ay ikki uyli bo'lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug'kurtak joylashadi**

B) Qarag'ay bir uyli bo'lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug'kurtak joylashadi

C)Zuhasochning ildizpoyasi zigotaning, ko'p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

D) Dala qirqbo'g'imining qo'ng'ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo'lingan o'simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

674.O'simliklarning rivojlanishi haqidagi ma'lumotlardan noto'g'risini aniqlang.

**A) Funariya.ning yashil ipi zigotaning, Poya- barglari sporaning rivojlanishidan hosil b o 'ladi**

B) Qarag'ay bir uyli bo'lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug'kurtak joylashadi

C)Zuhasochning ildizpoyasi zigotaning, ko'p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

D) Dala qirqbo'g'imining qo'ng'ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo'lingan o'simtasi sporaning rivojlanishidan hosil b o 'ladi

675.O'simliklarning rivojlanishi haqidagi ma'lumotlardan noto'g'risini aniqlang.

**A)Zuhasochning ildizpoyasi sporaning, ko'p xivchinli hujayrasi zigotaning rivojlanishidan hosil bo'ladi**

B) Qarag'ay bir uyli bo'lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug'kurtak joylashadi

C) Funariya.ning yashil ipi sporaning, Poya- barglari zigotaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

D) Dala qirqbo'g'imining qo'ng'ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo'lingan o'simtasi sporaning rivojlanishidan hosil b o 'ladi

676.O'simliklarning rivojlanishi haqidagi noto'g'risini aniqlang.

**A) Dala qirqbo'g'imining qo'ng'ir rangli poyasi sporaning, yashil chetlari bo'lingan o 'singtasi zigotaning rivojlanishidan hosil b o 'ladi**

B) Qarag'ay bir uyli bo'lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug'kurtak joylashadi

C) Funariya.ning yashil ipi sporaning, Poya- barglari zigotaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

D)Zuhasochning ildizpoyasi zigotaning, ko'p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

677.O'simliklarning rivojlanishi haqidagi ma'lumotlardan noto'g'risini aniqlang.

**A) Zarafshon archasining changchili qubbalarining tangachalarida urug'kurtak joylashadi**

B) Funariyaning kurtaklari sporaning, spora hosil qiladigan ko'sakchasi zigotaning rivojlanishidan hosil b o 'ladi

C)Zuhasochning sorusi zigotaning, yupqa yuraksimon o'singtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

D) Dala qirqbo'g'imining dorivor qismi zigotaning, ayrim jinsli gametofiti sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

678.O'simliklarning rivojlanishi haqidagi ma'lumotlardan noto'g'risini aniqlang.

**A) Funariyaning kurtaklari zigotaning, spora hosil qiladigan ko'sakchasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi**

B) Zarafshon archasining urug'chili qubbalarining tangachalarida urug'kurtak joylashadi

C)Zuhasochning sorusi zigotaning, yupqa yuraksimon o'singtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

D) Dala qirqbo'g'imining dorivor qismi zigotaning, ayrim jinsli gametofiti sporaning rivojlanishidan hosil b o 'ladi

679.O'simliklarning rivojlanishi haqidagi ma'lumotlardan noto'g'risini aniqlang.

**A)Zuhasochning sorusi sporaning, yupqa yuraksimon o'singtasi zigotaning rivojlanishidan hosil bo'ladi**

B) Zarafshon archasining urug'chili qubbalarining tangachalarida urug'kurtak joylashadi

C) Funariyaning kurtaklari sporaning, spora hosil qiladigan ko'sakchasi zigotaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

D) Dala qirqbo'g'imining dorivor qismi zigotaning, ayrim jinsli gametofiti sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

680.O'simliklarning rivojlanishi haqidagi ma'lumotlardan noto'g'risini aniqlang.

**A) Dala qirqbo'g'imining dorivor qismi sporaning, ayrim jinsli gametofiti zigotaning rivojlanishidan hosil bo'ladi**

B) Zarafshon archasining urug'chili qubbalarining tangachalarida urug'kurtak joylashadi

C) Funariyaning kurtaklari sporaning, spora hosil qiladigan ko'sakchasi zigotaning rivojlanishidan hosil b o 'ladi

D)Zuhasochning sorusi zigotaning, yupqa yuraksimon o'singtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo'ladi

681.Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos keladigan to'g'ri javobni aniqlang.

1) sporadan rivojlanadi; 2) sporofit hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniya bir necha tuxum hujayralar yetiladi;

4) arxegoniysi ko'p hujayrali; 5) poya-bargli o'simlik; 6) zigota hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.

**A) 1, 6B) 5, 7 C) 2, 4 D) 3, 6**

682.Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos keladigan to'g'ri javobni aniqlang.

1) zigotadan rivojlanadi; 2) sporofit hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniya bittadan tuxum hujayralar yetiladi;

4) arxegoniysi ko'p hujayrali; 5) poya-bargli o'simlik; 6) zigota hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.

**A) 3, 4B) 5, 7 C) 1, 6 D) 3, 7**

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

683. Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos keladigan to'g'ri javobni aniqlang.

- 1) zigotadan rivojlanadi; 2) spora hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniya bir necha tuxum hujayralar yetiladi; 4) arxegoniysi ko'lba shaklida; 5) poya-bargli o'simlik; 6) zigota hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.

A) 2, 4B) 5, 7 C) 1, 7 D) 3, 6

684. Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos keladigan to'g'ri javobni aniqlang.

- 1) sporadan rivojlanadi; 2) sporofit hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniya bir necha tuxum hujayralar yetiladi; 4) arxegoniysi bir hujayrali; 5) poya-bargli o'simlik; 6) yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.

A) 1, 6B) 5, 7 C) 3, 4 D) 3, 6

685. Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos kelmaydigan javobni aniqlang.

- 1) zigota hosil qiladi; 2) sporofit hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniya bir necha tuxum hujayralar yetiladi; 4) arxegoniysi ko'p hujayrali; 5) poya-bargli o'simlik hosil qiladi; 6) zigotadan rivojlanadi; 7) spora hosil qiladi.

A) 3, 6B) 5, 7 C) 1, 5 D) 3, 4

686. Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos kelmaydigan javobni aniqlang.

- 1) zigotadan rivojlanadi; 2) sporangiy hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniya bir necha tuxum hujayralar yetiladi; 4) arxegoniysi ko'lba shaklida; 5) poya-bargli o'simlik; 6) zigota hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.

A) 1, 3B) 5, 7 C) 2, 4 D) 5, 6

687. Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos kelmaydigan javobni aniqlang.

- 1) sporadan rivojlanadi; 2) sporofit hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniya bir necha tuxum hujayralar yetiladi; 4) arxegoniysi bir hujayrali; 5) poya-bargli o'simlik; 6) yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.

A) 3, 4B) 5, 7 C) 1, 6 D) 3, 6

688. Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos kelmaydigan javobni aniqlang.

- 1) anteredydan ikki xivchinli spermatozoid hosil qiladi; 2) arxegoniysi ko'p hujayrali; 3) jinsiy hujayrasi barglar orasida hosil bo'ladi; 4) urug'langan tuxum hujayra hisobiga rivojlanadi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) bir hujayrali, shoxlangan yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.

A) 6, 7B) 5, 7 C) 2, 4 D) 1, 3

689. Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos kelmaydigan javobni aniqlang.

- 1) anteredydan ko'p xivchinli spermatozoid hosil qiladi; 2) arxegoniysi ko'p hujayrali; 3) jinsiy hujayrasi barglar orasida hosil bo'ladi; 4) urug'langan tuxum hujayra hisobiga rivojlanadi; 5) poya-bargli o'simlikdan rivojlanadi; 6) ko'p hujayrali, shoxlangan yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.

A) 5, 7B) 6, 7 C) 2, 4 D) 1, 3

690. Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos kelmaydigan javobni aniqlang.

- 1) anteredydan ikki xivchinli spermatozoid hosil qiladi; 2) arxegoniysi bir hujayrali; 3) jinsiy hujayrasi barglar orasida hosil bo'ladi; 4) urug'langan tuxum hujayra hisobiga rivojlanadi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) ko'p hujayrali, shoxlangan yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.

A) 2, 4B) 5, 7 C) 6, 7 D) 1, 3

691. Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos keladigan to'g'ri javobni aniqlang.

- 1) anteredydan ikki xivchinli spermatozoid hosil qiladi; 2) arxegoniysi ko'p hujayrali; 3) jinsiy hujayrasi barglar orasida hosil bo'ladi; 4) urug'langan tuxum hujayra hisobiga rivojlanadi;

5) poya-bargli o'simlik; 6) bir hujayrali, shoxlangan yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.

A) 1, 3B) 5, 7 C) 2, 4 D) 6, 7

692. Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos keladigan to'g'ri javobni aniqlang.

- 1) anteredydan ko'p xivchinli spermatozoid hosil qiladi; 2) arxegoniysi ko'p hujayrali; 3) jinsiy hujayrasi barglar orasida hosil bo'ladi; 4) urug'langan tuxum hujayra hisobiga rivojlanadi; 5) poya-bargli o'simlikdan rivojlanadi; 6) ko'p hujayrali, shoxlangan yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.

A) 3, 6B) 5, 7 C) 2, 4 D) 1, 3

693. Funariyaning jinsiy bo'g'mi uchun mos keladigan to'g'ri javobni aniqlang.

- 1) anteredydan ikki xivchinli spermatozoid hosil qiladi; 2) arxegoniysi bir hujayrali; 3) jinsiy hujayrasi barglar orasida hosil bo'ladi; 4) urug'langan tuxum hujayra hisobiga rivojlanadi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) ko'p hujayrali, shoxlangan yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.

A) 1, 6B) 5, 7 C) 2, 4D) 3, 4

694. Qirqbo'g'implarning gametofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.

A) sporadan rivojlanadi, avtotrof organizm

B) jildizpoyali o'simlik, spora hosil qiladi

C) zigotadan rivojlanadi, sporofit hisobiga oziqlanadi

D) yashil rangli poyasi bo'g'implarga bo'lingan, zigota hosil qiladi

695. Qirqbo'g'implarning gametofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.

A) yashil rangli chetlari bo'lingan o'simta,

B) sporadan rivojlanadi, ikki jinsli

C) jildizpoyali o'simlik, spora hosil qiladi

D) zigotadan rivojlanadi, sporofit hisobiga oziqlanadi

696. Qirqbo'g'implarning gametofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.

A) urg'ochi gametofitning arxegoniysida tuxum hujayra hosil bo'ladi

B) spora hosil qiladi, avtotrof organizm

C) jildizpoyali o'simlik, spora hosil qiladi

D) yashil rangli poyasi bo'g'implarga bo'lingan, zigota hosil qiladi

697. Qirqbo'g'implarning sporofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.

A) jildizpoyali o'simlik, spora hosil qiladi

B) sporadan rivojlanadi, avtotrof organizm

C) zigotadan rivojlanadi, gametofit hisobiga oziqlanadi

D) yashil rangli poyasi bo'g'implarga bo'lingan, zigota hosil qiladi

698. Qirqbo'g'implarning sporofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.

A) spora hosil qiladi, avtotrof organizm

B) jildizpoyali o'simlik, sporadan hosil bo'ladi

C) zigotadan rivojlanadi, gametofit hisobiga oziqlanadi

D) yashil rangli poyasi bo'g'implarga bo'lingan, zigota hosil qiladi

699. Qirqbo'g'implarning sporofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.

A) yashil rangli poyasi bo'g'implarga bo'lingan,

B) jildizpoyali o'simlik, sporadan hosil bo'ladi

C) sporadan rivojlanadi, avtotrof organizm

D) sporofit hisobiga oziqlanadi, zigota hosil qiladi

700. Qirqbo'g'implarning gametofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.

A) ayrim jinsli, sporadan rivojlanadi

B) zigotadan rivojlanadi, avtotrof organizm

C) zigotadan rivojlanadi, sporofit hisobiga oziqlanadi

D) yashil rangli poyasi bo'g'implarga bo'lingan, zigota hosil qiladi

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

701.Og'iz aylana muskuli (a) va ichak devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.

1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko'p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.

**A) a- 5, 6; b- 3, 4** B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

702.Og'iz aylana muskuli (a) va ichak devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.

1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko'p yadroli; 6)visseroretseptorlar mavjud.

**A) a- 1, 2; b- 3, 6** B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

703.Og'iz aylana muskuli (a) va ichak devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.

1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko'p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.

**A) a- 2, 5; b- 4, 6** B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

704.Ko'zning aylana muskuli (a) va siydik pufagi devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.

1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko'p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.

**A) a- 1, 2; b- 3, 4** B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

705.Ko'zning aylana muskuli (a) va siydik pufagi devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.

1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko'p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.

**A) a- 5, 6; b- 3, 4** B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

706.Ko'zning aylana muskuli (a) va siydik pufagi devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.

1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko'p yadroli; 6)visseroretseptorlar mavjud.

**A) a- 1, 2; b- 3, 6** B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

707.Ko'zning aylana muskuli (a) va siydik pufagi devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.

1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko'p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.

**A) a- 2, 5; b- 4, 6** B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

708.Mimika muskuli (a) va oshqozon devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.

1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko'p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.

**A) a- 1, 2; b- 3, 4** B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

709.Mimika muskuli (a) va oshqozon devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.

1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko'p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.

**A) a- 5, 6; b- 3, 4** B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

710.Mimika muskuli (a) va oshqozon devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.

1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko'p yadroli; 6)visseroretseptorlar mavjud.

**A) a- 1, 2; b- 3, 6** B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

711.Mimika muskuli (a) va oshqozon devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.

1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko'p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.

**A) a- 2, 5; b- 4, 6** B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

712.Bandsiz to'pgulga ega bo'lgan o'simliklar berilgan qatorni qaniqlang.

1) sebarga; 2) olma; 3) shivit; 4) makkajo'xori changchili guli; 5)zubtutum;

**A) 1, 5** B) 2, 3 C) 3,4 D)1, 2

713.Bandsiz to'pgulga ega bo'lgan o'simliklar berilgan qatorni qaniqlang.

1) makkajo'xori urug'chili guli; 2) nok; 3) sabzi; 4) sholi; 5)zubtutum;

**A) 1, 5** B) 2, 3 C) 3,4 D)1, 2

714.Bandsiz to'pgulga ega bo'lgan o'simliklar berilgan qatorni qaniqlang.

1) sebarga; 2) rediska; 3) bodiyon; 4) tok; 5) makkajo'xori urug'chili guli;

**A) 1, 5** B) 2, 3 C) 3,4 D) 1, 2

715.Bandli to'pgulga ega bo'lgan o'simliklar berilgan qatorni qaniqlang.

1) sebarga; 2) olma; 3) shivit; 4) makkajo'xori urug'chili guli; 5)zubtutum;

**A) 2, 3** B) 1, 5 C) 3,4 D) 1, 2

716.Bandli to'pgulga ega bo'lgan o'simliklar berilgan qatorni qaniqlang.

1) makkajo'xori urug'chili guli; 2) nok; 3) sabzi; 4) sholi; 5)zubtutum;

**A) 3,4** B) 3, 5 C) 1, 5 D) 1, 2

717.Bandli to'pgulga ega bo'lgan o'simliklar berilgan qatorni qaniqlang.

1) rediska; 2) bodiyon; 3) sebarga; 4) tok; 5) makkajo'xori urug'chili guli;

**A) 1, 2** B) 2, 3 C) 3,4 D) 1, 5

718.O'simliklarning ikkinchi nomini to'g'ri juftlang.

a) tuxumak; b) tikan daraxt; c) misr g'o'zasi; d) meksika g'o'zasi.

1) gledichiya; 2) oddiy g'o'za; 3) Barbados g'o'zasi; 4) yapon saforasi.

**A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2** B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2

719.O'simliklarning ikkinchi nomini to'g'ri juftlang.

a) na'matak; b) xolmon; c) bosh piyoz; d) mador piyoz.

1) jumagul; 2) matur; 3) osh piyoz; 4) ra'no.

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

- A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2** B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2
720. O'simliklarning ikkinchi nomini to'g'ri juftlang.  
a) nepentes; b) shirinmiya; c) g'ozpanja; d) shivit.  
1) qizilmiya; 2) ukrop; 3) g'umay; 4) kuvacha.  
**A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2** B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2
721. O'simliklarning ikkinchi nomini to'g'ri juftlang.  
a) shuvoq; b) piyozli arpa; c) itqovun; d) garmdori.  
1) javdar; 2) qalampir; 3) o'qotar bodring; 4) qora jusan.  
**A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2** B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2
722. O'simliklarning ikkinchi nomini to'g'ri juftlang.  
a) g'ozpanja; b) shivit; c) misr g'o'zasi; d) meksika g'o'zasi.  
1) ukrop; 2) oddiy g'o'za; 3) Barbados g'o'zasi; 4) g'umay.  
**A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2** B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2
723. O'simliklarning ikkinchi nomini to'g'ri juftlang.  
a) nepentes; b) shirinmiya; c) bosh piyoz; d) mador piyoz.  
1) qizilmiya; 2) matur; 3) osh piyoz; 4) kuvacha.  
**A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2** B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2
724. O'simliklarning ikkinchi nomini to'g'ri juftlang.  
a) misr g'o'zasi; b) meksika g'o'zasi; c) g'ozpanja; d) shivit.  
1) oddiy g'o'za; 2) ukrop; 3) g'umay; 4) Barbados g'o'zasi.  
**A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2** B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2
725. O'simliklarning ikkinchi nomini to'g'ri juftlang.  
a) xolmon; b) piyozli arpa; c) tikan daraxt; d) garmdori.  
1) javdar; 2) qalampir; 3) gledichiya; 4) jumagul.  
**A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2** B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2
726. Changchi iplari bir- biri bilan qo'shib urug'chini o'rab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo'shilishidan hosil bo'lgan nayga o'rnatilgan (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) nimrang; 2) Samarqand; 3) bangidevona; 4) Samarqand-3; 5) vatan; 6) kanop  
**A) a- 4, 6; b- 1, 3** B) a- 2, 6; b- 1, 4 C) a- 5, 6; b- 2, 4 D) a- 4, 5; b- 1, 6
727. Changchi iplari bir- biri bilan qo'shib urug'chini o'rab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo'shilishidan hosil bo'lgan nayga o'rnatilgan (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) obidov; 2) Samarqand; 3) tamaki; 4) omad; 5) lola; 6) tugmachagul  
**A) a- 4, 6; b- 1, 3** B) a- 2, 6; b- 1, 4 C) a- 5, 6; b- 2, 4 D) a- 4, 5; b- 1, 6
728. Changchi iplari bir- biri bilan qo'shib urug'chini o'rab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo'shilishidan hosil bo'lgan nayga o'rnatilgan (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) obidov; 2) nimrang; 3) garmdori; 4) AN-402; 5) zarafshon; 6) baobab  
**A) a- 4, 6; b- 1, 3** B) a- 2, 6; b- 1, 4 C) a- 5, 6; b- 2, 4 D) a- 4, 5; b- 1, 6
729. Changchi iplari bir- biri bilan qo'shib urug'chini o'rab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo'shilishidan hosil bo'lgan nayga o'rnatilgan (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) nimrang; 2) Samarqand; 3) tamaki; 4) omad; 5) lola; 6) tugmachagul  
**A) a- 4, 6; b- 1, 3** B) a- 2, 6; b- 1, 4 C) a- 5, 6; b- 2, 4 D) a- 4, 5; b- 1, 6
730. Changchi iplari bir- biri bilan qo'shib urug'chini o'rab turadi (a) va guljojibarglari changchi va urug'chini ustidan qalpoqqa o'xshab qoplab turadi (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) Toshkent-3; 2) Liftok; 3) Yulduz; 4) Sohibi; 5) Samarqand; 6)

- Qorago'zal.  
**A) a- 1, 3; b- 4, 6** B) a- 3, 5; b- 4, 6 C) a- 1, 3; b- 2, 6 D) a- 3, 5; b- 2, 6
731. Changchi iplari bir- biri bilan qo'shib urug'chini o'rab turadi (a) va guljojibarglari changchi va urug'chini ustidan qalpoqqa o'xshab qoplab turadi (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) Toshkent-2; 2) Liftok; 3) Omad; 4) Buvaki; 5) Obidov; 6) Rizamat.  
**A) a- 1, 3; b- 4, 6** B) a- 3, 5; b- 4, 6 C) a- 1, 3; b- 2, 6 D) a- 3, 5; b- 2, 6
732. Changchi iplari bir- biri bilan qo'shib urug'chini o'rab turadi (a) va guljojibarglari changchi va urug'chini ustidan qalpoqqa o'xshab qoplab turadi (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) Toshkent-1; 2) Partenotsessus; 3) AN- 402; 4) Chillaki; 5) Nimrang; 6) Hiloliy.  
**A) a- 1, 3; b- 4, 6** B) a- 3, 5; b- 4, 6 C) a- 1, 3; b- 2, 6 D) a- 3, 5; b- 2, 6
733. Changchi iplari bir- biri bilan qo'shib urug'chini o'rab turadi (a) va guljojibarglari changchi va urug'chini ustidan qalpoqqa o'xshab qoplab turadi (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) Namangan- 34; 2) Partenotsessus; 3) Buxoro- 102; 4) Daroyi; 5) Samarqand; 6) Kattaqo'rg'on.  
**A) a- 1, 3; b- 4, 6** B) a- 3, 5; b- 4, 6 C) a- 1, 3; b- 2, 6 D) a- 3, 5; b- 2, 6
734. Changchi iplari bir- biri bilan qo'shib urug'chini o'rab turadi (a) va guljojibarglari changchi va urug'chini ustidan qalpoqqa o'xshab qoplab turadi (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) Buxoro-102; 2) Liftok; 3) Buxoro- 9; 4) Toyipi; 5) Nimrang; 6) Charos.  
**A) a- 1, 3; b- 4, 6** B) a- 3, 5; b- 4, 6 C) a- 1, 3; b- 2, 6 D) a- 3, 5; b- 2, 6
735. Guljojibarglari changchi va urug'chini ustidan qalpoqqa o'xshab qoplab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo'shilishidan hosil bo'lgan nayga o'rnatilgan (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) Buxoro-102; 2) Liftok; 3) baqlajon; 4) Toyipi; 5) Nimrang; 6) Charos.  
**A) a- 4, 6; b- 3, 5** B) a- 4, 6; b- 1, 3 C) a- 2, 6; b- 1, 3 D) a- 2, 6; b- 3, 5
736. Guljojibarglari changchi va urug'chini ustidan qalpoqqa o'xshab qoplab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo'shilishidan hosil bo'lgan nayga o'rnatilgan (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) Namangan- 34; 2) Partenotsessus; 3) garmdori; 4) Daroyi; 5) Samarqand; 6) Kattaqo'rg'on.  
**A) a- 4, 6; b- 3, 5** B) a- 4, 6; b- 1, 3 C) a- 2, 6; b- 1, 3 D) a- 2, 6; b- 3, 5
737. Guljojibarglari changchi va urug'chini ustidan qalpoqqa o'xshab qoplab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo'shilishidan hosil bo'lgan nayga o'rnatilgan (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) Toshkent-1; 2) Partenotsessus; 3) AN- 402; 4) Chillaki; 5) Nimrang; 6) Hiloliy.  
**A) a- 4, 6; b- 3, 5** B) a- 4, 6; b- 1, 3 C) a- 2, 6; b- 1, 3 D) a- 2, 6; b- 3, 5
738. Guljojibarglari changchi va urug'chini ustidan qalpoqqa o'xshab qoplab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo'shilishidan hosil bo'lgan nayga o'rnatilgan (b) o'simliklarni aniqlang.  
1) Toshkent-2; 2) Liftok; 3) Omad; 4) Buvaki; 5) Obidov; 6) Rizamat.  
**A) a- 4, 6; b- 3, 5** B) a- 4, 6; b- 1, 3 C) a- 2, 6; b- 1, 3 D) a- 2, 6; b- 3, 5

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

739. Guljoibarglari changchi va urug'chini ustidan qalpoqqa o'xshab qoplab turadi (a) va changchilari guljoibargning qo'shilishidan hosil bo'lgan nayga o'rnatilgan (b) o'simliklarni aniqlang.

1) Toshkent-2; 2) Partenotsessus; 3) Pamidor; 4) Soyaki; 5) nimrang; 6) Qirmizi.

A) a- 4, 6; b-3, 5 B) a- 4, 6; b-1, 3 C) a- 2, 6; b-1, 3 D) a-2, 6 ; b-3, 5

740. Guljoibarglari changchi va urug'chini ustidan qalpoqqa o'xshab qoplab turadi (a) va changchilari guljoibargning qo'shilishidan hosil bo'lgan nayga o'rnatilgan (b) o'simliklarni aniqlang.

1) Toshkent-3; 2) Liftok; 3) Yulduz; 4) Sohibi; 5) Samarqand; 6) Qorago'zal.

A) a- 4, 6; b-3, 5 B) a- 4, 6; b-1, 3 C) a- 2, 6; b-1, 3 D) a-2, 6 ; b-3, 5

741. Shuvoqqa xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.

1) bir yillik o't; 2) O'zbekistonda 39 ta turi uchridi; 3) suttikandoshchalar oilasi vakili; 4) gullari ikki jinsli; 5) mevasi oktabr oxiri, noyabr boshida pishadi; 6) bo'znoq turkumiga kiradi.

A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

742. Shuvoqqa xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1) ikki yillik o't; 2) O'zbekistonda 39 ta turi uchridi; 3) suttikandoshchalar oilasi vakili; 4) gullari ikki jinsli; 5) mevasi oktabr oxiri, noyabr boshida pishadi; 6) bo'znoq turkumiga kiradi.

A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

743. Shuvoqqa xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.

1) savatchasi tilsimon gullardan iborat; 2) O'zbekistonda 30 ta turi uchridi; 3) moychechakdoshlar oilasi vakili; 4) gullari ayrim jinsli; 5) iyun oyi oxiridan to tupini sovuq urguncha gullayveradi; 6) shuvoq turkumiga kiradi.

A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

744. Shuvoqqa xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1) savatchasi tilsimon gullardan iborat; 2) O'zbekistonda 30 ta turi uchridi; 3) moychechakdoshlar oilasi vakili; 4) gullari ayrim jinsli; 5) iyun oyi oxiridan to tupini sovuq urguncha gullayveradi; 6) shuvoq turkumiga kiradi.

A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

745. Sachratqiga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.

1) bir yillik o't; 2) O'zbekistonda yagona turi uchridi; 3) moychechakdoshlar oilasi vakili; 4) gullari ikki jinsli; 5) vegetativ organlari dorivor; 6) shuvoq turkumiga kiradi.

A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

746. Sachratqiga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1) bir yillik o't; 2) O'zbekistonda yagona turi uchridi; 3) moychechakdoshlar oilasi vakili; 4) gullari ikki jinsli; 5) vegetativ organlari dorivor; 6) shuvoq turkumiga kiradi.

A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

747. Sachratqiga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1) ko'p yillik o't; 2) O'zbekistonda yagona ikkita turi uchridi; 3) suttikandoshchalar oilasi vakili; 4) gullari ikki jinsli naysimon; 5) generativ organlari dorivor; 6) sachratqi turkumiga kiradi.

A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

748. Sachratqiga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.

1) ko'p yillik o't; 2) O'zbekistonda yagona ikkita turi uchridi; 3) suttikandoshchalar oilasi vakili; 4) gullari ikki jinsli naysimon; 5) generativ organlari dorivor; 6) sachratqi turkumiga kiradi.

A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

749. Boychechakka xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.

1) ko'p yillik o't; 2) O'zbekistonda 30 ta turi uchraydi; 3) gulqo'rg'oni oddiy; gultojimon; 4) gullari ikki jinsli, bir urug'li ko'sak meva hosil qiladi; 5) bo'yi 10- 15 sm keladigan

ildizpoyali o'simlik; 6) guli sariq, poya va barglari ingichka.

A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

750. Boychechakka xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1) ko'p yillik o't; 2) O'zbekistonda 39 ta turi uchraydi; 3) gulqo'rg'oni oddiy; gultojimon; 4) gullari ikki jinsli, bir urug'li ko'sak meva hosil qiladi; 5) bo'yi 10- 15 sm keladigan ildizpoyali o'simlik; 6) guli sariq, poya va barglari ingichka.

A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

751. Ossillatoriya eukariot organizmlar hisoblanmaydi.

Chunki...

1) yadroga ega emas; 2) sitoplazmaga ega; 3) halqasimon DNKga ega; 4) plazmatik membranaga ega; 5) mitoxondriyaga ega emas; 6) ribosomalarga ega

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 3, 6 D) 1, 4, 5

752. Ossillatoriya prokariot organizmlarga o'xshashligi.

1) yadroga ega emas; 2) sitoplazmaga ega; 3) halqasimon DNKga ega; 4) plazmatik membranaga ega; 5) mitoxondriyaga ega emas; 6) ribosomalarga ega

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 3, 6 D) 1, 4, 5

753. Ossillatoriyaning nastokga o'xshashligi.

1) yadroga ega emas; 2) sitoplazmaga ega; 3) halqasimon DNKga ega; 4) plazmatik membranaga ega; 5) mitoxondriyaga ega emas; 6) ribosomalarga ega

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 3, 6 D) 1, 4, 5

754. Ossillatoriyaning nastokdan farqi.

1) yadroga ega emas; 2) sentroplazmaga ega; 3) halqasimon DNKga ega; 4) ipsimon; 5) shilimshiq pardaga ega emas; 6) shilimshiq pardaga ega

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5

755. Nastok ossillatoriyaning farqi.

1) yadroga ega emas; 2) sentroplazmaga ega emas; 3) halqasimon DNKga ega; 4) sharsimon; 5) shilimshiq pardaga ega emas; 6) shilimshiq pardaga ega

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5

756. Qora ituzum uchun xos bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) murtak; 2) ayrim jinsli gul; 3) qo'sh urug'lanish; 4) yonbargcha; 5) gajak to'pgul; 6) oddiy gulqo'rg'on

A) 1, 3, 6 B) 3, 4, 6 C) 1, 3, 5 D) 2, 4, 5

757. G'umay uchun xos bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) murtak; 2) ayrim jinsli gul; 3) qo'sh urug'lanish; 4) yonbargcha; 5) gajak to'pgul; 6) oddiy gulqo'rg'on

A) 1, 3, 6 B) 3, 4, 6 C) 1, 3, 5 D) 2, 4, 5

758. Qora ituzum va g'umay uchun umumiy bo'lmagan tushunchalarni aniqlang.

1) murtak; 2) ayrim jinsli gul; 3) qo'sh urug'lanish; 4) yonbargcha; 5) gajak to'pgul; 6) oddiy gulqo'rg'on

A) 1, 2, 3 B) 3, 4, 6 C) 1, 5, 6 D) 2, 4, 5

759. Qora ituzumning g'umaydan farqli bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) murtak; 2) ikki jinsli gul; 3) qo'sh urug'lanish; 4) guljoibarglar; 5) gajak to'pgul; 6) oddiy gulqo'rg'on

A) 1, 2, 3 B) 3, 4, 6 C) 1, 5, 6 D) 2, 4, 5

760. Qora ituzum va g'umay uchun umumiy bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) murtak; 2) lovyasimon hujayra; 3) qo'sh urug'lanish; 4) yonbargcha; 5) gajak to'pgul; 6) oddiy gulqo'rg'on

A) 1, 2, 3 B) 3, 4, 6 C) 1, 5, 6 D) 2, 4, 5

761. Urg'ochisi geterogametali, ikkilamchi konsumentlarni belgilang.

1) suvke; 2) o'rdak; 3) bo'rsiq; 4) ukki; 5) ilvirs; 6) burgut

A) 1, 4, 6 B) 2, 3, 5 C) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6

762. Erkakgi geterogametali, ikkilamchi konsumentlarni belgilang.

1) suvke; 2) taqaburun; 3) bo'rsiq; 4) ukki; 5) ilvirs; 6) burgut

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

A) 1,4,6 B) 2,3,5 C) 1,4,5 D) 2,3,6

763. Urg'ochisi geterogametal, birlamchi konsumentlarni belgilang.

1) qulon; 2) o'rdak; 3) cho'l tashbaqasi; 4) muflon; 5) qizilto'sh; 6) laqay

A) 1,4,6 B) 2,3,5 C) 1,4,5 D) 2,3,6

764. Urg'ochisi geterogametal, birlamchi konsumentlarni belgilang.

1) qulon; 2) o'rdak; 3) cho'l tashbaqasi; 4) muflon; 5) qizilto'sh; 6) laqay

A) 1,4,6 B) 2,3,5 C) 1,4,5 D) 2,3,6

765. Urg'ochisi(a) va erkakgi(b) geterogametal, ikkilamchi konsumentlarni belgilang.

1) suvke; 2) taqaburun; 3) bo'rsiq; 4) ukki; 5) ilvirs; 6) burgut

A) a-1,4,6; b-2,3,5 B) a-2,3,5; b- 1,4,6 C) a-1,4,5; b- 2,3,6 D) a- 2,3,6; b- 1,4,5

766. Odam organizmidagi timozin garmoniga xos bo'lgan xususiyatlarni to'g'ri belgilang?

a) organizmda pigment almashinuvni boshqaradi; b) jinsiy bezlarni funksiyasini pasaytiradi; c) limfosit hosil bo'lishini kuchaytiradi va immunitetni oshiradi; d) qon tomirlarini toraytirib, qon bosimini oshiradi; e) organizmda kalsiy-fosfor almashinuvini boshqaradi; f) bolalar o'sishiga ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

A) d,e,c B) b,c,f C) a,d,e D) a,b,f

767. Odam organizmidagi tiroksin garmoniga xos bo'lgan xususiyatlarni to'g'ri belgilang?

a) organizmda moddalar almashinuvni boshqaradi; b) jinsiy bezlarni funksiyasini pasaytiradi; c) limfosit hosil bo'lishini kuchaytiradi va immunitetni oshiradi; d) asab tizimini takomillashishida kata ahamiyatga ega; e) organizmda kalsiy-fosfor almashinuvini boshqaradi; f) bolalar o'sishiga ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

A) d,e,c B) b,c,f C) a,d,e D) a,d,f

768. Odam organizmidagi kotexlamin garmoniga xos bo'lgan xususiyatlarni to'g'ri belgilang?

a) organizmda moddalar almashinuvni boshqaradi; b) jinsiy bezlarni funksiyasini pasaytiradi; c) qalqon orqa bezidan ajraladi; d) yurak qisqarishni tezlashtiradi, qon bosimini oshiradi; e) organizmda kalsiy-fosfor almashinuvini boshqaradi; f) buyrak usti bezini miya qavatidan ajraladi.

A) d,e,c B) b,c,e C) a,d,f D) a,b,f

769. Odam organizmidagi poratgarmoniga xos bo'lgan xususiyatlarni to'g'ri belgilang?

a) organizmda moddalar almashinuvni boshqaradi; b) juda pasaysa tutqanoq kuzatiladi; c) qalqon orqa bezidan ajraladi; d) yurak qisqarishni tezlashtiradi, qon bosimini oshiradi; e) organizmda kalsiy-fosfor almashinuvini boshqaradi; f) buyrak usti bezini miya qavatidan ajraladi.

A) d,e,c B) b,c,e C) a,d,f D) a,b,f

770. Odam organizmidagi timozin(1) va tiroksin(2) garmoniga xos bo'lgan xususiyatlarni to'g'ri belgilang.

a) organizmda moddalar almashinuvni boshqaradi; b) jinsiy bezlarni funksiyasini pasaytiradi; c) limfosit hosil bo'lishini kuchaytiradi va immunitetni oshiradi; d) asab tizimini takomillashishida kata ahamiyatga ega; e) organizmda kalsiy-fosfor almashinuvini boshqaradi; f) bolalar o'sishiga ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

A) 1- d,e,c; 2- a,b,f B) 1- b,c,e; 2-a,d,f C) 1- a,d,f; 2- a,d,f D) 1- a,b,f; 2- d,e,c

771. Meyozning anafaza II bosqichi uchun mos holatlarni belgilang?

a) xramatidalar mustaqil xromasomaga ayalanadi; b) qutublarga ikki xramatidalar xromasomalar tarqaladi; c) xromasomalar

diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromasomalar gaploid to'plamga ega bo'ladi; e) xramatidalar birlashtiruvchi belbog' uziladi;

A) a,c B) b,e C) c,d D) a,b

772. Meyozning anafaza I bosqichi uchun mos holatlarni belgilang?

a) xramatidalar mustaqil xromasomaga ayalanadi; b) qutublarga ikki xramatidalar xromasomalar tarqaladi; c) xromasomalar diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromasomalar gaploid to'plamga ega bo'ladi; e) xramatidalar birlashtiruvchi belbog' uziladi;

A) a,c B) b,e C) c,d D) a,b

773. Meyozning anafaza II(1) va I(2) bosqichi uchun mos holatlarni belgilang?

a) xramatidalar mustaqil xromasomaga ayalanadi; b) qutublarga ikki xramatidalar xromasomalar tarqaladi; c) xromasomalar diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromasomalar gaploid to'plamga ega bo'ladi; e) xramatidalar birlashtiruvchi belbog' uziladi;

A) 1- a,c; 2- b,e B) 1- b,e; 2- a,c C) 1- c,d; 2- a,b D) 1- a,b; 2- c,d

774. Mitozning anafaza bosqichi uchun mos holatlarni belgilang?

a) xramatidalar mustaqil xromasomaga ayalanadi; b) qutublarga ikki xramatidalar xromasomalar tarqaladi; c) xromasomalar diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromasomalar gaploid to'plamga ega bo'ladi; e) xramatidalar birlashtiruvchi belbog' uziladi;

A) a,e B) b,e C) c,d D) a,b

775. Meyozning anafaza II(1) va mitozning anafaza(2) bosqichi uchun mos holatlarni belgilang?

a) xramatidalar mustaqil xromasomaga ayalanadi; b) qutublarga ikki xramatidalar xromasomalar tarqaladi; c) xromasomalar diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromasomalar gaploid to'plamga ega bo'ladi; e) xramatidalar birlashtiruvchi belbog' uziladi; A) 1- a,c; 2- a,e B) 1-a,c; 2- b,e C) 1- c,d; 2- a,b D) 1- a,b; 2- c,d

776. Xashoraxo'rlarga turkumiga mansub faqat quruqlikda(1) va suvda va quruqlikda(2) yashashga moslashgan hayvonlarni aniqlang?

A) 1 - sakrovchi, vixuxol, tipratikan; 2 - krot, oltinrangli krot, kutora

B) 1 - krot, vixuxol, sakrovchi; 2 - kutora, tipratikan, oltinrangli krot

C) 1 - tipratikan, kutora, sakrovchi; 2 - vixuxol, knot, oltinrangli krot

D) 1 - krot, oltinrangli krot, vixuxol; 2 - sakrovchi, kutora, tipratikan

777. Xashoraxo'rlarga turkumiga mansub faqat quruqlikda yashashga moslashgan hayvonlarni aniqlang?

A) sakrovchi, vixuxol, tipratikan B) vixuxol, knot, oltinrangli krot

C) tipratikan, kutora, sakrovchi D) kutora, vixuxol, tipratikan

778. Xashoraxo'rlarga turkumiga mansub suvda va quruqlikda yashashga moslashgan hayvonlarni aniqlang?

A) sakrovchi, vixuxol, tipratikan B) vixuxol, knot, oltinrangli krot

C) tipratikan, kutora, sakrovchi D) kutora, vixuxol, tipratikan

779. Xashoraxo'rlarga turkumiga mansub faqat quruqlikda(1) va suvda va quruqlikda(2) yashaydigan vakillarining qanday moslanishga mansub hayvonlardir?

A) 1 - idoadaptatsiya; 2 - idoadaptatsiya B) 1 - idoadaptatsiya; 2 - aramarfoz

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

- C) 1 – aramarfoz ; 2 – idoadaptatsiya D) 1 – umumiy degeneratsiya; 2 - idoadaptatsiya
780. Xashoratho'rlarga turkumiga mansub suvda va quruqlikda (1) va faqat quruqlikda (2) yashashga moslashgan hayvonlarni aniqlang?  
A) 1 - sakrovchi, vixuxol, tipratikan; 2 - krot, oltinrangli krot, kutura  
B) 1 - krot, vixuxol, sakrovchi; 2 - kutura, tipratikan, oltinrangli krot  
C) 1 - tipratikan, kutura, sakrovchi; 2 - vixuxol, knot, oltinrangli krot  
**D) 1 - krot, oltinrangli krot, vixuxol; 2 - sakrovchi, kutura, tipratikan**
781. Odam siydik ayirish sistemasi va faoliyatiga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) buyraklar birinchi va ikkinchi bel umurtqasining ikki yonida joylashgan; 2) buyraklarning yallig'lanish kasalligi nefrit deyiladi; 3) ADG buyrak kanalchalariga ta'sir etib, reabsorbsiya jarayonini sekinlashtiradi; 4) parasimpatik nerv sistemasi buyrak qon tomirlarini kengaytiradi; 5) reabsorbsiya jarayonida birlamchi siydik hosil boladi  
A) 2,4 B) 1,5 C) 1,3 D) 3,4
782. Odam siydik ayirish sistemasi va faoliyatiga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) buyraklar birinchi va ikkinchi bel umurtqasining ikki yonida joylashgan; 2) buyraklarning yallig'lanish kasalligi nefrit deyiladi; 3) ADG buyrak kanalchalariga ta'sir etib, reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi; 4) parasimpatik nerv sistemasi buyrak qon tomirlarini toraytiradi; 5) reabsorbsiya jarayonida birlamchi siydik hosil boladi  
A) 2,4 B) 1,5 C) 1,3 D) 3,4
783. Odam siydik ayirish sistemasi va faoliyatiga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) buyraklar birinchi va ikkinchi bel umurtqasining ikki yonida joylashgan; 2) buyraklarning yallig'lanish kasalligi nefrit deyiladi; 3) ADG buyrak kanalchalariga ta'sir etib, reabsorbsiya jarayonini sekinlashtiradi; 4) parasimpatik nerv sistemasi buyrak qon tomirlarini kengaytiradi; 5) reabsorbsiya jarayonida ikkilamchi siydik hosil boladi  
A) 2,4 B) 1,5 C) 1,3 D) 3,4
784. Odam siydik ayirish sistemasi va faoliyatiga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) buyraklar birinchi va ikkinchi qorin umurtqasining ikki yonida joylashgan; 2) buyraklarning yallig'lanish kasalligi nefron deyiladi; 3) ADG buyrak kanalchalariga ta'sir etib, reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi; 4) parasimpatik nerv sistemasi buyrak qon tomirlarini kengaytiradi; 5) reabsorbsiya jarayonida birlamchi siydik hosil boladi  
A) 2,4 B) 1,5 C) 1,3 D) 3,4
785. Odam siydik ayirish sistemasi va faoliyatiga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) buyraklar birinchi va ikkinchi bel umurtqasining ikki yonida joylashgan; 2) buyraklarning yallig'lanish kasalligi nefrit deyiladi; 3) ADG buyrak kanalchalariga ta'sir etib, reabsorbsiya jarayonini sekinlashtiradi; 4) parasimpatik nerv sistemasi buyrak qon tomirlarini kengaytiradi; 5) reabsorbsiya jarayonida birlamchi siydik hosil boladi  
A) 1,2 B) 1,5 C) 1,3 D) 3,4
786. Zuhrasoch qirqqulog'ining jinsiy bo'g'ini uchun xos bo'lgan (a) va xos bo'lmagan (b) javobni belgilang.  
1) sorus ichida sporangiy yetiladi; 2) ikki jinsli; 3) spermatozoid hosil qiladi; 4) spora hosil qiladi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) rizoidli; 7) ko'p hujayrali arxegoniya ega.  
A) a-3,5; b-1,4 B) a-6,7; b-2,4 C) a-2,6; b-4,5 D) a-4,5; b-1,3

787. Zuhrasoch qirqqulog'ining jinsiy bo'g'ini uchun xos bo'lgan javobni belgilang.  
1) sorus ichida sporangiy yetiladi; 2) ikki jinsli; 3) spermatozoid hosil qiladi; 4) spora hosil qiladi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) rizoidli; 7) ko'p hujayrali arxegoniya ega.  
A) 3,5 B) 6,7 C) 2,6 D) 4,5
788. Zuhrasoch qirqqulog'ining jinsiy bo'g'ini uchun xos bo'lmagan javobni belgilang. 1) sorus ichida sporangiy yetiladi; 2) ikki jinsli; 3) spermatozoid hosil qiladi; 4) spora hosil qiladi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) rizoidli; 7) ko'p hujayrali arxegoniya ega. A) 3,5 B) 6,7 C) 2,6 **D) 4,5**
789. Zuhrasoch qirqqulog'ining jinssiz bo'g'ini uchun xos bo'lgan (a) va xos bo'lmagan (b) javobni belgilang.  
1) sorus ichida sporangiy yetiladi; 2) ikki jinsli; 3) spermatozoid hosil qiladi; 4) spora hosil qiladi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) rizoidli; 7) ko'p hujayrali arxegoniya ega.  
A) a-3,5; b-1,4 B) a-6,7; b-2,4 C) a-2,6; b-4,5 **D) a-1,4; b-2,3**
790. Zuhrasoch qirqqulog'ining sporafiti uchun xos bo'lgan (a) va xos bo'lmagan (b) javobni belgilang.  
1) sorus ichida sporangiy yetiladi; 2) ikki jinsli; 3) spermatozoid hosil qiladi; 4) spora hosil qiladi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) rizoidli; 7) ko'p hujayrali arxegoniya ega.  
A) a-3,5; b-1,4 B) a-6,7; b-2,4 C) a-2,6; b-4,5 **D) a-1,4; b-2,3**
791. Qushlarning par patlariga xos bo'lmagan xususiyatlarni ko'rsating?  
1) o'siqchalari o'zak uchida joylashgan; 2) ko'tarilish yuzasini hosil qiladi; 3) ikkinchi tartibli o'siqchalar o'zaro parallel bo'lib, ilmoqchalarga ega bo'ladi; 4) o'zagi juda kalta bo'ladi; 5) tanadagi issiqlikni yaxshi saqlaydi; 6) ingichka va uzun o'zak pat xaltasiga kirib turadi;  
A) 1,4,5 B) 2,5,6 C) 1,3,5 **D) 2,3,6**
792. Qushlarning par patlariga xos bo'lgan xususiyatlarni ko'rsating?  
1) o'siqchalari o'zak uchida joylashgan; 2) ko'tarilish yuzasini hosil qiladi; 3) ikkinchi tartibli o'siqchalar o'zaro parallel bo'lib, ilmoqchalarga ega bo'ladi; 4) o'zagi juda kalta bo'ladi; 5) tanadagi issiqlikni yaxshi saqlaydi; 6) ingichka va uzun o'zak pat xaltasiga kirib turadi;  
A) 1,4,5 B) 2,5,6 C) 1,3,5 D) 2,3,6
793. Qushlarning kontur patlariga xos bo'lmagan xususiyatlarni ko'rsating?  
1) o'siqchalari o'zak uchida joylashgan; 2) ko'tarilish yuzasini hosil qiladi; 3) ikkinchi tartibli o'siqchalar o'zaro parallel bo'lib, ilmoqchalarga ega bo'ladi; 4) o'zagi juda kalta bo'ladi; 5) tanadagi issiqlikni yaxshi saqlaydi; 6) ingichka va uzun o'zak pat xaltasiga kirib turadi; **A) 1,4,5 B) 2,5,6 C) 1,3,5 D) 2,3,6**
794. Qushlarning kontur patlariga xos bo'lgan xususiyatlarni ko'rsating?  
1) o'siqchalari o'zak uchida joylashgan; 2) ko'tarilish yuzasini hosil qiladi; 3) ikkinchi tartibli o'siqchalar o'zaro parallel bo'lib, ilmoqchalarga ega bo'ladi; 4) o'zagi juda kalta bo'ladi; 5) tanadagi issiqlikni yaxshi saqlaydi; 6) ingichka va uzun o'zak pat xaltasiga kirib turadi; A) 1,4,5 B) 2,5,6 C) 1,3,5 **D) 2,3,6**
795. Qushlarning par(a) va kontur(b) patlariga xos bo'lgan xususiyatlarni ko'rsating?  
1) o'siqchalari o'zak uchida joylashgan; 2) ko'tarilish yuzasini hosil qiladi; 3) ikkinchi tartibli o'siqchalar o'zaro parallel bo'lib, ilmoqchalarga ega bo'ladi; 4) o'zagi juda kalta bo'ladi; 5) tanadagi issiqlikni yaxshi saqlaydi; 6) ingichka va uzun o'zak pat xaltasiga kirib turadi;  
A) a-1,4,5; b-2,3,6 B) a-2,5,6; b-1,3,5 C) a-1,3,5; b-2,5,6 D) a-2,3,6; b-1,4,5
796. Chatnaydigan(I) va chatnamaydigan(II) quruq mevali o'simlik navlarini aniqlang?

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1. “omad”; 2) “sanzor”; 3) “tririkale”; 4) “yulduz”; 5) “Toshkent-1”; 6) “Ulug’bek 600”; 7. “Namangan-34”; 8. “Vatan” A) I- 1,2,5; II-3,7 B) I-5,8; II-2,3,6 C) **I-1,4,7; II-2,3** D) I-4,5,7; II-6,8
797. Chatnaydigan(I) va chatnamaydigan(II) quruq mevali o’simlik navlarini aniqlang?  
1. “Buxoro-9”; 2) “sanzor”; 3) “tririkale”; 4) “AN-402”; 5) “Toshkent-3”; 6) “Ulug’bek 600”; 7. “Namangan-34”; 8. “Vatan” A) I- 1,2,5; II-3,7 B) I-5,8; II-2,3,6 C) **I-1,4,7; II-2,3** D) I-4,5,7; II-6,8
798. Chatnaydigan quruq mevali o’simlik navlarini aniqlang?  
1. “omad”; 2) “sanzor”; 3) “tririkale”; 4) “yulduz”; 5) “Toshkent-1”; 6) “Ulug’bek 600”; 7. “Namangan-34”; 8. “Vatan” A) 1,2,5 B) 5,8 C) **1,4,7** D) 4,6,7
799. Chatnamaydigan quruq mevali o’simlik navlarini aniqlang?  
1. “omad”; 2) “sanzor”; 3) “tririkale”; 4) “yulduz”; 5) “Toshkent-1”; 6) “Ulug’bek 600”; 7. “Namangan-34”; 8. “Vatan” A) 1,2,5 B) **2,3,6** C) 1,4,7 D) 4,6,7
800. Chatnaydigan(I) va chatnamaydigan(II) quruq mevali o’simlik navlarini aniqlang?  
1. “jag’-jag’”; 2) “sanzor”; 3) “tririkale”; 4) “no’xat”; 5) “Toshkent-1”; 6) “Ulug’bek 600”; 7. “lola”; 8. “omad” A) I- 1,2,5; II-3,7 B) **I-5,8; II-2,3,6** C) I-1,4,7; II-2,3 D) I-4,5,7; II-6,8
801. Batsidiyadagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug’ida ham uchraydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) parazit hayot tarzi; 6) eukariot organizm A) **3, 6B) 2, 6** C) 4, 5 D) 1,5
802. Achitqi zamburug’idagi qaysi xususiyatlar batsidiyada ham uchraydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) parazit hayot tarzi; 6) eukariot organizm A) **3, 6B) 2, 6** C) 4, 5 D) 1,5
803. Usneyadagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug’ida ham uchraydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) parazit hayot tarzi; 6) eukariot organizm A) **3, 6B) 2, 6** C) 4, 5 D) 1,5
804. Batsidiyadagi qaysi xususiyatlar oq po’panak zamburug’ida ham uchraydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) parazit hayot tarzi; 6) eukariot organizm A) **3, 6B) 2, 6** C) 4, 5 D) 1,5
805. Everniyadagi qaysi xususiyatlar oq po’panak zamburug’ida ham uchraydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) parazit hayot tarzi; 6) eukariot organizm A) **3, 6** B) 2, 6 C) 4, 5 D) 1,5
806. Parmeliyadagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug’ida uchramaydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) saprofit organizm; 6) ko’p hujayrali organizm A) 2, 5 B) 2, 4 C) **1, 6** B) 3, 6
807. Everniyadagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug’ida uchramaydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) saprofit organizm; 6) ko’p hujayrali organizm A) 2, 5 B) 2, 4 C) **1, 6** B) 3, 6
808. Nitelladagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug’ida uchramaydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) saprofit organizm; 6) ko’p hujayrali organizm A) 2, 5 B) 2, 4 C) **1, 6** B) 3, 6

809. Xontoriyadagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug’ida uchramaydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) saprofit organizm; 6) ko’p hujayrali organizm A) 2, 5 B) 2, 4 C) **1, 6** B) 3, 6
810. Mannadagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug’ida uchramaydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) saprofit organizm; 6) ko’p hujayrali organizm A) 2, 5 B) 2, 4 C) **1, 6** B) 3, 6
811. Zamburuglar (a) va lishayniklar (b) faoliyati bilan bog’liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) g’o’zada vilt kasalligining yuzaga kelishi A) **a-4; b-3B) a-3: b-4** C) a-1; b-2 D) a-3; b-1
812. Virtetsil (a) va batsidiya (b) faoliyati bilan bog’liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) g’o’zada vilt kasalligining yuzaga kelishi A) **a-4; b-3B) a-3: b-4** C) a-1; b-2 D) a-3; b-1
813. Zamburugdar (a) va lishayniklar (b) faoliyati bilan bog’liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) spora hosil qilishi; 3) xlarafillga ega; 4) mikoriza hosil qiladi A) **a-4; b-3B) a-3: b-4** C) a-1; b-2 D) a-3; b-1
814. Zamburugdar faoliyati bilan bog’liq jarayonlarni aniqlang.  
1) avtotrof; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) g’o’zada vilt kasalligining yuzaga kelishi A) **2,4B) 3,4** C) 1,3 D) 1,4
815. Lishayniklar faoliyati bilan bog’liq jarayonlarni aniqlang.  
1) avtotrof; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) g’o’zada vilt kasalligining yuzaga kelishi A) 2,4 B) 3,4 C) **1,3D) 1,4**
816. Viruslar (a) va bakteriyalar (b) faoliyati bilan bog’liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) g’o’zada vilt kasalligining yuzaga kelishi A) a-2; b-3 B) **a-1; b-2** C) a-4; b-2 D) a-3; b-4
817. Viruslar (a) va bakteriyalar (b) faoliyati bilan bog’liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) g’o’zada vilt kasalligining yuzaga kelishi A) a-2; b-3 B) **a-1; b-2** C) a-4; b-2 D) a-3; b-4
818. Viruslar (a) va bakteriyalar (b) faoliyati bilan bog’liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) spora hosil qilishi; 3) qutirish kasaligi; 4) sil kasalligining yuzaga kelishi A) a-2; b-3 B) a-1; b-2C) a-4; b-2 D) **a-3; b-4**
819. Viruslar (a) va bakteriyalar (b) faoliyati bilan bog’liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) kapsit hosil qilishi; 3) achish; 4) g’o’zada vilt kasalligining yuzaga kelishi A) **a-2; b-3** B) a-1; b-2C) a-4; b-2 D) a-3; b-4
820. Viruslar (a) va bakteriyalar (b) faoliyati bilan bog’liq jarayonlarni aniqlang.  
1) hayvonlarda oqsil kasaligi; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) zang kasalligining yuzaga kelishi A) a-2; b-3 B) **a-1; b-2** C) a-4; b-2 D) a-3; b-4
821. Lizosoma uchun xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) dissimilyatsiyada ishtirok etadi; 2) ikki qavat membranaga ega; 3) monosaxaridlardan polisaxaridlar hosil qilishda ishtirok etadi; 4) oqsillardan aminokislotalar hosil bo’lishida qatnashadi; 5) RNKdan nukleotidlar hosil qiladi; 6) Golji apparatidan



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

- shakllanadi A) 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 2, 5 D) **4, 6**
822. Lizosoma uchun xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) dissimilyatsiyada ishtirok etadi; 2) ikki qavat membranaga ega; 3) monosaxaridlardan polisaxaridlar hosil qilishda ishtirok etadi; 4) oqsillardan aminokislotalar hosil bo'lishida qatnashadi; 5) RNKdan nukleotidlar hosil qiladi; 6) Golji apparatidan shakllanadi A) **2, 3B) 2, 4, 6 C) 1, 2, 5 D) 4, 6**
823. Mitoxondrya uchun xos xususiyatlarni aniqlang.  
1) dissimilyatsiyada ishtirok etadi; 2) ikki qavat membranaga ega; 3) monosaxaridlardan polisaxaridlar hosil qilishda ishtirok etadi; 4) ATF hosil bo'lishida qatnashadi; 5) RNKdan nukleotidlar hosil qiladi;  
6) Jigarda ko'p A) 3, 5 B) **2, 4, 6 C) 1, 2, 5 D) 4, 6**
824. Ribosoma uchun xos xususiyatlarni aniqlang.  
1) dissimilyatsiyada ishtirok etadi; 2) ikki qavat membranaga ega; 3) monosaxaridlardan polisaxaridlar hosil qilishda ishtirok etadi; 4) aminokislotalardan oqsillar hosil bo'lishida qatnashadi; 5) RNKdan nukleotidlar hosil qiladi; 6) yodrodan shakllanadi A) 3, 5 B) 2, 4, 6 C) 1, 2, 5 D) **4, 6**
825. Sitosklet uchun xos xususiyatlarni aniqlang.  
1) Sitoplazmaning tayanch elementi ; 2) hujayra shaklini aniqlaydi; 3) monosaxaridlardan polisaxaridlar hosil qilishda ishtirok etadi; 4) hujayraning tayanch elementi ; 5) hujayraning joyini o'zgarishini taminlaydi; 6) Golji apparatidan shakllanadi A) 3, 6 B) 2, 4, 5 C) **1, 2, 5D) 4, 6**
826. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi?  
1) ikki urug'pallalilar; 2) ayiqsimonlar; 3) akulalar; 4) qarchig'aysimonlar; 5) dumllilar;  
6) zuluklar; 7) lolasimonlar; a) sinf; b) oila; c) turkum A) a - 1, 4, 6; b - 2, 7; c - 3, 5 B) **a - 1, 6, 7; b - 2, 4; c - 3, 5**  
C) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; c - 4, 5 D) a - 4, 7; b - 2, 3, 5; c - 1, 6
827. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi?  
1) bir urug'pallalilar; 2) susarsimonlar; 3) akulalar; 4) qarchig'aysimonlar; 5) primatlar;  
6) zuluklar; 7) lolasimonlar; a) sinf; b) oila; c) turkum A) a - 1, 4, 6; b - 2, 7; c - 3, 5 B) **a - 1, 6, 7; b - 2, 4; c - 3, 5**  
C) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; c - 4, 5 D) a - 4, 7; b - 2, 3, 5; c - 1, 6
828. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi?  
1) magnoliyasimonlar; 2) ayiqsimonlar; 3) kanalar; 4) qarchig'aysimonlar; 5) dumllilar;  
6) boshoyoqlilar; 7) lolasimonlar; a) sinf; b) oila; c) turkum A) a - 1, 4, 6; b - 2, 7; c - 3, 5 B) **a - 1, 6, 7; b - 2, 4; c - 3, 5**  
C) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; c - 4, 5 D) a - 4, 7; b - 2, 3, 5; c - 1, 6
829. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi?  
1) ikki pallalilar; 2) yalqovlar; 3) kanalar; 4) chumolixorlar; 5) dumllilar;  
6) zuluklar; 7) lolasimonlar; a) sinf; b) oila; c) turkum A) a - 1, 4, 6; b - 2, 7; c - 3, 5 B) **a - 1, 6, 7; b - 2, 4; c - 3, 5**  
C) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; c - 4, 5 D) a - 4, 7; b - 2, 3, 5; c - 1, 6
830. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi?  
1) ikki pallalilar; 2) ayiqsimonlar; 3) akulalar; 4) qarchig'aysimonlar; 5) termitlar;  
6) karil poliplar; 7) lolasimonlar; a) sinf; b) oila; c) turkum A) a - 1, 4, 6; b - 2, 7; c - 3, 5 B) **a - 1, 6, 7; b - 2, 4; c - 3, 5**  
C) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; c - 4, 5 D) a - 4, 7; b - 2, 3, 5; c - 1, 6
831. E.coli hujayrasiga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) yadro shakllanmagan; 2) plazmatik membranaga ega; 3) ribosomalarga ega emas; 4) mitoxondriyalarga ega emas; 5) qalin hujayra qobig'iga ega; 6) qalin hujayra qobig'iga ega emas. A) 3, 4 B) **3, 6 C) 1, 2 D) 4, 5**
832. E.coli hujayrasiga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) yadro shakllangan; 2) plazmatik membranaga ega; 3) ribosomalarga ega emas; 4) mitoxondriyalarga ega emas; 5) qalin

- hujayra qobig'iga ega; 6) qalin hujayra qobig'iga ega emas. A) 3, 4 B) 3, 6C) 1, 2 D) **4, 5**
833. E.coli hujayrasiga xos bo'lgan(a) va bo'lmagan(b) xususiyatlarni aniqlang.  
1) yadro shakllanmagan; 2) plazmatik membranaga ega; 3) ribosomalarga ega emas; 4) mitoxondriyalarga ega emas; 5) qalin hujayra qobig'iga ega; 6) qalin hujayra qobig'iga ega emas. A) a- 1, 3; b- 2, 4 B) **a- 4, 5; b- 3, 6 C) a- 3, 4; b-1, 2 D) a- 3, 5; b- 4, 6**
834. Pnevmonokk hujayrasiga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) yadro shakllanmagan; 2) plazmatik membranaga ega; 3) ribosomalarga ega emas; 4) mitoxondriyalarga ega emas; 5) qalin hujayra qobig'iga ega; 6) qalin hujayra qobig'iga ega emas. A) 3, 4 B) **3, 6 C) 1, 2 D) 4, 5**
835. Rizasfera hujayrasiga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) yadro shakllanmagan; 2) plazmatik membranaga ega; 3) ribosomalarga ega emas; 4) mitoxondriyalarga ega emas; 5) qalin hujayra qobig'iga ega; 6) qalin hujayra qobig'iga ega emas. A) 3, 4 B) **3, 6 C) 1, 2 D) 4, 5**
836. Quyida keltirilgan o'simliklar nechta bo'limga tegishli? 1) isfarak; 2) sekvoyadendron; 3) oq qayin; 4) funariya; 5) sharq sauri; 6) dala qirqbo'g'imi; 7) parpi; 8) marmarak A) **to'rttaB) ikkita C) uchta D) beshta**
837. Quyida keltirilgan o'simliklar nechta bo'limga tegishli? 1) isfarak; 2) sekvoyadendron; 3) oq qayin; 4) sershox; 5) sharq sauri; 6) dala qirqbo'g'imi; 7) parpi; 8) marmarak A) to'rtta B) ikkita C) **uchta D) beshta**
838. Quyida keltirilgan o'simliklar nechta bo'limga tegishli? 1) isfarak; 2) sekvoyadendron; 3) oq qayin; 4) funariya; 5) sharq sauri; 6) dala qirqbo'g'imi; 7) fillofora; 8) marmarak A) to'rtta B) ikkita C) uchta D) **beshta**
839. Quyida keltirilgan o'simliklar nechta bo'limga tegishli? 1) isfarak; 2) skerda; 3) oq qayin; 4) sershox; 5) nastarin; 6) dala qirqbo'g'imi; 7) parpi; 8) marmarak A) to'rtta B) **ikkitaC) uchta D) beshta**
840. Quyida keltirilgan o'simliklar nechta bo'limga tegishli? 1) isfarak; 2) sekvoyadendron; 3) oq qayin; 4) funariya; 5) sauri; 6) dala qirqbo'g'imi; 7) zarafshon; 8) marmarak A) **to'rttaB) ikkita C) uchta D) beshta**
841. Quyida keltirilgan hayvonlar nechta sinfga tegishli?  
1) qorayaloq; 2) zog'cha; 3)qizilto'sh; 4) tikandum; 5) gulmoy; 6) zo'rka; 7) zebra; 8) ko'rsak A) **beshtaB) oltita C) uchta D) to'rtta**
842. Quyida keltirilgan hayvonlar nechta sinfga tegishli?  
1) qorayaloq; 2) kakra; 3)qizilto'sh; 4) tikandum; 5) gulmoy; 6) zo'rka; 7) zubr; 8) ko'rsak A) **beshtaB) oltita C) uchta D) to'rtta**
843. Quyida keltirilgan hayvonlar nechta sinfga tegishli?  
1) qorayaloq; 2) zog'cha; 3)qizilto'sh; 4) tikandum; 5) tikanli akula; 6) zo'rka; 7) zebra; 8) ko'rsak A) beshta B) oltita C) uchta D) **to'rtta**
844. Quyida keltirilgan hayvonlar nechta sinfga tegishli?  
1) krab; 2) pingivin; 3)qizilto'sh; 4) tikandum; 5) gulmoy; 6) zo'rka; 7) zebra; 8) ko'rsak A) beshta B) **oltitaC) uchta D) to'rtta**
845. Quyida keltirilgan hayvonlar nechta sinfga tegishli?  
1) qorayaloq; 2) zog'cha; 3)qizilto'sh; 4) tikandum; 5) tikanli akula; 6) taqaburun; 7) zebra; 8) kaputsin A) beshta B) oltita C) **uchta D) to'rtta**
846. Quyida keltirilgan organizmlar nechta sinfga tegishli? 1) qozonyuv'ich; 2) tripanasoma; 3) faranimiferalar; 4) planariya; 5) sulji; 6) jigar qurti; 7) itsigak; 8) shumtol

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

- A) beshta B) oltita C) uchta D) to'rtta
847. Quyida keltirilgan organizmlar nechta sinfga tegishli? 1) qozonyuv'g'ich; 2) tripanasoma; 3) volvoks; 4) planariya; 5) suli; 6) jigar qurti; 7) itsigak; 8) shumtol
- A) beshta B) oltita C) uchta D) to'rtta
848. Quyida keltirilgan organizmlar nechta sinfga tegishli? 1) qozonyuv'g'ich; 2) tripanasoma; 3) volvoks; 4) planariya; 5) ismaloq; 6) jigar qurti; 7) itsigak; 8) shumtol
- A) beshta B) oltita C) uchta D) to'rtta
849. Quyida keltirilgan organizmlar nechta sinfga tegishli? 1) qozonyuv'g'ich; 2) tripanasoma; 3) volvoks; 4) planariya; 5) suli; 6) jigar qurti; 7) itsigak; 8) bitiniya
- A) beshta B) oltita C) uchta D) to'rtta
850. Quyida keltirilgan organizmlar nechta sinfga tegishli? 1) qozonyuv'g'ich; 2) ichburug' amyoba; 3) faranimiferlar; 4) planariya; 5) suli; 6) jigar qurti; 7) itsigak; 8) shumtol
- A) beshta B) oltita C) uchta D) to'rtta
851. Anorganik moddalarning oksidlanish reaksiyalarida hosil bo'lgan energiya hisobiga organik moddalar sintezlaydigan organizmlarni aniqlang.
- 1) nitrifikator bakteriyalar; 2) oltingugurt bakteriyalari; 3) temir bakteriyalari; 4) chirituvchi bakteriyalar; 5) sianobakteriyalar; 6) achituvchi bakteriyalar
- A) 1, 2, 5 B) 3, 4, 6 C) 1, 2, 3D) 2, 3, 4
852. Anorganik moddalarning oksidlanish reaksiyalarida hosil bo'lgan energiya hisobiga organik moddalar sintezlaydigan organizmlarni aniqlang.
- 1) nitrifikator bakteriyalar; 2) oltingugurt bakteriyalari; 3) temir bakteriyalari; 4) risasfera bakteriyalar; 5) ko'k-yashi suvo'tlar; 6) achituvchi bakteriyalar
- A) 1, 2, 5 B) 3, 4, 6 C) 1, 2, 3D) 2, 3, 4
853. Nostok va volvoksnin umumiy bo'lmagan jihatlarini aniqlang.
- 1) fotosintez jarayoni xromatoforada kechadi; 2) koloniya holda yashaydi; 3) xlorofillga ega; 4) tallomga ega; 5) ribosomaga ega; 6) hujayralarida xivchinlari bor; 7) jinssiz ko'payadi.
- A) 1, 4, 6 B) 3, 4, 5 C) 2, 3, 7 D) 2, 6, 7
854. Achitqilarning spirtli achishi jarayonida ishtirok etuvchi moddalarni aniqlang.
- 1) aseton; 2) ADF; 3) fosfat kislotasi; 4) AMF; 5) kislrorod; 6) sut kislotasi; 7) ferment; 8) kraxmal
- A) 4, 6, 8 B) 3, 5, 7 C) 2, 3, 7D) 1, 4, 5
855. Achitqilarning spirtli achishi jarayonida hosil bo'luvchi moddalarni aniqlang.
- 1) aseton; 2) ADF; 3) karbanat angidirit; 4) ATF; 5) kislrorod; 6) sut kislotasi; 7) ferment; 8) etil spirt
- A) 4, 6, 8 B) 3, 5, 7 C) 2, 3, 7 D) 1, 4, 5
856. Oziq tarkibidagi qaysi moddalar o'zgarishdan qonga so'riladi?
- 1) albumin; 2) glikogen; 3) kraxmal; 4) alanin; 5) suv; 6) globulin; 7) lizin; 8) valin
- A) 2, 5, 6 B) 4, 7, 8C) 1, 2, 8 D) 3, 5, 7
857. Oziq tarkibidagi qaysi moddalar o'zgarishdan qonga so'riladi?
- 1) trozin; 2) prolin; 3) kraxmal; 4) saxaroza; 5) suv; 6) globulin; 7) lizin; 8) valin
- A) 2, 5, 6 B) 4, 7, 8 C) 1, 2, 8D) 3, 5, 7
858. Oziq tarkibidagi qaysi moddalar o'zgarib qonga so'riladi?
- 1) albumin; 2) glikogen; 3) kraxmal; 4) alanin; 5) suv; 6) globulin; 7) lizin; 8) valin
- A) 2, 3, 6 B) 4, 7, 8 C) 1, 2, 8 D) 3, 5, 7
859. Oziq tarkibidagi qaysi moddalar o'zgarishdan qonga so'riladi?

- 1) albumin; 2) glikogen; 3) kraxmal; 4) serin; 5) suv; 6) globulin; 7) lizin; 8) leysin
- A) 2, 5, 6 B) 4, 7, 8C) 1, 2, 8 D) 3, 5, 7
860. Oziq tarkibidagi qaysi moddalar o'zgarishdan qonga so'riladi?
- 1) albumin; 2) glikogen; 3) kraxmal; 4) sistin; 5) suv; 6) globulin; 7) lizin; 8) gistidin
- A) 2, 5, 6 B) 4, 7, 8C) 1, 2, 8 D) 3, 5, 7
861. Nukleotidlar (a) va aminokislotalar (b) ga xos bo'lgan xususiyatlarni ko'rsating.
- 1) yadro tarkibida uchraydi; 2) biomolekulalarning monomeri hisoblanadi; 3) peptid bog'lar orqali birikib polimerlarni hosil qiladi; 4) tarkibida azot saqlaydi; 5) tarkibida azot asoslari, monosaxarid va fosfat kislotasi uchraydi; 6) replikasiya jarayonida ishtirok etadi; 7) denaturatsiyaga uchraydi
- A) a - 1, 3; b - 4, 5, 7 B) a - 3, 4, 6; b - 4, 5, 7
- C) a - 1, 2, 4; b - 1, 2, 4D) a - 2, 4, 7; b - 3, 5, 6
862. Nukleotidlar (a) va aminokislotalar (b) ga xos bo'lgan xususiyatlarni ko'rsating.
- 1) yadro tarkibida uchraydi; 2) biomolekulalarning monomeri hisoblanadi; 3) peptid bog'lar orqali birikib polimerlarni hosil qiladi; 4) tarkibida azot saqlaydi; 5) tarkibida azot asoslari, monosaxarid va fosfat kislotasi uchraydi; 6) replikasiya jarayonida ishtirok etadi; 7) denaturatsiyaga uchraydi
- A) a - 1, 3; b - 4, 5, 7 B) a - 3, 4, 6; b - 4, 5, 7
- C) a - 1, 2, 4; b - 1, 2, 4D) a - 2, 4, 7; b - 3, 5, 6
863. Nukleotidlar (a) va aminokislotalar (b) ga xos bo'lmagan xususiyatlarni ko'rsating.
- 1) yadro tarkibida uchraydi; 2) biomolekulalarning monomeri hisoblanadi; 3) peptid bog'lar orqali birikib polimerlarni hosil qiladi; 4) tarkibida azot saqlaydi; 5) tarkibida azot asoslari, monosaxarid va fosfat kislotasi uchraydi; 6) replikasiya jarayonida ishtirok etadi; 7) denaturatsiyaga uchraydi
- A) a - 3, 7; b - 5, 7 B) a - 3, 4, 6; b - 4, 5, 7
- C) a - 1, 2, 4; b - 1, 2, 4 D) a - 2, 4, 7; b - 3, 5, 6
864. Nukleotidlar (a) va aminokislotalar (b) ga xos bo'lgan xususiyatlarni ko'rsating.
- 1) yadro tarkibida uchraydi; 2) biomolekulalarning monomeri hisoblanadi; 3) peptid bog'lar orqali birikib polimerlarni hosil qiladi; 4) tarkibida azot saqlaydi; 5) tarkibida azot asoslari, monosaxarid va fosfat kislotasi uchraydi; 6) replikasiya jarayonida ishtirok etadi; 7) denaturatsiyaga uchraydi
- A) a - 1, 3; b - 4, 5, 7 B) a - 3, 4, 6; b - 4, 5, 7
- C) a - 2, 4; b - 2, 4D) a - 2, 4, 7; b - 3, 5, 6
865. Adinin (a) va alanin (b) ga xos bo'lgan xususiyatlarni ko'rsating.
- 1) yadro tarkibida uchraydi; 2) biomolekulalarning monomeri hisoblanadi; 3) peptid bog'lar orqali birikib polimerlarni hosil qiladi; 4) tarkibida azot saqlaydi; 5) tarkibida azot asoslari, monosaxarid va fosfat kislotasi uchraydi; 6) replikasiya jarayonida ishtirok etadi; 7) denaturatsiyaga uchraydi
- A) a - 1, 3; b - 4, 5, 7 B) a - 3, 4, 6; b - 4, 5, 7
- C) a - 1, 2, 4; b - 1, 2, 4D) a - 2, 4, 7; b - 3, 5, 6
866. Moddalar almashinuvi bosqichlari va ularga xos jarayonlar o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.
- 1) fotosintezning yorug'lik bosqichi; 2) energiya almashinuvining tayyorgarlik bosqichi; 3) translyatsiya; a) ATF sintezi; b) t-RNKning aminokislota bilan bog'lanishi; c) polimerlarning monomerlarga parchalanishi; d) DNK sintezi

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

A) 1 - a; 2 - c; 3 - d B) 1 - a; 2 - c; 3 - bC) 1 - c; 2 - a; 3 - b

D) 1 - d; 2 - a; 3 - b

867. Moddalar almashinuvi bosqichlari va ularga xos jarayonlar o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang. 1) fotosintezning yorug'lik bosqichi; 2) energiya almashinuvining tayyorgarlik bosqichi; 3) translyatsiya; a) ATF sintezi; b) t-RNKning aminokislota bilan bog'lanishi; c) hosil bo'lgan energiya faqat tana xaroratini saqlash uchun sarflanadi; d) DNK sintezi

A) 1 - a; 2 - c; 3 - d B) 1 - a; 2 - c; 3 - bC) 1 - c; 2 - a; 3 - b

D) 1 - d; 2 - a; 3 - b

868. Moddalar almashinuvi bosqichlari va ularga xos jarayonlar o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang. 1) fotosintezning yorug'lik bosqichi; 2) energiya almashinuvining tayyorgarlik bosqichi; 3) fotoliz; a) ADF ishtirok etadi; b) gidroksil ioni hosil bo'ladi; c) polimerlarning monomerlarga parchalanishi; d) DNK sintezi

A) 1 - a; 2 - c; 3 - d B) 1 - a; 2 - c; 3 - bC) 1 - c; 2 - a; 3 - b

D) 1 - d; 2 - a; 3 - b

869. Moddalar almashinuvi bosqichlari va ularga xos jarayonlar o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang. 1) kislorodsiz bosqichi; 2) energiya almashinuvining tayyorgarlik bosqichi; 3) fotoliz; a) ATF sintezi; b) gidroksil ioni hosil bo'ladi; c) oqsillarning aminokislotalarga parchalanishi; d) DNK sintezi

A) 1 - a; 2 - c; 3 - d B) 1 - a; 2 - c; 3 - bC) 1 - c; 2 - a; 3 - b

D) 1 - d; 2 - a; 3 - b

870. Moddalar almashinuvi bosqichlari va ularga xos jarayonlar o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang. 1) kislorodli bosqichi; 2) energiya almashinuvining tayyorgarlik bosqichi; 3) anaerob bosqichi; a) ATF sintezi; b) t-RNKning aminokislota bilan bog'lanishi; c) kraxmallarning glukozalarga parchalanishi; d) sut kislotasi hosil bo'ladi

A) 1 - a; 2 - c; 3 - dB) 1 - a; 2 - c; 3 - bC) 1 - c; 2 - a; 3 - b

D) 1 - d; 2 - a; 3 - b

871. Energetik almashinuv bosqichlari ketma-ketligini aniqlang.

1) sut kislotaning hosil bo'lishi; 2) kraxmalning disaxaridgacha parchalanishi; 3) CO<sub>2</sub> va H<sub>2</sub>O hosil bo'lishi; 4) glyukozaning hosil bo'lishi; 5) sut kislotaning oksidlanishi

A) 4, 2, 5, 3, 1 B) 2, 1, 5, 3, 4 C) 2, 4, 1, 5, 3D) 4, 2, 5, 1, 3

872. Dissimilyatsiya bosqichlari to'g'ri ketma-ketlikda ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) achish; 2) polisaxaridlarning parchalanishi; 3) 36 molekula ATFning hosil bo'lishi; 4) jami energiyaning issiqlik energiyasi sifatida tarqalishi; 5) kislorodli parchalanish; 6) 2 molekula ATFning sintezlanishi

A) 2, 4, 5, 3, 6, 1 B) 2, 4, 1, 6, 5, 3 C) 4, 2, 1, 6, 5, 3 D) 2,

4, 5, 3, 1, 6

873. Lansetnikning embrional rivojlanish bosqichlari to'g'ri ketma-ketlikda ko'rsatilgan javobni aniqlang. 1) sitoplazmaning bo'linishi; 2) murtak varaqalarining hosil bo'lishi; 3) o'zak organlarning paydo bo'lishi; 4) zigota; 5) devori bir qavat hujayralardan iborat bo'lgan, ko'p hujayrali embriyning hosil bo'lishi

A) 4, 3, 1, 5, 2 B) 4, 1, 2, 5, 3 C) 4, 1, 2, 3, 5 D) 4, 1, 5, 2, 3

874. Lansetnikning embrional rivojlanish bosqichlari to'g'ri ketma-ketlikda ko'rsatilgan javobni aniqlang. 1) sitoplazmaning bo'linishi; 2) mezoderma hosil bo'lishi; 3) o'zak organlarning paydo bo'lishi; 4) zigota; 5) devori bir qavat hujayralardan iborat bo'lgan, ko'p hujayrali embriyning hosil bo'lishi

A) 4, 3, 1, 5, 2 B) 4, 1, 2, 5, 3 C) 4, 1, 2, 3, 5 D) 4, 1, 5, 2, 3

875. Translyatsiya jarayonining ketma-ketligini aniqlang. 1) t-RNKga aminokislota birikishi; 2) ribosomada polipeptid zanjiri sintezining boshlanishi; 3) i-RNKning ribosomaga birikishi; 4) oqsil sintezi jarayonining tugashi; 5) polipeptid

zanjirining uzayishi

A) 3, 5, 1, 2, 4 B) 2, 4, 3, 1, 5 C) 1, 3, 2, 5, 4D) 1, 2, 3, 5, 4

876. Translyatsiya jarayonining ketma-ketligini aniqlang. 1) t-RNKga aminokislota birikishi; 2) oqsil zanjiri sintezining boshlanishi; 3) i-RNKning ribosomaga birikishi; 4) oqsil sintezi jarayonining tugashi; 5) polipeptid zanjirining uzayishi

A) 3, 5, 1, 2, 4 B) 2, 4, 3, 1, 5 C) 1, 3, 2, 5, 4D) 1, 2, 3, 5, 4

876. Meyozning metafaza II bosqichi uchun mos holatlarni belgilang.

a) konyugatsiyalashgan juft xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi; b) xromatidalar birlamchi belbog' bilan birikkan; c) xromosomalar qutblarda to'planadi; d) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo'ladi; e) xromosomalar gaploid to'plamga ega

A) b, dB) a, e C) c, d D) a, b

877. Meyozning metafaza II bosqichi uchun mos bo'lmagan holatlarni belgilang.

a) konyugatsiyalashgan juft xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi; b) xromatidalar birlamchi belbog' bilan birikkan; c) xromosomalar qutblarda to'planadi; d) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo'ladi; e) xromosomalar gaploid to'plamga ega

A) b, d B) a, e C) c, d D) a, b

878. Meyozning metafaza I bosqichi uchun mos holatlarni belgilang.

a) konyugatsiyalashgan juft xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi; b) xromatidalar birlamchi belbog' bilan birikkan; c) xromosomalar qutblarda to'planadi; d) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo'ladi; e) xromosomalar gaploid to'plamga ega

A) b, d B) a, e C) c, d D) a, b

879. Meyozning metafaza I bosqichi uchun mos bo'lmagan holatlarni belgilang.

a) konyugatsiyalashgan juft xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi; b) xromatidalar birlamchi belbog' bilan birikkan; c) xromosomalar qutblarda to'planadi; d) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo'ladi; e) xromosomalar gaploid to'plamga ega

A) b, dB) a, e C) c, d D) a, b

880. Mitoz va meyozi bosqichlari uchun mos holatlarni belgilang.

1) profaza; 2) profaza I; 3) profaza II; a) xromosomalar diploid to'plamga ega; b) sentriolalar ikki qutbga tarqaladi; c) xromosomalar gaploid to'plamga ega; d) gomologik xromosomalarda genlar almashinadi; e) xromosomalar sitoplazmada joylashadi

A) 1 - a; 2 - c; 3 - b B) 1 - c; 2 - d; 3 - a C) 1 - b; 2 - C; 3 - e

D) 1 - b; 2 - d; 3 - e

881. Mitoz va meyozi bosqichlari uchun mos holatlarni belgilang.

1) profaza I; 2) profaza II; 3) profaza; a) xromosomalar diploid to'plamga ega; b) sentriolalar ikki qutbga tarqaladi; c) xromosomalar gaploid to'plamga ega; d) gomologik xromosomalarda genlar almashinadi; e) xromosomalar sitoplazmada joylashadi

A) 1 - d; 2 - e; 3 - bB) 1 - c; 2 - d; 3 - a C) 1 - b; 2 - C; 3 - e

D) 1 - b; 2 - d; 3 - e

882. Mitozning anafaza va meyozi anafaza II bosqichlari yakuni uchun umumiy bo'lgan holatlarni belgilang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarda ikki xromatidali xromosomalar to'planadi; c) xromosomalar diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromosomalar kalta va yo'g'on holatda bo'ladi; e) xromatidalar birlashtiruvchi belbog' uziladi; A) b, c B) a, e C) a, b D) b, d

883. Mitozning anafaza va meyozi anafaza II bosqichlari yakuni uchun umumiy bo'lgan holatlarni belgilang.

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

a) mikronaychalar qisqaradi; b) qutblarda ikki xromatidali xromosomalar to'planadi; c) xromosomalar diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromosomalar kalta va yo'g'on holatda bo'ladi; e) belbog' uziladi;

A) b, c B) a, e C) a, b D) b, d

884. Mitozning anafaza bosqichi yakuni uchun mos holatlarni, belgilang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) ikki DNKli xromosomalar qutblarda to'planadi; c) xromosomalar diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromosomalar spirallari yoyilgan holatda bo'ladi; e) xromatidalar birlashtiruvchi belbog' uziladi A) c, d B) b, e C) a, b D) a, e

885. Meyozning anafaza II bosqichi uchun mos holatlarni belgilang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarga ikki DNKli xromosomalar tarqaladi; c) xromosomalar diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromosomalar gaploid to'plamga ega bo'ladi; e) xromatidalar birlashtiruvchi belbog' uziladi A) a, c B) c, d C) a, b D) b, e

886. Meyozning anafaza I bosqichi uchun mos bo'lmagan holatlarni belgilang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarda ikki DNKli xromosomalar to'planadi; c) xromosomalar diploid to'plamga ega bo'ladi; d) qutblarda bir DNKli xromosomalar to'planadi; e) xromatidalar birlashtiruvchi belbog' uziladi A) d, e B) a, b C) c, d D) b, e

887. Organizmlarning ko'payish va rivojlanish jarayoni bilan bog'liq bo'lgan to'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

1) qirg'ovulning tuxumdan chiqqan bolasining ko'zi yumuq, tanasi siyrak par bilan qoplangan bo'ladi; 2) uy pashshasining tuxumidan boshi va oyog'i bo'lmaydigan lichinka chiqadi; 3) nam tuproqda odam askaridasi tuxumida lichinka rivojlanadi; 4) suv shillig'i germafrodit ekanligi bilan oq planariyadan farq qiladi; 5) qum bo'g'ma iloni tirik tug'ishi bilan ildam kaltakesakdan farq qiladi; 6) tulkilar va tyulenlar tug'ilgan bolasining ko'zi yumuq bo'ladi

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 5 C) 1, 4, 6 D) 2, 3, 5

888. Organizmlarning ko'payish va rivojlanish jarayoni bilan bog'liq bo'lgan to'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

1) qirg'ovulning tuxumdan chiqqan bolasining ko'zi yumuq, tanasi siyrak par bilan qoplangan bo'ladi; 2) uy pashshasining tuxumidan boshi va oyog'i bo'lmaydigan lichinka chiqadi; 3) nam tuproqda odam askaridasi tuxumidan lichinka hosil bo'ladi; 4) suv shillig'i germafrodit ekanligi bilan oq planariyaga o'xshash; 5) qum bo'g'ma iloni tirik tug'ishi bilan ildam kaltakesakdan farq qiladi; 6) tulkilar va tyulenlar tug'ilgan bolasining ko'zi yumuq bo'ladi

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 5 C) 1, 4, 6 D) 2, 3, 5

889. Organizmlarning ko'payish va rivojlanish jarayoni bilan bog'liq bo'lgan to'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

1) qirg'ovulning tuxumdan chiqqan bolasining ko'zi ochiq boladi; 2) uy pashshasining tuxumidan boshi va oyog'ilari bo'ladigan lichinka chiqadi; 3) nam tuproqda odam askaridasi tuxumidan lichinka hosil bo'ladi; 4) suv shillig'i germafrodit ekanligi bilan oq planariyaga o'xshash; 5) qum bo'g'ma iloni tirik tug'ishi bilan ildam kaltakesakdan farq qiladi; 6) tulkilar va bo'rilar tug'ilgan bolasining ko'zi yumuq bo'ladi

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 5 C) 1, 4, 6 D) 2, 3, 5

890. Organizmlarning ko'payish va rivojlanish jarayoni bilan bog'liq bo'lgan noto'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

1) qirg'ovulning tuxumdan chiqqan bolasining ko'zi yumuq, tanasi siyrak par bilan qoplangan bo'ladi; 2) uy pashshasining tuxumidan boshi va oyog'i bo'lmaydigan lichinka chiqadi; 3) nam tuproqda odam askaridasi tuxumida lichinka rivojlanadi; 4)

suv shillig'i germafrodit ekanligi bilan oq planariyadan farq qiladi; 5) qum bo'g'ma iloni tirik tug'ishi bilan ildam kaltakesakdan farq qiladi; 6) tulkilar va tyulenlar tug'ilgan bolasining ko'zi yumuq bo'ladi

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 5 C) 1, 4, 6 D) 2, 3, 5

891. Dominant belgilarni ajrating.

1) odam barmoqlari sonining normal bo'lishi; 2) no'xat donining yashil rangi; 3) odam ko'zining ko'k rangda bo'lishi; 4) odam sochining to'g'ri bo'lishi; 5) odamda ranglarni normal ajratish; 6) sichqon yungining sariq rangi; 7) drozofila qanotining kalta bo'lishi; 8) no'xat poyasining uzun bo'lishi

A) 1, 2, 6 B) 1, 3, 6 C) 5, 6, 8 D) 2, 4, 7

892. Dominant belgilarni ajrating.

1) odam barmoqlari sonining ko'p bo'lishi; 2) no'xat donining sariq rangi; 3) odam ko'zining ko'k rangda bo'lishi; 4) odam sochining to'g'ri bo'lishi; 5) odamda ranglarni normal ajrata olmaslik; 6) sichqon yungining sariq rangi; 7) drozofila qanotining kalta bo'lishi; 8) no'xat poyasining uzun bo'lishi

A) 1, 2, 6 B) 1, 3, 6 C) 5, 6, 8 D) 2, 4, 7

893. Retsessiv belgilarni ajrating.

1) odam barmoqlari sonining normal bo'lishi; 2) no'xat donining yashil rangi; 3) odam ko'zining ko'k rangda bo'lishi; 4) odam sochining to'g'ri bo'lishi; 5) odamda ranglarni normal ajratish; 6) sichqon yungining sariq rangi; 7) drozofila qanotining kalta bo'lishi; 8) no'xat poyasining uzun bo'lishi

A) 1, 3, 6 B) 1, 3, 7 C) 2, 5, 8 D) 4, 7, 8

894. Retsessiv belgilarni ajrating.

1) odam barmoqlari sonining normal bo'lishi; 2) no'xat donining yashil rangi; 3) odam ko'zining ko'k rangda bo'lishi; 4) odam sochining to'g'ri bo'lishi; 5) odamda ranglarni normal ajratish; 6) sichqon yungining qora rangi; 7) drozofila qanotining uzun bo'lishi; 8) no'xat poyasining uzun bo'lishi

A) 1, 3, 6 B) 1, 3, 7 C) 2, 5, 8 D) 4, 7, 8

895. Yong'oqsimon tojli (a) va gulsimon tojli (b) xo'roz genotipini aniqlang.

1) AAbb 2) AABb 3) aabb 4) A ABB; 5) aaBB; 6) AaBB; 7) aaBb; 8) AaBb 9) Aabb

A) a - 2, 4; b - 5, 7 B) a - 3, 6; b - 1, 2 C) a - 5, 7; b - 6, 9 D) a - 6, 8; b - 1, 9

896. No'xatsimon tojli (a) va gulsimon tojli (b) xo'roz genotipini aniqlang.

1) AAbb 2) AABb 3) aabb 4) A ABB; 5) aaBB; 6) AaBB; 7) aaBb; 8) AaBb 9) Aabb

A) a - 2, 4; b - 5, 7 B) a - 3, 6; b - 1, 2 C) a - 5, 7; b - 1, 9 D) a - 6, 8; b - 1, 9

897. Yong'oqsimon tojli (a) va noxatsimon tojli (b) xo'roz genotipini aniqlang.

1) AAbb 2) AABb 3) aabb 4) A ABB; 5) aaBB; 6) AaBB; 7) aaBb; 8) AaBb 9) Aabb

A) a - 6, 8; b - 5, 7 B) a - 3, 6; b - 1, 2 C) a - 5, 7; b - 1, 9 D) a - 6, 8; b - 1, 9

898. Yong'oqsimon tojli (a) va oddiy tojli (b) xo'roz genotipini aniqlang.

1) AAbb 2) AABb 3) aabb 4) A ABB; 5) aaBB; 6) AaBB; 7) aaBb; 8) AaBb 9) Aabb

A) a - 2, 4; b - 5, 7 B) a - 3, 6; b - 1, 2 C) a - 4, 8; b - 6, 9 D) a - 6, 8; b - 3

899. Quyidagi holatlar o'zgaruvchanlikning qaysi turiga misol bo'lishini aniqlang.

1) sil kasalligiga moyillik; 2) inversiya hodisasi; 3) odamda kalta barmoqlik; 4) xromosoma

ayrim genlarining ortishi; 5) tamakining 24, 48 xromosomal turlarining borligi; 6) askaridaning poliploid formalarining paydo

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

bo'lishi; a) xromosoma mutatsiyasi; b) gen mutatsiyasi; c) genom mutatsiyasi

A) a - 2, 6; b - 1, 4; c - 3, 5 B) a - 1, 4; b - 3, 5; c - 2, 6 C) a - 2, 4; b - 1, 3; c - 5, 6D) a - 4, 5; b - 2, 3; c - 1, 6

900. Quydagi holatlar o'zgaruvchanlikning qaysi turiga misol bo'lishini aniqlang.

1) sil kasalligiga moyillik; 2) deletsiya hodisasi; 3) odamda kalta barmoqlilik; 4) xromosoma

ayrim genlarining kamayishi; 5) tamakining 24, 48 xromosomal turlarining borligi; 6) yomg'ir chuvalchangining poliploid formalarining paydo bo'lishi; a) xromosoma mutatsiyasi; b) gen mutatsiyasi; c) genom mutatsiyasi

A) a - 2, 6; b - 1, 4; c - 3, 5 B) a - 1, 4; b - 3, 5; c - 2, 6 C) a - 2, 4; b - 1, 3; c - 5, 6D) a - 4, 5; b - 2, 3; c - 1, 6

901. Quydagi holatlar o'zgaruvchanlikning qaysi turiga misol bo'lishini aniqlang.

1) doltanizm kasalligi; 2) inversiya hodisasi; 3) odamda pigment bo'lmasligi; 4) xromosoma

ayrim genlarining ortishi; 5) tamakining 24, 48 xromosomal turlarining borligi; 6) askaridaning poliploid formalarining paydo bo'lishi; a) xromosoma mutatsiyasi; b) gen mutatsiyasi; c) genom mutatsiyasi

A) a - 2, 6; b - 1, 4; c - 3, 5 B) a - 1, 4; b - 3, 5; c - 2, 6 C) a - 2, 4; b - 1, 3; c - 5, 6D) a - 4, 5; b - 2, 3; c - 1, 6

902. Rangni ajrata olmaslik kasalligiga chalingan ayol (onasi va akasi rangni normal ajrata oladi) sog'lom erkakka turmushga chiqdi. Ushbu oila uchun mos keladigan to'g'ri fikrni aniqlang.

A) ayolning otasi ushbu belgi bo'yicha sog'lom

B) ayolning o'g'il farzandlaridan biri rang ajrata oladi

C) ayol kasallikni yuzaga chiqaruvchi genni faqat onasidan olgan

**D) oilada sog'lom o'g'il farzandlarning tug'ilish ehtimoli 0 %**

903. Rangni ajrata olmaslik kasalligiga chalingan ayol (onasi va akasi rangni normal ajrata oladi) sog'lom erkakka turmushga chiqdi. Ushbu oila uchun mos keladigan to'g'ri fikrni aniqlang.

A) ayolning otasi ushbu belgi bo'yicha sog'lom

B) ayolning o'g'il farzandlaridan biri rang ajrata oladi

C) ayol kasallikni yuzaga chiqaruvchi genni faqat onasidan olgan

**D) oilada sog'lom o'g'il farzandlar tug'ilmaydi**

904. Daltanizm kasalligiga chalingan ayol (onasi va akasi rangni normal ajrata oladi) sog'lom erkakka turmushga chiqdi. Ushbu oila uchun mos keladigan to'g'ri fikrni aniqlang.

A) ayolning otasi ushbu belgi bo'yicha sog'lom

B) ayolning o'g'il farzandlaridan biri rang ajrata oladi

C) ayol kasallikni yuzaga chiqaruvchi genni faqat onasidan olgan

**D) oilada sog'lom o'g'il farzandlarning tug'ilish ehtimoli 0 %**

905. Odamlarda I qon guruhi I<sup>0</sup>, II qon guruhi I AI A yoki I AI<sup>0</sup>, III qon guruhi I BI B yoki I BI<sup>0</sup>, IV qon guruhi I AI B genotip bilan ifodalanadi. Raxit kasalligi X xromosomada joylashgan dominant gen ta'sirida yuzaga chiqadi. Raxit bilan kasallangan II qon guruhli ayol va III qon guruhli sog'lom erkak oilasida I qon guruhli sog'lom qiz tug'ildi. Ushbu oila haqida bildirilgan qaysi fikr noto'g'ri?

A) Barcha o'g'il farzandlardan 50%i sog'lom tug'iladi

**B) Kasal va sog'lom farzandlarning tug'ilish ehtimolligi 1:2 nisbatda bo'ladi**

C) II qon guruhli sog'lom qizlar va II qon guruhli kasal o'g'il farzandlarning tug'ilish ehtimolligi 1:1 nisbatda bo'ladi

D) I va II qon guruhiga ega farzandlarning tug'ilish ehtimolligi 1:1 nisbatda bo'ladi

906. Odamlarda I qon guruhi I<sup>0</sup>, II qon guruhi I AI A yoki I AI<sup>0</sup>, III qon guruhi I BI B yoki I BI<sup>0</sup>, IV qon guruhi I AI B genotip bilan ifodalanadi. Raxit kasalligi X xromosomada joylashgan dominant gen ta'sirida yuzaga chiqadi. Raxit bilan kasallangan II qon guruhli ayol va III qon guruhli sog'lom

erkak oilasida I qon guruhli sog'lom qiz tug'ildi. Ushbu oila haqida bildirilgan qaysi fikr noto'g'ri?

A) Barcha o'g'il farzandlardan 50%i sog'lom tug'iladi

**B) Sog'lom va kasal farzandlarning tug'ilish ehtimolligi 2:1 nisbatda bo'ladi**

C) II qon guruhli sog'lom qizlar va II qon guruhli kasal o'g'il farzandlarning tug'ilish ehtimolligi 1:1 nisbatda bo'ladi

D) I va II qon guruhiga ega farzandlarning tug'ilish ehtimolligi 1:1 nisbatda bo'ladi

907. Odamlarda I qon guruhi I<sup>0</sup>, II qon guruhi I AI A yoki I AI<sup>0</sup>, III qon guruhi I BI B yoki I BI<sup>0</sup>, IV qon guruhi I AI B genotip bilan ifodalanadi. Raxit kasalligi X xromosomada joylashgan dominant gen ta'sirida yuzaga chiqadi. Raxit bilan kasallangan II qon guruhli ayol va III qon guruhli sog'lom erkak oilasida I qon guruhli sog'lom qiz tug'ildi. Ushbu oila haqida bildirilgan qaysi fikr to'g'ri?

**A) Barcha o'g'il farzandlardan 50%i sog'lom tug'iladi**

B) Sog'lom va kasal farzandlarning tug'ilish ehtimolligi 2:1 nisbatda bo'ladi

C) II qon guruhli sog'lom qizlar va II qon guruhli kasal o'g'il farzandlarning tug'ilish ehtimolligi 2:1 nisbatda bo'ladi

D) I va II qon guruhiga ega farzandlarning tug'ilish ehtimolligi 1:2 nisbatda bo'ladi

908. Odam organizmidagi retsessiv mutatsiyalarni aniqlang. 1) albanizm; 2) Shereshevskiy-Terner sindromi; 3) daltonizm; 4) braxidaktiliya; 5) shizofreniya; 6) qandli diabet; 7) polidaktiliya A) 3, 7 B) 4, 5 C) 2, 6 D) 1, 5

909. Odam organizmidagi dominant mutatsiyalarni aniqlang. 1) tug'ma karlik; 2) Shereshevskiy-Terner sindromi; 3) daltonizm; 4) braxidaktiliya; 5) silga moyillik; 6) qandli diabet; 7) polidaktiliya A) 3, 7 B) 4, 5C) 2, 6 D) 1, 5

910. Odam organizmidagi retsessiv mutatsiyalarni aniqlang. 1) tug'ma karlik; 2) gemafilya; 3) daltonizm; 4) braxidaktiliya; 5) silga moyillik; 6) qandli diabet; 7) polidaktiliya A) 3, 7 B) 4, 5 C) 2, 6 D) 1, 5

911. Odam organizmidagi dominant mutatsiyalarni aniqlang. 1) tug'ma karlik; 2) Shereshevskiy-Terner sindromi; 3) daltonizm; 4) braxidaktiliya; 5) shizofreniya; 6) qandli diabet; 7) irsiy degeneratsiya

A) 4, 7B) 3, 5 C) 2, 6 D) 1, 5

912. Mutatsiyalar turi va ularning sabablari o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.

1) genom mutatsiyasi; 2) gen mutatsiyasi. a) xromosoma strukturasi o'zgarishi; b) xromosoma sonining kamayishi; c) nukleotidlar ketma-ketligining o'zgarishi; d) bir nechta nukleotidlar almashinuvi; e) bir nechta nukleotidlarning yo'qolishi; f) xromosomalar gaploid to'plamining ortishi A) 1 - b, f; 2 - d, eB) 1 - d, f; 2 - a, cC) 1 - a, f; 2 - b, d D) 1 - b, c; 2 - e, f

913. Mutatsiyalar turi va ularning sabablari o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.

1) genom mutatsiyasi; 2) gen mutatsiyasi. a) xromosoma strukturasi o'zgarishi; b) xromosoma sonining kamayishi; c) nukleotidlar ketma-ketligining o'zgarishi; d) bir nechta nukleotidlar almashinuvi; e) bir nechta nukleotidlarning qo'shilishi; f) xromosomalar gaploid to'plamining ortishi A) 1 - b, f; 2 - d, eB) 1 - d, f; 2 - a, cC) 1 - a, f; 2 - b, d D) 1 - b, c; 2 - e, f

914. Mutatsiyalar turi va ularning sabablari o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.

1) gen mutatsiyasi; 2) genom mutatsiyasi. a) xromosoma strukturasi o'zgarishi; b) xromosoma sonining kamayishi; c) nukleotidlar ketma-ketligining o'zgarishi; d) bir nechta nukleotidlar almashinuvi; e) bir nechta nukleotidlarning

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

yo'qolishi; f) xromosomal gaploid to'plamining ortishi  
A) 1 - b, f; 2 - d, e B) 1 - d, f; 2 - a, c C) 1 - d, e; 2 - b, f D) 1 - b, c; 2 - e, f

915. Drozofila meva pashshasining kulrang tanali uzun qanotli qizil ko'zli geterozigota urg'ochisi xuddi shunday fenotipga ega bo'lgan erkak pashsha bilan chatshtirildi. Hosil bo'lgan erkak pashshalarning necha foizi oq ko'zli bo'ladi?

A) 50 B) 25 C) 41,5 D) 70,75

916. Drozofila meva pashshasining kulrang tanali uzun qanotli qizil ko'zli geterozigota urg'ochisi xuddi shunday fenotipga ega bo'lgan erkak pashsha bilan chatshtirildi. Hosil bo'lgan erkak pashshalarning necha foizi qizil ko'zli uzun qanotli bo'ladi?

A) 37,5 B) 41,5 C) 50 D) 45,75

917. Drozofila meva pashshasining kulrang tanali uzun qanotli qizil ko'zli geterozigota urg'ochisi xuddi shunday fenotipga ega bo'lgan erkak pashsha bilan chatshtirildi. Hosil bo'lgan erkak pashshalarning necha foizi qora tanali bo'ladi?

A) 41,5 B) 25 C) 50 D) 75

918. Qaysi javobda yozuvchi muskullar to'g'ri ko'rsatilgan?

1) yelkaning uch boshli muskuli; 2) bilakning old sohasi muskullari; 3) yelkaning ikki boshli muskuli; 4) bilakning orqa sohasi muskullari; 5) boldirning old sohasi muskullari; 6) kaftning tashqi yuzasidagi muskul; 7) kaftning ichki yuzasidagi muskul A) 1, 4, 5, 6 B) 1, 2, 5, 7 C) 1, 4, 7 D) 2, 3, 5

919. Qaysi javobda bukuvchi muskullar to'g'ri ko'rsatilgan?

1) yelkaning uch boshli muskuli; 2) bilakning old sohasi muskullari; 3) yelkaning ikki boshli muskuli; 4) bilakning orqa sohasi muskullari; 5) boldirning old sohasi muskullari; 6) kaftning tashqi yuzasidagi muskul; 7) kaftning ichki yuzasidagi muskul A) 2, 3, 7 B) 3, 4, 6 C) 2, 3, 5, 7 D) 1, 4, 6

920. Kichik qon aylanish doirasi yurak aortasidan boshlanadigan organizmlarni aniqlang.

a) itbaliq; b) salamandra; c) manta; d) qizilto'sh; e) kvaksha; f) gavial; g) turkiston agamasi.

A) b.e.g B) a.b.e C) d.f D) a.c

921. Katta qon aylanish doirasi yurak qorinchasidan boshlanadigan organizmlarni aniqlang.

a) itbaliq; b) salamandra; c) manta; d) qizilto'sh; e) kvaksha; f) gavial; g) turkiston agamasi.

A) b.e.g B) a.b.e C) d.f D) a.c

922. Kichik qon aylanish doirasi yurakning o'ng qorinchasidan boshlanadigan organizmlarni aniqlang.

a) itbaliq; b) salamandra; c) manta; d) qizilto'sh; e) kvaksha; f) gavial; g) turkiston agamasi

A) b.e.g B) a.b.e C) d.f D) a.c

923. Suyakli baliqlar sinfiga kiruvchi turkumlarni ular uchun xos bo'lgan xususiyatlar bilan juftlang.

1) boshining oldingi tomoni uzun tumshuqni hosil qiladi; 2) toq suzgichlari soni 4 ta; 3) skeleti tuzilishi quruqlikda yashovchi umurtqalilarga o'xshaydi; 4) tana skeleti suyakdan iborat; 5) tana tuzilishi suv tubida yashashga moslashgan, dumi xivchinga aylangan. a) lassosimonlar; b) karpsimonlar; c) bakra baliqlar; d) skatlar; e) panjaqanotlilar.

A) a-2: b-4: c-1: e-3 B) a-2: b-4; c-1: d-5: e-3 C) a-2: b-4: c-1: d-5 D) a-4: b-4: c-1: e-5

924. Suyakli baliqlar sinfiga kiruvchi turkumlarni ular uchun xos bo'lgan xususiyatlar bilan juftlang. 1) boshining oldingi tomoni uzun tumshuqni hosil qiladi; 2) toq suzgichlari soni 2 juft; 3) skeleti tuzilishi quruqlikda yashovchi umurtqalilarga o'xshaydi; 4) bosh skeleti tog'aydan iborat; 5) tana tuzilishi suv tubida yashashga moslashgan, dumi xivchinga aylangan.

a) lassosimonlar; b) karpsimonlar; c) bakra baliqlar; d) skatlar; e) panjaqanotlilar.

A) a-2: b-4: c-1: e-3 B) a-2: b-4; c-1: d-5: e-3 C) a-2: b-4: c-1: d-5 D) a-4: b-4: c-1: e-5

925. Suyakli baliqlar sinfiga kiruvchi turkumlarni ular uchun xos bo'lgan xususiyatlar bilan juftlang. 1) boshining oldingi tomoni uzun tumshuqni hosil qiladi; 2) toq suzgichlari soni 4 ta; 3) tana tuzilishi suv tubida yashashga moslashgan, dumi xivchinga aylangan; 4) tana skeleti suyakdan iborat; 5) tana tuzilishi suv ustida yashashga moslashgan, dumi xivchinga aylangan.

a) lassosimonlar; b) karpsimonlar; c) bakra baliqlar; d) skatlar; e) panjaqanotlilar.

A) a-2: b-4: c-1: d-3 B) a-2: b-4; c-1: d-5: e-3 C) a-2: b-4: c-1: d-5 D) a-4: b-4: c-1: e-5

926. O'rgimchaksimonlar sinfiga kiruvchi turkumlarni o'ziga xos xususiyatlarini ko'rsating.

1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'g'imlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat; 7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi; 8) zahar bezi bo'lmaydi; 9) 6 juft mozaik ko'zlari mavjud. 9

a) kanalar; b) chayonlar; c) o'rgimchaklar; d) falangalar. A) a-5.7: b-2.4: c-1: d-6.8 B) a-5.7.8: b-2.3.9: c-1: d-6.8 C) a-7.8; b-3.4.9: c-1.5: d-1.8 D) a-5.8: b-3.4; c-1.5; d-1.6

927. Chayonlar uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'g'imlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat; 7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi; 8) zahar bezi bo'lmaydi; 9) 6 juft mozaik ko'zlari mavjud. A) 5.7.8 B) 6.8 C) 3.4.9 D) 2.3.4

928. Falangalar uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'g'imlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat; 7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi; 8) zahar bezi bo'lmaydi; 9) 1 juft mozaik ko'zlari mavjud. A) 8.9 B) 6.8 C) 2.4.5.7 D) 6.8.9

929. Falangalar uchun xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang. 1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'g'imlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat; 7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi; 8) zahar bezi bo'lmaydi; 9) 1 juft mozaik ko'zlari mavjud. A) 8.9 B) 6.8 C) 2.4.5.7 D) 6.8.9

930. Kanalar uchun xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang. 1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'g'imlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat; 7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi; 8) zahar bezi bo'lmaydi; 9) 1 juft mozaik ko'zlari mavjud. A) 5.7.8 B) 5.8.9 C) 1.2.4.6 D) 5.7.9

931. Kanalar uchun xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang. 1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'g'imlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat; 7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi; 8) zahar bezi bo'lmaydi; 9) 1 juft mozaik ko'zlari mavjud. A) 5.7.8 B) 5.8.9 C) 1.2.4.6 D) 5.7.9

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

932. O'rgimchaksimonlar bog'imoyoqlilarning boshqa sinf vakillaridan qaysi xususiyatlariga ko'ra farq qiladi? A) zaharli vakillarga ega B) **hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi** C) mo'ylovlari soni ikki juft D) yuragi naysimon, ko'p kamerali
933. Buzoqbosh uchun xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang. 1) yuragi ko'p kamerali, naysimon; 2) qorin bo'limida jinsiy organlar, nafas teshiklari joylashgan; 3) ayirish sistemasi bir juft yashil bezlardan iborat; 4) hazm jarayoni organizmdan tashqarida boshlanadi; 5) harakat organlari 4 juft; 6) oldingi oyoqlari tuzilishi keyingilaridan farq qiladi. A) **1.2.6** B) 1.5.6 C) 3.4.5 D) 1.3.6
934. Buzoqbosh uchun xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang. 1) yuragi ko'p kamerali, naysimon; 2) qorin bo'limida jinsiy organlar, nafas teshiklari joylashgan; 3) ayirish sistemasi bir juft yashil bezlardan iborat; 4) hazm jarayoni organizmdan tashqarida boshlanadi; 5) harakat organlari 4 juft; 6) oldingi oyoqlari tuzilishi keyingilaridan farq qiladi. A) 1.2.6 B) 1.5.6 C) **3.4.5** D) 1.3.6
935. Oyoqlarining barchasi bir xil tuzilgan organizmlarni ajrating.
- 1) temirchak; 2) mita; 3) podoliya; 5) buzoqbosh; 6) osiyo chigirtkasi; 7) kollorado qo'ng'izi; 8) o'laksaxo'r qo'ng'iz. A) 1.5.6 B) **2.3.7** C) 2.3.5 D) 5.7.8
936. Qaysi hasharotlarda oyoqlar bir xil tuzilishga ega emas? 1) temirchak; 2) mita; 3) podoliya; 5) buzoqbosh; 6) osiyo chigirtkasi; 7) kollorado qo'ng'izi; 8) o'laksaxo'r qo'ng'iz. A) **1.5.6** B) 2.3.7 C) 2.3.5 D) 5.7.8
937. Ko'krak bo'limining ikkinchi segmenti ustki qismida qattiq ustqanotlar joylashgan hasharotlarni belgilang.
- 1) mita; 2) suv qong'izi; 3) osiyo chigirtkasi; 4) go'ngxo'r qong'iz; 5) yashil temirchak; 6) podoliya. A) **1.6** B) 2.4.1 C) 3.5 D) 3.4.5
938. Ko'krak bo'limining ikkinchi segmenti ustki qismida uzun va ensiz qanotlar joylashgan hasharotlarni belgilang. 1) mita; 2) suv qong'izi; 3) osiyo chigirtkasi; 4) go'ngxo'r qong'iz; 5) yashil temirchak; 6) podoliya. A) 1.6 B) 2.4.5 C) **3.5** D) 3.4.5
939. Drozofila ko'krak bo'limining uchinchi segmenti ustki qismida joylashgan qanotlar uchun xos xususiyatlarni aniqlang.
- 1) rudiment organ hisoblanadi; 2) muvozanat saqlash organi bo'lib xizmat qiladi; 3) hasharot uchganida ovoz chiqaradi; 4) uzun va ensiz; 5) oldingi qismi qalinlashgan, qolgan qismi yupqa; A) **1.2** B) 1.5 C) 4.5 D) 3.5
940. Kaputsin (1) va qalampir (2) ning somatic hujayrasida interfazaning G1 (a), G2 (b) va S (c) davrlarida nechtdan triplet bog'lam bo'ladi. I-18, II-9, III-27, IV-54, V-108, VI-36, VII-72, VIII-0 A) 1-a-II, b-VI; 2-a-VIII, c-VIII B) 1-a-III, b-VII; 2-a-VII, c-VIII C) **1-a-I, b-VI; 2-a-VIII, c-VIII** D) 1-a-IV, b-V; 2-a-VIII, c-VI
941. Malla revun (1) va qalampir (2) ning somatic hujayrasida interfazaning G1 (a), G2 (b) va S (c) davrlarida nechtdan triplet bog'lam bo'ladi. I-18, II-9, III-27, IV-54, V-108, VI-36, VII-72, VIII-0 A) 1-a-II, b-VI; 2-a-VIII, c-VIII B) 1-a-III, b-VII; 2-a-VII, c-VIII C) **1-a-I, b-VI; 2-a-VIII, c-VIII** D) 1-a-IV, b-V; 2-a-VIII, c-VI
942. Bir (a) va ikki (b) xivchinli hujayralarni belgilang. 1) gidraning hazm qilish hujayrasi; 2) volvoks; 3) "yomon yara" qo'zg'atuvchisi; 4) evglena; 5) aktiniya spermatozoidi: A) **a-4.5; b-1.2** B) a-1.3.4: b-2.5 C) a-2.3.4: b-1.5 D) a-1.2: b-4.5
943. Bir (a) va ikki (b) xivchinli organizmlarni belgilang. 1) gidraning hazm qilish hujayrasi; 2) volvoks; 3) xlamidamanada; 4) evglena; 5) aktiniya spermatozoidi: A) a-4.5; b-1.2 B) a-1.3.4: b-2.5 C) a-2.3.4: b-1.5 D) **a-4; b-2.3**
944. Qaysi sinf vakillari faqat dengizlarda hayot kechiradi? a) boshoyoqlilar: b) ssifoid meduzalar: c) ikki pallalilar: d) qisqichbaqasimonlar: A) **a.b** B) a.c C) a.c.d D) a.b.d
945. Qaysi sinf vakillari dengizlardan boshqa yerlarda ham hayot kechiradi? a) boshoyoqlilar: b) ssifoid meduzalar: c) ikki pallalilar: d) qisqichbaqasimonlar: A) a.b B) a.c C) **c.d** D) a.b.d
946. To'g'ri fikrni aniqlang? A) **organizmlar tashqi muhitga harakatlanish orqali javob beradi. O'simliklarda fototropizm, fotonastiya sifatida, sodda hayvonlarda fototaksis sifatida amalga oshadi** B) 20 ta aminokislotalari 61 xil nukleotid kodlaydi C) har 4-5 sekundda orqa miyaning bo'yin va ko'krak segmentidan uzunchoq miyaga impuls o'tkaziladi D) bitta aminokislotalarga bitta triplet mos keladi
947. To'g'ri fikrni aniqlang? A) organizmlar tashqi muhitga harakatlanish orqali javob beradi. O'simliklarda fototaksis, fotonastiya sifatida, sodda hayvonlarda fototropizm sifatida amalga oshadi B) 20 ta aminokislotalari 61 xil nukleotid kodlaydi C) har 4-5 sekundda orqa miyaning bo'yin va ko'krak segmentidan uzunchoq miyaga impuls o'tkaziladi D) **bitta aminokislotalarga bitta triplet kodlaydi**
948. To'g'ri fikrni aniqlang? A) organizmlar tashqi muhitga harakatlanish orqali javob beradi. O'simliklarda fototaksis, fotonastiya sifatida, sodda hayvonlarda fototropizm sifatida amalga oshadi B) **20 ta aminokislotalari 61 xil triplet kodon kodlaydi** C) har 4-5 sekundda orqa miyaning bo'yin va ko'krak segmentidan uzunchoq miyaga impuls o'tkaziladi D) bitta aminokislotalarga bitta triplet mos keladi
949. Barcha tirik organizmlardagi murakkab lipidlarni aniqlang. A) xolesterin, mum B) **fosfolipid, glikolipid** C) gemoblobin, guanin D) moy, yog', lipoprotein
950. O'simliklardagi murakkab lipidlarni aniqlang. A) xolesterin, mum B) **fosfolipid, glikolipid** C) lipoprotein, xromaprotein D) moy, yog'
951. Hayvonlardagi murakkab lipidlarni aniqlang. A) xolesterin, mum B) **fosfolipid, glikolipid** C) lipoprotein, xromaprotein D) moy, yog'
952. Rizasfera DNK molekulasini tarkibini belgilang. 1) A+riboza+H3PO4; 2) G+riboza+H3PO4; 3) U+riboza+H3PO4; 4) A+dezoksiriboza+H3PO4; 5) T+dezoksiriboza+H3PO4; 6) S+dezoksiriboza+H3PO4; 7) G+dezoksiriboza+H3PO4; 8) S+riboza+H3PO4; A) **4,5,6,7** B) 1,2,3,8 C) 1,2,5,6 D) 3,4,7,8
953. i-RNK molekulasini tarkibini belgilang. 1) A+riboza+H3PO4; 2) G+riboza+H3PO4; 3) U+riboza+H3PO4; 4) A+dezoksiriboza+H3PO4; 5) T+dezoksiriboza+H3PO4; 6) S+dezoksiriboza+H3PO4; 7) G+dezoksiriboza+H3PO4; 8) S+riboza+H3PO4; A) 4,5,6,7 B) **1,2,3,8** C) 1,2,5,6 D) 3,4,7,8
954. Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo'lmagan RSS 101 (a). Bam HI (b), transpozaza (c) lar qaysi ferment ta'sirida parchalab yuboriladi? A) **a - nukleaza; b, c - proteaza** B) a - polimeraza; b, c - nukleaza C) a - nukleaza; b - ligaza; c - proteaza D) a, b - proteaza; c - nukleaza
955. Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo'lmagan PBR 322 (a), albumin (b) va globulin (c) lar qaysi ferment ta'sirida parchalab

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

yuboriladi? A) a - polimeraza; b, c – nukleaza B) a, b - proteaza; c – nukleaza C) a - nukleaza; b, c – proteaza D) a - nukleaza; b - ligaza; c - proteaza

956. Gibridoma haqidagi noto'g'ri fikrni aniqlang.

A) har qanday hujayrani rak hujayrasi bilan birlashtirib gibridoma hosil qilish mumkin

**B) sichqonga antigen yuborilganda taloq hujayralarida har xil antitana sintez qiluvchi splenotsitlar kloniga gibridoma deyiladi**

C) oqsil regulyatorlar, gormonlar, antitana yaratish texnologiyasida gibridomalardan foydalaniladi

D) gibridoma bir xil antigen belgini tanib bog'lanuvchi monoklonal antitana sintez qiladi

957. Gibridoma haqidagi to'g'ri fikrni aniqlang.

A) miyeloma va rak hujayralari qo'shilib gibridoma olinadi va ular sun'iy ko'paytirilib monoklonal antitana sintez qiladi

B) antitana sintezlovchi limfotsit hujayrasi kloni bilan rak hujayrasi klonini sun'iy sharoitda alohida ko'paytirish gibridoma deyiladi

**C) har qanday hujayrani rak hujayrasi bilan birlashtirib gibridoma hosil qilish mumkin**

D) sichqonga antigen yuborilganda taloq hujayralarida har xil antitana sintez qiluvchi splenotsitlar kloniga gibridoma deyiladi

958. Floemaning (a) va ksilemaning (b) o'tkazuvchi to'qima hujayralarini aniqlang.

1) o'tkazuvchi nay; 2) yo'ldosh hujayralar; 3) lub tolalari; 4) traxeidlar; 5) yog'ochlik tolalari; 6) elaksimon naylar

A) a - 3; b - 4 B) a - 4; b - 1 C) a - 2; b - 5 D) a - 6; b - 4

959. Floemaning o'tkazuvchi to'qima hujayralarini aniqlang.

1) o'tkazuvchi nay; 2) yo'ldosh hujayralar; 3) lub tolalari; 4) traxeidlar; 5) yog'ochlik tolalari; 6) elaksimon naylar

A) 3,4 B) 4, 5 C) 1, 2 D) 6

960. Ksilemaning o'tkazuvchi to'qima hujayralarini aniqlang.

1) o'tkazuvchi nay; 2) yo'ldosh hujayralar; 3) lub tolalari; 4) traxeidlar; 5) yog'ochlik tolalari; 6) elaksimon naylar

A) 2, 3 B) 4, 5 C) 1, 4D) 6

961. Floemaning (a) va ksilemaning (b) mexanik to'qima hujayralarini aniqlang.

1) o'tkazuvchi nay; 2) yo'ldosh hujayralar; 3) lub tolalari; 4) traxeidlar; 5) yog'ochlik tolalari; 6) elaksimon naylar

A) a - 1 ; b - 6 B) a - 3; b - 5 C) a - 3; b - 4 D) a - 2; b - 3

962. Floemaning mexanik to'qima hujayralarini aniqlang.

1) o'tkazuvchi nay; 2) yo'ldosh hujayralar; 3) lub tolalari; 4) traxeidlar; 5) yog'ochlik tolalari; 6) elaksimon naylar

A) 1 B) 3C) 5D) 6

963. Ksilemaning mexanik to'qima hujayralarini aniqlang.

1) o'tkazuvchi nay; 2) yo'ldosh hujayralar; 3) lub tolalari; 4) traxeidlar; 5) yog'ochlik tolalari; 6) elaksimon naylar

A) 1 B) 3 C) 5D) 6

964. Shakli o'zgargan novdalarni aniqlang.

1) g'umay ildizpoyasi; 2) bodring gajaklari; 3) sholg'om ildizmevasi; 4) behining guli; 5) no'xatning gajaklari; 6) qirqbo'g'imning sporofilli; 7) akatsiyaning tikanlari

A) 2, 3, 6 B) 1, 2, 4C) 1, 5, 7 D) 1, 4, 7

965. Shakli o'zgargan novdalarni aniqlang.

1) qamish ildizpoyasi; 2) bodring gajaklari; 3) sholg'om ildizmevasi; 4) namatakning guli; 5) no'xatning gajaklari; 6) qirqbo'g'imning sporofilli; 7) akatsiyaning tikanlari

A) 2, 3, 6 B) 1, 2, 4C) 1, 5, 7 D) 1, 4, 7

966. Shakli o'zgargan yer osti novdalarni aniqlang.

1) g'umay ildizpoyasi; 2) bodring gajaklari; 3) sholg'om ildizmevasi; 4) topinambur yugunaki; 5) no'xatning gajaklari; 6) lolaning piyozi; 7) akatsiyaning tikanlari

A) 2, 3, 6 B) 1, 2, 4 C) 1, 5, 7 D) 1, 4, 6

967. Shakli o'zgargan novdalarni aniqlang.

1) g'umay ildizpoyasi; 2) bodring gajaklari; 3) sholg'om ildizmevasi; 4) behining guli; 5) no'xatning gajaklari; 6) qirqbo'g'imning sporofilli; 7) akatsiyaning tikanlari

A) 2, 3, 6 B) 1, 2, 4 C) 1, 5, 7 D) 1, 4, 6

968. Shakli o'zgargan barglarni aniqlang.

1) qulupnayning jingalagi; 2) bodring gajaklari; 3) zirkning tikanlari; 4) nastarinning to'pguli; 5) no'xatning gajaklari; 6) qirqbo'g'imning sporofilli; 7) akatsiyaning tikanlari

A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 5 C) 3, 5, 7D) 2, 6, 7

969. Shakli o'zgargan barg(a) va novda(b)larni aniqlang.

1) qulupnayning jingalagi; 2) bodring gajaklari; 3) zirkning tikanlari; 4) nastarinning to'pguli; 5) no'xatning gajaklari; 6) qirqbo'g'imning sporofilli; 7) akatsiyaning tikanlari

A) a - 3, 5, 7; b - 1, 2, 4 B) a - 3, 5, 7; b - 1, 3, 5 C) a - 3, 5, 7; b - 2, 6, 7 D) a - 2, 6, 7; b - 1, 3, 5

970. Shakli o'zgargan novda(a) va barg(b)larni aniqlang.

1) qulupnayning jingalagi; 2) bodring gajaklari; 3) zirkning tikanlari; 4) nastarinning to'pguli; 5) no'xatning gajaklari; 6) qirqbo'g'imning sporofilli; 7) akatsiyaning tikanlari

A) a - 3, 5, 7; b - 1, 2, 4 B) a - 3, 5, 7; b - 1, 3, 5 C) a - 1, 2, 4; b - 3, 5, 7D) a - 2, 6, 7; b - 1, 3, 5

971. Qirqquloqning hayot siklini ketma-ketlikda to'g'ri belgilang.

A) spora – yashil ipcha – kurtakchalar – gametofit – anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sporofit B) gametofit – anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sorus – spora – yashil ipcha – kurtakchalar C) sorus – spora – gametofit – anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sporofit D) anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sporofit – spora – yashil ipcha – kurtakchalar

972. Zuhrosoch qirqqulog'ining sporofiti uchun xos bo'lmagan javobiarni belgilang.

A) spora hosil qiladi, poya-bargli o'simlik B) zigotadan rivojlanadi, fotosintez qiladi C) ikki jinsli, sporadan rivojlanadi D) ildizpoyali o'simlik, avtotrof oziqlanadi

973. Zuhrosoch qirqqulog'ining sporofiti uchun xos bo'lgan javobiarni belgilang.

A) spora hosil qiladi, poya-bargli o'simlik B) zigotadan rivojlanadi, getotrof qiladi C) ikki jinsli, sporadan rivojlanadi D) ildizsiz o'simlik, avtotrof oziqlanadi

974. Ochiq urug'lilar bo'limi (a), bir urug'pallalilar sinfi (b) va ikki urug'pallalilar sinfi (c) ga mansub o'simliklarni aniqlang.

A) a - qora qarag'ay; b - olg'i; c - itqovun B) a - qarag'ay; b - chuchmoma; c - shirach C) a - archa; b - xolmon; c - qora qarag'ay D) a - saur; b - kakra; c - topinambur

975. Ochiq urug'lilar bo'limi (a), bir urug'pallalilar sinfi (b) va ikki urug'pallalilar sinfi (c) ga mansub o'simliklarni aniqlang.

A) a - qarag'ay; b - xolmon; c - o'qotar B) a - qarag'ay; b - chuchmoma; c - shirach C) a - archa; b - xolmon; c - qora qarag'ay D) a - saur; b - kakra; c - topinambur

976. Ochiq urug'lilar bo'limi (a), bir urug'pallalilar sinfi (b) va ikki urug'pallalilar sinfi (c) ga mansub o'simliklarni aniqlang.

A) a - zarafshon; b - tak-tak; c - itsigak B) a - qarag'ay; b - chuchmoma; c - shirach C) a - archa; b - xolmon; c - qora qarag'ay D) a - saur; b - kakra; c - topinambur



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

977. Ochiq urug'lilar bo'limi (a), bir urug'pallalilar sinfi (b) va ikki urug'pallalilar sinfi (c) ga mansub o'simliklarni aniqlang.  
A) a - sour; b - chuchmoma; c - topinambur B) a - qarag'ay; b - chuchmoma; c - shirach  
C) a - archa; b - xolmon; c - qora qarag'ay D) a - saur; b - kakra; c - topinambur
978. Suttikandoshchalar oilachasiga mansub o'simliklarni belgilang.  
A) sachratqi, karrak, kakra B) andiz, bo'znoch, tirnoqqul  
C) qoqio't, maxsar, andiz D) bo'yimodaron, andiz, ermon
979. Moychechakdoshchalar oilachasiga mansub o'simliklarni belgilang.  
A) sachratqi, karrak, kakra B) andiz, topinambur, tirnoqqul  
C) qoqio't, maxsar, andiz D) bo'yimodaron, andiz, ermon
980. Uchta bargchali murakkab bargga ega bo'lgan o'simliklarni aniqlang.  
A) soxta kashtan, na'matak, shaftoli, g 'o'za B) beda, loviya, o'tloq se bargasi, mosh  
C) qulupnay, o'tloq se bargasi, shirinmiya, gilos D) shirinmiya, yantoq, loviya, na'matak
981. Uchta bargchali murakkab bargga ega bo'lgan o'simliklarni aniqlang.  
A) soxta kashtan, na'matak, shaftoli, g 'o'za B) qulupnay, loviya, o'tloq se bargasi, mosh  
C) qulupnay, o'tloq se bargasi, shirinmiya, gilos D) shirinmiya, yantoq, loviya, na'matak
982. Oddiy qarag'ay uchun xos bo'lmagan xususiyatni belgilang.  
A) Urug'chi qubbasida ikkitadan urug'kurtak ichida murtak xalta rivojlanadi.  
B) Changchili qubbalarida chang yetiladi.  
C) Qarag'aydoshlar oilasiga, qarag'ay turkumiga mansub daraxt.  
D) Tanasidan ajralgan fitonsid zararli mikroorganizmlarni nobud qiladi.
983. Oddiy qarag'ay uchun xos bo'lgan xususiyatni belgilang.  
A) Urug'chi qubbasida ikkitadan urug'kurtak ichida murtak xalta rivojlanadi.  
B) Changchili qubbalarida changchi yetiladi.  
C) Qarag'aydoshlar oilasiga, qarag'ay turkumiga mansub buta  
D) Tanasidan ajralgan fitonsid zararli mikroorganizmlarni nobud qiladi.
984. Oddiy qarag'ay uchun xos bo'lgan xususiyatni belgilang.  
A) Urug'chi qubbasida ikkitadan urug'kurtak ichida murtak xalta rivojlanadi.  
B) Changchili qubbalarida chang yetiladi.  
C) Qarag'aydoshlar oilasiga, qarag'ay turkumiga mansub buta.  
D) Tanasidan ajralgan nektar zararli mikroorganizmlarni nobud qiladi.
985. Quyida berilgan qaysi o'simlik organlari shakli o'zgargan yerusti novda (a) va shakli o'zgargan barg (b) hisoblanadi? 1) tokning gajaklari; 2) atirgulning tikani; 3) do'lananing tikani; 4) kaktusning tikani; 5) zirkning tikani; 6) qulupnayning gajaklari; 7) bodring gajaklari; 8) no'xat gajagi; 9) akatsiyaning tikani  
A) a - 1, 4, 7; b - 2, 3, 6, 8 B) a - 3, 4, 5; b - 1, 2, 6, 7 C) a - 1, 3, 6, 7; b - 4, 5, 9 D) a - 4, 5, 8; b - 2, 6, 7
986. Maturning sistematik birliklari to'g'ri berilgan javobni belgilang.  
1) loladoshlar oilasi; 2) bir urug'pallalilar sinfi; 3) piyozdoshlar oilasi; 4) ikki urug'pallalilar sinfi; 5) magnoliyatoifalilar bo'limi; 6) qarag'aytoifalilar bo'limi.  
A) 1, 4, 6 B) 1, 2, 6 C) 3, 4, 5 D) 3, 2, 5
987. Madorning sistematik birliklari to'g'ri berilgan javobni belgilang.  
1) loladoshlar oilasi; 2) bir urug'pallalilar sinfi; 3) piyozdoshlar

- oilasi; 4) ikki urug'pallalilar sinfi; 5) magnoliyatoifalilar bo'limi; 6) qarag'aytoifalilar bo'limi.  
A) 1, 4, 6 B) 1, 2, 6 C) 3, 4, 5 D) 3, 2, 5
988. Qo'sh bargning sistematik birliklari to'g'ri berilgan javobni belgilang.  
1) loladoshlar oilasi; 2) bir urug'pallalilar sinfi; 3) piyozdoshlar oilasi; 4) ikki urug'pallalilar sinfi; 5) magnoliyatoifalilar bo'limi; 6) qarag'aytoifalilar bo'limi.  
A) 1, 4, 6 B) 1, 2, 6 C) 3, 4, 5 D) 3, 2, 5
989. Cho'chkaquloqning sistematik birliklari to'g'ri berilgan javobni belgilang.  
1) loladoshlar oilasi; 2) bir urug'pallalilar sinfi; 3) piyozdoshlar oilasi; 4) ikki urug'pallalilar sinfi; 5) magnoliyatoifalilar bo'limi; 6) qarag'aytoifalilar bo'limi.  
A) 1, 4, 6 B) 1, 2, 6 C) 3, 4, 5 D) 3, 2, 5
990. Oqquray o'simligiga xos belgilarni aniqlang.  
1) burchoqdoshlar oilasi vakili; 2) gullari to'g'ri; 3) gullari shamol yordamida changlanadi; 4) barglari poyada qarama-qarshi joylashgan; 5) mevasi dukkak; 6) gullari qiyshiq; 7) barglari yonbargchali  
A) 1, 4, 5, 6 B) 2, 4, 5, 7 C) 2, 3, 5, 6 D) 1, 5, 6, 7
991. Shirinmiya o'simligiga xos belgilarni aniqlang.  
1) burchoqdoshlar oilasi vakili; 2) gullari to'g'ri; 3) gullari shamol yordamida changlanadi; 4) barglari poyada qarama-qarshi joylashgan; 5) mevasi dukkak; 6) gullari qiyshiq; 7) barglari yonbargchali  
A) 1, 4, 5, 6 B) 2, 4, 5, 7 C) 2, 3, 5, 6 D) 1, 5, 6, 7
992. Qashqarbeda o'simligiga xos belgilarni aniqlang.  
1) burchoqdoshlar oilasi vakili; 2) gullari to'g'ri; 3) gullari shamol yordamida changlanadi; 4) barglari poyada qarama-qarshi joylashgan; 5) mevasi dukkak; 6) gullari qiyshiq; 7) barglari yonbargchali  
A) 1, 4, 5, 6 B) 2, 4, 5, 7 C) 2, 3, 5, 6 D) 1, 5, 6, 7
993. Afsonak o'simligiga xos belgilarni aniqlang.  
1) burchoqdoshlar oilasi vakili; 2) gullari to'g'ri; 3) gullari shamol yordamida changlanadi; 4) barglari poyada qarama-qarshi joylashgan; 5) mevasi dukkak; 6) gullari qiyshiq; 7) barglari yonbargchali  
A) 1, 4, 5, 6 B) 2, 4, 5, 7 C) 2, 3, 5, 6 D) 1, 5, 6, 7
994. Beda o'simligiga xos belgilarni aniqlang.  
1) burchoqdoshlar oilasi vakili; 2) gullari to'g'ri; 3) gullari shamol yordamida changlanadi; 4) barglari poyada qarama-qarshi joylashgan; 5) mevasi dukkak; 6) gullari qiyshiq; 7) barglari yonbargchali  
A) 1, 4, 5, 6 B) 2, 4, 5, 7 C) 2, 3, 5, 6 D) 1, 5, 6, 7
995. "Zarg'aldoq", "Vatan" navli o'simliklarga xos bo'lgan ma'lumotlarni belgilang.  
A) unayotgan o'simlikda urug'pallabarg yer ostida qoladi  
B) mevasi seret, gulqo'rg'oni gulkosacha va gulto'jdan iborat  
C) poyasi kambiysiz, yo'g'onlasha olmaydi  
D) murtak ildizchasidan hosil bo'lgan ildiz tez nobud bo'ladi
996. "Lola", "Vatan" navli o'simliklarga xos bo'lgan ma'lumotlarni belgilang.  
A) unayotgan o'simlikda urug'pallabarg yer ostida qoladi  
B) mevasi seret, gulqo'rg'oni gulkosacha va gulto'jdan iborat  
C) poyasi kambiysiz, yo'g'onlasha olmaydi  
D) murtak ildizchasidan hosil bo'lgan ildiz tez nobud bo'ladi
997. "Zarafshon", "Farhod" navli o'simliklarga xos bo'lgan ma'lumotlarni belgilang.  
A) unayotgan o'simlikda urug'pallabarg yer ostida qoladi  
B) mevasi seret, gulqo'rg'oni gulkosacha va gulto'jdan iborat  
C) poyasi kambiysiz, yo'g'onlasha olmaydi  
D) murtak ildizchasidan hosil bo'lgan ildiz tez nobud bo'ladi
998. Pilla ichiga tuxum qo'yadigan organizmlarni belgilang.

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

- 1) oq planariya; 2) jigar qurti; 3) daryo qisqichbaqasi; 4) yomg'ir chuvalchangi; 5) chayon; 6) butli o'rgimchak.  
A) 2, 5, 6 B) 1, 4, 6C) 1, 2, 4 D) 2, 3, 5
999. Pilla ichiga tuxum qo'ymaydigan organizmlarni belgilang.  
1) oq planariya; 2) jigar qurti; 3) daryo qisqichbaqasi; 4) yomg'ir chuvalchangi; 5) chayon; 6) butli o'rgimchak.  
A) 2, 5, 6 B) 1, 4, 6 C) 1, 2, 4 D) 2, 3, 5
1000. Bo'gimoyoqlilarning entomofag turlari keltirilgan javobni ko'rsating.  
A) inkarziya, tillako'z, falanga, chayon B) g'o'za tunlami, ninachi, chigirtka  
C) podoliya, tovusko'z, chigirtka, falanga D) kolorado qo'ng'izi, tovusko'z, podalariy
1001. Bo'gimoyoqlilarning entomofag turlari keltirilgan javobni ko'rsating.  
A) gabrabrakon, xonqizi, falanga, chayon B) g'o'za tunlami, ninachi, chigirtka  
C) podoliya, tovusko'z, chigirtka, falanga D) kolorado qo'ng'izi, tovusko'z, podalariy
1002. Bo'gimoyoqlilarning entomofag turlari keltirilmagan javobni ko'rsating.  
A) inkarziya, tillako'z, falanga, chayon B) g'o'za tunlami, temirchak, chigirtka  
C) podoliya, tovusko'z, chigirtka, falanga D) kolorado qo'ng'izi, tovusko'z, podalariy
1003. Yassi chuvalchanglarga mantiqiy bog'liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.  
1) germafroditi; 2) zigota; 3) muskul to'qimasi; 4) so'rg'ichlar; 5) qizilo'ngach; 6) mezoderma; 7) anal teshigi  
A) 3, 6, 7 B) 1, 2, 5 C) 1, 4, 7 D) 2, 3, 6
1004. Yassi chuvalchanglarga mantiqiy bog'liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.  
1) germafroditi; 2) zigota; 3) epiteliya to'qimasi; 4) so'rg'ichlar; 5) qizilo'ngach; 6) mezoderma; 7) anal teshigi  
A) 3, 6, 7 B) 1, 2, 5 C) 1, 4, 7 D) 2, 3, 6
1005. Yassi chuvalchanglarga mantiqiy bog'liq bo'lmagan tushunchalarni aniqlang.  
1) germafroditi; 2) zigota; 3) muskul to'qimasi; 4) so'rg'ichlar; 5) qizilo'ngach; 6) mezoderma; 7) anal teshigi  
A) 3, 6, 7 B) 1, 2, 5 C) 1, 4, 7D) 2, 3, 6
1006. Murakkab (a) va oddiy (b) yonbargchali, barglari poyada ketma-ket o'rtnashgan ko'p yillik o'simliklarni belgilang. 1) namatak; 2) kiyiko't; 3) yeryong'oq; 4) olma; 5) dalachoy; 6) nok; 7) liftok; 8) saksovul; 9) mosh  
A) a-2,1; b-8,9 B) a-2; b-3,4 C) a-1; b-4,6 D) a-7,1; b-3
1007. Murakkab yonbargchali, barglari poyada ketma-ket o'rtnashgan ko'p yillik o'simliklarni belgilang.  
1) namatak; 2) kiyiko't; 3) yeryong'oq; 4) olma; 5) dalachoy; 6) nok; 7) liftok; 8) saksovul; 9) mosh  
A) 2,1 B) 3,4 C) 3 D) 7,3
1008. Oddiy yonbargchali, barglari poyada ketma-ket o'rtnashgan ko'p yillik o'simliklarni belgilang.  
1) namatak; 2) kiyiko't; 3) yeryong'oq; 4) olma; 5) dalachoy; 6) nok; 7) liftok; 8) saksovul; 9) mosh  
A) 2,1 B) 3,4 C) 4,6 D) 7,3
1009. Guli qiyshiq murakkab bargli bir yillik o'simliklarni aniqlang.  
1) g'o'za; 2) yeryong'oq; 3) sebarga; 4) olma; 5) loviya; 6) yantoq; 7) na'matak; 8) beda  
A) 2,5 B) 3,6 C) 4,7 D) 1,8
1010. Guli qiyshiq murakkab bargli ko'p yillik o'simliklarni aniqlang.  
1) g'o'za; 2) yeryong'oq; 3) sebarga; 4) olma; 5) loviya; 6) yantoq; 7) na'matak; 8) beda

- A) 2,5 B) 3,6 C) 4,7 D) 1,8
1011. Guli qiyshiq murakkab bargli ko'p(a) va bir(b) yillik o'simliklarni aniqlang?  
1) g'o'za; 2) yeryong'oq; 3) sebarga; 4) olma; 5) loviya; 6) yantoq; 7) na'matak; 8) beda  
A) a- 2,5; b- 3,6B) a- 3,6; b- 2,5C) a- 4,7; b- 2,5 D) a- 2,5; b- 1,8
1012. Azotning davriy aylanishiga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) ko'k-yashil suvo'tlar fiksatsiyalaydi; 2) ammonifikator bakteriyalari xemosintez qiladi; 3) bakteriya tomonidan parchalanib elementar ko'rinishda atmosferaga ajratiladi; 4) nafas olish jarayonida atmosferaga oksidli gaz holida ajratiladi; 5) nitrikatorlar ammiakni o'zlashtiradi; 6) oqsil parchalanishidan ammiak hosil bo'ladi  
A) 1,6,3 B) 2,4,5 C) 6,4,1 D) 5,3,2
1013. Azotning davriy aylanishiga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) ko'k-yashil suvo'tlar fiksatsiyalaydi; 2) ammonifikator bakteriyalari xemosintez qiladi; 3) bakteriya tomonidan parchalanib elementar ko'rinishda atmosferaga ajratiladi; 4) nafas olish jarayonida atmosferaga oksidli gaz holida ajratiladi; 5) nitrikatorlar ammiakni o'zlashtiradi; 6) oqsil parchalanishidan ammiak hosil bo'ladi  
A) 1,6,3 B) 2,4,5 C) 6,4,1 D) 5,3,2
1014. Azotning davriy aylanishiga xos bo'lgan(a) va bo'lmagan(b) xususiyatlarni aniqlang.  
1) ko'k-yashil suvo'tlar fiksatsiyalaydi; 2) ammonifikator bakteriyalari xemosintez qiladi; 3) bakteriya tomonidan parchalanib elementar ko'rinishda atmosferaga ajratiladi; 4) nafas olish jarayonida atmosferaga oksidli gaz holida ajratiladi; 5) nitrikatorlar ammiakni o'zlashtiradi; 6) oqsil parchalanishidan ammiak hosil bo'ladi  
A) a- 1,6,3; b- 2,4,5 B) a- 2,4,5; b- 1,6,3 C) a- 6,4,1; b- 5,3,2 D) a- 5,3,2; b- 6,4,1
1015. Birinchi signal tizimiga tegishli bo'lgan javoblarni tanlang.  
1) to'tiqushning iboralarni takrorlashi; 2) dars tinglash; 3) asar o'qish; 4) bolani konfetni ko'rganda xarxasha qilishi; 5) uch yoshli bolaning 2000 so'z aytishi; A) 1,4 B) 5,1 C) 2,3 D) 1,2,3,4
1016. Ikkinchi signal tizimiga tegishli bo'lgan javoblarni tanlang.  
1) to'tiqushning iboralarni takrorlashi; 2) dars tinglash; 3) asar o'qish; 4) bolani konfetni ko'rganda xarxasha qilishi; 5) uch yoshli bolaning 2000 so'z aytishi; A) 1,4 B) 5,1 C) 2,3 D) 1,2,3,4
1017. Birinchi(a) va ikkinchi(b) signal tizimiga tegishli bo'lgan javoblarni tanlang.  
1) to'tiqushning iboralarni takrorlashi; 2) dars tinglash; 3) asar o'qish; 4) bolani konfetni ko'rganda xarxasha qilishi; 5) uch yoshli bolaning 2000 so'z aytishi; A) a- 1,4; b- 2,3 B) a- 5,1; b- 1,2,3,4 C) a- 2,3; b- 1,4 D) a- 1,2,3,4; b- 5,1
1018. Qoraqurtning daryo qisqichbaqasi (a) va chayonga (b) o'xshash belgilari to'g'ri berilgan javobni aniqlang. 1) ko'zining tuzilishi; 2) tana qismlari; 3) nafas olish organi; 4) yurish oyoqlari soni; 5) tuxum qo'yib ko'payishi; 6) tirik tug'ishi; 7) tutqich to'r to'qishi; 8) atrof-muhitga moslanishi  
A) a-1,8; b-6,4 B) a-4,5; b-3,8 C) a-5,2; b-8,1 D) a-2,4,5; b-1,3,8
1019. Qoraqurtning yashil bronza qo'ng'iziga o'xshash belgilari berilgan javobni aniqlang.  
1) ochiq qon aylanish sistemasi; 2) tana qismlari; 3) nafas olish sistemasi; 4) ko'zining tuzilishi; 5) tuxum qo'yib ko'payishi; 6) atrof-muhitga moslanishi A) 1,5 B) 2,4,6 C) 3,2 D) 6,1
1020. Qoraqurtning yashil bronza qo'ng'iziga farqli belgilari berilgan javobni aniqlang.

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1) ochiq qon aylanish sistemasi; 2) tana qismlari; 3) nafas olish sistemasi; 4) ko'zining tuzilishi; 5) tuxum qo'yib ko'payishi; 6) atrof-muhitga moslanishi A) 1,5B) 2,4,6 C) 3,2 D) 6,1

1021. Odamning qaysi organlarida askaridaning lichinkasi (a) va tuxumi (b) rivojlanishi mumkin?

A) a-ichak, yurak; b-jigar, ichak B) a-jigar, o'pka; b-ichak C) a-miya, jigar; b-yurak D) a-ichak; b-og'iz, o'pka, yurak  
1022. Odamning qaysi organlarida askaridaning tuxumi (a) va lichinkasi (b) rivojlanishi mumkin?

A) a-ichak; b-jigar, o'pka B) a-jigar, o'pka; b-ichak C) a-miya, jigar; b-yurak D) a-ichak; b-og'iz, o'pka, yurak  
1023. Darvin qayd etgan muayyan (a), nomuayyan (b) tashqi muhit ta'sirlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) organizmning keyingi avlodlari o'zgaradi; 2) tashqi muhit ta'siri barcha organizmlarda namoyon bo'ladi; 3) shaxsiy o'zgaruvchanlik ro'y beradi; 4) tashqi muhit ta'siri ayrim organizmlarda namoyon bo'ladi; 5) guruhli o'zgaruvchanlik ro'y beradi; 6) o'zgarish belgilari organizmning o'zida namoyon bo'ladi

A) a-3,4; b-2,1 B) a-2,5; b-4,3 C) a-6,5; b-1,4 D) a-2,6; b-2,3  
1024. Darvin qayd etgan nomuayyan (a), muayyan (b) tashqi muhit ta'sirlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) organizmning keyingi avlodlari o'zgaradi; 2) tashqi muhit ta'siri barcha organizmlarda namoyon bo'ladi; 3) shaxsiy o'zgaruvchanlik ro'y beradi; 4) tashqi muhit ta'siri ayrim organizmlarda namoyon bo'ladi; 5) guruhli o'zgaruvchanlik ro'y beradi; 6) o'zgarish belgilari organizmning o'zida namoyon bo'ladi

A) a-3,4; b-2,5 B) a-2,5; b-4,3C) a-6,5; b-1,4 D) a-2,6; b-2,3  
1025. Darvin qayd etgan bevosita (a), bilvosita (b) tashqi muhit ta'sirlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) organizmning keyingi avlodlari o'zgaradi; 2) tashqi muhit ta'siri barcha organizmlarda namoyon bo'ladi; 3) shaxsiy o'zgaruvchanlik ro'y beradi; 4) tashqi muhit ta'siri ayrim organizmlarda namoyon bo'ladi; 5) guruhli o'zgaruvchanlik ro'y beradi; 6) o'zgarish belgilari organizmning o'zida namoyon bo'ladi

A) a-6; b-1 B) a-2,4; b-1,5 C) a-2; b-4 D) a-3; b-5

1026. Geterotrof (a), xemotrof (b), fototrof (c), avtotrof (d) organizmlar to'g'ri juftlangan javobni aniqlang.

1) o'simlik 2) zamburug' 3) bakteriya  
A) a-2; b-1,3; c-1 B) a-1,2,3; b-2,3; d-1 C) a-3; b-3,1; c-1,2,3 D) a-2,3; b-3; d-1,3

1027. Geterotrof (a), xemotrof (b), fototrof (c), avtotrof (d) organizmlar to'g'ri juftlangan javobni aniqlang.

1) kanna; 2) tuganak bakteriya; 3) baliqko'z; 4) detritofag; 5) qiloyoq; 6) temir bakteriyasi; 7) xrokok; 8) kladoniya; 9) tuproq bakteriyasi; 10) qora suvke; 11) nitrifikator bakteriyasi; 12) kalina

A) a-5,10; b-7,11; c-8,3; d-12,6 B) a-10,9; b-4,6; c-12,2; d-8,9

C) a-1,5,10; b-6,11; c-2,12; d-9 D) a-4,5; b-2,6; c-3,8; d-11,7

1028. Sezgi organlarini bosh miyadagi quyi markazlarini belgilang.

a-ko'rish b-muvozanat 1) o'rta miyadagi oldingi 2 ta tepalik; 2) o'rta miyadagi orqa 2 ta tepalik; 3) miyacha; 4) orqa miyaning bo'yin segmenti; 5) o'rta miyadagi oldingi 4 ta tepalik; 6) yarim sharlarning ensa bo'lagi; 7) yarim sharlarning chakka bo'lagi  
A) a-1; b-3 B) a-5; b-3 C) a-2; b-7 D) a-1,6; b-3

1029. Sezgi organlarini bosh miyadagi quyi markazlarini belgilang.

a-eshitish b-barmoq terisi 1) o'rta miyadagi oldingi 2 ta tepalik; 2) o'rta miyadagi orqa 2 ta tepalik; 3) miyacha; 4) orqa miyaning

bo'yin segmenti; 5) o'rta miyadagi oldingi 4 ta tepalik; 6) yarim sharlarning ensa bo'lagi; 7) yarim sharlarning chakka bo'lagi  
A) a-2,7; b-3 B) a-2; b-4 C) a-7; b-5 D) a-1,2; b-4

1030. Sezgi organlarini bosh miyadagi quyi markazlarini belgilang.

a- muvozanat b- ko'rish 1) o'rta miyadagi oldingi 2 ta tepalik; 2) o'rta miyadagi orqa 2 ta tepalik; 3) miyacha; 4) orqa miyaning bo'yin segmenti; 5) o'rta miyadagi oldingi 4 ta tepalik; 6) yarim sharlarning ensa bo'lagi; 7) yarim sharlarning chakka bo'lagi  
A) a-1; b-3B) a-3; b-1 C) a-2; b-7 D) a-1,6; b-3

1031. Sezgi organlarini bosh miyadagi quyi markazlarini belgilang.

a- barmoq terisi b- eshitish 1) o'rta miyadagi oldingi 2 ta tepalik; 2) o'rta miyadagi orqa 2 ta tepalik; 3) miyacha; 4) orqa miyaning bo'yin segmenti; 5) o'rta miyadagi oldingi 4 ta tepalik; 6) yarim sharlarning ensa bo'lagi; 7) yarim sharlarning chakka bo'lagi  
A) a-4; b-2B) a-2; b-4C) a-7; b-5 D) a-1,2; b-4

1032. Exinokokk bilan mantiqiy bog'liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) so'rg'ichlar; 2) qizilo'ngach; 3) pilla; 4) anal teshigi; 5) germafrodit; 6) zigota; 7) kutikula

A) 1, 4, 5 B) 1, 5, 6 C) 2, 3, 7 D) 2, 6, 7

1033. Exinokokk bilan mantiqiy bog'liq bo'lmagan tushunchalarni aniqlang.

1) so'rg'ichlar; 2) qizilo'ngach; 3) pilla; 4) anal teshigi; 5) germafrodit; 6) zigota; 7) kutikula

A) 1, 4, 5 B) 1, 5, 6C) 2, 3, 4D) 2, 6, 7

1034. Yomg'ir chuvalchagingining askaridaga o'xshash (a) va farq qiluvchi (b) belgilarini aniqlang. 1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega;

3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo'shlig'ida joylashadi; 6) germafrodit organizm

A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6 C) a - 1, 4; b - 3, 6  
D) a - 2, 6; b - 3, 5

1035. Gomozigota II va III qon guruhga ega ota-ona farzand(lar)i buyrak venasi (a), birlamchi siydigi (b), eritrositlar (c) da qanday moddalar bo'ladi 1) shakar; 2) ferment; 3) alanin; 4) aglyutinin  $\alpha$ ; 5) qoldiq azot; 6) aglyutinogen A; 7) aglyutinogen B; 8) mochevina;

A) a-1,2; b-3,1; c-6,7 B) a-4,3; b-2,1; c-4,6 C) a-1,2,3; b-1,3,8; c-7,6 D) a-4; b-2,3; c-6

1036. Gomozigota II va III qon guruhga ega ota-ona farzand(lar)i buyrak venasi (a), ikkilamchi siydigi (b), eritrositlar (c) da qanday moddalar bo'ladi 1) shakar; 2) ferment; 3) alanin; 4) aglyutinin  $\alpha$ ; 5) qoldiq azot; 6) aglyutinogen A; 7) aglyutinogen B; 8) mochevina;

A) a-1,2; b-3,1; c-6,7B) a-4,3; b-2,1; c-4,6 C) a-1,2; b-5,8; c-7,6 D) a-4; b-2,3; c-6

1037. Barcha xordalilar (a), umurtqalilar (b), sutemizuvchilar (c) uchun umumiy belgilarini aniqlang.

1) ixtisoslashgan tishlar; 2) xorda; 3) nerv nayi; 4) orqa miya; 5) diafragma; 6) 5 bo'limli bosh miya; 7) yo'ldosh  
A) a-2,3; b-4,6; c-5 B) a-3,4; b-6; c-7,1 C) a-2; b-1,4,6; c-7,5  
D) a-4; b-6; c-7

1038. Zig'ir (a), soya (b) o'simligining kelib chiqish markazini aniqlang.

A) a-g'arbiy Osiyo; b- g'arbiy Osiyo B) a- sharqiy Osiyo; b-g'arbiy Osiyo  
C) a- g'arbiy Osiyo; b- sharqiy Osiyo D) a-markaziy Amerika; b- shaqiy Osiyo

1039. Tariq (a), makkajo'xori(b) o'simligining kelib chiqish markazini aniqlang.

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

A) a-sharqiy Osiyo; b- janubiy Amerika **B) a- sharqiy Osiyo; b- markaziy Amerika**

C) a- g'arbiy Osiyo; b- sharqiy Osiyo D) a-markaziy Amerika; b- shaqiy Osiyo

1040. So'ya (a), lovy(a) o'simligining kelib chiqish markazini aniqlang.

A) a-sharqiy Osiyo; b- janubiy Amerika **B) a- sharqiy Osiyo; b- markaziy Amerika**

C) a- g'arbiy Osiyo; b- sharqiy Osiyo D) a-markaziy Amerika; b- shaqiy Osiyo

1041. Suli (a), kakao daraxti(b) o'simligining kelib chiqish markazini aniqlang.

A) a-sharqiy Osiyo; b- janubiy Amerika **B) a- sharqiy Osiyo; b- markaziy Amerika**

C) a- g'arbiy Osiyo; b- sharqiy Osiyo D) a-markaziy Amerika; b- shaqiy Osiyo

1042. Lansetnik qon aylanish sistemasi to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) yurak → qorin aortasi → jabra kapilyarlari → orqa aorta → to'qima va organlar

**B) qorin aortasi → jabra kapilyarlari → orqa aorta → to'qima va organ kapilyarlari**

C) orqa aorta → jabra kapilyarlari → qorin aortasi → to'qima va organlar

D) yurak qorinchasi → aorta → teri kapilyarlari → to'qima va organlar → yurak bo'lmasi

1043. Semganing qon aylanish sistemasi to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) yurak bo'lmasi → qorin aortasi → jabra kapilyarlari → orqa aorta → to'qima va organlar → yurak qorinchasi

B) qorin aortasi → jabra kapilyarlari → orqa aorta → to'qima va organ kapilyarlari

C) orqa aorta → jabra kapilyarlari → qorin aortasi → to'qima va organlar

**D) yurak qorinchasi → qorin aorta → jabra kapilyarlari → orqa aorta → to'qima va organlar → yurak bo'lmasi**

1044. Midiya qon aylanish sistemasi to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) yurak bo'lmasi → arteriya → to'qima va organlar → qon tomiri → jabra → yurak qorinchasi

B) qorin aortasi → jabra kapilyarlari → orqa aorta → to'qima va organ kapilyarlari

**C) yurak qorinchasi → arteriya → to'qima va organlar → qon tomiri → jabra → yurak bo'lmasi**

D) yurak → arteriya → to'qima va organlar → qon tomiri → o'pka → yurak

1045. Suv shillig'i qon aylanish sistemasi to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) yurak bo'lmasi → arteriya → to'qima va organlar → qon tomiri → o'pka → yurak qorinchasi

B) qorin aortasi → jabra kapilyarlari → orqa aorta → to'qima va organ kapilyarlari

C) yurak qorinchasi → arteriya → to'qima va organlar → qon tomiri → jabra → yurak bo'lmasi

**D) yurak → arteriya → to'qima va organlar → qon tomiri → o'pka → yurak**

1046. Yomg'ir chuvalchangi va baqachanoq uchun umumiy belgilarini-aniqlang.

1) tanasini mantiya teri o'rab turadi; 2) tanasida nerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinka

rivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi; 5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan;

6) germafrodit organizm A) 2, 5 B) 2, 6 C) 3, 4 D) 1, 5

1047. Yomg'ir chuvalchangi va baqachanoq uchun umumiy bo'lmagan belgilarini-aniqlang.

1) tanasini mantiya teri o'rab turadi; 2) tanasida nerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinka

rivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi; 5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan;

6) germafrodit organizm A) 2, 5 B) 2, 6 C) 3, 4 D) 1, 5

1048. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlarga tegishli ekanligini aniqlang.

1) atmosferadagi kislorod bilan nafas oladi; 2) suvda erigan kislorod bilan nafas oladi;

3) o'pka yordamida nafas oladi A) 1-baqachanoq; 2-tridakna; 3-chuchuk suv shillig'i

**B) 1-chayon; 2-daryo qisqichbaqasi; 3-butli o'rgimchak**

C) 1-yalang'och shilliq; 2-chuchuk suv shillig'i; 3-tok shillig'i

D) 1-tovusko'z; 2-tufelka; 3-tridakna

1049. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlarga tegishli ekanligini aniqlang.

1) atmosferadagi kislorod bilan nafas oladi; 2) suvda erigan kislorod bilan nafas oladi;

3) o'pka yordamida nafas oladi A) 1-baqachanoq; 2-tridakna; 3-chuchuk suv shillig'i

**B) 1-zorka; 2-perlovitsa; 3-butli o'rgimchak**

C) 1-yalang'och shilliq; 2-chuchuk suv shillig'i; 3-tok shillig'i

D) 1-tovusko'z; 2-tufelka; 3-tridakna

1050. Hayvonlarning o'xshash belgilari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Butli o'rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo'lishi bilan qisqichbaqaga o'xshaydi.

**B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suv shillig'iga o'xshaydi.**

C) Podalariy tangachaqaqotlilar turkumiga mansubligi bilan podoliyaga o'xshaydi.

D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan tridaknaga o'xshaydi.

1051. Hayvonlarning o'xshash belgilari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Butli o'rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo'lishi bilan qisqichbaqaga o'xshaydi.

B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi bergligi bilan suv shillig'iga o'xshaydi.

C) Podalariy tangachaqaqotlilar turkumiga mansubligi bilan podoliyaga o'xshaydi.

**D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan tirik tug'arga o'xshaydi.**

1052. Hayvonlarning o'xshash belgilari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Butli o'rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo'lishi bilan qisqichbaqaga o'xshaydi.

B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi bergligi bilan suv shillig'iga o'xshaydi.

**C) Podalariy tangachaqaqotlilar turkumiga mansubligi bilan maxaunga o'xshaydi.**

D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan tridaknaga o'xshaydi.

1053. Hayvonlarning o'xshash belgilari noto'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Butli o'rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo'lishi bilan qoraqurtga o'xshaydi.

B) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan jigar qurtiga o'xshaydi.

**C) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suvarakka o'xshaydi.**

D) Podalariy hasharotlar sinfiga mansubligi bilan podoliyaga

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

o'xshaydi.

1054. Hayvonlarning o'xshash belgilari noto'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Butli o'rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo'lishi bilan qoraqurtga o'xshaydi.

**B) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan tridaknaga o'xshaydi.**

C) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan siklop o'xshaydi.

D) Podalariy hasharotlar sinfiga mansubligi bilan podoliyaga o'xshaydi.

1055. Miqqiy uchun mantiqiy bog'liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) bosh

miya katta yarimsharlari **A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 C) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6**

1056. Kalxat uchun mantiqiy bog'liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) bosh

miya katta yarimsharlari **A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 C) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6**

1057. Tasqara uchun mantiqiy bog'liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) bosh

miya katta yarimsharlari **A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 C) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6**

1058. Kvaksha va sargan uchun umumiy bo'lmagan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon

buyraklar hisoblanadi; 3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak

qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

**A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5**

1059. Kvaksha va amur uchun umumiy bo'lmagan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon

buyraklar hisoblanadi; 3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak

qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

**A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5**

1060. Kvaksha va sargan uchun umumiy bo'lgan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon

buyraklar hisoblanadi; 3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak

qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

**A) 1, 4, 5 B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5**

1061. Kvaksha va amur uchun umumiy bo'lmagan xususiyatlarni belgilang.

1) kamar suyaklari umurtqa pog'onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon

buyraklar hisoblanadi; 3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug'lanadi; 4) o'pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak

qorinchasi va 2 ta bo'lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi muhit haroratiga bog'liq

**A) 1, 4, 5 B) 2, 3, 6 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5**

1062. Qaysi belgilariga ko'ra omar, falanga, termit bitta tipga birlashtiriladi?

1) xitidan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar;

4) bo'g'imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.

**A) 1, 4, 6 B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5**

1063. Qaysi belgilariga ko'ra langust, falanga, zo'rka bitta tipga birlashtiriladi?

1) xitidan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar;

4) bo'g'imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.

**A) 1, 4, 6 B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5**

1064. Qaysi belgilariga ko'ra omar, biy, kapalak bitta tipga birlashtiriladi?

1) xitidan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar;

4) bo'g'imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.

**A) 1, 4, 6 B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5**

1065. Qaysi belgilariga ko'ra krap, kana, mita bitta tipga birlashtiriladi?

1) xitidan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko'zlar;

4) bo'g'imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.

**A) 1, 4, 6 B) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5**

1066. Sutemizuvchilar sinfining barcha vakillariga mos keladigan belgilarni aniqlang.

1) diafragma; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to'rt kamerali yurak;

4) bolasini sut bilan boqishi; 5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishning bo'lishi; 7) jun qoplaminin bo'lishi

**A) 2, 3, 7 B) 1, 3, 5C) 1, 4, 7 D) 2, 4, 6**

1067. Sutemizuvchilar sinfining barcha vakillariga mos kelmaydigan belgilarni aniqlang.

1) diafragma; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to'rt kamerali yurak;

4) bolasini sut bilan boqishi; 5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishning bo'lishi; 7) jun qoplaminin bo'lishi

**A) 2, 3, 7 B) 1, 3, 5 C) 1, 4, 7 D) 2, 4, 6**

1068. Sutemizuvchilar sinfining barcha vakillariga mos keladigan belgilarni aniqlang.

1) moddalar almashinuvi faol; 2) ona qornida rivojlanish; 3) issiq qonli; 4) bolasini sut bilan boqishi; 5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishning bo'lishi; 7) jun qoplaminin bo'lishi

**A) 2, 3, 7 B) 1, 3, 5C) 1, 4, 7 D) 2, 4, 6**

1069. Sutemizuvchilar sinfining barcha vakillariga mos keladigan belgilarni aniqlang.

1) tana harorati bir xil; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to'rt kamerali yurak; 4) bolasini sut bilan boqishi; 5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishning bo'lishi; 7) jun qoplaminin bo'lishi

**A) 2, 3, 7 B) 1, 3, 5C) 1, 4, 7 D) 2, 4, 6**

1070. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfining barcha vakillari uchun umumiy bo'lgan belgilarni aniqlang. 1)

kloakaning mavjudligi; 2) dumning bo'lmasligi;

3) qovurg'aning bo'lishi; 4) tashqi urug'lanish; 5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarning mavjudligi; 6) lichinkasining suvda rivojlanishi.

**A) 2, 3, 4 B) 1, 4, 6 C) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5**

1071. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfining barcha vakillari uchun umumiy bo'lgan belgilarni aniqlang. 1)

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

kloakaning mavjudligi; 2) dumning bo'lmashligi;  
3) qovurg'aning bo'lishi; 4) tashqi urug'lanish; 5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarning mavjudligi; 6) lichinkasining suvda rivojlanishi.  
A) 2, 3, 4 B) 1, 4, 6 C) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5  
1072. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfining barcha vakillari uchun umumiy bo'lgan belgilarni aniqlang. 1) kloakaning mavjudligi; 2) dumning bo'lmashligi;  
3) qovurg'aning bo'lishi; 4) tashqi urug'lanish; 5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarning mavjudligi; 6) lichinkasining suvda rivojlanishi.  
A) 2, 3, 4B) 1, 4, 6C) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5  
1073. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfining barcha vakillari uchun umumiy bo'lgan belgilarni aniqlang. 1) yuragi uch kamerali; 2) dumning bo'lmashligi;  
3) qovurg'aning bo'lishi; 4) tashqi urug'lanish; 5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarning mavjudligi; 6) moddalar almashinuvi tashqi.  
A) 2, 3, 4 B) 1, 4, 6 C) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5  
1074. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfining barcha vakillari uchun umumiy bo'lgan belgilarni aniqlang. 1) yurish oyoqlari soni to'rtta; 2) dumning bo'lmashligi;  
3) qovurg'aning bo'lishi; 4) teri va o'pka orqali nafas oladi; 5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarning mavjudligi; 6) lichinkasining suvda rivojlanishi.  
A) 2, 3, 4 B) 1, 4, 6 C) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5  
1075. Noto'g'ri ma'lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilanqo'ng'ir ayiqdan farq qiladi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko'rgalakdan farq qiladi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo'lmashligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi  
D) jayra qoziq tishlarining bo'lmashligi bilan ko'k sug'urda farq qiladi  
1076. Noto'g'ri ma'lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilanqo'ng'ir ayiqga o'xshaydi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko'rgalakdan farq qiladi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo'lmashligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi  
D) jayra qoziq tishlarining bo'lmashligi bilan ko'k sug'urga o'xshash  
1077. Noto'g'ri ma'lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilanqo'ng'ir ayiqdan farq qiladi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko'rgalakga o'xshaydi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo'lmashligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi  
D) jayra qoziq tishlarining bo'lmashligi bilan ko'k sug'urga o'xshash  
1078. Noto'g'ri ma'lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilanqo'ng'ir ayiqdan farq qiladi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko'rgalakdan farq qiladi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo'lmashligi bilan dengiz mushugiga o'xshash  
D) jayra qoziq tishlarining bo'lmashligi bilan ko'k sug'urga o'xshash  
1079. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, larcha, suv ayg'iri B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) silovsin, ilvirs, qashqaldoq  
1080. Qoziq tishlari kuchli rivojlanmagan sutemizuvchilar

keltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, ondatra, sug'ur B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) silovsin, ilvirs, qashqaldoq  
1081. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, larcha, suv ayg'iri B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, ko'rsakD) silovsin, ilvirs, qashqaldoq, kalamush  
1082. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, larcha, suv ayg'iriB) morj, suv ayg'iri, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo'zan, larcha, kalamush D) silovsin, ilvirs, qashqaldoq  
1083. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni belgilang. 1) boltayutar; 2) qirg'iy; 3) salamandra;  
4) sargan; 5) burgut; 6) qurbaqa A) 3, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 1, 2, 5  
1084. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni belgilang. 1) boltayutar; 2) qirg'iy; 3) salamandra;  
4) sargan; 5) burgut; 6) qurbaqa A) 3, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 1, 2, 5  
1085. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni belgilang. 1) sarisor; 2) qizilto'sh; 3) salamandra;  
4) sargan; 5) burgut; 6) qurbaqa A) 3, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 1, 2, 5  
1086. Qushlar uchun to'g'ri (a) va noto'g'ri (b) ko'rsatilgan ma'lumotlarni aniqlang.  
1) miqqiy, jo'rchi, qirg'iy va kalxat bir turkumga mansub; 2) bosh miya yarimsharlarida burmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lgan aromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churrak va o'rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo'ladi; 4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabi zotlarning go'sht berishi massasi ortadi  
A) a - 1,4; b - 2,3B) a - 2, 4; b - 1, 3 C) a - 2,3; b - 1,4 D) a - 1, 3; b - 2, 4  
1087. Qushlar uchun to'g'ri ko'rsatilgan ma'lumotlarni aniqlang.  
1) miqqiy, jo'rchi, qirg'iy va kalxat bir turkumga mansub; 2) bosh miya yarimsharlarida burmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lgan aromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churrak va o'rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo'ladi; 4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabi zotlarning go'sht berishi massasi ortadi  
A) 1,4B) 1, 3 C) 2, 3 D) 2, 4  
1088. Qushlar uchun noto'g'ri ko'rsatilgan ma'lumotlarni aniqlang.  
1) miqqiy, jo'rchi, qirg'iy va kalxat bir turkumga mansub; 2) bosh miya yarimsharlarida burmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lgan aromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churrak va o'rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo'ladi; 4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabi zotlarning go'sht berishi massasi ortadi  
A) 2,3B) 1, 3 C) 1, 4 D) 2, 4  
1089. Qushlar uchun noto'g'ri (a) va to'g'ri (b) ko'rsatilgan

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

ma'lumotlarni aniqlang.

1) miqqiy, jo'rchi, qirg'iy va kalxat bir turkumga mansub; 2) bosh miya yarimsharlarida burmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lgan aromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churrak va o'rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo'ladi; 4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabi zotlarning go'sht berishi massasi ortadi

A) a - 1,4; b - 2,3 B) a - 2, 4; b - 1, 3C) **a - 2,3; b - 1,4D) a - 1, 3; b - 2, 4**

1090. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan to'g'ri juftlab ko'rsating. a) go'shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqni yumashatadi; c) jag'ida popukli muguz plastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasi ingichka.

A) a - ohu; b - yumronqoziq; c - kashalot; d - latcha  
**B) a - sayg'oq; b - ko'rsichqon; c - ko'k kit; d - norka**  
C) a - tuvaloq; b - tipratikan; c - oqbiqin delfin; d - to'ng'iz  
D) a - karakatitsa; b - jayra; c - ko'k kit; d - olaqozan

1091. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan to'g'ri juftlab ko'rsating. a) go'shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqni yumashatadi; c) jag'ida popukli muguz plastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasi ingichka.

A) a - ohu; b - yumronqoziq; c - kashalot; d - latcha  
**B) a - jayron; b - ko'rsichqon; c - ko'k kit; d - latcha**  
C) a - tuvaloq; b - tipratikan; c - oqbiqin delfin; d - to'ng'iz  
D) a - karakatitsa; b - jayra; c - ko'k kit; d - olaqozan

1092. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan to'g'ri juftlab ko'rsating. a) go'shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqni yumashatadi; c) jag'ida popukli muguz plastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasi ingichka.

A) a - ohu; b - yumronqoziq; c - kashalot; d - latcha  
**B) a - g'izol; b - ko'rsichqon; c - ko'k kit; d - norka**  
C) a - tuvaloq; b - tipratikan; c - oqbiqin delfin; d - to'ng'iz  
D) a - karakatitsa; b - jayra; c - ko'k kit; d - olaqozan

1093. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko'rsating. a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasi ingichka, oyog'i kalta, yoriqlarga kirishga moslashgan; d) go'shti uchun ovlanadi.

A) a - martishka; b - karkidon; c - to'ng'iz; d - jayron  
B) a - gibbon; b - qulon; c - qashqaldoq; d - karakatitsa  
**C) a - kaputsin; b - tarpan; c - norka; d - sayg'oq**  
D) a - ukki; b - zebra; c - to'ng'iz; d - ohu

1094. Quyida keltirilgan ta'riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko'rsating. a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasi ingichka, oyog'i kalta, yoriqlarga kirishga moslashgan; d) go'shti uchun ovlanadi.

A) a - martishka; b - karkidon; c - to'ng'iz; d - jayron  
B) a - gibbon; b - qulon; c - qashqaldoq; d - karakatitsa  
**C) a - kaputsin; b - tarpan; c - norka; d - sayg'oq**  
D) a - ukki; b - zebra; c - to'ng'iz; d - ohu

1095. Hayvonlar qon aylanish sistemasining qaysi qismlarida arterial (a) va venoz (b) qon bo'ladi?

1) yo'rg'a tuvaloqning o'pka venasida; 2) chuchuk suv shillig'ining yurak qorinchasida; 3) biyning yuragida; 4) xumboshning qorin aortasida; 5) lansetnikning orqa aortasida; 6) krevetkaning orqa qon tomirida  
A) a - 2, 4; b - 5 B) a - 1, 3; b - 4, 5 C) **a - 2, 5; b - 4D) a - 3, 4; b - 5, 6**

1096. Hayvonlar qon aylanish sistemasining qaysi qismlarida arterial qon bo'ladi?

1) yo'rg'a tuvaloqning o'pka venasida; 2) chuchuk suv shillig'ining yurak qorinchasida; 3) biyning yuragida; 4) xumboshning qorin aortasida; 5) lansetnikning orqa aortasida; 6) krevetkaning orqa qon tomirida  
A) 2, 4 B) 1, 3 C) **2, 5D) 5, 6**

1097. Hayvonlar qon aylanish sistemasining qaysi qismlarida venoz qon bo'ladi?

1) yo'rg'a tuvaloqning o'pka venasida; 2) chuchuk suv shillig'ining yurak qorinchasida; 3) biyning yuragida; 4) xumboshning qorin aortasida; 5) lansetnikning orqa aortasida; 6) krevetkaning orqa qon tomirida  
A) 5 B) 4, 5 C) **4D) 5, 6**

1098. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog'l va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo'lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 k.J ga teng bo'lsa, yog'dan ajralgan energiya oqsildan ajralgan energiyadan qanchaga (kj) farq qiladi?

A) 1622 B) 7040 C) **2130 D) 8564**

1099. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog'l va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo'lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 k.J ga teng bo'lsa, yog'dan ajralgan energiya uglevoddan ajralgan energiyadan qanchaga (kj) farq qiladi?

A) 1622 B) 7040 C) **2130 D) 8564**

1100. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog'l va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo'lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 k.J ga teng bo'lsa, oqsildan ajralgan energiya yog'dan

ajralgan energiyadan qanchaga (kj) farq qiladi?

A) 1622 B) 7040 C) **2130 D) 8564**

1101. Odamlarda yurak bo'lmachalarining sistola holatida ... bo'ladi. A) chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

B) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan yopiq; o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq

C) o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

**D) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq**

1102. Odamlarda yurak qorinchalarining sistola holatida ... bo'ladi.

A) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

B) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq

C) o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan yopiq

**D) chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o'ng qorincha va o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq**

1103. Odamlarda yurak qorinchalarining diostola holatida ... bo'ladi.

A) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

**B) chap bo'lmacha va chap qorincha o'rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o'ng bo'lmacha va**

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

## o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq

C) o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha o'rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq; o'ng qorincha va

o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan yopiq

D) chap qorincha va aorta o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o'ng qorincha va

o'pka arteriyasi o'rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

1104. Odam organizmidagi to'qima turlariga xos xususiyatlarni aniqlang.

a) epiteliy to'qimasi; b) biriktiruvchi to'qima; 1) teri epidermisini

hosil qiladi; 2) fermentlar

ishlab chiqaradi; 3) me'daning shilliq qavatini hosil qiladi; 4)

ozuq moddalar transportini

ta'minlaydi; 5) muskul fassiyasini hosil qiladi; 6) periostni hosil qiladi

A) a - 3, 5; b - 2, 4 B) a - 2, 6; b - 1, 3 C) a - 1, 2; b - 3, 6

**D) a - 1, 3; b - 4, 6**

1105. Odam organizmidagi to'qima turlariga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.

a) epiteliy to'qimasi; b) biriktiruvchi to'qima; 1) teri epidermisini

hosil qiladi; 2) fermentlar

ishlab chiqaradi; 3) me'daning shilliq qavatini hosil qiladi; 4)

ozuq moddalar transportini

ta'minlaydi; 5) muskul fassiyasini hosil qiladi; 6) periostni hosil qiladi

A) a - 3, 5; b - 2, 4 B) a - 4, 6; b - 1, 3 C) a - 1, 2; b - 3, 6

D) a - 1, 3; b - 4, 6

1106. Odam organlar sistemasining kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish

A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 - faringit; 4 - gipertoniya

B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevriz; 4 - infarkt

**C) 1 - gastrit; 2 - akromegaliya; 3 - rinit; 4 - ateroskleroz**

D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 - nefrit

1107. Odam organlar sistemasining kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish

A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 - faringit; 4 - gipertoniya

B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevriz; 4 - infarkt

**C) 1 - enterit; 2 - bokok; 3 - zotiljam; 4 - ateroskleroz**

D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 - nefrit

1108. Odam organlar sistemasining kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish

A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 - faringit; 4 - gipertoniya

B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevriz; 4 - infarkt

**C) 1 - enterit; 2 - bazedov; 3 - laringit; 4 - ishemik**

D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 - nefrit

1109. Odam organlar sistemasining kasalliklari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish

A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 - faringit; 4 - gipertoniya

B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevriz; 4 - infarkt

**C) 1 - kolit; 2 - diabet; 3 - faringit; 4 - ateroskleroz**

D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 - nefrit

1110. Nuqtalar o'rnini to'ldiring. a) II guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo'ladi; b) IV guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo'ladi; c) II guruh qonli odamlar ... guih uchun retsiyent bo'ladi; d) IV guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsiyent bo'ladi

A) a - IV; b - IV; c - II; d - II B) a - II; b - IV; c - III; d - I

C) a - II; b - III; c - II; d - III D) a - I; b - IV; c - II; d - IV

1111. Nuqtalar o'rnini to'ldiring. a) I guruh qonli odamlar ... guruhga retsept bo'ladi; b) IV guruh qonli odamlar ... guruhga

donor bo'ladi; c) II guruh qonli odamlar ... guih uchun retsiyent bo'ladi; d) IV guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsiyent bo'ladi

A) a - IV; b - IV; c - II; d - II B) a - II; b - IV; c - III; d - I

C) a - II; b - III; c - II; d - III D) a - I; b - IV; c - II; d - II

1112. Nuqtalar o'rnini to'ldiring. a) I guruh qonli odamlar ... guruhga retsiyent bo'ladi; b) IV guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo'ladi; c) II guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsiyent bo'ladi; d) IV guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsiyent bo'ladi

A) a - IV; b - IV; c - II; d - II B) a - II; b - IV; c - III; d - I

C) a - II; b - III; c - II; d - III D) a - I; b - IV; c - I; d - IV

1113. Odamning eshitish organiga oid ma'lumotlardan qaysi biri noto'g'ri?

A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda vestibulyar analizatorning periferik qismi joylashgan.

**B) Parda labirinti ichida perilimfa suyuqligi bo'ladi.**

C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ular orasida perilimfa suyuqligi bo'ladi.

D) Tashqi quloq quloq suprasi va nog'ora parda bilan tugovchi eshitish yo'lidan iborat.

1114. Odamning eshitish organiga oid ma'lumotlardan qaysi biri noto'g'ri?

A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda vestibulyar analizatorning periferik qismi joylashgan.

**B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo'ladi.**

C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ular orasida perilimfa suyuqligi bo'ladi.

D) Tashqi quloq quloq suprasi va nog'ora parda bilan tugovchi eshitish yo'lidan iborat.

1115. Odamning eshitish organiga oid ma'lumotlardan qaysi biri noto'g'ri?

A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda ta'm bilish analizatorning periferik qismi joylashgan.

**B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo'ladi.**

C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ular orasida perilimfa suyuqligi bo'ladi.

D) Tashqi quloq quloq suprasi va nog'ora parda bilan tugovchi eshitish yo'lidan iborat.

1116. Odamning eshitish organiga oid ma'lumotlardan qaysi biri noto'g'ri?

A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda vestibulyar analizatorning periferik qismi joylashgan.

**B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo'ladi.**

C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ular orasida perilimfa suyuqligi bo'ladi.

D) Tashqi quloq quloq suprasi va nog'ora parda bilan tugovchi eshitish yo'lidan iborat.

1117. Odamning eshitish organiga oid ma'lumotlardan qaysi biri noto'g'ri?

A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda ta'm bilish analizatorning periferik qismi joylashgan.

**B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo'ladi.**

C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ular orasida perilimfa suyuqligi bo'ladi.

D) Tashqi quloq quloq suprasi, nog'ora parda va yevistaxiy naychasi bilan tugovchi eshitish yo'lidan iborat.

1118. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lmagan ma'lumotlarni aniqlang.

A) uzunchoq va o'rta miyadagi motoneuronlarning aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli muskul tolalarining qasqarishini ta'minlaydi

B) har bir neyronida bittadan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

yetkazadi

**C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevrалgiyaga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi**

D) neyron hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi

1119. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.

A) uzunchoq va o'rta miyadagi motoneyronlarning dentritlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli muskul tolalarining qasqarishini ta'minlaydi

**B) har bir neyron bittadan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga yetkazadi**

C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevrалgiyaga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

D) neyroglia hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi

1120. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.

A) uzunchoq va o'rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli muskul tolalarining qasqarishini ta'minlaydi

**B) har bir neyron bittadan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga yetkazadi**

C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevrалgiyaga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

D) neyroglia hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi

1121. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lgan to'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

A) neyroglia hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi va retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi

**B) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig'lanishi nevrалgiyaga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo'yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi**

C) uzunchoq va o'rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli organning sezuvchanlik xususiyatini ta'minlaydi

**D) har bir neyron bittadan bo'ladi, nerv markazidagi qo'zg'alishni ishchi organlarga yetkazadi**

1122. Noto'g'ri ma'lumotlar ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) targ'il tana zararlangan, tana muskullari tarangligi pasayadi; 2) miyacha zararlangan, tana muskullari tarangligi ortadi; 3) antidiuretic gormon reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi; 4) paratgormon ko'p ishlab chiqarilsa, nerv muskul sistemasi qo'zg'aluvchanligi ortadi; 5) ko'z gavhari do'ngligi ortsa, gipermetropiya yuzaga keladi; 6) orqa miyada joylashgan motoneyronlar ishi buzilsa, muskullarning tonusi pasayadi  
A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 1, 4, 5 D) 2, 4, 5

1123. To'g'ri ma'lumotlar ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) targ'il tana zararlangan, tana muskullari tarangligi pasayadi; 2) miyacha zararlangan, tana muskullari tarangligi ortadi; 3)

antidiuretic gormon reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi; 4) paratgormon ko'p ishlab chiqarilsa, nerv muskul sistemasi qo'zg'aluvchanligi ortadi; 5) ko'z gavhari do'ngligi ortsa, gipermetropiya yuzaga keladi; 6) orqa miyada joylashgan motoneyronlar ishi buzilsa, muskullarning tonusi pasayadi  
A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 1, 4, 5 D) 2, 4, 5

1124. i-RNK (a) va DNK (b) molekulalariga xos xususiyatlarni juftlang?

1) endonukleazalar tomonidan parchalanadi; 2) aminokislotalar tashiydi; 3) transkripsiya natijasida hosil bo'ladi; 4) translyatsiyada qatnashadi; 5) tarkibida timin va riboza bo'ladi; 7) teskari transkripsiya natijasida hosil bo'ladi; 8) translyatsiyada qatnashmaydi; 9) tarkibida guanin va riboza bo'ladi; 10) antikodonga ega; 11) aminokislota kodlaydi; 12) kodonga ega  
A) a-3,4,11; b-1,8,7 B) a-1,9,12; b-4,11,5 C) a-4,2,10; b-7,1,8 D) a-1,7,9; b-1,4,11

1125. t-RNK (a) va DNK (b) molekulalariga xos xususiyatlarni juftlang?

1) endonukleazalar tomonidan parchalanadi; 2) aminokislotalar tashiydi; 3) transkripsiya natijasida hosil bo'ladi; 4) translyatsiyada qatnashadi; 5) tarkibida timin va riboza bo'ladi; 7) teskari transkripsiya natijasida hosil bo'ladi; 8) translyatsiyada qatnashmaydi; 9) tarkibida guanin va riboza bo'ladi; 10) antikodonga ega; 11) aminokislota kodlaydi; 12) kodonga ega  
A) a-3,4,11; b-1,8,7 B) a-1,9,12; b-4,11,5 C) a-4,2,10; b-7,1,8 D) a-1,7,9; b-1,4,11

1126. Koala (a), kojan (b), kaputsin (c) ga xos belgilarni juftlang.

1) qo'lqanotlilar turkumi vakili; 2) kichik va zaif bola tug'adi; 3) kapalak qanoti bilan analogik organga ega; 4) ultra tovushdan foydalanadi; 5) primatlar turkumi vakili; 6) rang ajrata oladi; 7) kloakaga ega; 8) tuxum qo'yib ko'payadi; 9) xaltalilar kenja sinfiga mansub; 10) bolasi pat bilan qoplangan  
A) a-7,8; b-10,4; c-6,8 B) a-4,9; b-6,8; c-5,2 C) a-9,6; b-4,2; c-6,5 D) a-2,9; b-1,3; c-5,6

1127. Koala (a), kojan (b), kaputsin (c) ga xos bo'lmagan belgilarni juftlang.

1) qo'lqanotlilar turkumi vakili; 2) kichik va zaif bola tug'adi; 3) kapalak qanoti bilan analogik organga ega; 4) ultra tovushdan foydalanadi; 5) primatlar turkumi vakili; 6) rang ajrata oladi; 7) kloakaga ega; 8) tuxum qo'yib ko'payadi; 9) xaltalilar kenja sinfiga mansub; 10) bolasi pat bilan qoplangan  
A) a-7,8; b-10,4; c-1,8 B) a-4,9; b-6,8; c-5,2 C) a-9,6; b-4,2; c-6,5 D) a-2,9; b-1,3; c-5,6

1128. O'rdak bilan o'rdakburunning o'xshash bo'lgan belgilarini aniqlang.

1) bolasini sut bilan boqadi; 2) oyoq barmoqlari orasida suzgich pardasi bo'ladi; 3) kloakaga ega; 4) bolasi patli tug'iladi; 5) tirik qazilma; 6) tuxum qo'yib ko'payadi; 7) tumshug'i uzun; 8) tanasi uzun qillar bilan qoplangan  
A) 6,2,7 B) 1,5,4 C) 7,3,8 D) 2,3,4

1129. O'rdak bilan o'rdakburunning o'xshash bo'lmagan belgilarini aniqlang.

1) bolasini sut bilan boqadi; 2) oyoq barmoqlari orasida suzgich pardasi bo'ladi; 3) kloakaga ega; 4) bolasi patli tug'iladi; 5) tirik qazilma; 6) tuxum qo'yib ko'payadi; 7) tumshug'i uzun; 8) tanasi uzun qillar bilan qoplangan  
A) 6,2,7 B) 1,5,4 C) 8,2,1 D) 4,5,6

1130. Quyidagi hayvonlarning erkagi va urg'ochisida bir xil xususiyatlari bilan to'g'ri juftlang?

1) g'oz; 2) zorka; 3) askarida; 4) baqa a) jinsiy organlar soni; b) yurak bo'lmachalar soni; c) lablar soni; d) oyoq panjalar soni; e) rezenator organlar soni.

A) 1-b; 2-c; 3-a; 4-d B) 1-d; 2-a; 3-c; 4-e

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

- C) 1-a; 2-a,c; 3-a,c; 4-b,d D) **1-b; 2-a,c; 3-c; 4-b,d**
1131. Quyidagi hayvonlarning erkagi va urg'ochisida har xil xususiyatlari bilan to'g'ri juftlang?  
1) o'rdak; 2) katta sadafdor; 3) askarida; 4) baqa a) jinsiy organlarsoni; b) yurak bo'lmachalar soni; c) lablar soni; d) oyoq panjalar soni; e) rezenator organlar soni.  
A) 1-b; 2-c; 3-a; 4-d B) 1-d; 2-a; 3-c; 4-e  
C) **1-a; 2-a,c; 3-a,c; 4-b,d** D) 1-b; 2-a,c; 3-c; 4-b,d
1132. Ayirish organi bir xil shaklli hayvonlar berilgan javobni toping? A) larcha, laqqa, kit, delfin B) kasatka, kashalot, oq amur, beluga  
C) triton, salamandra, korsak, kvaksha D) **bitiniya, akula, salamandra, povituxa**
1133. Ayirish organi har xil shaklli hayvonlar berilgan javobni toping? A) larcha, laqqa, kit, delfin B) kasatka, kashalot, oq amur, beluga  
C) triton, salamandra, korsak, kvaksha D) bitiniya, akula, salamandra, povituxa
1134. Odam tanasida qaysi endokirin bez mahsuloti kamaysa odamning aqliy faoliyati pasayadi?  
A) tiamin (B1) B) tiroksin C) D vitamini D) adrenalin
1135. Odam tanasida qaysi mahsuloti kamaysa odamning aqliy faoliyati pasayadi?  
A) tiamin (B1) B) tiroksin C) D vitamini D) **a va b javoblar**
1136. Ayirish organi qon aylanish sistemasining markaziy organi bilan bevosita bog'langan hayvonga xos bo'lgan javobni ko'rsating?  
A) uch juft jag' va harakatchan poyachali B) xaltasimon o'pka va oyoq paypaslagichli  
C) **bir juft so'lak bez va tishchali tilga ega** D) ikki juft jag' va ikkita labga ega
1137. Ayirish organi qon aylanish sistemasining markaziy organi bilan bevosita bog'langan hayvonga xos bo'lmagan javobni ko'rsating?  
A) bir necha juft nerv va bir juft ko'z B) xaltasimon o'pka va paypaslagichli  
C) **ikki juft so'lak bez va yo'g'on tilga ega** D) qorin oyoqlar va germafrodit
1138. Tuxum orqali oraliq xo'jayiniga yuqadigan gelmintlar.  
A) **jigar qurti, exinokokk, qoramol tasmason** B) qoramol tasmason, askarida, nematoda  
C) qoramol, exinokokk va cho'chqa tasmason chualchangi  
D) cho'chqa tasmason chualchangi, jigar qurti, gijja
1139. Tuxum orqali oraliq xo'jayiniga yuqmaydigan gelmintlar.  
A) jigar qurti, exinokokk, askarida B) **gijja, askarida, nematoda**  
C) qoramol, exinokokk va cho'chqa tasmason chualchangi  
D) cho'chqa tasmason chualchangi, jigar qurti
1140. Quyida berilgan ketma-ketliklardan noto'g'risini toping.  
A) zigota → sporangiy → spora → yashil iplar → funariya  
B) sporafil → spora → ayrim jinsli o'simtalar → zigota → sporafil(qirqbo'g'im)  
C) **soruslar → spora → ayrim jinsli gametofit → zigota → qirqquloq**  
D) gameta → zigota → tinim davri → 4 ta hujayra → yangi ulotriks
1141. Quyida berilgan ketma-ketliklardan to'g'risini toping.  
A) zigota → sporangiy → spora → yashil iplar → zuhrasoch  
B) **sporafil → spora → ayrim jinsli o'simtalar → zigota → sporafil(qirqbo'g'im)**  
C) soruslar → spora → ayrim jinsli gametofit → zigota → qirqquloq  
D) gameta → zigota → tinim davri → 4 ta hujayra → xlorella

1142. Qanday chatishtirishda genotipik 9 xil, fenotipik 6 xil sinf hosil bo'ladi.  
A) har 2 belgisi bo'yicha chala dominant digeterozigotalarni  
B) har 2 belgisi bo'yicha to'liq dominant digeterozigotalarni  
C) bir belgisi bo'yicha chala dominant digeterozigotalarni  
D) **bir belgisi bo'yicha chala dominant digeterozigotalarni**
1143. Qanday chatishtirishda genotipik 9 xil, fenotipik 9 xil sinf hosil bo'ladi.  
A) **har 2 belgisi bo'yicha chala dominant digeterozigotalarni**  
B) har 2 belgisi bo'yicha to'liq dominant digeterozigotalarni  
C) bir belgisi bo'yicha chala dominant digeterozigotalarni  
D) bir belgisi bo'yicha chala dominant digeterozigotalarni
1144. Quyidagi qaysi hayvonlarning bachadoni mavjud.  
a) jigar qurti b) xaltali sichqon c) koala d) malla shomshapalak e) suqsun f) odam askaridasi  
A) a, d, c B) b va e C) **c va f** D) b, c, e
1145. Quyidagi qaysi hayvonlarning bachadoni mavjud.  
a) jigar qurti b) xaltali sichqon c) qoramol tasmasoni d) malla shomshapalak e) suqsun f) odam askaridasi  
A) a, d, c B) b va e C) **c va f** D) b, c, e
1146. Quyidagi qaysi hayvonlarning tasmason a'zosi mavjud.  
1) okun 2) gabrabrakon 3) lansetnik 4) aureliya 5) tovusko'z 6) laqqa 7) kanna  
A) 2, 4 B) 3, 6, 7 C) **6, 1** D) 4, 7, 1
1147. Quyidagi qaysi hayvonlarning tasmason a'zosi mavjud.  
1) okun 2) gabrabrakon 3) lansetnik 4) aureliya 5) tovusko'z 6) qilquyruq 7) qizilto'sh  
A) 2, 4 B) 3, 6, 7 C) **6, 1** D) 4, 7, 1
1148. Zag'ara baliqning ovlash mumkinligini ko'rsatuvchi populyatsiya ko'rsatkichini formula shaklida ifodalang.  
a) individlarning o'rtacha umri; b) yosh individlar soni; c) populyatsiya zichligi; d) populyatsiya soni; f) populyatsiya hududi; j) populyatsiya biomassasi; h) qari individlar soni  
A)  $x=d/f$  B)  $x=b/h$  C)  $x=a/b$  D)  $x=c/j$
1149. Bir turkumga mansub bo'lgan hayvonlarni belgilang.  
1) biy=falanga; 2) manta=dengiz tulkisi; 3) butli o'rgimchak=biy; 4) delfin=kit akulasi; 5) falanga=chayon; 6) ilvirs=norka; 7) suvsar=sug'ur; 8) chivin=so'na A) 4,1,7 B) **6,3,2** C) 1,8,3 D) 5,2,6
1150. Bir turkumga mansub bo'lmagan hayvonlarni belgilang.  
1) biy=falanga; 2) manta=dengiz tulkisi; 3) butli o'rgimchak=biy; 4) delfin=kit akulasi; 5) falanga=chayon; 6) ilvirs=norka; 7) suvsar=sug'ur; 8) chivin=so'na A) **4,1,7** B) 6,3,2 C) 1,8,3 D) 5,2,6
1151. Yopiq urug'li o'simliklarning bir, ikki, ko'p yillik, yarim buta, buta va daraxtlarning hosil bo'lishi ... tufayli.  
A) **idoadaptatsiya** B) aramarfoz C) umumiy degeneratsiya D) regress
1152. Zag'ara baliqning juft va toq suzgichlari hosil bo'lishi ... tufayli.  
A) **idoadaptatsiya** B) aramarfoz C) umumiy degeneratsiya D) regress
1153. Daryo qisqichbaqasining suv rangida bo'lishi ... tufayli.  
A) **idoadaptatsiya** B) aramarfoz C) umumiy degeneratsiya D) regress
1154. Keltirilgan hayvonlarning quyidagi qon aylanish sistemasidagi qismida qanday qon aylanadi? a) venoz qon: b) arterial qon. 1) Kichik shilliqning yurak bo'lmachasi; 2) Zubrning o'pka venasida; 3) Beluganing orqa ortasida; Tikanbaliqning qorin aortasida; 5) Butli o'rgimchakning yuragi; 6) Omaming orqa qon tomirida; 7) Trixogrammaning arteriyasida; 8) Kuropatka yuragining o'ng qorinchasi; 9) Gorbusha yuragining qorinchasi; 10) Nutriya yuragining o'ng

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

qorinchasida. A) a-4,8; b-2,3,6; B) a-5,8,10; b-1,2,3,7; C) a-2,10; b-1,3,5; D) a-6,7; b-4,5,9.

1155. Keltirilgan bayvonlarning quyidagi qon aylanish sistemasidagi qismida qanday qon aylanadi?

a) arteriya; b) venoz qon.

1) Shilliqning yuragiga keluvchi vena; 2) Malla revunning o'pka arteriyasida; 3) So'na yuragi; 4) Butli o'rgimchak yuragi; 5) Lansetnikning orqa aortasi; 6) Langusning qorin aortasida; 7) Vahma qushning o'pka venasida; 8) lion baliqning bo'lmachasi; 9) Kapachining aortasi; 10) Sayg'oqning chap bo'lmachasi.

A) a-1,3,4,5,9,10; b-2,7,8; B) a-2,4,6,7,8,10; b-2,9;  
C) a-1,6,7,10; b-2,8; D) a-4,5,9,10; b-2,6,7,8.

1156. Keltirilgan hayvonlarning quyidagi qon aylanish sistemasidagi qismida qanday qon aylanadi?

a) venoz qon; b) arterial qon. 1) Kichik shilliqning yuragiga keluvchi vena;

2) Kaputinning o'pka arteriyasida; 3) Bo'ka yuragi; 4) Butli o'rgimchak yuragi; 5) Lansetnikning orqa aortasi; 6) Daryo qisqichbaqasining qorin aortasida; 7) Qirg'ovulning o'pka venasida; 8) lion baliqning bo'lmachasi; 9) Kapachining aortasi; 10) Sayg'oqning chap bo'lmachasi.

A) a-2,7,8; b-1,3,4,5,9,10; B) a-2,9; b-2,4,6,7,8,10;  
C) a-2,8; b-1,6,7,10; D) a-4,5,9,10; b-2,6,7,8.

1157. Keltirilgan hayvonlarning quyidagi qon aylanish sistemasidagi qismida qanday qon aylanadi?

a) arteriya; b) venoz qon. 1) Tok shillig'ining o'pkasiga keladigan arteriya;

2) Kashalotning o'pka venasida; 3) Lansetnikning qorin aortasi; 4) Chayonning yuragi; 5) Suqsun yuragining o'ng qorinchasi; 6) Krevetkaning qorin aortasi; 7) Tovus ko'zining arteriyasi; 8) Kasatkaning o'pka arteriyasi; 9) Dengiz tulkisining yurak venasi; 10) Miqqiyning o'pka venasi.

A) a-2,6,10; b-3,8,9; B) a-2,4,6,9; b-1,3,5,8,10  
C) a-1,4,10; b-2,5,8,9; D) a-1,4,5,8,9; b-3,4,6,10.

1158. Keltirilgan hayvonlarning quyidagi qon aylanish sistemasidagi qismida qanday qon aylanadi?

a) venoz qon; b) arterial qon. 1) Yalang'och shillig'ining o'pkasidan keladigan arteriya; 2) Kashalotning o'pka venasida; 3) Lansetnikning qorin aortasi; 4) Tarantul yuragi; 5) Suqsun yuragining o'ng qorinchasi; 6) Omaming qorin aortasi; 7) Tovus ko'zimning arteriyasi; 8) Ondatraning o'pka arteriyasi; 9) Dengiz tulkisining yurak venasi; 10) Qizil to'shning o'pka venasi.

A) a-2,6,10; b-3,8,9; B) a-2,4,6,9; b-1,3,5,8,10  
C) a-1,4,10; b-2,5,8,9; D) a-1,4,5,8,9; b-3,4,6,10.

1159. Odamning qaysi qon tomirlarida arteriya qoni oqadi?

1) Yuqori kovak vena; 2) Pastki kovak vena; 3) O'pka venasi; 4) O'pka arteriyasi; 5) Buyrak arteriyasi; 6) Buyrak venasi. A) 3,5; B) 1,2,4; C) 3,6; D) 4,5,6.

1160. Odamning qaysi qon tomirlarida arteriya qoni oqmaydi?

1) Yuqori kovak vena; 2) Pastki kovak vena; 3) O'pka venasi; 4) O'pka arteriyasi; 5) Buyrak arteriyasi; 6) Buyrak venasi. A) 4,6; B) 1,2,3; C) 3,6; D) 1,2,6.

1161. Odamning qaysi qon tomirlarida arteriya (a) va venoz (b) qoni oqadi?

1) Yuqori kovak vena; 2) Pastki kovak vena; 3) O'pka venasi; 4) O'pka arteriyasi; 5) Buyrak arteriyasi; 6) Buyrak venasi. A) a-3,5; b-4,6; B) a-1,2,4; b-5,6; C) a-3,4; b-1,2,5; D) a-4,5,6; b-1,2.

1162. Odamning qaysi qon tomirlarida venoz (a) va arteriya (b) qoni oqadi?

1) Yuqori kovak vena; 2) Pastki kovak vena; 3) O'pka venasi; 4)

O'pka arteriyasi; 5) Buyrak arteriyasi; 6) Buyrak venasi.

A) a-4,6; b-3,5; B) a-5,6; b-1,2,4; C) a-1,2,5; b-3,4; D) a-1,2; b-4,5,6.

1163. Insonning venoz qoni harakatlanishida qon aylanish sistemasining qaysi qismlari ishtirok etadi?

1) Yurakning chap qorinchasi; 2) Ikki tavaqali klapan; 3) O'ngbo'lmacha; 4) Chap qorincha bilan aorta orasidagi yarimoysimon klapan; 5) O'pka venalari; 6) O'ng qorincha; 7) Chap bo'lmacha; 8) Kichik qon aylanish doirasining bosh bo'limidagi yarimoysimon klapan; 9) Uch tavaqali klapan; 10) O'pka arteriyasi; 11) Buyrak arteriyasi; 12) Yuqori kovak vena. A) 8,10,12; B) 1,2,4,5,7,11; C) 3,5,6; D) 3,6,8,9,11.

1164. Qaysi belgilarning genotipini fenotip bo'yicha aniqlab bo'ladi? 1) Albinizm; 2) No'xat poyasining kaltaligi; 3) erkak drozofila ko'zining oqligi; 4) Xo'roz bo'yindagi patlarning yo'qligi; 5) Namozshomgul gultojibargining pushti rangi; 6) Drozofila tanasining qora rangi. A) 1,3,5,6; B) 2,3,6; C) 4,5,6; D) 1,2,3,4.

1165. Qaysi belgilarning genotipini fenotip bo'yicha aniqlab bo'lmaydi? 1) Albinizm; 2) No'xat poyasining kaltaligi; 3) Erkak drozofila ko'zining oqligi; 4) Xo'roz bo'yindagi patlarning yo'qligi; 5) Namozshomgul gultojibargining pushti rangi; 6) Drozofila tanasining qora rangi. A) 1,3,5; B) 2,4; C) 5,6; D) 2,3.

1166. Qaysi belgilarning genotipini fenotip bo'yicha aniqlab bo'ladi? 1) No'xat gulining oq rangi; 2) No'xat poyasining kaltaligi; 3) Urg'ochi drozofila ko'zining qizilligi; 4) Xo'roz bo'yindagi patlarning yo'qligi; 5) Namozshomgul gultojibargining oq rangi; 6) Drozofila tanasining kulrang rangi. A) 3,4,6; B) 1,3,4; C) 1,2,5; D) 2,5,6.

1167. Qaysi javobda oziqlanish zanjiri to'g'ri ko'rsatilgan.

1) Tipralikan; 2) Pashsha; 3) Baqa; 4) O'simlik; 5) Tulki; 6) Ilon; 7) Kaltakesak; 8) Cho'chqa; 9) Qirg'iy; 10) Kaptar. A) 4,2,3,6,1,5; B) 4,7,10,5,9,6; C) 2,7,10,5,1,6; D) 2,3.

1168. Qaysi javobda oziqlanish zanjiri to'g'ri ko'rsatilgan?

1) Tipratikan; 2) Ari; 3) Butli o'rgimchak; 4) O'simlik; 5) Tulki; 6) Ilon; 7) Kaltakesak; 8) Yo'rg'a tuvaloq. A) 4,2,3,6,1,5; B) 4,7,10,5,9,6; C) 2,7,10,5,1,6; D) 2,3.

1169. Qaysi holatlarda Mendelning gametalar sofligi gipotezasi o'z ifodasini topadi?

1) Agar gibridlarda irsiy omil bo'lsa - gen mutatsiyaga uchraydi; 2) Agar gibridlarda irsiy omil bo'lsa gen mutatsiyaga uchramaydi; 3) Agar gametalar juft allel genlardan faqat bittasiga ega bo'lsa; 4) Agar gametegenез jarayonida gomologik xramasomalar to'g'ri taqsimlansa; 5) agar gametalar juft allel genlarga ega bo'lsa. A) 1,5 B) 1,3 C) 2,4 D) 2,5

1170. To'rt kamerali yuragi va to'rt kamerali oshqozoni bo'lgan zotlarni ko'rsating.

1) Nyugempshir; 2) Yaroslav; 3) Bushuyev; 4) Plimutrok; 5) Santra Gentruda; 6) Korouel; 7) Simmental; 8) Short gom; 9) Zagorsk; 10) Kostroma.

A) 2,3,5,7,8,10

1171. To'rt kamerali yuragi va to'rt kamerali oshqozoni bo'lgan zotlarni ko'rsating.

1) Nyugempshir; 2) Yaroslav; 3) Bushuyev; 4) Mufkm; 5) Santra Gentruda; 6) Yakobin; 7) Simmental; 8) Shortgom; 9) Axaltaka; 10) Kostroma.

A) 3,5,7,8,10 B) 2,3,6,7,9 C) 1,3,5,9,10 D) 1,2,4,6,9

1172. To'rt kamerali yuragi va ikki kamerali oshqozoni bo'lgan zotlarni ko'rsating.

1) Nyugempshir; 2) Yaroslav; 3) Bushuyev; 4) Plimutrok; 5)

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

Santra Gentruda; 6) Komuel; Simmental; 8) Shortgom; 9) Zagorsk; 10) Kostroma  
A) **1,4,6,9B**)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9  
1173. To'rt kamerali yuragi va ikki kamerali oshqozoni bo'lgan zotlami ko'rsating.  
1) Liven; 2) Yaroslav; 3) Xolmogor, 4) Plimutrok; 5) Santra Gentruda; 6) Komuel; 7) Simmental; 8) Shortgom; 9) Pervomaysk; 10) Kostroma.  
A) **1,4,6,8,9B**)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9  
1174. To'rt kamerali yuragi va to'rt kamerali oshqozoni bo'lgan zotlami ko'rsating.  
1) Nyugempshir. 2) Yaroslav, 3) Shvits; 4) Muflon; 5) Romanov; 6) Roday lend; 7) Simmental; 8) Shortgom; 9) Axaltaka; 10) Kostroma.  
A) **2,3,7,8,10B**)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9  
1175. Fototaksisga ega organizmlar ega emas? 1) yorug'likni sezadigan organoidga ega; 2) crkin harakatlana oladi; 3) fotosintez qila oladi; 4) geterotrof usul bilan oziqlanadi; 5) crkin harakatlana olmaydi; 6) yorug'lik yo'nalishida harakatlanadi.  
A) **5** B) 1,2; C) 3,6; D) 4,5  
1176. To'g'ri fikrlami aniqlang. Fototaksisga ega bo'lgan organizmlar  
1) Yorug'likni qabul qiladi; 2) Erkinharakatlana olmaydi; 3) Avtotrof emas; 4) Geterotrof usulda oziqlanadi; 5) Erkin harakatlanish qobiliyatiga ega; 6) Yorug'lik yo'nalishida harakatlanadi.  
A) **4,5,6**; B) 3,4,6; C) 2,3,5; D) 1,2,6.  
1177. Noto'g'ri fikrlami aniqlang. Fototaksisga ega bo'lgan organizmlar... 1) Yorug'likni qabul qiladi; 2) Erkin harakatlana oladi; 3) Avtotrof oziqlanadi; 4) Geterotrof usulda oziqlanmaydi; 5) Erkin harakatloish qobiliyatiga ega; 6) Yorug'lik yo'nalishida harakatlanadi.  
A) **4** B) 1,2; C) 3,6; D) 5,6.  
1178. Genotipik(a) va fenotipik (b) o'zgaruvchanlikni ko'rsating.  
1) Tovuqlarda patlaming bo'lmasligi; 2) Suv yong'og'i barglari tashqi muhit ta'sirida har xil shaklda bo'lishi; 3) Normal sharoitda o'stirilgan ikkita oq Himolay quyoni naslida pigmentlaming odatdagidek taqsimlanishi; 4) Ultrabinafsha nurlarida sog'lom odamning terisida melanin pigmentinmg yig'ilishi; 5) Daun sindromi; 6) Klaynfelter sindromi; 7) Shershesldy Temer sindromi; 8) Mushuklarda ayri barmoqlar. 9) Odamda qisqa barmoqlilik; 10) Translokatsiya; 11) Aneuploidiya; 12) Krossingover.  
A) a-1,4,6,7,8,9,10; b-2,3,12; B) a-1,8,9,10,11,12; b-2,3,4;  
C) **a-5,6,7,8,9,12; b-2,1,4,10,11;** D) a-8,9,10,11,12; b-2,3,4,5,6,7.  
1179. Genotipik (a) va fenotipik (b) o'zgaruvchanlikni ko'rsating. 1) Tovuqlarda patlaming bo'lmasligi; 2) Suv yong'og' barglari tashqi muhit ta'sirida har xil shaklda bo'lishi 3) Translokatsiya; 4) Ultrabinafsha nurlari sog'lom odamning tensida melanin pigmentining yig'ilishi; 5) Daun sindromi; 6) Klaynfelter sindromi 7) Inversiya; 8) Mushuklarda ayri barmoqlar, 9) Odamda qisqa barmoqlar; 10) Odanming qonida past atmosfera bosimi ta'strida eritrositlar sonimng oshishi; 11) Trisomiya; 12) Krossingover A) **a-3,7,8,9,12; b-2,4,10;** B) a-1,5,6,11,12; b-2,4,8,9,10; C) a-5,6,7,8,9,10; b-2,4,8 D) a-4,5,6,8,10,11; b- 7,9,12;  
1180. Odamning nerv sistemasida nerv impulslari qaysi yo'nalishlarda uzatiladi?  
1) sezuvchi neyronidan harakatlantiruvchi neyronga; 2) ishchi organdan orqa miyaga;  
3) orqa miyadan bosh miyaga; 4) ishchi organdan sezuvchi neyronga; 5) harakatlantiruvchi

neyronidan bosh miyaga; 6) bosh miyadan harakatlantiruvchi neyronga;  
7) harakatlantiruvchi neyronidan sezuvchi neyronga.  
A) 2, 3, 4 B) 1, 4, 7 C) **1, 3, 6D**) 3, 4, 6  
1181. Odamning nerv sistemasida nerv impulslari qaysi yo'nalishlarda uzatiladi?  
1) sezuvchi neyronidan harakatlantiruvchi neyronga; 2) ishchi organdan orqa miyaga;  
3) orqa miyadan bosh miyaga; 4) ishchi organdan sezuvchi neyronga; 5) harakatlantiruvchi neyronidan bosh miyaga; 6) bosh miyadan harakatlantiruvchi neyronga;  
7) harakatlantiruvchi neyronidan sezuvchi neyronga.  
A) 2, 3, 4 B) **1, 4, 7** C) 1, 3, 6 D) 3, 4, 6  
1182. Mevalari shamol bilan tarqaladigan daraxtlarni aniqlang?  
1) Qayin; 2) Qayrag'oe; 3) Aylant; 4) Shumtol; 5) Zarang; 6) Saksovul; 7) Cherkes; 8) Baliq ko'z; 9) Terak; 10) Qarag'ay.  
A) **1,3,4,5,6;** B) 3,4,6,7,8,10; C) 1,2,3,4,5; D) 3,7,8,9,10  
1183. Yashil bronza tanasining qaysi qismlari xitin bilan qoplangan?  
A) **Hanima qismlari;** B) Faqat boshi; C) Faqat oyoqlari; D) Faqat boshi va oyog'i.  
1184. Odamning qaysi qon tomirlari venoz qonining harakatida qatnashmaydi? 1) Pastki kovak vena; 2) Yuqori kovak vena; 3) Buyrak arteriya; 4) O'pka arteriya; 5) O'pka venasi; 6) Aorta.  
A) **3,5,6;** B) 1,2,4; C) 3,4,5; D) 3,4,6.  
1185. Odamning qaysi qon tomirlari arteriya qonining harakatida qatnashmaydi? 1) Pastki kovak vena; 2) Yuqori kovak vena; 3) Buyrak arteriya; 4) O'pka arteriya; 5) O'pka venasi; 6) Aorta.  
A) 1,2,5; B) **1,2,4**; C) 3,5,6; D) 2,4,5.  
1186. Tuzilish bo'yicha qaysi suyaklar odamning qo'l suyaklarida uchramaydi? 1) Uzun naysimon; 2) Kalta naysimon; 3) Uzun g'ovak; 4) Kalta g'ovak; 5) Yassi; 6) G'alvirsimon.  
A) **6;** B) 3,5,6; C) 1,4,5; D) 3,6,  
1187. Tuzilish bo'yicha qaysi suyaklar odamning qo'l suyaklarida uchramaydi? 1) Son suyagiga o'xshash bo'lgan; 2) Oyoq barmoqlariga o'xshash bo'lganlar; 3) Ko'krak suyagiga o'xshash bo'lganlar; 4) Umurtqa suyagiga o'xshash bo'lganlar; 5) Ensa suyagiga o'xshash bo'lganlar; 6) Ponasimon suyakga o'xshash bo'lganlar.  
A) **6;** B) 3,5,6; C) 1,4,5; D) 3,6,  
1188. Odamning qon aylanish sistemasi katta doyrasining qanday bo'limlari arterial qon harakatlanishida ishtirok etadi? 1) Yurakning chap qorinchasi; 2) O'ng bo'linacha; 3) Aorta; 4) Yuqori kovak vena; 5) O'pka arteriya; 6) O'ng qorincha; 7) Chap bo'lmacha; 8) O'pka venasi; 9) Kichik qon doirasi boshidagi yarimoysimon klapan; 10) Chap qorinchi va aorta orasidagi yarimoysimon klapan; 11) ikki tavaqli klapan; 12) uch tavaqli klapan.  
A) **1,3,10,11** B) 1,3,6,10; C) 2,4,6,8,12; D) 1,3,5,7,9.  
1189. Mutatsion o'zgaruvchanlikka tegishli bo'lgan to'g'ri fikrlami aniqlang. 1) Tur ichidagi xilma xillikning asosi; 2) Oraliq formalarsiz hosil bo'ladi; 3) Evolutsiyaning elementar materiali bo'lib xizmat bo'ladi; 4) Nasldan naslga barqaror o'tkaza oladi; 5) Yo'nalishsiz hosil bo'ladi; 6) Organizmning tashqi muhit o'zgarishiga moslashishi; 7) Fenotipik o'zgaruvchanlik; 8) O'zgarishlar guruhli xarakterga ega; 9) O'zgaruvchanlik yo'nalishi bir xil. 10) O'zgarishning ko'rinish darajasi har xil organizmda bir xil emas. A) **1,2,3,5** B)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9  
1190. Bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'ining o'ng (a) va chap (b) qismlari hamda ularning funksiyalari o'rtasidagi

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

muvofiglikni aniqlang. 1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi; 3) gapirishni ta'minlaydi; 4) mo'ljal olishni ta'minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagi axborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qish qobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrok qilishni nazorat qiladi.

A) a - 1, 5; b - 2, 7      B) a - 4, 5; b - 3, 7

C) a - 4, 7; b - 6, 8      D) a - 1, 4; b - 3, 5

1191. Bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'ining o'ng qismi hamda uning funksiyalari o'rtasidagi muvofiglikni aniqlang. 1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi; 3) gapirishni ta'minlaydi; 4) mo'ljal olishni ta'minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagi axborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qish qobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrok qilishni nazorat qiladi.

A) 2, 7      B) 4, 5      C) 4, 7      D) 3, 5

1192. Bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'ining chap qismi hamda uning funksiyalari o'rtasidagi muvofiglikni aniqlang. 1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi; 3) gapirishni ta'minlaydi; 4) mo'ljal olishni ta'minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagi axborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qish qobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrok qilishni nazorat qiladi.

A) 2, 7      B) 3, 7      C) 4, 7      D) 3, 5

1193. Modifikatsion o'zgaruvchanlikka tegishli bo'lgan noto'g'ri fikrlarni aniqlang.

1) Tur ichidagi xilma xillikning asosi; 2) Oraliq formalarsiz hosil bo'ladi; 3) Evolutsiyaning elementar material bo'lib xizmat bo'ladi; 4) Nasldan naslga barqaror o'tkaza oladi; 5) Yo'nalishsiz hosil bo'ladi; 6) Organizmning tashqi muhit o'zgarishigamoslashishi; 7) Fenotipik o'zgaruvchanlik; 8) O'zgarishlar guruhli xarakterga ega; 9) O'zgaruvchanlik yo'nalishi bir xil. 10) O'zgarishning ko'rinish darajasi har xil organizmda bir xil emas.

A) 1,2,3,5      B) 2,3,6,7,9      C) 1,3,5,9,10      D) 1,2,4,6,9

1194. Modifikatsion o'zgaruvchanlikka tegishli bo'lgan to'g'ri fikrlarni aniqlang.

1) Tur ichidagi xilma xillikning asosi; 2) Oraliq formalarsiz hosil bo'ladi; 3) Evolutsiyaning elementar material bo'lib xizmat bo'ladi; 4) Nasldan naslga barqaror o'tkaza oladi; 5) Yo'nalishsiz hosil bo'ladi; 6) Organizmning tashqi muhit o'zgarishigamoslashishi; 7) Fenotipik o'zgaruvchanlik; 8) O'zgarishlar guruhli xarakterga ega; 9) O'zgaruvchanlik yo'nalishi bir xil. 10) O'zgarishning ko'rinish darajasi har xil organizmda bir xil emas.

A) 6,7,8,9B) 2,3,6,7,9      C) 1,3,5,9,10      D) 1,2,4,6,9

1195. Mutatsion o'zgaruvchanlikka tegishli bo'lgan noto'g'ri fikrlarni aniqlang.

1) Tur ichidagi xilma xillikning asosi; 2) Oraliq formalarsiz hosil bo'ladi; 3) Evolutsiyaning elementar material bo'lib xizmat bo'ladi; 4) Nasldan naslga barqaror o'tkaza oladi; 5) Yo'nalishsiz hosil bo'ladi; 6) Organizmning tashqi muhit o'zgarishiga moslashishi; 7) Fenotipik o'zgaruvchanlik; 8) O'zgarishlar guruhli xarakterga ega; 9) O'zgaruvchanlik yo'nalishi bir xil. 10) O'zgarishning ko'rinish darajasi har xil organizmda bir xil emas.

A) 6,7,8,9      B) 2,3,6,7,9      C) 1,3,5,9,10      D) 1,2,4,6,9

1196. Mutatsion o'zgaruvchanlikka tegishli bo'lgan to'g'ri fikrlarni aniqlang.

1) Tur ichidagi xilma xillikning asosi; 2) Oraliq formalarsiz hosil bo'ladi; 3) Evolutsiyaning elementar material bo'lib xizmat bo'ladi; 4) Nasldan naslga barqaror o'tkaza oladi; 5) Yo'nalishsiz

hosil bo'ladi; 6) Organizmning tashqi muhit o'zgarishiga moslashishi; 7) Fenotipik o'zgaruvchanlik; 8) O'zgarishlar guruhli xarakterga ega; 9) O'zgaruvchanlik yo'nalishi bir xil. 10) O'zgarishning ko'rinish darajasi har xil organizmda bir xil emas.

A) 1,2,3,5      B) 2,3,6,7,9      C) 1,3,5,9,10      D) 1,2,4,6,9

1197. Ilonbaliqning venoz qoni harakatlanishida qon aylanish sistemasining qaysi qismlari ishtirok etadi?

1) Bo'lmacha; 2) Jabra arteriyalari; 3) Qorin aortasi; 4) Orqa aorta; 5) Jabradan boshlanadigan tomirlar; 6) Yurak qorinchasi.

A) 2,3      B) 1,3,4,6;      C) 1,5,6;      D) 3,4.

1198. Sudakning arterial qoni harakatlanishida qon aylanish sistemasining qaysi qismlari ishtirok etadi?

1) Bo'lmacha; 2) Jabra arteriyalari; 3) Qorin aortasi; 4) Orqa aorta;

5) Jabradan boshlanadigan tomirlar; 6) Yurak qorinchasi. A) 4,5      B) 2,3;      C) 1,5,6;      D) 2,4.

1199. Sudakning venoz qoni harakatlanishida qon aylanish sistemasining qaysi qismlari ishtirok etadi?

1) Bo'lmacha; 2) Jabra arteriyalari; 3) Qorin aortasi; 4) Orqa aorta;

5) Jabradan boshlanadigan tomirlar; 6) Yurak qorinchasi. A) 4,5      B) 2,3;      C) 1,5,6;      D) 2,4.

1200. Kuropatkaning venoz qoni harakatlanishida qon aylanish sistemasining qaysi qismlari ishtirok etadi?

1) Chap bo'lmacha; 2) O'pka arteriyasi; 3) O'ng qorincha 4) O'pka venasi; 5) Aorta; 6) O'ng bo'lmacha; 7) Chap bo'lmacha.

A) 1,5,7;      B) 3,4,6;      C) 2,3,6;      D) 2,3,4

1201. Kuropatkaning arterial qoni harakatlanishida qon aylanish sistemasining qaysi qismlari ishtirok etadi?

1) Chap bo'lmacha; 2) O'pka arteriyasi; 3) O'ng qorincha 4) O'pka venasi; 5) Aorta; 6) O'ng bo'lmacha; 7) Chap bo'lmacha.

A) 1,2,7;      B) 4,5,7;      C) 2,5,7;      D) 1,6

1202. Yashash uchun kurash turlariga mos keladigan misollar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash; c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlariga qarshi kurash;

1) bir turga mansub o'simliklarning yorug'lik uchun kurashi; 2) o'simliklarning viruslar, bakteriyalar, zamburug'lar ta'sirida nobud bo'lishi; 3) o'simlik urug'larining sovuqdan nobud bo'lishi; 4) o'simliklarning namlik yetishmasligi oqibatida nobud bo'lishi; 5) qush vasutemizuvchilarning o'simlik urug'lari bilan oziqlanishi.

A) a - 2; b - 1; c - 3B) a - 5; b - 1; c - 2

C) a - 5; b - 2; c - 4      D) a - 2; b - 5; c - 4

1203. Yashash uchun kurash turlariga mos keadigan misollar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash; c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlariga qarshi kurash;

1) bir joyda o'sayotgan bug'doy o'simliklarning yorug'lik uchun kurashi; 2) o'simliklarning parazitlar ta'sirida nobud bo'lishi; 3) o'simlik urug'larining sovuqdan nobud bo'lishi; 4) o'simliklarning namlik yetishmasligi oqibatida nobud bo'lishi; 5) qush va sutemizuvchilarning o'simlik urug'lari bilan oziqlanishi.

A) a - 2; b - 1; c - 3B) a - 5; b - 1; c - 2

C) a - 5; b - 2; c - 4      D) a - 2; b - 5; c - 4

1204. Yashash uchun kurash turlariga mos keadigan misollar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash; c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlariga qarshi kurash;

1) bir joyda o'sayotgan bug'doy o'simliklarning yorug'lik uchun kurashi; 2) o'simliklarning viruslar, bakteriyalar, zamburug'lar ta'sirida nobud bo'lishi; 3) baliqlarning sovuqdan nobud

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

bo'lishi; 4) o'simliklarning namlik yetishmasligi oqibatida nobud bo'lishi; 5) qush va sutemizuvchilarning o'simlik urug'lari bilan oziqlanishi.

**A) a - 2; b - 1; c - 3B) a - 5; b - 1; c - 2**

C) a - 5; b - 2; c - 4 D) a - 2; b - 5; c - 4

1205. Jigar qurtining quyida berilgan belgilari qaysi tur mezonlarini aks ettiradi?

a) morfologik; b) ekologik;

1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi; 3) parazit hayot kechiradi; 4) xo'jayin organizmi to'qimalari bilan oziqlanadi; 5) og'iz va qorin so'rg'ichlariga ega; 6) hazm sistemasida og'iz teshigi mavjud.

**A) a - 1, 5; b - 3, 6 B) a - 2, 5; b - 1, 3**

C) a - 2, 4; b - 3, 5 D) a - 2, 6; b - 1, 5

1206. Oq planariyaning quyida berilgan belgilari qaysi turmezonlarini aks ettiradi?

a) morfologik; b) ekologik;

1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi; 3) yirtqich hayot kechiradi; 4) kiprikli epiteliy to'qimasi bilan qoplangan; 5) daryo va ko'llar tubida hayot kechiradi; 6) hazm sistemasida og'iz teshigi mavjud.

**A) a - 1, 5; b - 3, 6 B) a - 2, 5; b - 1, 3**

**C) a - 2, 4; b - 3, 5D) a - 2, 6; b - 1, 5**

1207. Askaridaning quyida berilgan belgilari qaysi turmezonlarini aks ettiradi?

a) morfologik; b) ekologik;

1) ingichka ichakda yashaydi; 2) tanasi duksimon; 3) parazit hayot kechiradi; 4) xo'jayin organizmi to'qimalari bilan oziqlanadi; 5) so'rg'ichlariga ega emas; 6) hazm sistemasida og'iz teshigi mavjud.

**A) a - 1, 5; b - 3, 6 B) a - 2, 5; b - 1, 3**

C) a - 2, 4; b - 3, 5 D) a - 2, 6; b - 1, 5

1208. Harakatlantiruvchi (a) va stabillastiruvchi (b) tanlanish natijalarini aniqlang.

1) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli yopiq urug'li o'simliklarning ko'payishi; 2) sun'iy ekosistemalarda qayin odimchisi qoramtirformalarining yashab qolishi; 3) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar va ochiq urug'lilarning kamayishi; 4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichik bo'lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobud bo'lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisi oq rangli formalarining yashab qolishi.

**A) a - 2, 4; b - 3, 5 B) a - 2, 3; b - 4, 5**

C) a - 2, 3; b - 1, 5 D) a - 1, 2; b - 3, 4

1209. Harakatlantiruvchi (a) va stabillastiruvchi (b) tanlanish natijalarini aniqlang.

1) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli yopiq urug'li o'simliklarning ko'payishi; 2) tez-tez shamol esib turadigan orollarda rudiment qanotli formalarining yashab qolishi; 3) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar va ochiq urug'lilarning kamayishi; 4) xomilaning tabiiy abort bo'lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisi

oq rangli formalarining yashab qolishi.

**A) a - 2, 4; b - 3, 5 B) a - 2, 3; b - 4, 5**

C) a - 2, 3; b - 1, 5 D) a - 1, 2; b - 3, 4

1210. Harakatlantiruvchi (a) va stabillastiruvchi (b) tanlanish natijalarini aniqlang.

1) bo'r davrida iqlim keskin o'zgarishi tufayli yopiq urug'li o'simliklarning ko'payishi; 2) sun'iy ekosistemalarda qayin odimchisi qoramtirformalarining yashab qolishi; 3) Bempes tomonidan topilgan chumchuqlarning 72 tasi tirilgan; 4) Bempes tomonidan topilgan chumchuqlarning 64 tasi o'lgan; 5) tabiiy

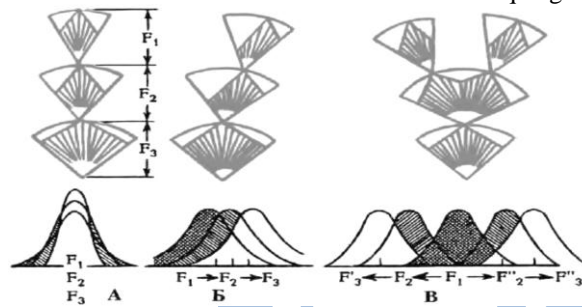
ekosistemada qayin odimchisi

oq rangli formalarining yashab qolishi.

**A) a - 2, 4; b - 3, 5 B) a - 2, 3; b - 4, 5**

C) a - 2, 3; b - 1, 5 D) a - 1, 2; b - 3, 4

1211. Stabillastiruvchi tanlanish shakllini aniqlang?



**A) B B) A C) B D) F**

1212. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifi o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.

1) alohidalanish; 2) mikroevolyutsiya; 3) divergensiya; 4) konvergensiya; 5) aromorfoz;

a) sinf, tip darajasida yuzaga keiadigan tuzilishning yuksalishi bilan bog'liq evolyutsion

o'zgarishlar; b) kenja tur va turlarning paydo bo'lishi; c) bir turga mansub individlarning erkin chatishuvini chekllovchi to'siq; d) bir ajdoddan tarqalgan organizmlarning turli muhitda yashashi tufayli belgi-xossalarining bir-biridan farqlanishi.

**A) 1 - c, 2 - b, 4 - d, 5 - a B) 1 - c, 2 - b, 3 - d, 5 - a**

C) 1 - c, 2 - a, 4 - d, 5 - b D) 1 - d, 2 - a, 3 - c, 5 - b

1213. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifi o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.

1) alohidalanish; 2) mikroevolyutsiya; 3) divergensiya; 4) konvergensiya; 5) aromorfoz;

a) O'simliklarning suv muhitidan quruqlikda yashashga, spora bilan ko'payishdan urug'dan ko'payishga o'tishi, yopiq urug'lilarning kelib chiqishi; b) kenja tur va turlarning paydo bo'lishi; c) bir turga mansub individlarning tog'lar bilan ajralib qolishi; d) bir ajdoddan tarqalgan organizmlarning turli muhitda yashashi tufayli belgi-xossalarining bir-biridan farqlanishi.

**A) 1 - c, 2 - b, 4 - d, 5 - a B) 1 - c, 2 - b, 3 - d, 5 - a**

C) 1 - c, 2 - a, 4 - d, 5 - b D) 1 - d, 2 - a, 3 - c, 5 - b

1214. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifi o'rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.

1) alohidalanish; 2) mikroevolyutsiya; 3) divergensiya; 4) konvergensiya; 5) aromorfoz;

a) Umurtqali hayvonlarda nerv sistemasi, qon aylanish, hazm qilish, nafas organlarining murakkablasha borishi; b) kenja tur va turlarning paydo bo'lishi; c) bir turga mansub individlarning tog'lar bilan ajralib qolishi; d) yonsuzar qisqichbaqasimon turkumining bir ajdod turidan 250 ta yangi tur paydo bo'lgani.

**A) 1 - c, 2 - b, 4 - d, 5 - a B) 1 - c, 2 - b, 3 - d, 5 - a**

C) 1 - c, 2 - a, 4 - d, 5 - b D) 1 - d, 2 - a, 3 - c, 5 - b

1215. Berilgan olimlarning hayot paydo bo'lishi haqidagi bilimlar rivojiga qo'shgan hissalarini aniqlang.

1) Ch. Darwin; 2) F. Redi; 3) Lui Paster; 4) A.I. Oparin; 5) J. Xoldeyn.

a) mikroorganizmlarning o'z-o'zidan paydo bo'lmasligini isbotladi; b) tajribada hayotning

o'z-o'zidan paydo bo'lmasligini isbotlab berdi; c) hayot faqat hayot bo'lmagan sharoitlaridagina kelib chiqishi mumkinligini e'tirof etdi; d) abiogen molekular evolutsiya to'g'risidagi nazariyani yaratdi; e) koaservatlarga o'xshagan birikmalarni tajribada hosil qilgan.

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

- A) 1 - b; 2 - a; 3 - c; 4 - e; 5 - d    **B) 1 - c; 2 - b; 3 - a; 4 - e; 5 - d**  
 C) 1 - c; 2 - b; 3 - d; 4 - e; 5 - a    D) 1 - c; 2 - e; 3 - a; 4 - b; 5 - d

1216. Berilgan olimlarning hayot paydo bo'lishi haqidagi bilimlar rivojiga qo'shgan hissalarini aniqlang.

- 1) Ch.Darvin; 2) D. Oro; 3) Lui Paster; 4) A.I.Oparin; 5) J.Xoldeyn.

a) mikroorganizmlarning o'z-o'zidan paydo bo'lmashligini isbotladi; b) riboza va dezoksiriboza sintezlash orqali tajribada hayotning paydo bo'lishigini hissa qo'shgan; c) hayot faqat hayot bo'lmagan sharoitlaridagina kelib chiqishi mumkinligini e'tirof etdi; d) abiogen molekular evolutsiya to'g'risidagi nazariyani yaratdi; e) koaservatlarga o'xshagan birikmalarni tajribada hosil qilgan.

- A) 1 - b; 2 - a; 3 - c; 4 - e; 5 - d    **B) 1 - c; 2 - b; 3 - a; 4 - e; 5 - d**  
 C) 1 - c; 2 - b; 3 - d; 4 - e; 5 - a    D) 1 - c; 2 - e; 3 - a; 4 - b; 5 - d

1217. Yexidna va odam ajdodlarida b-globin oqsili tuzilishida farqning paydo bo'lishi (a), qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqda yashovchilarning kelib chiqishi (b), yapon, kavkaz, xiva qirg'ovul kenja turlarining paydo bo'lishi (c) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

- A) a - konvergensiya; b - divergensiya; c - mikroevolyutsiya  
 B) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; c - divergensiya  
 C) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; c - makroevolyutsiya  
**D) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; c - mikroevolyutsiya**

1218. Qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqda yashovchilarning kelib chiqishi (a), yapon, kavkaz, xiva qirg'ovul kenja turlarining paydo bo'lishi (b), odam va it ajdodlarida b-globin oqsili tuzilishida 70 million yil avval farqning paydo bo'lishi (c) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

- A) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; c - konvergensiya  
 B) a - mikroevolyutsiya; b - divergensiya; c - makroevolyutsiya  
 C) a - mikroevolyutsiya; b - makroevolyutsiya; c - divergensiya  
**D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; c - divergensiya**

1219. Ko'rshapalaklar va qushlarda qanotlarning mavjudligi (a), qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqda yashovchilarning kelib chiqishi (b), embrional rivojlanishning keyingi davrlarida odam embrionida peshona, gorilla embrionida esa jag'ning oldinga bo'rtib chiqishi (c) qanday jarayonlarga misol bo'ladi?

- A) a - konvergensiya; b - makroevolyutsiya; c - divergensiya**  
 B) a - konvergensiya; b - divergensiya; c - makroevolyutsiya  
 C) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; c - mikroevolyutsiya  
 D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; c - divergensiya

1220. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan?

- 1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar;  
 2) suvsarsimonlar; 3) qorinoyoqli molluskalar;

- 4) so'nalar; 5) qisqichbaqasimonlar; 6) ilonlar;  
 7) bosh skeletlilar.

- A) 2, 4, 7    B) 1, 3, 6    C) 2, 4, 5    **D) 3, 5, 7**

1221. Qaysi sistematik guruhlar umumiy degeneratsiyalar natijasida paydo bo'lgan?

- 1) gijjalar; 2) suvsarsimonlar; 3) zarpechaklar;  
 4) so'nalar; 5) qisqichbaqasimonlar; 6) parazitlar; 7) bosh skeletlilar.

- A) 2, 4, 7    **B) 1, 3, 6**    C) 2, 4, 5    **D) 3, 5, 7**

1222. Hasharotxo'rlar turkumiga mansub faqat quruqlikda (1) va suvda va quruqlikda (2) yashashga moslashgan hayvonlarni aniqlang.

- A) 1 - krot, oltinrang krot, kutora; 2 - sakrovchi, vixuxol, tipratikan

- B) 1 - krot, vixuxol, sakrovchi; 2 - kutora, tipratikan, oltinrang krot

- C) 1 - tipratikan, sakrovchi; 2 - vixuxol, krot, oltinrang krot**

- D) 1 - sakrovchi, vixuxol; 2 - krot, oltinrang krot, kutora

1223. Tapir qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?

- A) Hindomalay, Neotropik**    B) Avstraliya, Neoarktik

- C) Avstraliya, Habashiston    D) Neotropik, Habashiston

1224. Tapir qaysi biogeografik viloyatlarda uchramaydi?

- A) Hindomalay, Neotropik

- B) Avstraliya, Neoarktik**

- C) Avstraliya, Hindomalay    D) Neotropik, Habashiston

1225. Tulki qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?

- A) Hindomalay, Neotropik

- B) Neotropik, Neoarktik**

- C) Avstraliya, Habashiston    D) Neotropik, Habashiston

1226. To'ti qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?

- A) Hindomalay, Neotropik**    B) Avstraliya, Neoarktik

- C) Avstraliya, Polearktik    D) Neoarktik, Habashiston

1227. Hindomalay biogeografik viloyatidagi diafragma ega bo'lmagan (I) va diafragma ega bo'lgan (II) issiqqonli hayvonlarni ko'rsating.

- 1) gorilla; 2) tojkor turna; 3) bankiv tovug'i; 4) gibbon; 5) tovus;  
 6) bambuk ayig'i; 7) gavial;

- 8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tupay

- A) I - 2, 6, 7; II - 5, 10    B) I - 4, 6, 10; II - 3, 5

- C) I - 3, 5; II - 4, 6, 10**    D) I - 3, 8; II - 1, 4, 9

1228. Polearktik biogeografik viloyatidagi diafragma ega bo'lmagan (I) va diafragma ega bo'lgan (II) issiqqonli hayvonlarni ko'rsating.

- 1) gorilla; 2) tojkor turna; 3) kar; 4) yelik; 5) tustovuq; 6) los; 7) gavial;

- 8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tulki

- A) I - 2, 6, 7; II - 5, 10    B) I - 4, 6, 10; II - 3, 5

- C) I - 3, 5; II - 4, 6, 10**    D) I - 3, 8; II - 1, 4, 9

1229. Afrika biogeografik viloyatidagi diafragma ega bo'lmagan (I) va diafragma ega bo'lgan (II) issiqqonli hayvonlarni ko'rsating.

- 1) gorilla; 2) tojkor turna; 3) turna; 4) lemur; 5) kotib; 6) jirafa;  
 7) gavial;

- 8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) zebra

- A) I - 2, 6, 7; II - 5, 10    B) I - 4, 6, 10; II - 3, 5

- C) I - 3, 5; II - 4, 6, 10**    D) I - 3, 8; II - 1, 4, 9

1230. Habashiston biogeografik viloyatidagi diafragma ega bo'lmagan (I) va diafragma ega bo'lgan (II) issiqqonli hayvonlarni ko'rsating.

- 1) gorilla; 2) tojkor turna; 3) bankiv tovug'i; 4) gibbon; 5) tovus;  
 6) bambuk ayig'i; 7) gavial;

- 8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tupay

- A) I - 2, 6, 7; II - 5, 10    B) I - 4, 6, 10; II - 3, 5

- C) I - 3, 5; II - 4, 6, 10**    D) I - 3, 8; II - 1, 4, 9

1231. Hindomalay biogeografik viloyatidagi diafragma ega

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

bo'lmagan (I) va diafragmaga ega bo'lgan (II) issiqqonli hayvonlarni ko'rsating.

- 1) gorilla; 2) tojkor turna; 3) nandu; 4) shin-shilla; 5) ara; 6) skunis; 7) gavial;  
8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tapir

A) I - 2, 6, 7; II - 5, 10 B) I - 4, 6, 10; II - 3, 5

**C) I - 3, 5; II - 4, 6, 10** D) I - 3, 8; II - 1, 4, 9

1232. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?

- 1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) erkak va urg'ochi o'rdak tashqi qiyofasidagi farq,

- 3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlid qilishi; 4) odam va shimpanze qonidagi

gemogloblin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,

a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik

A) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - e B) **1 - b; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d**

C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

1233. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?

- 1) suvarak va qalanpir 48 ga teng; 2) erkak va urg'ochi o'rdak tashqi qiyofasidagi farq,

- 3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlid qilishi; 4) odam va shimpanze qonidagi

gemogloblin oqsilining o'xshashligi; 5) tolning turlarining o'zaro chatishib nasl berishi,

a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik

A) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - e B) **1 - b; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d**

C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

1234. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?

- 1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) ola va qora qarg'a tashqi qiyofasidagi farq,

- 3) pashshalarning rang jihatdan ariga taqlid qilishi; 4) odam va makaka qonidagi

sitoxrom oqsilining deyarli o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,

a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik

A) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - e B) **1 - b; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d**

C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

1235. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?

- 1) shimponze va qalanpir kariotipi 48 ga teng; 2) erkak va urg'ochi tuyaqush tashqi qiyofasidagi farq,

- 3) hayvonlarning rang jihatdan yashash joyiga taqlid qilishi; 4) odam va shimpanze qonidagi

gemogloblin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,

a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik

A) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - e B) **1 - b; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d**

C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d; 5 - e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 - b

1236. Quyidagi qaysi ta'rifda ko'p genomli taxminga mos dalil keltirilgan?

- A) mitoxondriya va xloroplastlarda DNK va RNK mavjudligi  
B) xloroplast, mitoxondriya, yadro qo'sh membranali ekanligi

**C) yadro va sitoplazmaning plastik jarayonlari o'xshashligi**  
D) biomolekulalar yadro va sitoplazmada turlicha bo'lishi

1237. Quyidagi qaysi ta'rifda ko'p genomli taxminga mos dalil keltirilgan?

- A) mitoxondriya va xloroplastlarda DNK va RNK mavjudligi**  
B) prokariot hujayrada kelib chiqqan

C) yadro va sitoplazmaning plastik jarayonlari o'xshashligi  
D) pufakchalarga bo'linib, hosil bo'lgan qismlar ma'lum

funksiyalarni bajarishga moslashgan

1238. Ko'zi ko'k (a), chapaqay (b) erkak ko'zi qo'ng'irrang o'nacaq ayol bilan turmush qurdi. Oilada tug'ilgan 4 farzandan bittasi otasiga o'xshash bo'lsa, ota-ona genotipini aniqlang.

**A) aabb x AaBb** B) aaBb x AaBb C) Aabb x AaBB D) AaBb x AaBB

1239. Ko'zi ko'k (a), chapaqay (b) erkak ko'zi qo'ng'irrang o'nacaq ayol bilan turmush qurdi. Oilada tug'ilgan 4 farzandan uchtasi onasiga o'xshash bo'lsa, ota-ona genotipini aniqlang.

**A) aabb x AaBb** B) aaBb x AaBb C) Aabb x AaBB D) AaBb x AaBB

1240. Hujayra tashqi sitoplazmatik membranasi uchun xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.

- 1) to'lqinsimon tebranma harakat vujudga keladi; 2) hujayraning shaklini aniqlaydi; 3) hujayraning joyini o'zgarishini ta'minlaydi;

4) hujayra ichki tizimlari harakatini ta'minlaydi; 5) o'simta va burmalar hosil qiladi; 6) shikastlanganda tez tiklanish

qobiliyatiga ega emas

A) 2,3,5 B) 2,3,4 C) **1,5** D) 1,2,6

1241. Hujayra tashqi sitoplazmatik membranasi uchun xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.

- 1) to'lqinsimon tebranma harakat vujudga keladi; 2) hujayraning shaklini aniqlaydi; 3) hujayraning joyini o'zgarishini ta'minlaydi;

4) hujayra ichki tizimlari harakatini ta'minlaydi; 5) o'simta va burmalar hosil qiladi; 6) shikastlanganda tez tiklanish

qobiliyatiga ega emas

A) 2,3,5 **B) 2,3,4** C) 1,5 D) 1,2,6

1242. Qaysi javoblarda sutemizuvchilarning spermatozoidlariga xos bo'lmagan qism (tuzilma)lar keltirilgan?

1-mezosoma; 2-bosh qismida sentriola; 3-o'zak ip; 4-yadro; 5-embriyon diski; 6-oqsil ipcha; 7-mitoxondrial spiral; 8-sariqlik; 9-oqsil parda; 10-akrosoma; 11-orqa qismidagi sentromera.

A) 2,3,4,7,10 B) 1,3,4,5,7,9 C) **1,5,6,8,9,11** D) 1,2,3,5,8,11

1243. Qaysi javoblarda sutemizuvchilarning spermatozoidlariga xos bo'lgan qism (tuzilma)lar keltirilgan?

1-mezosoma; 2-bosh qismida sentriola; 3-o'zak ip; 4-yadro; 5-embriyon diski; 6-oqsil ipcha; 7-mitoxondrial spiral; 8-sariqlik; 9-oqsil parda; 10-akrosoma; 11-orqa qismidagi sentromera.

**A) 2,3,4,7,10** B) 1,3,4,5,7,9 C) 1,5,6,8,9,11 D) 1,2,3,5,8,11

1244. Quyidagilar orasidan tikanlari bo'ladigan o'simliklarni ajrating.

- 1) burchoq; 2) zirk; 3) no'xat; 4) do'lana; 5) yovvoyi sabzi; 6) oq akatsiya; 7) na'matak; 8) malina.

A) 1, 2, 4, 6 B) 1, 2, 4, 6, 7 C) 1,3,5 **D) 2, 4, 6, 8**

1245. Quyidagilar orasidan tikanlari bo'lmaydigan o'simliklarni ajrating.

- 1) burchoq; 2) zirk; 3) no'xat; 4) do'lana; 5) yovvoyi sabzi; 6) oq akatsiya; 7) na'matak; 8) malina.

A) 1, 2, 4, 6 B) 1, 2, 4, 6, 7 C) **1,3,5** D) 2, 4, 6, 8

1246. Nevralgiya kasalligi qaysi kasalliklardan keyin kelib chiqadi?



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1-shamollash; 2-turli stress holatlarini o'tkazgach; 3-gripp; 4-ichburug'; 5-zotiljam; 6- nevrit; 7-yuqumli kasaliklar; 8-ichterlama.

A).1, 3, 4, 5, 8 B).1, 2, 3, 5, 6, 7 C)**1, 3, 7 D).**1, 3, 5, 7

1247. Nevrit kasalligi qaysi kasalliklardan keyin kelib chiqadi?

1-shamollash; 2-turli stress holatlarini o'tkazgach; 3-gripp; 4-ichburug'; 5-zotiljam; 6- nevrit; 7-yuqumli kasaliklar; 8-ichterlama.

A).1, 3, 4, 5, 8 B).1, 2, 3, 5, 6, 7 C)**1, 3, 7 D).**1, 3, 5, 7

1248. Ta'riflardan qaysi biri bolaning rivojlanib borishi uchun noto'g'ri ifodalangan?

A) 3 oylik bola kuladi, qo'llari bilan o'yinchoqqa talpinadi  
B) 8 oylik bola buyumlarni ushlab o'rnidan tura boshlaydi  
C) 5 oylik bola kuladi, yaqinlarini taniy boshlaydi

**D) 6 oylikda boshini tik tuta boshlaydi, bemalol o'tiradi, emaklaydi**

1249. Ta'riflardan qaysi biri bolaning rivojlanib borishi uchun noto'g'ri ifodalangan?

A) 3 oylik bola kuladi, qo'llari bilan o'yinchoqqa talpinadi  
B) 8 oylik bola buyumlarni ushlab o'rnidan tura boshlaydi  
C) **6 oylik bola kuladi, yaqinlarini taniy boshlaydi**

D) 7 oylikda bemalol o'tiradi, emaklaydi

1250. Ta'riflardan qaysi biri bolaning rivojlanib borishi uchun noto'g'ri ifodalangan?

A) **4 oylik bola kuladi, qo'llari bilan o'yinchoqqa talpinadi**

B) 8 oylik bola buyumlarni ushlab o'rnidan tura boshlaydi  
C) 5 oylik bola kuladi, yaqinlarini taniy boshlaydi

D) 7 oylikda bemalol o'tiradi, emaklaydi

1251. Ta'riflardan qaysi biri bolaning rivojlanib borishi uchun to'g'ri ifodalangan?

A) 5 oylik bola kuladi, qo'llari bilan o'yinchoqqa talpinadi

**B) 8 oylik bola buyumlarni ushlab o'rnidan tura boshlaydi**

C) 3 oylik bola kuladi, yaqinlarini taniy boshlaydi

D) 6 oylikda boshini tik tuta boshlaydi, bemalol o'tiradi, emaklaydi

1252. Ta'riflardan qaysi biri bolaning rivojlanib borishi uchun to'g'ri ifodalangan?

A) 2 oylik bola kuladi, qo'llari bilan o'yinchoqqa talpinadi

B) 7 oylik bola buyumlarni ushlab o'rnidan tura boshlaydi

**C) 5 oylik bola kuladi, yaqinlarini taniy boshlaydi**

D) 6 oylikda boshini tik tuta boshlaydi, bemalol o'tiradi, emaklaydi

1253. Eritrotsitlarning hosil bo'lishi va soni normal miqdorda bo'lishi odamning ...bog'liq.

1) sog'lig'iga; 2) jinsiga; 3) ovqatlanishiga; 4) yoshiga; 5) uyqusiga; 6) jismoniy mashqlar bilan shug'ullanishiga; 7) quyoshning ultrabinafsha nurlarini qabul qilishiga

A) 2,3,4,5 B) **1,3,6,7 C) 1,3,5,6 D) 1,2,3,4,5,6,7**

1254. Qon ivishining normal bo'lishi odamning ...bog'liq.

1) trombasitlar soniga; 2) jinsiga; 3) antigemafil omilga; 4) yoshiga; 5) uyqusiga; 6) K vitaminiga; 7) Ca ioniga

A) 2,3,4,5 B) **1,3,6,7 C) 1,3,5,6 D) 1,2,3,4,5,6,7**

1255. Quyidagi mo'ynali hayvonlarni kemiruvchilar (I) va yirtqichlar (II) turkumiga ajrating.

1) norka; 2) nutriya; 3) ondatra; 4) tulki; 5) kojan; 6) ko'k sug'ur; 7) yumronqoziq.

A) I-1,2,3,6,7; II-4, 5 B) **I-2,3,6,7; II-1,4 C) I-4,5,6,7; II-1, 2, 3**

D) I-3,5,7; II-2,4,6

1256. Quyidagi mo'ynali hayvonlarni kemiruvchilar turkumiga ajrating.

1) norka; 2) nutriya; 3) ondatra; 4) tulki; 5) kojan; 6) ko'k sug'ur; 7) yumronqoziq.

A) 1,2,3,6,7 B) **2,3,6,7 C) 4,5,6,7 D) 2,4,6**

1257. Quyidagi mo'ynali hayvonlarni yirtqichlar turkumiga ajrating.

1) norka; 2) nutriya; 3) ondatra; 4) tulki; 5) kojan; 6) ko'k sug'ur; 7) yumronqoziq.

A) 4, 5 B) **1,4 C) 1, 2, 3 D) 2,4,6**

1258. Sudralib yuruvchilarga mansub hayvon tuxum hujayrasida 19 ta xromosoma uchraydi. Erkaking spermatozoidida va teri hujayrasida xromosomal holati qanday bo'ladi?

A) **18+x; 36+xx B) 36+xx; 18+x yoki 18+y C) 18+x yoki 18+y; 36+xy D) 36+xy; 36+xx**

1259. Qaysi polimerlar har xil (a) va bir xil (b) monomerlardan tashkil topgan?

A) a - DNK, RNK, miozin, insulin; b - sellyuloza, glikogen, interferon, kraxmal

B) a - r-RNK, testosteron, interferon, insulin; b - glikogen, sellyuloza, EcoRI, lipoprotein

C) a - kraxmal, sellyuloza, glikogen; b - miozin, endonukleaza, interferon, sitoxrom

**D) a - miozin, endonukleaza, interferon, sitoxrom; b - kraxmal, sellyuloza, glikogen**

1260. Qaysi polimerlar bir xil (a) va har xil (b) monomerlardan tashkil topgan?

A) a - DNK, RNK, miozin, insulin; b - sellyuloza, glikogen, interferon, kraxmal

B) a - r-RNK, testosteron, interferon, insulin; b - glikogen, sellyuloza, EcoRI, lipoprotein

**C) a - kraxmal, sellyuloza, glikogen; b - miozin, endonukleaza, interferon, sitoxrom**

D) a - miozin, endonukleaza, interferon, sitoxrom; b - kraxmal, sellyuloza, glikogen

1261. i-RNKda nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lari orqali bog'lanadi. Molekulasida 242 ta fosfodiefir bog'i bo'lgan i-RNK asosida sintezlangan oqsil molekulasidagi aminokislota qoldiqlari orasida nechta peptid bog' bo'ladi?

A) 81 ta B) 240 ta C) 79 ta **D) 80 ta**

1262. i-RNKda nukleotidlar o'zaro fosfodiefir bog'lari orqali bog'lanadi. Molekulasida 242 ta fosfodiefir bog'i bo'lgan i-RNK asosida sintezlangan oqsil molekulasidagi qancha aminokislota bo'ladi?

A) **81 ta B) 240 ta C) 79 ta D) 80 ta**

1263. Asab tizimi funksiyasining takomillashuvida (I), to'qimalardagi moddalar almashinuvining kuchayishida (II) va organizmdagi moddalar almashinuvi jarayoni normal takomillashuvida (III) ishtirok etuvchi gormonlarni aniqlang.

1-tiroksin 2-katexolamin 3-paratgormon

A) I-3; II-1; III-1 B) I-2; II-3, III-1 C) I-3, II-2, III-1 **D) I-1, II-2, III-1**

1264. Asab tizimi funksiyasining takomillashuvida (I), to'qimalardagi moddalar almashinuvining kuchayishida (II) va organizmdagi moddalar almashinuvi jarayoni normal takomillashuvida (III) ishtirok etuvchi gormonlarni qaysi bezdan ajralishini aniqlang.

1-qalqonsimon; 2-buyrak usti; 3-qalqon orqa

A) I-3; II-1; III-1 B) I-2; II-3, III-1 C) I-3, II-2, III-1 **D) I-1, II-2, III-1**

1265. Birlamchi tana bo'shlig'i-blastoselda joylashgan qavatdan qaysi organlar hosil bo'ladi?

A) Nerv sistemasi, sezgi organlari B) Jigar, o'pka C) **Yurak, buyrak** D) Oshqozonosti bezi, jinsiy organlar

1266. Birlamchi tana bo'shlig'i-blastoselda joylashgan qavatdan qaysi organlar hosil bo'ladi?

A) Nerv sistemasi, sezgi organlari B) Jigar, o'pka C) **kapillar, tosh** D) Oshqozonosti bezi, jinsiy organlar

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1267. Evolyutsiyaning boshlang'ich birligi(1), boshlang'ich omillari(2), boshlang'ich materiali(3) berilgan javobni aniqlang: a) populyatsiya to'liqini; b) mutatsion o'zgaruvchanlik; c) populyatsiya; d) genlar dreyfi; e) kombinativ o'zgaruvchanlik; f) alohidalanish; j) gala, podalar;

A) 1-c; 2-b,e; 3-a,d,f; **B) 1-c; 2-a,d,f; 3-b,e;** C) 1-b,e; 2-a,f,e; 3-d,j; D) 1-c,j; 2-a,d,f; 3-b,e;

1268. Yelka suyagi uchun xos xususiyatlarni aniqlang?

1) suyak ko'migida qonning shaklli elementlari hosil bo'ladi; 2) tuzilishiga ko'ra uzun naysimon suyak; 3) embrional taraqqiyotda mezodermadan rivojlanadi; 4) tig'iz biriktiruvchi to'qimadan tuzilgan; 5) tarkibida 67% organik moddalar mavjud; 6) tashqi tomondan periost – qoplovchi to'qima bilan qoplangan; 7) Ca va P almashinuvi buzilsa suyaklanish sekinlashadi.

**A) 2,3,4 B) 1,5,6 C) 2,5,7 D) 3,5,6**

1269. Yelka suyagi uchun xos bolmagan xususiyatlarni aniqlang?

1) suyak ko'migida qonning shaklli elementlari hosil bo'ladi; 2) tuzilishiga ko'ra uzun naysimon suyak; 3) embrional taraqqiyotda mezodermadan rivojlanadi; 4) tig'iz biriktiruvchi to'qimadan tuzilgan; 5) tarkibida 67% organik moddalar mavjud; 6) tashqi tomondan periost – qoplovchi to'qima bilan qoplangan; 7) Ca va P almashinuvi buzilsa suyaklanish sekinlashadi.

**A) 2,3,4 B) 1,5,6 C) 2,5,7 D) 3,5,6**

1270. Odamning primatlarga o'xshash xususiyatini belgilang.

A) nerv nayi **B) tirnog'ining yassiligi** C) bachadon D) diafragma

1271. Loviya (a) va no'xat (b) ning bargiga xos xususiyatlarni juftlang.

1) toq patsimon murakkab barg; 2) murakkab uch bargchali; 3) oddiy bargli; 4) yonbargchali; 5) yonbargchasiz; 6) murakkab bargning uchi gajak bilan tugaydi; 7) uch bo'lakli murakkab bo'lmagan barg

**A) a - 2, 4; b - 4, 6 B) a - 3, 6; b - 2, 4 C) a - 1, 5; b - 2, 6 D) a - 4, 7; b - 1, 5, 6**

1272. Sebarga (a) va burchoq (b) ning bargiga xos xususiyatlarni juftlang.

1) toq patsimon murakkab barg; 2) murakkab uch bargchali; 3) oddiy bargli; 4) yonbargchali; 5) yonbargchasiz; 6) murakkab bargning uchi gajak bilan tugaydi; 7) uch bo'lakli murakkab bo'lmagan barg

**A) a - 2, 4; b - 4, 6 B) a - 3, 6; b - 2, 4 C) a - 1, 5; b - 2, 6 D) a - 4, 7; b - 1, 5, 6**

1273. Keltirib chiqarilgan mutatsiyalarni kimyoviy (a) va fizik (b) omillarini mos ravishda juftlang.

A) a- radioaktiv nurlar, rentgen nurlari, b- organik, anorganik moddalar va harorat

**B) b- radioaktiv nurlar, rentgen nurlari, a- organik va anorganik moddalar**

C) a- organik, anorganik moddalar va harorat, b- radioaktiv nurlar, rentgen nurlari,

D) b- radioaktiv nurlar, rentgen nurlari, toksinlar a- organik, anorganik moddalar

1274. Keltirib chiqarilgan mutatsiyalarni kimyoviy omillarini mos ravishda juftlang.

A) organik, anorganik moddalar va harorat

**B) radioaktiv nurlar, rentgen nurlari**

C) organik, anorganik moddalar rentgen nurlari,

D) radioaktiv nurlar, rentgen nurlari, toksinlar

1275. Keltirib chiqarilgan mutatsiyalarni fizik omillarini mos ravishda juftlang.

**A) organik, anorganik moddalar va harorat**

B) radioaktiv nurlar, rentgen nurlari

C) organik, anorganik moddalar rentgen nurlari,

D) radioaktiv nurlar, rentgen nurlari, toksinlar

1276. Retrotranspozon (a) Transpozon (b) Retropozon (c) larga hos bo'lgan javobni toping.

1) evolutsiyasida muhim o'rin tutadi, 2) tarkibida ribonukleotid uchraydi, 3) replikasiya mahsuloti, 4) reduplikatsiya va teskaritranskripsiya mahsuloti, 5) translatsiya mahsulotiga ega, 6) DNK miqdorini orttiradi, 7) ikkita kavalent bog' uzadi, 8) DNK miqdori o'zgarmaydi, 9) Ko'chishida uratsil ribonukleotidlariga timin dezaksribonukleotidga kamplementar, 10) virusimon RNK malekulasi, 11) transpozazaga ega, 12) transkriptazaga ega, 13) getropolimer, 14) guanin ribonukleotidlariga sitozin ribonukleotidlariga kamplementarligi asosida ro'y beradi

**A) a-1,4,6,7,13 b-1,3,8,7 c-1,6,13 B) a-1,4,6,7,11,13 b-1,3,8,7,12 c-1,6,13**

C) a-1,4,6,7,13,10 b-1,3,8,7,9 c-1,6 D) a-1,4,6,7,14 b-1,3,8,7,14 c-1,6,13

1277. Retrotranspozon (a) Transpozon (b) Retropozon (c) larga hos bo'lmagan javobni toping.

1) evolutsiyasida muhim o'rin tutadi, 2) tarkibida ribonukleotid uchraydi, 3) replikasiya mahsuloti, 4) reduplikatsiya va teskaritranskripsiya mahsuloti, 5) translatsiya mahsulotiga ega, 6) DNK miqdorini orttiradi, 7) ikkita kavalent bog' uzadi, 8) DNK miqdori o'zgarmaydi, 9) Ko'chishida uratsil ribonukleotidlariga timin dezaksribonukleotidga kamplementar, 10) virusimon RNK malekulasi, 11) transpozazaga ega, 12) transkriptazaga ega, 13) getropolimer, 14) guanin ribonukleotidlariga sitozin ribonukleotidlariga kamplementarligi asosida ro'y beradi

**A) a-1,4,6,7,13 b-1,3,8,7 c-1,6,13 B) a-3,8,12 b-4,7,8, c-3,10**

C) a-1,4,6,7,13,10 b-1,3,8,7,9 c-1,6 D) a-1,4,6,7,14 b-1,3,8,7,14 c-1,6,13

1278. Somatic va generativ mutatsiyalar uchun umumiy belgi(lar)ni ajrating.

1) tabiati bo'yicha farq qilmaydi 2) yuzaga chiqish xususiyati 3) xromosoma strukturasi o'zgarishi tufayli vujudga keladi. 4) tabiatda va seleksiyadagi roli

**A) 2,4 B) 3 C) 1,4 D) 1,3**

1279. Somatic va generativ mutatsiyalar uchun umumiy belgi(lar)ni ajrating.

1) tabiati bo'yicha farq qilmaydi 2) yuzaga chiqish xususiyati 3) xromosoma strukturasi o'zgarishi tufayli vujudga keladi. 4) tabiatda va seleksiyadagi roli

**A) 2,4 B) 3 C) 1,4 D) 1,3**

1280. Qoplovchi to'qima uchun tegishli fikr(lar)ni ajrating.

1) po'stloq hujayralari orasida yasmiqchalar shakllanadi 2) po'kak hujayralari orasida yasmiqchalar shakllanadi 3) po'stloq hujayralari cho'zilish xususiyatiga ega emas 4) po'kak hujayralari cho'zilish xususiyatiga ega emas 5) po'kak tashqi tomondan kutikula yoki mum bilan qoplangan bo'lib, suv bug'lanishini kamaytirishga moslanishni ta'minlaydi. 6) epiderma tashqi tomondan kutikula yoki mum bilan qoplangan bo'lib, suv bug'lanishini kamaytirishga moslanishni ta'minlaydi

**A) 1,4,5 B) 2,3,6 C) 2,4,5 D) 1,3,6**

1281. Qoplovchi to'qima uchun tegishli emas fikr(lar)ni ajrating.

1) po'stloq hujayralari orasida yasmiqchalar shakllanadi 2) po'kak hujayralari orasida yasmiqchalar shakllanadi 3) po'stloq hujayralari cho'zilish xususiyatiga ega emas 4) po'kak hujayralari cho'zilish xususiyatiga ega emas 5) po'kak tashqi tomondan kutikula yoki mum bilan qoplangan bo'lib, suv bug'lanishini kamaytirishga moslanishni ta'minlaydi. 6) epiderma tashqi tomondan kutikula yoki mum bilan qoplangan bo'lib, suv bug'lanishini kamaytirishga moslanishni ta'minlaydi

**A) 1,4,5 B) 2,3,6 C) 2,4,5 D) 1,3,6**

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1282. Maxsus sharoitga moslashgan yangi o`simliklarda qaysi sistematik birliklar paydo bo`lgan? A. turlar, turkumlar, sinflar

B. turlar, turkumlar, bo`limlar

C. turkumlar, oilalar, sinflar

**D. turlar, turkumlar, oilalar**

1283. Maxsus sharoitga moslashgan yangi o`simliklarda qaysi sistematik birliklar paydo bo`lmagan?

A. turlar, turkumlar, sinflar **B. sinflar, bo`limlar**

C. turkumlar, oilalar, sinflar

D. turlar, turkumlar, oilalar

1284. Qaysi o`simliklarning barglari ancha barvaqt to`kiladi?

1) na`matak, 2) nastarin, 3) zarang, 4) gledichiya 5) shamshod, 6) terak.

A. 2,3,4 B. 4,5,6 C. 1,2,5 **D. 3,4,6**

1285. Qaysi o`simliklarning barglari ancha barvaqt to`kilmaydi?

1) na`matak, 2) nastarin, 3) zarang, 4) gledichiya 5) shamshod, 6) terak.

A. 2,3,4 B. 4,5,6 **C. 1,2,5** D. 3,4,6

1286. Qoramol tasmasimon chuvalchangini rivojlanish siklini-tuxumdan boshlab tartib bilan joylashtiring?

1) Tuxumlar 2) Parazit tanasi 3) Qoramol ichagidagi lichinka

4) Ichakdagi parazit boshchasi 5) Go`shtli finna

A) 1,2,3,4,5 B) 1,4,5,3,2 C) 1,5,2,4,3 **D) 1,3,5,4,2**

1287. Qoramol tasmasimon chuvalchangini rivojlanish siklini-tuxumdan boshlab tartib bilan joylashtiring?

1) Tuxumlar 2) Qoramol ichagidagi lichinka 3) Go`shtli finna

4) Ichakdagi parazit boshchasi 5) Parazit tanasi

**A) 1,2,3,4,5** B) 1,4,5,3,2 C) 1,5,2,4,3

1288. Suyak-tog`ayli baliqlar turkumiga mansub baliqlarni belgilang?

1) Qora baliq 2) Forel 3) Oqcha baliq 4) Bukri baliq 5) Bakra baliq

6) Qilquyruq

A) 2,5 B) 2,4 **C) 5,6** D) 1,3

1289. Suyakli baliqlar turkumiga mansub baliqlarni belgilang?

1) Qora baliq 2) Forel 3) Oqcha baliq 4) Bukri baliq 5) Bakra baliq

6) Qilquyruq

A) 2,5 B) 2,6 C) 5,6 **D) 1,3**

1290. Xaltalilarga xos xususiyatni belgilang?

1) So`rg`ichlar rivojlanmagan 2) Kloakasi bo`lmaydi 3) Bachadoni

yo`q 4) Tirik bola tug`adi 5) Kloakasi bor 6) So`rg`ichlari

rivojlangan 7) Tuxum qoyib ko`payadi 8) Bachadoni

rivojlanmagan yoki kuchsiz rivojlangan.

A) 1,3,7,8 **B) 2,4,6,8** C) 2,3,5,6 D) 1,4,5,7

1291. Tuxum qo`yuvchilarga xos xususiyatni belgilang?

1) So`rg`ichlar rivojlanmagan 2) Kloakasi bo`lmaydi 3) Bachadoni

yo`q 4) Tirik bola tug`adi 5) Kloakasi bor 6) So`rg`ichlari

rivojlangan 7) Tuxum qoyib ko`payadi 8) Bachadoni

rivojlanmagan yoki kuchsiz rivojlangan.

**A) 1,3,7** B) 2,4,6,8 C) 2,3,5,6 D) 1,4,5,7

1292. Quyida meva xillari berilgan, ularni mos o`simliklar bilan juftlang.

1) don; 2) ko`sak; 3) quzoqcha; 4) rezavor; 5) qanotchali; 6) dukkak

a) qayrag`och; b) beda; c) boychechak; d) makkajo`xori; e)

achambiti; f) ituzum

**A) 1 d, 2 c, 3 e, 4 f, 5 a, 6 b** B) 1 d, 2 c, 3 b, 4 e, 5 a, 6 f

C) 1 d, 2 a, 3 b, 4 f, 5 c, 6 e D) 1 d, 2 e, 3 c, 4 f, 5 b, 6 a

1293. Quyida meva xillari berilgan, ularni mos o`simliklar bilan juftlang.

1) don; 2) ko`sak; 3) quzoqcha; 4) rezavor; 5) qanotchali; 6) dukkak

a) qayrag`och; b) burchoq; c) bangidevona; d) suli; e) achambiti;

f) uzum

**A) 1 d, 2 c, 3 e, 4 f, 5 a, 6 b** B) 1 d, 2 c, 3 b, 4 e, 5 a, 6 f

C) 1 d, 2 a, 3 b, 4 f, 5 c, 6 e D) 1 d, 2 e, 3 c, 4 f, 5 b, 6 a

1294. Gul qo`rg`oni a) oddiy kosachasimon, b) oddiy

gultojisimon o`ssimliklarni ko`rasting.

1) oddiy lavlagi 2) karam 3) lola 4) xolmon 5) saksovul 6) jag`-

jag` 7) boychechak 8) olg`i

9) matur piyoz 10) cherkez

A) a -1,2,9 b -3,7,8 B) a -2,6,10 b -1,5,10 **C) a -1,5,10 b -**

**3,4,9** D) a -3,4,9 b -1,5,10

1295. Gul qo`rg`oni a) oddiy kosachasimon, b) oddiy

gultojisimon o`simliklarni ko`rasting.

1) ismaloq 2) karam 3) lola 4) xolmon 5) izen 6) achambiti 7)

boychechak 8) olg`i

9) matur piyoz 10) itsigak

A) a -1,2,9 b -3,7,8 B) a -2,6,10 b -1,5,10 **C) a -1,5,10 b -**

**3,4,9** D) a -3,4,9 b -1,5,10

1296. Quyidagi o`simliklardan shakli o`zgargan novdaga ega

bo`lgan navlarni (a) va shakli o`zgargan bargga ega turlarni (b)

aniqlang. 1) nimrang; 2) norpiyoz; 3) sohibi; 4) maymunjon; 5)

daroyi; 6) akatsiya; 7) samarqand; 8) matur; 9) shirinmiya

A) a-5,6 b-2 B) a-3,5 b-8,9 C) a-2,3,4 b-1 **D) a-1,3,7 b-2,8**

1297. Quyidagi o`simliklardan shakli o`zgargan novdaga ega

bo`lgan navlarni (a) va shakli o`zgargan bargga ega turlarni (b)

aniqlang. 1) rizamat; 2) gulpiyoz; 3) toypi; 4) maymunjon; 5)

daroyi; 6) akatsiya; 7) obidov; 8) mador; 9) shirinmiya

A) a-5,6 b-2 B) a-3,5 b-8,9 C) a-2,3,4 b-1 **D) a-1,3,7 b-2,8**

1298. Togarak chuvalchaglarning so`rg`ichli chuvalchaglarga

o`xshash (a) va farq qiluvchi (b) xossalarini ko`rsating?

1) parazitlik bilan hayot kechiradi 2) tanasi kutikula bilan

qoplangan 3) oraliq xo`jayin bor 4) oraliq xo`jayin yo`q 5) ayrim

jinsli 6) germafrodit 7) tana bo`shlig`i rivojlangan 8) anal

teshigiga ega 9) tana bo`shlig`i rivojlanmagan 10) yopishuv

organlari rivojlanmagan

A) a-1,3,6 b-2,5,7,8,10 **B) a-1,2 b-4,5,7,8,10** C) a-1,3,9 b-

2,4,8,10 D) a-1,2,9 b-3,7,8,10

1299. Togarak chuvalchaglarning so`rg`ichli chuvalchaglarga

o`xshash xossalarini ko`rsating?

1) parazitlik bilan hayot kechiradi 2) tanasi kutikula bilan

qoplangan 3) oraliq xo`jayin bor 4) oraliq xo`jayin yo`q 5) ayrim

jinsli 6) germafrodit 7) tana bo`shlig`i rivojlangan 8) anal

teshigiga ega 9) tana bo`shlig`i rivojlanmagan 10) yopishuv

organlari rivojlanmagan

A) 1,4,6 **B) 1,2** C) 1,3,8 D) 1,2,7

1300. Togarak chuvalchaglarning so`rg`ichli chuvalchaglarga

farq qiluvchi xossalarini ko`rsating?

1) parazitlik bilan hayot kechiradi 2) tanasi kutikula bilan

qoplangan 3) oraliq xo`jayin bor 4) oraliq xo`jayin yo`q 5) ayrim

jinsli 6) germafrodit 7) tana bo`shlig`i rivojlangan 8) anal

teshigiga ega 9) tana bo`shlig`i rivojlanmagan 10) yopishuv

organlari rivojlanmagan

A) 2,5,7,8,10 **B) 4,5,7,8,10** C) 2,4,8,10 D) 3,7,8,10

1302. Faqat hasharotlar qon aylanish sistemasiga xos bo`lgan

belgi(lar)ni ko`rsating?

1) qon aylanish sistemasini ochiq tipda 2) yuragi naysimon 3) qoni

kislorod tashiydi 4) qoni kislorod tashimaydi 5) yuragi

boshko`krak qismida joylashgan 6) yuragi qorin qismida

joylashgan 7) qon aylanish sistemasini soddalashgan

A) 2,3,6 B) 2,4,6,7 **C) 2,4,7** D) 3,5,6

1303. Faqat hasharotlar qon aylanish sistemasiga xos bo`lmagan

belgi(lar)ni ko`rsating?

1) qon aylanish sistemasini ochiq tipda 2) yuragi naysimon 3) qoni

kislorod tashiydi 4) qoni kislorod tashimaydi 5) yuragi

boshko`krak qismida joylashgan 6) yuragi qorin qismida

joylashgan 7) qon aylanish sistemasini soddalashgan

A) 2,3,6 B) 2,4,6,7 C) 2,4,7 **D) 3,5,6**

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1304. Dengiz tulkisi (a) beluga (b) ning bosh skeleti qaysi suyaklardan tashkil topgan  
1. tog'ayli miya qutisi 2. suyakli miya qutisi 3. jag'lar 4. jabra ravoqlari 5. jabra qopqoqlari  
A) a-1,3,4,5 b-1,3,4,5 B) a-1,2,4,5 b-1,2,4,5 C) a-1,3,4 b-1,3,4,5  
**D) a-1,3,4 b-2,3,4,5**
1305. Tikandum (a) sterlyadga (b) ning bosh skeleti qaysi suyaklardan tashkil topgan  
1. tog'ayli miya qutisi 2. suyakli miya qutisi 3. jag'lar 4. jabra ravoqlari 5. jabra qopqoqlari  
A) a-1,3,4,5 b-1,3,4,5 B) a-1,2,4,5 b-1,2,4,5 C) a-1,3,4 b-1,3,4,5  
**D) a-1,3,4 b-2,3,4,5**
1306. Ko'krak qafasi rivojlangan(1) va rivojlanmagan (2) umurtqalilarni aniqlang.  
a) beluga b) baqa c) qurbaqa d) keta e) kit f) kaltakesak j) ko'rgalak  
A) 1-a, d, e, f 2-b, c, j B) 1-f, j 2-a,b,c,d,e C) 1-a, b, c, d 2-e, f, j  
**D) 1-e, f, j 2-a, b, c, d**
1307. Ko'krak qafasi rivojlangan(1) va rivojlanmagan (2) umurtqalilarni aniqlang.  
a) keta b) triton c) amur d) forel e) kashalot f) gekkon j) vaxma  
A) 1-a, d, e, f 2-b, c, j B) 1-f, j 2-a,b,c,d,e C) 1-a, b, c, d 2-e, f, j  
**D) 1-e, f, j 2-a, b, c, d**
1308. Dinamik ishni aniqlang. 1) tik turish; 2) yurish; 3) yugurish; 4) qo'lni oldinga ko'tarish; 5) sakrash; 6) qo'lni yuqoriga ko'tarish; 7) gapirish  
A) 1, 4, 6 B) 1, 4, 6, 7 C) 2, 3, 5, 7 D) 2, 4, 6, 7
1309. Statik ishni aniqlang. 1) tik turish; 2) yurish; 3) yugurish; 4) qo'lni oldinga ko'tarish; 5) sakrash; 6) qo'lni yuqoriga ko'tarish; 7) gapirish  
A) 1, 4, 6 B) 1, 4, 6, 7 C) 2, 3, 5, 7 D) 2, 4, 6, 7
1310. I qon guruhli rezus manfiy odamlarda eritrotsit tarkibida qanday oqsil(lar) bo'ladi?  
1) gemoglobin; 2) agglutinogen A; 3) agglyutinogen B; 4) agglyutin a, b; 5) rezus omil  
A) 1 B) 2,3,4 C) 1,4,5 D) 1, 4
1311. I qon guruhli rezus musbat odamlarda eritrotsit tarkibida qanday oqsil(lar) bo'ladi?  
1) gemoglobin; 2) agglutinogen A; 3) agglyutinogen B; 4) agglyutin a, b; 5) rezus omil  
A) 1 B) 2,3,4 C) 1,5 D) 1, 4
1312. Oq moddadan iborat nerv sistemasi qism(lar)ini ko'rsating.  
1) targ'il tana; 2) oqimtir yadro; 3) orqa miyaning tashqi qismi; 4) orqa miyaning ichki qismi; 5) bosh miya yarimsharlari po'stlog'i; 6) bosh miya yarimsharlari po'stlog'ining ostki qismi  
A) 3,6 B) 1, 2, 4, 5 C) 2, 3, 6 D) 2,3,5
1313. Kulrang moddadan iborat nerv sistemasi qism(lar)ini ko'rsating.  
1) targ'il tana; 2) oqimtir yadro; 3) orqa miyaning tashqi qismi; 4) orqa miyaning ichki qismi; 5) bosh miya yarimsharlari po'stlog'i; 6) bosh miya yarimsharlari po'stlog'ining ostki qismi  
A) 3,6 B) 4, 5 C) 2, 3, 6 D) 2,3,5
1314. 6-7 yoshli bolalarda 12 oy davomida og'irlik va bo'y uzunligining oshish miqdori nechaga teng?  
A)200-250 g, 1 sm B)3000-3800 g, 6-8 sm C)2000-2800 g, 7-8 sm  
**D)2500 g, 8-10 sm**
1315. 4-5 yoshli bolalarda 12 oy davomida og'irlik va bo'y uzunligining oshish miqdori nechaga teng?  
A)200-250 g, 1 sm B)1500-2000 g, 4-6 sm C)2000-2800 kg, 7-8 sm  
D)2500 kg, 8-10 sm
1316. O'simlik (1) va hayvon (2) hujayralarida qaysi organik birikmalar ko'p uchraydi?  
a) uglevod; b) oqsil; c) koferment; d) nuklein kislota  
A) 1-a, 2-b B) 1-b, 2-a C) 1-a, 2-d D) 1-c, 2-d

1317. O'simlik (1) va zamburug' (2) hujayralarining qobig'i hamda hasharotlarning tashqi skeleti (3) tarkibidagi polisaxaridlarni aniqlang.  
a) xitin; b) glikogen; c) kraxmal; d) selluloza  
A) 1-d, 2-b, 3-c B) 1-c, 2-b, 3-a C) 1-d, 2-a, 3-a D) 1-b, 2-d, 3-a
1318. Ovogenez (a) va spermatogenezda (b) hosil bo'luvchi gametar soni qancha?  
A) a-4;b-4 B) a - 1; b - 4 C) a - 4; b - 1 D) a - 1; b - 1
1319. Quyidagilarni mos ravishda toping.  
a)mikologiya; b)embriologiya; c)fiziologiya; d)gidrobiologiya e)etologiya 1)hayvonot olamining xulq-atvorini o'rganadi; 2)qazilma holdagi organizmlarni o'rganadi; 3)murtak rivojlanishini o'rganadi; 4)suv muhitidagi organizmlarni o'rganadi; 5)organizmlar organlar tuzilishini o'rganadi; 6)organizmlar organlar funksiyalarini o'rganadi; 7)hayvonot olamini xulq-atvorini o'rganadi; 8)mikroorganizmlarni o'rganadi.  
A)a-8; b-3; d-4; e-7 B)c-5; b-3; e-7; d-4 C)b-3; e-7; c-6; d-4 D)a-8; b-3; c-6; d-4;
1320. Transkripsiya (a) va translatsiya(b) jarayoniga xos xususiyatlarni aniqlang.  
1.timin ribonukleotidlarini adenin ribonukleotidlariga mos kelishi  
2.sitoplazmada borishi 3.yadroda borishi 4.guanin dezoksiribonukleotidlarini sitozin ribonukleotidlariga mos kelishi  
5.i-RNK dagi irsiy axborot polipeptid zanjiradagi aminokislotalar izchilligiga ko'chirilishi  
6.i-RNK polimeraza ishtrokida kechadi 7.DNK polimeraza ishtrokida borishi 8.peptit bog'li malekulani hosil bo'lishi  
9.fosfodiefir bog'li malekulani hosil bo'lishi 10.vodorod bog'li malekulani hosil bo'lishi  
A)a-1,8,5 b-3,9,6 B)a-1,3,5 b-2,4,7 C)a-2,8,4 b-10,6,3 D)a-6,4,3 b-2,5,8
1321. Transkripsiya (a) va reduplikatsiya(b) jarayoniga xos xususiyatlarni aniqlang.  
1.timin ribonukleotidlarini adenin ribonukleotidlariga mos kelishi  
2.sitoplazmada borishi 3.yadroda borishi 4.guanin dezoksiribonukleotidlarini sitozin ribonukleotidlariga mos kelishi  
5.i-RNK dagi irsiy axborot polipeptid zanjiradagi aminokislotalar izchilligiga ko'chirilishi  
6.i-RNK polimeraza ishtrokida kechadi 7.DNK polimeraza ishtrokida borishi 8.peptit bog'li malekulani hosil bo'lishi  
9.fosfodiefir bog'li malekulani hosil bo'lishi 10.vodorod bog'li malekulani hosil bo'lishi  
A)a-1,8,5 b-3,9,6 B)a-1,3,5 b-2,4,7 C)a-2,8,4 b-10,6,3 D)a-6,4,3 b-3,7,10
1322. Biokimyoviy evolyutsiya bosqichlari va ularga mos jarayonlarni muvofiqlashtiring.  
a) biologik evolyutsiya; b) kimyoviy evolyutsiya;1) atmosferada ozon ekranining hosil bo'lishi, 2) atmosferaning kislorod bilan boyishi; 3) abiogen usulda hosil bo'lgan organik moddalar uchun raqobatning susayishi; 4) ATF va fermentlarning abiogen usulda sintezi,  
5) koaservatlarda membrananing hosil bo'lishi; 6) ATF va fermentlarning biogen usulda sintezi; 7) koaservatlarda bo'linish xususiyatining paydo bo'lishi; 8) protobiontlarning paydo bo'lishi.  
A) a - 1, 3, 4; b - 5, 6, 8 B) a - 2, 5, 6; b - 3, 4, 8  
C) a - 2, 3, 6; b - 4, 7, 8 D) a - 4, 5, 8; b - 2, 3, 6
1323. Biokimyoviy evolyutsiya bosqichlari va ularga mos jarayonlarni muvofiqlashtiring.  
a) biologik evolyutsiya; b) kimyoviy evolyutsiya;1) atmosferada ozon ekranining hosil bo'lishi, 2) tayyor organik moddalar bilan oziqlangan ; 3) abiogen usulda hosil bo'lgan organik moddalar uchun raqobatning susayishi; 4) kofermentlarning abiogen usulda sintezi,

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

5) koaservatlarda membrananing hosil bo'lishi; 6) ozonning paydo bo'lishi; 7) koaservatlar suvdan moddalarni biriktirish xususiyatining paydo bo'lishi; 8) koaservatlarda bo'linishni paydo bo'lishi.

A) a - 1, 3, 4; b - 5, 6, 8 B) a - 2, 5, 6; b - 3, 4, 8

C) a - 2, 3, 6; b - 4, 7, 8 D) a - 4, 5, 8; b - 2, 3, 6

1324. Yura (a), toshko'mir (b), silur (c) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;

2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi,

3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi;

4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;

6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 4; b - 1, 2; c - 6 B) a - 3; b - 1, 4; c - 2

C) a - 4; b - 2, 3; c - 5 D) a - 4; b - 1, 3; c - 2

1325. Yura (a), toshko'mir (b), trias (c) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;

2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi,

3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi;

4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;

6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 4; b - 1, 3; c - 5, 6 B) a - 3; b - 1, 4; c - 2

C) a - 4; b - 2, 3; c - 5 D) a - 4; b - 1, 3; c - 2

1326. Silur (a), yura (b), toshko'mir (c) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.

1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;

2) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 3) uchuvchi hasharotlarning paydo bo'lishi; 4) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi; 5) kaltakesak va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;

6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.

A) a - 2; b - 4; c - 1, 5 B) a - 3; b - 2; c - 1, 4

C) a - 4; b - 6; c - 1, 2 D) a - 4; b - 2; c - 1, 3

1327. To'g'ri (a) va noto'g'ri (b) fikrlarni aniqlang.

1) mezozavrlar - baliq kaltakesaklar, 2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamda

quruqlikda yashovchilar; 3) ixtiozavrlar - ilon kaltakesaklar; 4) trilobitlar - qadimgi

bo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar - yirtqich kaltakesaklar; 6) brontozavrlar - o'txo'r

kaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.

A) a - 2, 4; b - 1, 3 B) a - 2, 5; b - 3, 4

C) a - 3, 4; b - 1, 7 D) a - 4, 5; b - 2, 6

1328. To'g'ri (a) va noto'g'ri (b) fikrlarni aniqlang.

1) mezozavrlar - baliq kaltakesaklar, 2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamda

quruqlikda yashovchilar; 3) ixtiozavrlar - ilon kaltakesaklar; 4) trilobitlar - qadimgi

bo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar - yirtqich kaltakesaklar; 6) brontozavrlar - o'txo'r

kaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.

A) a - 2, 4; b - 1, 3 B) a - 2, 5; b - 3, 4

C) a - 3, 4; b - 1, 7 D) a - 4, 5; b - 2, 6

1329. To'g'ri (a) va noto'g'ri (b) fikrlarni aniqlang.

1) mezozavrlar - baliq kaltakesaklar, 2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamda

quruqlikda yashovchilar; 3) ixtiozavrlar - ilon kaltakesaklar; 4) trilobitlar - qadimgi

bo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar - yirtqich kaltakesaklar; 6) brontozavrlar - go'shxo'r

kaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.

A) a - 2, 5; b - 3, 4

C) a - 3, 4; b - 1, 7 D) a - 4, 5; b - 2, 6

1330. To'g'ri (a) va noto'g'ri (b) fikrlarni aniqlang.

1) mezozavrlar - ilon kaltakesaklar, 2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamda

quruqlikda yashovchilar; 3) ixtiozavrlar - baliq kaltakesaklar; 4) trilobitlar - qadimgi

bo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar - o'txo'r kaltakesaklar; 6) brontozavrlar - go'shxo'r

kaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.

A) a - 2, 5; b - 1, 6 B) a - 2, 5; b - 3, 4

C) a - 3, 4; b - 1, 7 D) a - 4, 5; b - 2, 6

1331. Butli o'rgimchak oyoq paypaslagichlariga xos xususiyatlarni aniqlang.

1) xitin po'st bilan qoplanmagan; 2) asosiy bog'imlari pastki jag'lar vazifasini bajaradi; 3) sezgir tukchalar bilan qoplangan; 4) hid bilishda ishtirok etadi; 5) yurish oyoqlariga nisbatan kalta; 6) tuyg'u organi hisoblanadi

A) a - 1, 3; b - 5, 6 B) a - 2, 5; b - 3, 4

C) a - 3, 4; b - 1, 7 D) a - 4, 5; b - 2, 6

1332. Butli o'rgimchak oyoq paypaslagichlariga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1) xitin po'st bilan qoplanmagan; 2) asosiy bog'imlari pastki jag'lar vazifasini bajaradi; 3) sezgir tukchalar bilan qoplangan; 4) hid bilishda ishtirok etadi; 5) yurish oyoqlariga nisbatan kalta; 6) tuyg'u organi hisoblanadi.

A) 2.3.6 B) 1.3.5.6 C) 3.4.5 D) 1.4

1333. O'rgimchaklar turkumiga kiruvchi vakillarni ularga xos bo'lgan xususiyatlar bilan juftlang.

1) butalar va baland o'tlar orasida tik tortilgan to'r to'qiydi; 2) tutqich to'ri to'qimaydi; 3) tuproqda chuqurchalar ustiga, toshlar ostiga to'r to'qiydi; 4) zahari odam uchun xavfli; 5) oyoq paypaslagichlari yurish oyoqlariga o'xshaydi; 6) eng yirik o'rgimchak. a) butli o'rgimchak; b) falanga; c) biy; d) qoraqurt.

A) a-1: c-2.6; d-3.4 B) a-1.4; b-2.5; c-6: d-4 C) a-1: c-3: d-2.4 D) a-3: b-5: c-3.6: d-2.4

1334. Yo'sinlarning jinsiy bo'g'ini uchun mos keladigan to'g'ri javoblarni aniqlang.

A) gametofit nasl hisoblanadi, spora hosil qiladi B) zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi C) sporofit nasl hisoblanadi, ko'p hujayrali, poya-bargli o'simlik D) sporadan rivojlanadi, aftotrof oziqlanadi

1335. Funariya, qirqquloq, qirqbo'g'imlarning umumiy bo'lgan xususiyatlarini belgilang.

1) jinsiy va jinsiz bo'g'inlarning gallanishi; 2) ko'p hujayrali jinsiy organlar; 3) ildiz; 4) to'pgul; 5) sporangiy; 6) poya; 7) ko'p xivchinli spermatozoid; 8) spora; 9) sorus; A) 9,8,2,5 B) 3,4,1,7 C) 1,2,5,6 D) 9,3,6,1

1336. Yo'sinlarning sporofiti uchun mos keidigan to'g'ri javoblarni aniqlang.

A) poya-bargli o'simlik, spora hosil qiladi B) sporadan rivojlanadi, avtotrof oziqlanadi C) jinsiz bo'g'in hisoblanadi, zigotadan rivojlanadi D) sporangiyband va sporangiydan iborat, zigota hosil qiladi

1337. Yo'sinlarning jinsiz bo'g'ini uchun mos kelmaydigan javobiarni aniqlang.

A) sporofit nasl hisoblanadi, sporangiyda sporalar yetiladi B) ko'p hujayrali poya-bargli o'simlik, zigota hosil qiladi C) zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi D) sporangiyband va sporangiydan iborat, sporofit nasi hisoblanadi

1338. Funariyaning hayot siklini ketma-ketlikda to'g'ri belgilang.

A) funariya - spora - yashil ipcha - kurtakchalar - gametofit - anteridiy, arxegoniy - tuxum hujayra, spermatozoid - zigota - sporofit

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

- B) gametofit – anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sorus – spora – yashil ipcha – kurtakchalar
- C) funariya – spora – yashil ipcha – kurtakchalar – anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – gametofit
- D) anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sporofil – spora – yashil ipcha – kurtakchalar
1339. Qirqquloqlarning murtagi (1) nimadan rivojlanadi, murtagidan (2) nima rivojlanad?
- a) urug'langan tuxum hujayra b) spora c) yangi qirqquloq d) gametofit
- A) 1-c ; 2-a B) 1-a ; 2-c C) 1-b ; 2-d D) 1-b ; 2-c
1340. Qirqquloqlarning murtagi (1) nimadan rivojlanadi, murtagidan (2) nima rivojlanad?
- a) urug'langan tuxum hujayra b) spora c) yangi qirqquloq d) gametofit
- A) 1-c ; 2-a B) 1-a ; 2-c C) 1-b ; 2-d D) 1-b ; 2-c
1341. Ganglionit kasalligi qaysi kasalliklardan keyin kelib chiqadi?
- 1-shamollash; 2-turli stress holatlarini o'tkazgach; 3-gripp; 4-ichburug'; 5-zotiljam; 6- nevrıt; 7-poliomiyelit; 8-ichterlama.
- A).1, 3, 4, 5, 8 B).1, 2, 3, 5, 6, 7 C).1, 3, 4, 7 D).1, 3, 5, 7
1342. Ensifalit kasalligi qaysi kasalliklardan keyin kelib chiqadi?
- 1-suvchechak; 2-turli stress holatlarini o'tkazgach; 3-gripp; 4-qizamiq; 5-zotiljam; 6- nevrıt; 7-quloq kasalliklari; 8-ichterlama.
- A).1, 3, 4, 5, 8 B).1, 2, 3, 5, 6, 7 C).1, 3, 4, 7 D).1, 3, 5, 7
1343. Mezozoy erasida paydo bo'lgan organizmlarning ikkinchi nomi to'g'ri juftlab ko'rsatilgan javobni aniqlang. 1) ixtiostega; 2) mezoavzr; 3) ixtiozavr; 4) trilobit; 5) tiranozavr; 6) brontozavr;
- a) ilon kaltakesak; b) suvda ham quruqlikda yashovchi; c) o'txo'r kaltakesak; d) bo'g'imoyoqli; e) yirtqich kaltakesak; f) baliq kaltakesak
- A) 2 - c; 4 - d; 5 - e B) 1 - a; 3 - f; 6 - c C) 1 - b; 5 - a; 6 - c
- D) 2 - a; 3 - f; 5 - e**
1344. Paleozoy erasida paydo bo'lgan organizmlarning ikkinchi nomi to'g'ri juftlab ko'rsatilgan javobni aniqlang. 1) ixtiostega; 2) plakoxelis; 3) ixtiozavr; 4) trilobit; 5) tiranozavr; 6) brontozavr;
- a) ilon kaltakesak; b) suvda ham quruqlikda yashovchi; c) toshbaqalar avlodi; d) bo'g'imoyoqli; e) yirtqich kaltakesak; f) baliq kaltakesak
- A) 2 - c; 3 - f B) 1 - a; 3 - f; 6 - c C) 1 - b; 5 - a; 6 - c D) 2 - a; 4 - f; 5 - e
1345. O'simlik - quyon - tulkidan iborat oziq zanjirida quyonlar biomassasi 150 tonnaga ortgan. Bitta tulkingning massasi 10 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi tulkilar sonini aniqlang.
- A) 100 B) 1500 C) 150 D) 15
1346. O'simlik - quyon - tulkidan iborat oziq zanjirida quyonlar biomassasi 15 tonnaga ortgan. Bitta tulkingning massasi 10 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi tulkilar sonini aniqlang.
- A) 100 B) 1500 C) 150 D) 15
1347. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziq zanjirida sichqonlar biomassasi 150 tonnaga ortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar sonini aniqlang.
- A) 30 B) 300 C) 3000 D) 150
1348. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziq zanjirida sichqonlar biomassasi 15 tonnaga ortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar sonini aniqlang.
- A) 30 B) 300 C) 3000 D) 150

1349. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziq zanjirida sichqonlar biomassasi 1,5 tonnaga ortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortgan bo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar sonini aniqlang. A) 30 B) 300 C) 3000 D) 150
1350. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?
- A) fitofaglar - o'simlikxo'r organizmlar
- B) antibioz - organizmlarning o'zaro antogonizm munosabatlari
- C) o'simliklar, zamburug'lar va bakteriyalarda fitoaleksın ishlab chiqariladi**
- D) ekotop - biogeotsenzning abiotik qismi
1351. Qaysi javobda to'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?
- A) fotofaglar - o'simlikxo'r organizmlar
- B) antibioz - organizmlarning o'zaro antogonizm munosabatlari**
- C) o'simliklar, zamburug'lar va bakteriyalarda fitoaleksın ishlab chiqariladi
- D) ekotop - biogeotsenzning biotik qismi
1352. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?
- A) fitofaglar - o'simlikxo'r organizmlar**
- B) antibioz - organizmlarning o'zaro yirtqichlik munosabatlari
- C) o'simliklar, zamburug'lar va bakteriyalarda fitoaleksın ishlab chiqariladi
- D) ekotop - biogeotsenzning biotik qismi
1353. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?
- A) fotofaglar - o'simlikxo'r organizmlar
- B) antibioz - organizmlarning o'zaro yirtqichlik munosabatlari
- C) o'simliklar, zamburug'lar va bakteriyalarda fitoaleksın ishlab chiqariladi
- D) ekotop - biogeotsenzning abiotik qismi**
1354. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?
- A) fitofaglar - o'simlikxo'r organizmlar
- B) antibioz munosabatlariga parazitizm misol bo'ladi
- C) ekotop - biogeotsenzning abiotik qismi
- D) antibioz munosabatlariga sinoykiya misol bo'ladi**
1355. Qaysi javobda to'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?
- A) evglenaning yorug'lik ta'sir yo'nalishiga bog'liq bo'lmagan holda harakatlanishi fotonastiya, biogeotsenzning biotik qismi ekotop deyiladi
- B) bir-birlarini yeb qo'yadigan organizmlar detritofaglar deyiladi; tropik o'rmonlar yirik biomlar hisoblanadi
- C) oq jo'xori va tariq suvsizlikka chidamli bo'ladi; sahro baqasi maxsuslashgan siydik pufagida suv zaxiralaydi**
- D) arktik adaptiv tipi uchun issiqlik ko'p ajralishi, ter bezlarining yaxshi rivojlanishi, suvning ko'p iste'mol qilinishi xarakterlidir
1356. Qaysi javobda noto'g'ri ma'lumotlar keltirilgan?
- A) evglenaning yorug'lik ta'sir yo'nalishiga bog'liq bo'lmagan holda harakatlanishi fotonastiya, biogeotsenzning biotik qismi ekotop deyiladi**
- B) bir-birlarini yeb qo'yadigan organizmlar kannibalizmlar deyiladi; tropik o'rmonlar yirik hisoblanadi
- C) oq jo'xori va tariq suvsizlikka chidamli bo'ladi; sahro baqasi maxsuslashgan siydik pufagida suv zaxiralaydi
- D) sahro adaptiv tipi uchun issiqlik ko'p ajralishi, ter bezlarining yaxshi rivojlanishi, suvning ko'p iste'mol qilinishi xarakterlidir
1357. Ikkita DNK molekulası tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlarning 25%i adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

nukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat. Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, ikkinchi DNK molekulasi uzunligini (nm) aniqlang. (qo'shni nukleotidlar orasidagi masofa 0,34 nm)

A) 120 B) 72 C) 102 D) 68

1357. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasi DNK nukleotidlarning 25%i timin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasi DNK nukleotidlarning 20%i adenin nukleotididan iborat. Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, ikkinchi DNK molekulasi uzunligini (nm) aniqlang. (qo'shni nukleotidlar orasidagi masofa 0,34 nm)

A) 120 B) 72 C) 102 D) 68

1358. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 ta nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasi DNK nukleotidlarning 25%i adenin nukleotididan iborat, ikkinchi DNK molekulasi DNK nukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat. Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanin nukleotidlari yig'indisi 270 taga teng bo'lsa, birinchi DNK dagi vodorod bog'lar sonini aniqlang.

A) 750 B) 520 C) 360 D) 420

1359. Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigota o'simliklar o'zaro chatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlik olingan bo'lsa, to'q sariq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 60 B) 240 C) 360 D) 180

1360. Sachratqi mevasi rangining sariq bo'lishi to'q sariq bo'lishi ustidan chala dominantlik qiladi. Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo'ladi. Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq bo'lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq bo'lgan digeterozigota o'simliklar o'zaro chatishtirilishi natijasida avlodda 480 ta o'simlik olingan bo'lsa, to'q sariq mevali o'simliklar sonini aniqlang.

A) 90 B) 240 C) 360 D) 180

1361. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avlodagi kapalaklarning qanchasi genotip jihatdan urg'ochi kapalakka o'xshaydi?

A) 752 B) 376 C) 53 D) 424

1362. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%). Digeterozigota urg'ochi kapalak (dominant genlar faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avlodagi kapalaklarning qanchasi tanasi rangli bo'lib, qanotlarida o'simtalar bo'lmaydi?

A) 376 B) 400 C) 240 D) 752

1363. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi trigeterozigota no'xat o'simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodning necha foizida doni tekis va guli qizil rangda bo'ladi?

A) 50 B) 12,5 C) 37,5 D) 25

1364. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'liqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan farzandlarning necha foizi silliq sochli, sepkilsiz ekanligini aniqlang.

A) 25 B) 75 C) 62,5 D) 37,5

1365. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch to'liqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik ustidan to'liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa X xromosomada joylashgan retsessiv belgi hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz, sog'lom erkak oilasida tug'ilgan gemofiliya bo'yicha sog'lom, silliq sochli o'g'il bolaning genotipini aniqlang.

A)  $aabbX^HY$  B)  $aaBBX^HY$

C)  $AaBbX^HY$  D)  $AAbbX^HY$

1366. Uzoq sharqda tarqalgan sutemizuvchi (a), sudralib yuruvchi (b) va baliq (c) hayvonlar qaysi javobda tog'ri keltirilgan?

A) a-dengiz muahugi; b-dengiz toshbaqasi; c-keta;

B) a-yo'lbars; b-terili toshbaqa; c-gorbusha

C) a-grenlandiya tyuleni; b-gavial; c-bukri baliq;

D) a-morj; b-botqoq toshbaqasi; c-ugor balig'i

1367. Uzoq sharqda tarqalgan sutemizuvchi (a), sudralib yuruvchi (b) va baliq (c) hayvonlar qaysi javobda tog'ri keltirilgan?

A) a-dengiz muahugi; b-dengiz toshbaqasi; c-keta;

B) a-yo'lbars; b-terili toshbaqa; c-keta

C) a-grenlandiya tyuleni; b-gavial; c-bukri baliq;

D) a-morj; b-botqoq toshbaqasi; c-ugor balig'i

1368. Qaysi vitamin yetishmovchiligida (a) va gormonal kasallikda (b) esda saqlash va o'zlashtirish qobiliyatining pasayishi kuzatiladi?

A) a-avitaminoz B1 ; b-gipotireoz

B) a-gipovitaminoz B1 ; b-tireotoksikoz

C) a-avitaminoz A ; b-paratgarmon kam ishlab chiqarilsa

D) a-gipovitaminoz B1 ; b-gipotireoz

1369. Qaysi vitamin yetishmovchiligida (a) va qaysi bez faoliyati pasayganda (b) esda saqlash va o'zlashtirish qobiliyatining pasayishi kuzatiladi?

A) a-avitaminoz B1 ; b-buyrak usti

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

- B) a-gipovitaminov B1 ; b-tireotoksikoz  
C) a-avitaminov A ; b-qalqon orqa  
**D) a-gipovitaminov B1 ; b-qalqonsimon**  
1370. Biosfera ilmiy-texnikaviy progress sharoitida ekologik tanglik kelib chiqishining oldini olish choralarini ishlab chiquvchi fan nomini toping.  
A) Neogenetika **B) Noogenika** C) Bionika D) noosfera  
1371. Inson mehnati va ilmiy faoliyati ta'sirida o'zgarigan biosfera nomini toping.  
A) Neogenetika B) Noogenika C) Bionika **D) noosfera**  
1372. Na'matak (a) va sebarga (b) ga xos ma'lumotlarni juftlang.  
1) murakkab bargga ega; 2) bargi poyada ketma-ket joylashgan; 3) gullari yirik; 4) gullari mayda; 5) mevasi tuxumsimon; 6) barglari doimo yonbargchali; 7) soxta mevasi och qizil va etdor;  
A) a-1,2,3,5,7; b-1,2,4,5,6 B) a-1,2,4,5; b-1,2,3,5,6  
C) a-1,2,4,5,7; b-1,2,3,5,6 **D) a-1,2,3,5; b-1,2,4,5,6**  
1373. Na'matak (a) va tugmachagul (b) ga xos ma'lumotlarni juftlang.  
1) murakkab bargga ega; 2) bargi poyada ketma-ket joylashgan; 3) gullari yirik; 4) gullari barg qoltig'ida joylashadi; 5) mevasi tuxumsimon; 6) barglari uzun bandli; 7) soxta mevasi och qizil va etdor;  
A) a-1,2,3,5,7; b-1,2,4,5,6 B) a-1,2,4,5; b-1,2,3,5,6  
C) a-1,2,4,5,7; b-1,2,3,5,6 **D) a-1,2,3,5; b-2,4,6**  
1374. Sutemizuvchilarning oz tishlilar (I) va hasharotxo'rlar (II) turkumi vakillarini juftlab ko'rsating. 1) chumolixo'r; 2) yerqazar; 3) yalqov; 4) sakrovchi; 5) zirxlilar; 6) tipratikan; 7) kutora; 8) vixuxol  
A) I-2, 4, 6, 7, 8; II-1, 3, 5 **B) I-1, 3, 5; II-2, 4, 6, 7, 8**  
C) I-3, 6, 8; II-1, 2, 4, 5, 7 D) I-3, 5, 8; II-2, 4, 6, 7  
1374. Sutemizuvchilarning oz tishlilar turkumi (I) va hasharotxo'rlarning quruqlik (II) vakillarini juftlab ko'rsating. 1) chumolixo'r; 2) yerqazar; 3) yalqov; 4) sakrovchi; 5) zirxlilar; 6) tipratikan; 7) kutora; 8) vixuxol  
A) I-2, 4, 6, 7, 8; II-1, 3, 5 **B) I-1, 3, 5; II-2, 4, 6, 7**  
C) I-3, 6, 8; II-1, 2, 4, 5, 7 D) I-3, 5, 8; II-2, 4, 6, 7  
1375. Daraxt jayralari (a) va daraxtda yashovchi ilonlar (b) qaysi biogeografik viloyatida uchraydi?  
A) a-neoarktik; b-neotropik  
B) a-neoarktik; b-habashiston  
**C) a- neotropik; b- neoarktik**  
D) a-hindomalay; b-neotropik  
1376. Qora daraxtlari (a) va daraxtda o'suvchi epifitlar (b) qaysi biogeografik viloyatida uchraydi?  
A) a-neoarktik; b-neotropik  
**B) a-hindomalay; b-habashiston**  
C) a-habashiston; b-neoarktik  
D) a-hindomalay; b-neotropik  
1377. Releks yoyining markazga intiluvchi qismini yallig'lanish kasalligini aniqlang.  
A) nevit **B) nevralsiya** C) nefrit D) ensefalit  
1378. Releks yoyining organga intiluvchi qismini yallig'lanish kasalligini aniqlang.  
**A) nevit** B) nevralsiya C) nefrit D) ensefalit  
1379. Noto'g'ri ma'lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilan qo'ng'ir ayiqdan farq qiladi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko'rgalakdan farq qiladi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo'lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi  
**D) jayra qoziq tishlarining bo'lmasligi bilan ko'k sug'uridan farq qiladi**  
1380. Noto'g'ri ma'lumot keltirilgan javobni aniqlang.

- A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilan qo'ng'ir ayiqdan farq qiladi  
**B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko'rgalakdan o'xshaydi**  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo'lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi  
D) jayra qoziq tishlarining bo'lmasligi bilan ko'k sug'uriga o'xshaydi  
1381. Ionlashtiruvchi nurlar ta'sirida (a) va elektr uchquni ta'sirida (b) qaysi tuzilmalar sintezlandi?  
1) adenin; 2) glitsin; 3) dezoksiriboza; 4) glutamin; 5) proteinoid; 6) riboza; 7) asparagin  
A) a-1; b-4, 7 **B) a-3, 6; b-2, 4** C) a-1; b-2, 6 D) a-5; b-3, 6  
1382. Elektr uchquni ta'sirida (a) va ionlashtiruvchi nurlar ta'sirida (b) qaysi tuzilmalar sintezlandi?  
1) adenin; 2) glitsin; 3) dezoksiriboza; 4) glutamin; 5) proteinoid; 6) riboza; 7) asparagin  
A) a-1; b-4, 7 **B) a-4, 7; b-3, 6** C) a-1; b-2, 6 D) a-5; b-3, 6  
1383. Suvo'tlar (a) va panjaqanotli baliqlarning (b) quruqlikka chiqishi qaysi davrda ro'y bergan? 1) To'shko'mir; 2) Silur; 3) Kembriy; 4) Ordavik; 5) Devon  
A) a - 4; b - 1 B) a - 2; b - 1 C) a - 3; b - 5 **D) a - 2; b - 5**  
1384. Suvo'tlar (a) va panjaqanotli baliqlarning (b) avj olib rivojlangan davr(era) qaysi? 1) To'shko'mir; 2) proterozoy; 3) Kembriy; 4) kaynazoy; 5) Devon  
A) a - 4; b - 1 B) a - 2; b - 1 C) a - 3; b - 5 **D) a - 2; b - 5**  
1385. Embrional rivojlanish davrida entoderma (a) va mezoderma (b) qavatlaridan hosil bo'ladigan aralash bezlarning mahsulotlarini aniqlang.  
1) lipaza; 2) insulin; 3) androsteron; 4) amilaza; 5) timozin; 6) pepsin; 7) estrogen; 8) glukokortikoid  
A) a-2, 6; b-3, 7 B) a-1, 4; b-7, 8 **C) a-1, 2, 4; b-3, 7** D) a-2, 4, 6; b-5, 7  
1386. Embrional rivojlanish davrida entoderma qavatlaridan hosil bo'ladigan aralash bezlarning mahsulotlarini aniqlang.  
1) lipaza; 2) insulin; 3) androsteron; 4) amilaza; 5) timozin; 6) pepsin; 7) estrogen; 8) glukokortikoid  
A) 3, 7 B) 7, 8 **C) 1, 2, 4** D) 5, 6  
1387. Embrional rivojlanish davrida mezoderma qavatlaridan hosil bo'ladigan aralash bezlarning mahsulotlarini aniqlang. 1) lipaza; 2) insulin; 3) androsteron; 4) amilaza; 5) timozin; 6) pepsin; 7) estrogen; 8) glukokortikoid  
A) **3, 7** B) 7, 8 C) 1, 2, 4 D) 5, 6  
1388. Pista meva hosil qiladigan gullari qiyshiq (a) va tog'ri (b) bo'lgan o'simliklarni juftlang. 1) sachratqi; 2) qoqio't; 3) andiz; 4) shuvoq; 5) sebarga 6) beda; 7) na'matak; 8) topinambur; 9) maxsar  
A) a-1,2,5,6 ; b-3,4,7,8 **B) a-1,2,9 ; b-3,4,8**  
C) a-3,4,8 ; b-1,2,9 D) a-3,4,5,6 ; b-1,2,7,9  
1389. Asosan savatcha to'pgul hosil qiladigan gullari qiyshiq (a) va tog'ri (b) bo'lgan o'simliklarni juftlang. 1) sachratqi; 2) qoqio't; 3) andiz; 4) shuvoq; 5) sebarga 6) beda; 7) na'matak; 8) topinambur; 9) maxsar  
A) a-1,2,5,6 ; b-3,4,7,8 **B) a-1,2,9 ; b-3,4,8**  
C) a-3,4,8 ; b-1,2,9 D) a-3,4,5,6 ; b-1,2,7,9  
1390. Primatlar (a) dumsizlar (b) turkumi qaysi turkumdan kelib chiqqan?  
A) a - oz tishlilar; b - panjaqanotlilar **B) a - hasharotxo'rlar; b - dumlilar**  
C) a - yirtqichlar; b - dumlilar D) a - xaltalilar; b - panjaqanotlilar  
1391. Zirk tikaniga analogik (a) va gomologik (b) bo'lgan organlarni aniqlang.  
1) do'lana tikani; 2) oq akatsiya tikani; 3) no'xat gajaklari; 4) kaktus tikani; 5) qirqbo'g'im sporofili



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

A) a-2; b-4 B) a-1; b-3 C) a-3; b-2 D) a-5; b-3

1392. Kaktus tikaniga analogik (a) va gomologik (b) bo'lgan organlarni aniqlang.

1) do'lana tikani; 2) oq akatsiya tikani; 3) no'xat gajaklari; 4) zirk tikani; 5) qirqbo'g'im sporofili

A) a-2; b-4 B) a-1; b-3 C) a-3; b-2 D) a-5; b-3

1393. Evolutsiyaning boshlang'ich materiali (a) va evolutsiyaning boshlang'ich omili (b) natijasida kelib chiqqan turlarni aniqlang.

1) g'o'za; 2) murg'ob; 3) olxo'ri; 4) manjur; 5) tritikale; 6) patsiz jo'ja; 7) soxta kurakburun

A) a - 3, 5; b - 4, 7 B) a - 1, 2; b - 6 C) a - 6, 7; b - 2, 4 D) a - 1, 6; b - 3, 5

1394. Geografik alohidalanish (a) va evolutsiyaning boshlang'ich omili (b) natijasida kelib chiqqan turlarni aniqlang.

1) g'o'za; 2) murg'ob; 3) olxo'ri; 4) manjur; 5) tritikale; 6) patsiz jo'ja; 7) soxta kurakburun

A) a - 3, 5; b - 4, 7 B) a - 1, 2; b - 6 C) a - 6, 7; b - 2, 4 D) a - 2, 4; b - 3, 5

1395. Qaysi javobda qilquyruq uchun xos belgi va xususiyatlar to'g'ri ifodalangan?

1) allopatrik yo'nalish asosida kelib chiqqan; 2) noyob tur sifatida muhofaza qilinadi;

3) unga yaqin bo'lgan turlar Shimoliy Amerikaning Missisipi daryosida yashaydi;

4) o'q skeleti va bosh qutisi suyakka aylangan; 5) qadimgi osyotrsimon baliqlarga kiradi;

6) uzunligi 2 m gacha boradi; 7) xordasi postembrional davrda ham saqlanib qoladi

A) 1, 3, 5, 7 B) 2, 3, 4, 5 C) 1, 2, 5, 6 D) 2, 5, 6, 7

1396. Qaysi javobda soxta kurakburun uchun xos belgi va xususiyatlar to'g'ri ifodalangan?

1) allopatrik yo'nalish asosida kelib chiqqan; 2) noyob tur sifatida muhofaza qilinadi;

3) unga yaqin bo'lgan turlar Shimoliy Amerikaning Missisipi daryosida yashaydi;

4) o'q skeleti va bosh qutisi suyakka aylangan; 5) qadimgi osyotrsimon baliqlarga kiradi;

6) uzunligi 2 m gacha boradi; 7) xordasi postembrional davrda ham saqlanib qoladi

A) 1, 3, 5, 7 B) 2, 3, 4, 5 C) 1, 2, 5, 6 D) 2, 5, 6, 7

1397. Qaysi restriktazaning nukleotidlarga bo'lgan ta'siri quyidagicha ifodalanadi?

5'-G GATCC-3'

3'-CCTAG G-5'

A) EcoRI B) BamHI C) HaeIII D) pBR 322

1398. Qaysi restriktazaning nukleotidlarga bo'lgan ta'siri quyidagicha ifodalanadi?

5'-G AATTC-3'

3'-CTTAA G-5'

A) EcoRI B) BamHI C) HaeIII D) pBR 322

1399. Qaysi restriktazaning nukleotidlarga bo'lgan ta'siri quyidagicha ifodalanadi?

5'-GG CC-3'

3'-CC GG-5'

A) EcoRI B) BamHI C) HaeIII D) pBR 322

1400. Qaysi javobda glikogenga xos xususiyatlar to'g'ri ko'rsatilgan?

1) glukokortikoid gormoni ta'sirida jigardagi miqdori kamayadi;

2) donador endoplazmatik to'rda sintezlanadi; 3) insulin gormoni ta'sirida muskul to'qimalarda zaxira holda to'planadi; 4) mikroorganizmlarning hujayrasidagi zaxira modda; 5) qondagi qand moddasining ortiqcha qismidan hosil bo'ladi

A) 1, 3, 4 B) 2, 3, 5 C) 1, 4, 5 D) 3, 4, 5

1401. Qaysi javobda glikogenga xos bo'lmagan xususiyatlar to'g'ri ko'rsatilgan?

1) glukokortikoid gormoni ta'sirida jigardagi miqdori kamayadi;

2) donador endoplazmatik to'rda sintezlanadi; 3) insulin gormoni ta'sirida muskul to'qimalarda zaxira holda to'planadi; 4) mikroorganizmlarning hujayrasidagi zaxira modda; 5) qondagi qand moddasining ortiqcha qismidan hosil bo'ladi

A) 1, 2 B) 2, 3, 5 C) 1, 4, 5 D) 3, 4, 5

1402. Pastki lab va pastki jag' o'zgargan; pastki lab o'zgargan; to'sh suyagi o'zgargan, tishsiz; oldingi oyoqlari o'zgarib, tuxum qo'ymaydigan organizmlarni (ushbu ketma-ketlikda) aniqlang.

A) katta sadafdor; uy pashshasi; qizilto'sh; pingvin

B) apollon; iskaptopar; yo'rg'a tuvaloq; o'rdakburun

C) mol kana; podalariy; vahmaqush; taqaburun

D) kulrang satir; uy pashsha; kornuel; oddiy vampir

1402. Pastki lab va pastki jag' o'zgargan; pastki lab o'zgargan; to'sh suyagi o'zgargan, tishsiz; oldingi oyoqlari o'zgarib, tuxum qo'ymaydigan organizmlarni (ushbu ketma-ketlikda) aniqlang.

A) katta sadafdor; uy pashshasi; qizilto'sh; taqaburun

B) apollon; iskaptopar; yo'rg'a tuvaloq; o'rdakburun

C) mol kana; podalariy; vahmaqush; taqaburun

D) kulrang satir; uy pashsha; kornuel; moyqurt

1403. Ildizi o'zgargan; yonbargchasi o'zgargan; shakli o'zgargan yerusti novda; bargi o'zgargan; shakli o'zgargan yerosti novdali o'simliklarni (ushbu ketma-ketlikda) belgilang.

A) sabzi; shoyi akatsiya; bodring; yantoq; kartoshka

B) ban'yan; olma; qulupnay; zirk; shoyigul

C) turp; oq akatsiya; daroyi; kaktus; topinambur

D) oqjo'xori; oq akatsiya; do'lana; no'xat; yalpiz

1404. Ildizi o'zgargan; yonbargchasi o'zgargan; shakli o'zgargan yerusti novda; bargi o'zgargan; shakli o'zgargan yerosti novdali o'simliklarni (ushbu ketma-ketlikda) belgilang.

A) sabzi; shoyi akatsiya; bodring; yantoq; kartoshka

B) ban'yan; olma; qulupnay; zirk; shoyigul

C) rediska; oq akatsiya; kattaqorg'on; kaktus; yalpiz

D) oqjo'xori; oq akatsiya; do'lana; no'xat; yalpiz

1405. Gullari mayda, gulkosachasimon, Ch5, U(3) – bo'lgan o'simlikka tegishli ma'lumotni toping.

A) hayotiy shakli ikki yillik, mevasi yong'oqcha

B) mevasi rezavor, barglari oddiy tuxumsimon

C) hayotiy shakli bir yillik, "C" va "K" vitaminlarga ega

D) bir yillik, mevasi quruq yig'ma meva

1406. Basketbolchining ko'zi bog'langan holda to'pni savatchaga tushirishi qaysi retseptorga bog'liq.

A) vestibulyar B) proprioretseptor C) visseroretseptor D)

ko'ruv analizatori

1407. Qaysi javobda olma o'simligiga xos bo'lgan ma'lumotlar to'g'ri ko'rsatilgan?

1) urug'chi changchiga nisbatan qisqa; 2) bargi oddiy,

yonbargchasi; 3) to'pguldagi gulbandlari bir xil uzunlikda; 4) to'pguldagi gulbandlari turlicha uzunlikda; 5) mevasi chin ho'l

meva; 6) O'zbekistonda 2 ta yovvoyi turi mavjud; 7) meva hosil bo'lishida urug'chidan tashqari gulning boshqa, qismlari ham

ishtirok etadi; 8) vegetativ ko'payishi ildiz bachki, payvandlash va urug'i orqali amalga oshiriladi

A) 2, 5, 8 B) 4, 7, 8 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 6, 7

1408. Qaysi javobda olma o'simligiga xos bo'lgan ma'lumotlar to'g'ri ko'rsatilgan?

1) urug'chi changchiga nisbatan qisqa; 2) bargi oddiy,

yonbargchasi; 3) to'pguldagi gulbandlari bir xil uzunlikda; 4) to'pguldagi gulbandlari turlicha uzunlikda; 5) mevasi chin ho'l

meva; 6) O'zbekistonda 2 ta yovvoyi turi mavjud; 7) meva hosil bo'lishida urug'chidan tashqari gulning boshqa, qismlari ham

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

ishtirok etadi; 8) vegetativ ko'payishi ildiz bachki, payvandlash va urug'i orqali amalga oshiriladi

A) 2, 5, 8 B) 4, 7, 8 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 6, 7

1409. To'rt kamerali yurak, bir bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.

1) Ramonov 2) Vladimr 3) Orlov yo'rg'asi

4) Merinos 5) Laqay 6) Gereford A)2,3,6 B)1,4,6 C) 1,5,6 D) 2,3,5

1410. To'rt kamerali yurak, to'rt bo'lmal oshqozonga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.

1) Ramonov 2) Vladimr 3) Orlov yo'rg'asi

4) Merinos 5) Laqay 6) Gereford A)2,3,6 B)1,4,6 C) 1,5,6 D) 2,3,5

1411. Nechta tip(a) va nechta sinf (b) vakili bor? 1) trixogramma 2) qoraqurt 3) chivin 4) bo'ka 5) qoramol tasma simoni 6) aureliya 7) langust 8) begemot 9) karakatitsi A) a-6; b-7 B) a-5; b-8 C) a-5; b-7 D) a-6; b-8

1412. Nechta tip(a) va nechta sinf (b) vakili bor? 1) trixogramma 2) qoraqurt 3) chivin 4) kana 5) qoramol tasma simoni 6) aureliya 7) langust 8) begemot 9) karakatitsi A) a-6; b-7 B) a-5; b-8 C) a-5; b-7 D) a-6; b-8

1413. Adrenalin(a) va ADG gormoniga(b) mos keluvchi javoblarni aniqlang.

1) qon bosimini oshiradi 2) reabsorbsiya jarayonini susaytiradi 3) Ca va P almashinuvda ishtirok etadi 4) reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi 5) qonda insulin miqdorini kamaytiradi 6) qonda insulin miqdorini oshiradi 7) bolani bo'yiga o'sishini taminlaydi

A) a-4; b-3 B) a-1,4; b-6,7 C) a-1; b-4 D) a-5; b-2

1414. Adrenalin(a) va tiroksin gormoniga(b) mos keluvchi javoblarni aniqlang.

1) qon bosimini oshiradi 2) reabsorbsiya jarayonini susaytiradi 3) Ca va P almashinuvda ishtirok etadi 4) reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi 5) qonda insulin miqdorini kamaytiradi 6) qonda insulin miqdorini oshiradi 7) bolani bo'yiga o'sishini taminlaydi

A) a-4; b-3 B) a-1,4; b-6,7 C) a-1; b-4 D) a-1; b-2

1415. Qashqaldoqqa (a) va qorayoqqa (b) tegishli ma'lumotlarni aniqlang.

1) issiqqonli organizm; 2) diafragma ega; 3) ilik suyagi mavjud; 4) diafragma ega emas; 5) miyachada burmalari mavjud; 6) ikki bo'lmal oshqozonga ega; 7) tirik bola tug'adi

A) a-2,7 b-3,5 B) a-2,3 b-4,6 C) a-1,5 b-2,6 D) a-6,7 b-1,5

1416. Qashqaldoqqa (a) va qarchig'ayga (b) tegishli ma'lumotlarni aniqlang.

1) issiqqonli organizm; 2) diafragma ega; 3) ilik suyagi mavjud; 4) diafragma ega emas; 5) miyachada burmalari mavjud; 6) ikki bo'lmal oshqozonga ega; 7) tirik bola tug'adi

A) a-2,7 b-3,5 B) a-2,3 b-4,6 C) a-1,5 b-2,6 D) a-6,7 b-1,5

1417. Odamda qonning yo'nalishi to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

A) Chap qorincha bo'shshganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon chap qorinchadan o'pka arteriyasiga chiqadi

B) O'ng bo'lmacha bo'shshganda yarim oysimon klapan ochiladi va qon qorinchaga o'tadi

C) O'ng qorincha bo'shshganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon o'ng bo'lmachaga chiqadi

D) Chap bo'lmacha bo'shshganda ikki tavaqali klapan yopiladi va qon bo'lmachaga o'tadi

1418. Gullari to'g'ri, asosiy ildizi rivojlangan, chatnaydigan meva hosil qiluvchi o'simliklarni belgilang.

A) tamaki, turp, suli B) oddiy jag '-jag', o'sma, rediska

C) lola, anzur, oshanin D) isirg'ao't, tangao't, gledichiya 1419. Gullari to'g'ri, asosiy ildizi rivojlanmagan, chatnaydigan meva hosil qiluvchi o'simliklarni belgilang.

A) tamaki, turp, suli B) oddiy jag '-jag', o'sma, rediska

C) lola, anzur, oshanin D) isirg'ao't, tangao't, gledichiya 1420. Quyidagi o'simliklarga xos ma'lumotlar to'g'ri juftlangan javobni belgilang.

1) to'pguli murakkab; 2) poyasi yog'ochlashgan; 3) ko'p yillik o'simlik; 4) bargi oddiy;

5) guli to'g'ri; 6) chatnaydigan meva ega; a) sholi; b) sholg'om; c) shirinmiya

A) a-1; b-4; c-3 B) a-6; b-2; c-3 C) a-4; b-6; c-5 D) a-4; b-2; c-5 1421. Quyidagi o'simliklarga xos ma'lumotlar to'g'ri juftlangan javobni belgilang.

1) to'pguli murakkab; 2) poyasi yog'ochlashgan; 3) ko'p yillik o'simlik; 4) bargi oddiy; 5) guli to'g'ri; 6) chatnaydigan meva ega; a) suli; b) lavlagi; c) iliq

A) a-1; b-4; c-3 B) a-6; b-2; c-3 C) a-4; b-6; c-5 D) a-4; b-2; c-5 1422. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi.

1) kiprikli; 2) tokdoshlar; 3) to'g'riqanotlilar; 4) bo'risimon; 5) lasosimonlar; 6) so'rg'ichlilar; 7) tasma simon; a) sinf; b) oila; c) turkum

A) a-4,7; b-2, 3, 5; c-1,6 B) a - 1, 6, 7; b - 2, 4; c - 3, 5

C) a-5,6; b-1,3; c-1,2,7 D) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; c - 4, 7

1423. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi.

1) kiprikli; 2) ituzumdoshlar; 3) to'g'riqanotlilar; 4) ayiqsimon; 5) karpsimonlar; 6) so'rg'ichlilar; 7) tasma simon; a) sinf; b) oila; c) turkum

A) a-4,7; b-2, 3, 5; c-1,6 B) a - 1, 6, 7; b - 2, 4; c - 3, 5

C) a-5,6; b-1,3; c-1,2,7 D) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; c - 4, 7

1424. Tokdoshlar oilasiga mansub o'simliklarning gullariga xos bo'lgan to'g'ri ma'lumotni aniqlang.

A) gulqo'rg'oni murakkab, gulkosachasi yaxshi taraqqiy etmagan gultojibarglari halqada beshtadan joylashgan

B) gullari to'g'ri va ikki jinsli, shingil to'pgulda joylashgan

C) gulqo'rg'oni murakkab, gulkosacha va gultojiga ajralgan, changchilari cheksiz

D) gullari to'g'ri va ikki jinsli, soyabon yoki shingil to'pgulda joylashgan

1425. Ituzumdoshlar oilasiga mansub o'simliklarning gullariga xos bo'lgan to'g'ri ma'lumotni aniqlang.

A) gulqo'rg'oni murakkab, gulkosachasi yaxshi taraqqiy etmagan gultojibarglari halqada beshtadan joylashgan

B) gullari biroq qishiq, ba'zan to'g'ri va ikki jinsli, gajak to'pgulda joylashgan

C) gulqo'rg'oni murakkab, gulkosacha va gultojiga ajralgan, changchilari cheksiz

D) gullari to'g'ri va ikki jinsli, soyabon yoki shingil to'pgulda joylashgan

1426. Quyida berilgan o'simliklarga xos to'g'ri ma'lumotlarni aniqlang. 1) sabzi; 2) beda

A) 1-vatani Janubi-G'arbiy Osiyo markazi; 2 -yonbargchali o'simlik

B) 1-gullari soyabonchalarda joylashgan; 2 -vatani O'rta yer dengizi markazi

C) 1-shingil to'pguli boshqochalardan iborat; 2-murtagi ildizcha, poyacha, kurtakcha va

ikkita urug'pallabargdan iborat

D) 1-mevasi ko'p urug'li dukkak, poxol poyaga ega; 2-shingil to'pguli boshqochalardan iborat

1427. Quyida berilgan o'simliklarga xos to'g'ri ma'lumotlarni aniqlang. 1) sabzi; 2) soya

# « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

**A)1-vatani Janubi-G'arbiy Osiyo markazi; 2 –tilchaga ega o'simlik**

B) 1-gullari soyabonchalarda joylashgan; 2 -vatani O'rta yer dengizi markazi

C) 1-shingil to'pguli boshqochalardan iborat; 2-murtagi ildizcha, poyacha, kurtak va

ikkita urug'pallabargdan iborat

D) 1-mevasi ko'p urug'li dukkak, poxol poyaga ega; 2-shingil to'pguli boshqochalardan iborat

1428. Erkak va urg'ochi qush tanasining birgalikdagi og'irligi 330 g. Erkagining massasi urg'ochisidan 30 g ko'p. Urg'ochisining massasi 166 g ga yetishi uchun hasharot qancha o'simlik bilan oziqlanishi kerak?

A) 1800 B) 1900 C) 800 D) **1600**

1429. Erkak va urg'ochi qush tanasining birgalikdagi og'irligi 330 g. Erkagining massasi urg'ochisidan 30 g ko'p.

Urg'ochisining massasi 158 g ga yetishi uchun hasharot qancha o'simlik bilan oziqlanishi kerak?

A) 1800 B) 1900 C) **800** D) 1600

1430. Andizga xos belgilarni aniqlang. 1) moychechakdoshlar oilachasi vakili;

2) qovoqdoshlar oilasiga kiradi; 3) ozuqasini ildizpoyada to'playdi; 4) shakli o'zgartirgan yer osti novdaga ega; 5) urug'i meva ichida yopiq holda yetiladi; 6) ko'payish a'zosi arxegoniy hisoblanadi

A) 2, 3, 5 B) **1, 4, 5** C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 6

1431. Tirnoqgulga xos belgilarni aniqlang. 1)

moychechakdoshlar oilachasi vakili;

2) qovoqdoshlar oilasiga kiradi; 3) ozuqasini ildizpoyada to'playdi; 4) naysimon gulga ega; 5) urug'i meva ichida yopiq holda yetiladi; 6) ko'payish a'zosi arxegoniy hisoblanadi

A) 2, 3, 5 B) **1, 4, 5** C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 6

1432. Chuchuk suv gidrasi (a) va chuchuk suv shillig'i (b) uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) jinsiy ko'payish kuzatiladi; 2) embrioni organogenez bosqichini o'taydi;

3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud; 4) jinsiy organlarga ega;

5) mantiyaga ega; 6) yirtqich hayvon

A) a - 2, 4, 5; b - 1, 3, 6 B) **a - 1, 3, 6; b - 2, 4, 5**

C) a - 3, 5, 6; b - 1, 2, 4 D) a - 1, 2, 4; b - 3, 5, 6

1433. Chuchuk suv shillig'i (a) va chuchuk suv gidrasi (b) uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) jinsiy ko'payish kuzatiladi; 2) embrioni organogenez bosqichini o'taydi;

3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud; 4) jinsiy organlarga ega;

5) mantiyaga ega; 6) yirtqich hayvon

A) **a - 2, 4, 5; b - 1, 3, 6** B) a - 1, 3, 6; b - 2, 4, 5

C) a - 3, 5, 6; b - 1, 2, 4 D) a - 1, 2, 4; b - 3, 5, 6

1434. Ho'l (a) va quruq (b) mevaga kiruvchi o'simliklarni aniqlang.

1) Gultish 2) AN-402 3) Farhod 4) Sanzor 5) Ulug'bek-600 6) Buxoro-9

A) a-1,6 b-4,5 B) a-2,4 b-3,5 C) a-1,2 b-3,4 D) **a-1,3 b-5,6**

1435. Ho'l (a) va quruq (b) mevaga kiruvchi o'simliklarni aniqlang.

1) Hiloliy 2) AN-402 3) Farhod 4) Sanzor 5) Ulug'bek-600 6) Buxoro-102

A) a-1,6 b-4,5 B) a-2,4 b-3,5 C) a-1,2 b-3,4 D) **a-1,3 b-5,6**

1436. Mezosomaga ega organizmlar to'g'ri berilgan qatorni aniqlang.

1) o'lat qo'zg'atuvchisi 2) spirogyra 3) ulotriks 4) qoqshol 5) porfira 6) ossilatoriya

A) **4,6** B) 2,3 C) 1,5 D) 3,4

1437. Mezosomaga ega organizmlar to'g'ri berilmagan qatorni aniqlang.

1) o'lat qo'zg'atuvchisi 2) spirogyra 3) ulotriks 4) qoqshol 5) porfira 6) ossilatoriya

A) 4,6 B) **2,3** C) 1,5 D) 3,4

1438. Yer usti(I) va yer osti(II) metamorfozlashgan qismlarini aniqlang. a)ildiz b)barg c)poya 1) do' lana tikani 2) burchoq gajaklari 3)shol'om ildiz mevasi 4) turp ildiz mevasi 5) ajriqni ildiz poyasi 6) zirk tikani

A) I-c-1,5; II-a-3,4 B) I-b-2; II-a-5 C) I-c-1,6; II-a-3,4 D) **I-b-6; II-c-5**

1439. Yer usti(a) va yer osti(b) metamorfozlashgan qismlarini aniqlang. I)ildiz II)barg III)poya 1) do' lana tikani 2) burchoq gajaklari 3)shol'om ildiz mevasi 4) turp ildiz mevasi 5) ajriqni ildiz poyasi 6) zirk tikani

A) a-III-1,5; b-I-3,4 B) a-II-2; b-I-5 C) **a-II-6, III-1; b-I-3,4** D) a-II-1,6; b-III-5

1440. Boldir muskullari 3min ish bajarganda 25 kj energiya sarflasa, 28 min ish bajarashi uchun qancha oqsil sarf bo'ladi.

A) 26.5 gr B) **13.25gr** C) 6.65 gr D) 20 gr

1441. Boldir muskullari 3min ish bajarganda 25 kj energiya sarflasa, 28 min ish bajarashi uchun qancha uglevod sarf bo'ladi.

A) 26.5 gr B) **13.25gr** C) 6.65 gr D) 20 gr

1442. Yog ochligi qattiq (a) va yumshoq (b) bo'lgan o'simliklarni aniqlang.

1) eman 2) saksovul 3) tol 4) terak 5) qayrog'och 6) jiyda

A) a-4,5; b-1,6 B) a-3,6; b-1,4 C) **a-1,5; b-3,4** D) a-2,3; b-4,5

1443. Yog ochligi qattiq (a) va yumshoq (b) bo'lgan o'simliklarni aniqlang.

1) eman 2) saksovul 3) tol 4) terak 5) qayrog'och 6) jiyda

A) a-4,5; b-1,6 B) a-3,6; b-1,4 C) a-1,5; b-2,3 D) **a-2,5; b-4,6**

1444. Gametafiti ikki uyli (a) va bir uyli (b) bo'lgan o'simliklarni aniqlang.

1) sershox qirqbo'g'im 2) zuxrasoch 3) dala qirqbo'g'imi 4) qirqquloq 5) suv qirqqulog'i

A) a-1,4; b-4,5 B) a-2,4; b-1,5 C) **a-3,5; b-2,4** D) a-1,3; b-2,5

1445. Gametafiti ikki uyli bo'lgan o'simliklarni aniqlang.

1) sershox qirqbo'g'im 2) zuxrasoch 3) dala qirqbo'g'imi 4) qirqquloq 5) suv qirqqulog'i

A) 4,5 B) 2,4 C) **3,5** D) 1,5

1446. Sezarkani katta qon aylanish (a) va kichik qon aylanish (b) doirasi haqida to'g'ri fikrni aniqlang. 1) o'pka arteriyasi orqali o'tadi 2) to'qimalarda CO2 bilan to'yinadi 3) o'ng bo'lmachaga qon olib keladi 4) chap bo'lmachaga qon olib keladi 5) o'pka venalari orqali o'tadi 6) o'ng qorinchadan boshlanadi 7) chap qorinchadan boshlanadi

A) a-1,4,5 b-2,3,7 B) **a-2,3,7 b-1,4,5** C) a-1,3,6 b-2,5,7 D) a-4,5,7 b-1,2,3

1447. Kotibni katta qon aylanish (a) va kichik qon aylanish (b) doirasi haqida to'g'ri fikrni aniqlang. 1) o'pka arteriyasi orqali o'tadi 2) to'qimalarda CO2 bilan to'yinadi 3) o'ng bo'lmachaga qon olib keladi 4) chap bo'lmachaga qon olib keladi 5) o'pka venalari orqali o'tadi 6) o'ng qorinchadan boshlanadi 7) chap qorinchadan boshlanadi

A) a-1,4,5 b-2,3,7 B) **a-2,3,7 b-1,4,5** C) a-1,3,6 b-2,5,7 D) a-4,5,7 b-1,2,3

1448. Qaysi dengiz suvo'tlari xromotoforida faqat xlorofill (a), xlorofill va qo'ng'ir rang beruvchi (b), xlorofill va qizil rang beruvchi (c) pigmentlar bo'ladi?

A) a-nemalion; b-dengiz karami; c-porfira B) a-ulva; b-nemalion; c-yapon laminariyasi

C) a-yapon laminariyasi; b-porfira; c-nemalion D) **a-ulva; b-dengiz karami; c-fillafora**

## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1449. Qaysi dengiz suvo'tlari xromotoforida faqat xlorofill (a), xlorofill va qo'ng'ir rang beruvchi (b), xlorofill va qizil rang beruvchi (c) pigmentlar bo'ladi?

- A) a-nemalion; b-dengiz karami; c-porfira  
B) a-ulva; b-nemalion; c-yapon laminariyasi  
C) a-yapon laminariyasi; b-porfira; c-nemalion

**D) a-ulva; b-yapon laminariyasi; c-porfira**

1450. Ikki xil biogeografik viloyatda tarqalgan ikkita hayvonni toping.

- 1) tapir- nosorog; 2) jannat qush- vixuxol; 3) kanna- kotib qush;  
4) skuns- kondor; 5) yenot- vampir; 6) saygak- sezarka A) 2, 4, 6  
B) 1, 3, 4 C) **1, 3, 5** D) 2, 5, 6

1451. Ikki xil biogeografik viloyatda tarqalgan hayvonni toping.

- 1) tapir; 2) jannat qush 3) nosorog; 4) kondor; 5) tulki; 6) sezarka  
A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 4 C) **1, 3, 5** D) 2, 5, 6

1452. Ikkita DNK tarkibida 1000 ta nukleotid bor. Timin nukleotidlari yig'indisi 270 ga teng. 1-DNK tarkibida 25% T, 2-DNK tarkibida 20% G bor bo'lsa, 1-DNK tarkibidagi timin nukleotidlari sonini hisoblang.

- A) 120 B) 170 C) 150 D) 100

1453. Ikkita DNK tarkibida 1000 ta nukleotid bor. Timin nukleotidlari yig'indisi 270 ga teng. 1-DNK tarkibida 25% T, 2-DNK tarkibida 20% G bor bo'lsa, 1-DNK tarkibidagi timin nukleotidlari sonini hisoblang.

- A) 120 B) 170 C) 150 D) 100

1454. Mindanoning qonida tashuvchik qiluvchi oqsilda uchrovchi (a) va karakatitsaning qonida tashuvchilik qiluvchi oqsilda uchrovchi (b) elementlarni ko'rsating.

- A) **a-Fe; b-Fe** B) a-Cu; b-Fe C) a-Fe; b-Cu D) a-Co; b-Fe



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

1455. Treskaning qonida tashuvchik qiluvchi oqsilda uchrovchi (a) va kaltakesakning qonida tashuvchilik qiluvchi oqsilda uchrovchi (b) elementlarni ko'rsating.

**A) a-Fe; b-Fe B) a-Cu; b-Fe C) a-Fe; b-Cu D) a-Co; b-Fe**

1456. Insulin gormoni bir-biridan farq qiluvchi A va B polipeptidlardan tuzilgan bo'lib, B polipeptid sinteziga javobgar i-RNK 30,6 nm uzunlikka ega. B polipeptid sinteziga javobgar i-RNK, A polipeptid sinteziga javobgar i-RNK dan 1,43 marta uzunligi ma'lum bo'lsa, A va B polipeptidlar gidroliz qilinganda hosil bo'ladigan aminokislotalar sonini aniqlang. (nukleotid orasidagi masofa 0,34 nm) A) 20 ; 29 **B) 21; 30** C) 25 ; 25 D) 20 ; 30

1457. Insulin gormoni bir-biridan farq qiluvchi A va B polipeptidlardan tuzilgan bo'lib, B polipeptid sinteziga javobgar i-RNK 30,6 nm uzunlikka ega. B polipeptid sinteziga javobgar i-RNK, A polipeptid sinteziga javobgar i-RNK dan 1,43 marta uzunligi ma'lum bo'lsa, A polipeptidlar gidroliz qilinganda hosil bo'ladigan aminokislotalar sonini aniqlang. (nukleotid orasidagi masofa 0,34 nm) A) 20 **B) 21** C) 25 D) 24

1458. Qaysi javobda o'simliklar haqidagi o'xshashlik to'g'ri ko'rsatilgan?

**A) oddiy soyabon to'pguldagi gullar bandli bo'lishi bilan so'ta to'pgulidan farq qiladi**

B) gladiolus gulining qiyshiqiligi bilan suvyig'arga o'xshaydi  
C) lavlagi may oyida gullashi bilan achambitidan farq qiladi  
D) rediska urug'ining unib chiqish haroratiga ko'ra sholg'omga o'xshaydi

1459. Qaysi javobda o'simliklar haqidagi o'xshashlik to'g'ri ko'rsatilgan?

A) oddiy soyabon to'pguldagi gullar bandsiz bo'lishi bilan so'ta to'pguliga o'xshaydi

**B) gladiolus gulining qiyshiqiligi bilan parpiga o'xshaydi**

C) lavlagi may oyida gullashi bilan achambitidan farq qiladi  
D) rediska urug'ining unib chiqish haroratiga ko'ra sholg'omga o'xshaydi

1460. Qaysi javobda o'simliklar haqidagi o'xshashlik to'g'ri ko'rsatilgan?

A) oddiy soyabon to'pguldagi gullar bandsiz bo'lishi bilan so'ta to'pguliga o'xshaydi

B) gladiolus gulining qiyshiqiligi bilan suvyig'arga o'xshaydi

C) lavlagi may oyida gullashi bilan achambitidan farq qiladi

**D) rediska urug'ining unib chiqish haroratiga ko'ra no'xatga o'xshaydi**

1461. Qaysi javobda o'simliklar haqidagi o'xshashlik to'g'ri ko'rsatilgan?

A) oddiy soyabon to'pguldagi gullar bandsiz bo'lishi bilan so'ta to'pguliga o'xshaydi

B) gladiolus gulining qiyshiqiligi bilan suvyig'arga o'xshaydi

**C) lavlagi may oyida gullashi bilan achambitiga o'xshaydi**

D) rediska urug'ining unib chiqish haroratiga ko'ra sholg'omga o'xshaydi

1462. Katta va kichik bo'lakdan yassi tanacha (a) va ikkita slindr shakildagi iborat yassi tanacha (b) qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?

**A) a-ribosoma; b- sentrosoma** B) a-sentrosoma; b-ribosoma

C) a-sentrosoma; b-lizosoma D) a-mitoxondriya; b-ribosoma

1463. Ikkita slindr shakildagi yassi tanacha (a) va katta va kichik bo'lakdan iborat yassi tanacha (b) qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?

A) a-ribosoma; b-lizosoma **B) a-sentrosoma; b-ribosoma** C) a-sentrosoma; b-lizosoma D) a-mitoxondriya; b-ribosoma

1464. Gekkonning qaysi sezgi organi kuchli (a), charxning qaysi sezgi a'zosi kuchsiz (b) va ilonbo'yinning qaysi sezgi a'zosi kuchli? 1) eshitish; 2) tuyg'u; 3) ko'rish; 4) hid bilish; 5) ta'm bilish

A) a-3; b-1; c-3,4 **B) a-1; b-3; c-4,5** C) a-1; b-1; c-3,4 D) a-5; b-4; c-3

1465. Iguananing qaysi sezgi organi kuchli (a), koral aspidining qaysi sezgi a'zosi kuchsiz (b) va ilonbo'yin(c)ning qaysi sezgi a'zosi kuchli? 1) eshitish; 2) tuyg'u; 3) ko'rish; 4) hid bilish; 5) ta'm bilish

A) a-3; b-1; c-3,4 **B) a-1; b-3; c-4,5** C) a-1; b-1; c-3,4 D) a-5; b-4; c-3

1466. Quyida keltirilgan xususiyatlar qaysi organizmlar uchun xos?

a) erkagi va urg'ochilari har xil oziq bilan oziqlanadi; b) erkagi va urg'ochisini farq qilib bo'lmaydi;

c) erkagi va urg'ochilari nasliga g'amxo'rlik qiladi.

1) tilyapiya; 2) iskaptopar; 3) baqachanoq; 4) nandu; 5) chivin; 6) gaaga; 7) bitiniya

A) a - 5; b - 3; c - 4 B) a - 5; b - 6; c - 1 **C) a - 3; b - 7; c - 4** D) a - 2; b - 7; c - 2

1467. Quyida keltirilgan xususiyatlar qaysi organizmlar uchun xos?

a) erkagi va urg'ochilari har xil oziq bilan oziqlanadi; b) erkagi va urg'ochisini farq qilib bo'lmaydi; c) erkagi va urg'ochilari nasliga g'amxo'rlik qiladi. 1) tilyapiya; 2) iskaptopar; 3) baqachanoq; 4) nandu; 5) chivin; 6) gaaga; 7) bitiniya

A) a - 5; b - 3; c - 4 B) a - 5; b - 6; c - 1 **C) a - 2; b - 7; c - 1 D) a - 2; b - 7; c - 4**

1468. Kurak (a), qo'l (b) va boshning (c) turli harakatlarini ta'minlashda ishtirok etadigan muskullarni belgilang.

1) o'mrov osti; 2) teri osti; 3) deltasimon; 4) to'sh-o'mrov so'rg'ichsimon; 5) rombsimon; 6) tishsimon; 7) katta va kichik muskullar; 8) qovurg'alararo; 9) trapetsiyasimon; 10) serbar  
A) a-5,3,7; b-2,4,5; c-6,9 **B) a-1,9,10; b-1,7,8; c-2,4** C) a-1,3,4; b-1,4,7; c-1,2 D) a-6,9,10; b-1,7,8; c-1,3

1469. Kurak (a), qo'l (b) va boshning (c) turli harakatlarini ta'minlashda ishtirok etadigan muskullarni belgilang. 1) o'mrov osti; 2) teri osti; 3) deltasimon; 4) to'sh-o'mrov so'rg'ichsimon; 5) rombsimon; 6) tishsimon; 7) katta va kichik muskullar; 8) qovurg'alararo; 9) trapetsiyasimon; 10) serbar

A) a-1,3,7; b-2,4,5; c-6,9 **B) a-5,9,10; b-1,7,8; c-2,4** C) a-1,3,4; b-1,4,7; c-1,2 D) a-6,9,10; b-1,7,8; c-1,3

1470. Poyasi (a), bargi (b), novdasi (c), asosiy ildizi (d) metamorfozga uchragan o'simliklar?

A) a-qulupnay; b-qizilmiya; c-hiloliy; d-gulsafsar **B) a-atirgul; b-iloq; c-qirmizi; d-rediska**

**C) a-qulupnay; b-no'xat; c-sohibi; d-rediska** D) a-qulupnay; b-no'xat; c-qarag'ay; d-lavlagi

1471. Poyasi (a), bargi (b), novdasi (c), asosiy ildizi (d) metamorfozga uchragan o'simliklar?

A) a-qulupnay; b-qizilmiya; c-hiloliy; d-gulsafsar



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

B) a-atirgul; b-iloq; c-qirmizi; d-rediska

**C) a-qulupnay; b-burchoq; c-daroyi; d-sholg'om**

D) a-qulupnay; b-no'xat; c-qarag'ay; d-lavlagi

1472. Shakliga ko'ra har xil va shakllanib bo'lish yoshiga ko'ra bir xil bo'lgan suyaklarni belgilang.

A) umurtqa, yelka B) tirsak, chanoq **C) kurak, yelka**

D) umurtqa, bosh suyagi

1473. Shakliga ko'ra har xil va shakllanib bo'lish yoshiga ko'ra bir xil bo'lgan suyaklarni belgilang.

A) umurtqa, yelka B) tirsak, chanoq **C) kurak,**

**o'mrov** D) umurtqa, bosh suyagi

1474. Chayon (1) va falanga (2) oyoq paypaslagichlari qanday vazifa bajaradi?

a) mayda sezgir tuklar bilan qoplangan; b) sezgi organi vazifasini bajradi;

c) o'ljasini tutib oladi; d) o'ljasini zaharlab o'ldiradi; v) asosiy bo'g'imlari pastki jag'lar vazifasini bajaradi; g) qisqichga aylangan; n) qorning oxirgi bo'g'imida zaxar bezi bor; m) yurish oyoqlariga o'shah

A) 1-n; 2-a **B) 1-g; 2-m** C) 1-c; 2-b D) 1-d; 2-v

1475. Chayon (1) va butli o'rgimchak (2) oyoq paypaslagichlari qanday vazifa bajaradi?

a) mayda sezgir tuklar bilan qoplangan; b) sezgi organi vazifasini bajradi; c) o'ljasini tutib oladi; d) o'ljasini zaharlab o'ldiradi; v) asosiy bo'g'imlari pastki jag'lar vazifasini bajaradi; g) qisqichga aylangan; n) qorning oxirgi bo'g'imida zaxar bezi bor; m) yurish oyoqlariga nisbatan bir muncha kalta

A) 1-n; 2-a **B) 1-g; 2-m** C) 1-c; 2-b D) 1-d; 2-v

1476. Quyidagi keltirilgan ma'lumotlarning nechtasi to'rt faslida sodir bo'ladi?

1) yerbag'ir tugmachagul va na'matak gullaydi; 2) zirk o'simligida zang zamburug'i rivojlanishni boshlaydi; 3) ko'pchilik piyozboshli gullar gullaydi; 4) zuhrasochning sporolari hosil bo'ladi; 5) lavlagi va na'matak gullaydi; 6) qarag'ay va archaning barg yashil bo'ladi **A) 6 B) 3 C) 1 D) 4**

1477. Quyidagi keltirilgan ma'lumotlarning nechtasi bahor faslida sodir bo'lmaydi?

1) yerbag'ir tugmachagul va na'matak gullaydi; 2) zirk o'simligida zang zamburug'i rivojlanishni boshlaydi; 3) ko'pchilik piyozboshli gullar gullaydi; 4) zuhrasochning sporolari hosil bo'ladi; 5) lavlagi va na'matak gullaydi; 6) qarag'ay va archaning changchi qubbalari hosil bo'ladi **A) 2 B) 3 C) 1 D) 4**

1478. Kitlar terisi ostida qalin yog' qavatining mavjudligi, fillarda xartumning hosil bo'lishi evolyutsion jarayonning qaysi yo'nalishiga va qaysi holatiga misol bo'ladi?

1) biologik progress; 2) biologik regress; a) aromorfoz; b) idioadaptatsiya; c) umumiy degeneratsiya

**A) 1 - b B) 1 - a C) 2 - b D) 1 - c**

1479. Kladoforaga mos keluvchi ma'lumotlarni aniqlang.

1) daraxtlar kesilgan maydonda yaxlit qoplam hosil qiladi; 2) tanasi tallom deyiladi; 3) hujayrasi tarkibida xitin moddasi mavjud; 4) o'sish davrida hujayralari to'xtovsiz bo'linib turadi; 5) ko'p hujayrali suvo't hisoblanadi; 6) hujayrasi tarkibida murein bo'ladi; 7) xlorofilli xromatoforda joylashgan; 8) tuproq hosil bo'lishida ishtirok etadi

**A) 2, 5, 7B) 1,2,4 C) 2,4,6 D) 1,5,8**

1480. Katta yoshli sog'lom odamdagi qaysi doimiy tishlar sonining o'zaro nisbati 3:1 ni tashkil qiladi?

**A) katta oziq tishlar va qoziq tishlar**B) katta oziq tishlar va oziq tishlar

C) katta oziq tishlar va kurak tishlar D)kichik oziq tishlar va qoziq tishlar

1481. Ko'lbuqa va kuropatka uchun umumiy bo'lgan ma'lumotlar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) embrional davrda blastula mitoz bo'linish natijasida hosil bo'ladi; 2) ko'krak qafasi rivojlangan; 3) bir marta olgan havosidan ikki marta nafas oladi; 4) eshitish organi faqat ichki quloqdan iborat; 5) tana shakli va rangi zaharli hayvonlarnikiga o'xshaydi; 6) amfibiyalar sinfiga kiradi; 7) postembrional rivojlanishi metamorfoz bilan boradi; 8) ontogenezida jabralari yo'qoladi **A) 1, 2, 8B) 1,2,4 C) 2,4,6 D) 1,5,8**

1482. Ko'lbuqaga tegishli bo'lgan ma'lumotlar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) embrional davrda blastula mitoz bo'linish natijasida hosil bo'ladi; 2) ko'krak qafasi rivojlangan; 3) bir marta olgan havosidan ikki marta nafas oladi; 4) hid bilish a'zosi yaxshi rivojlangan; 5) maskirovka moslanish turiga ega; 6) amfibiyalar sinfiga kiradi; 7) postembrional rivojlanishi metamorfoz bilan boradi; 8) kloakasi mavjud

**A) 2,3,5B) 1,2,4 C) 2,4,6 D) 1,5,8**

1483. Koala uchun mos keluvchi ma'lumotlar to'g'ri berilgan javobni toping.

1) sutemizuvchilar sinfiga kiradi; 2) kichik va zaif bolasini xaltasida olib yuradi; 3) qo'lqanotlilar turkumi vakili; 4) oldingi oyog'i kapalak qanotiga nisbatan analogik organ hisoblanadi; 5) barmoqlarida yassi tirnoqlari bo'ladi; 6) tanasi jun bilan qoplangan; 7) burni va og'zidan ultratovush chiqaradi; 8) primatlar turkumiga kiradi; 9) rangni yaxshi ajratadi; 10) kloakasi bo'lmaydi **A) 1, 2, 6, 10 B) 1, 2, 8, 9 C) 1, 5, 7, 10 D) 1, 3, 6, 9**

1484. Koala va kojan uchun umumiy ma'lumotlar to'g'ri berilgan javobni toping.

1) sutemizuvchilar sinfiga kiradi; 2) bolasini sut bilan boqadi; 3) qo'lqanotlilar turkumi vakili; 4) oldingi oyog'i kapalak qanotiga nisbatan analogik organ hisoblanadi; 5) barmoqlarida yassi tirnoqlari bo'ladi; 6) tanasi jun bilan qoplangan; 7) burni va og'zidan ultratovush chiqaradi; 8) primatlar turkumiga kiradi; 9) rangni yaxshi ajratadi; 10) kloakasi bo'lmaydi

**A) 1, 2, 6, 10 B) 1, 2, 8, 9 C) 1, 5, 7, 10 D) 1, 3, 6, 9**

1485. Leyshmanioz kasalligi qo'zg'atuvchisini tarqatuvchi organizm haqidagi to'g'ri fikrlarni belgilang.

a) xivchinlari yordamida harakatlanadi; b) qon so'rib parazitlik qiladi; c) odamlarning yassi qoplovchi to'qimasi ostida parazitlik qiladi; d) chivinga o'xshash mayda hasharot; e) tanasidagi keyingi qanotlari rudimentar holatda; f) cho'llardagi kemiruvchilar inida ko'p uchraydi. **A) b, d, f B)a, b, f C) b, d, e D) a, b, e**

1486. Lipazalar faoliyatiga bog'liq bo'lgan ma'lumotlarni aniqlang.

1) polisaxarid tarkibidagi monomerlarni bir-biridan ajratadi; 2) glikogendan glyukoza hosil bo'lishida qatnashadi; 3) polimer tarkibidagi aminokislotalarni bir-biridan ajratadi; 4) azot asoslaridan nukleotidlar hosil qiladi; 5) polimer tarkibidagi



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

aminokislotalarni bir-biriga bog'laydi; 6) lipidlardan glitserin va yog' kislotalari hosil qiladi; 7) me'da va ingichka ichakda faoliyat ko'rsatadi; 8) parchalanish reaksiyalarida katalizator sifatida qatnashadi

A) 6,7,8 B) 1,7,8 C) 2,6,7 D) 1,3,5

1487. Mog'or zamburug'i jinssiz ko'payganda mitseliydan (a) va jinsiy ko'payganda zigotadan (b) nima hosil bo'ladi?

A) a - spora; b - mitseliy B) a - sporafil; b - mitseliy C) a - mitseliy; b - spora D) a - gifa; b - mitseliy

1488. Molodilo uchun xos bo'lmagan xususiyatlarni belgilang.

1) geterotrof organizm; 2) biogen migratsiyaning 2-turida ishtirok etadi; 3) sitokinezda plazmatik membrana o'rtasida botiqlik paydo bo'lib, hujayra ikkiga bo'linadi; 4) sitokinez jarayoni hujayraning o'rtasida teng ikkiga bo'luvchi ko'ndalang to'siq paydo bo'lishi asosida sodir bo'ladi; 5) hujayralari turgorlik holatini ta'minlovchi organoidga ega; 6) quyosh nurlarini fotopigmentlari yordamida o'zlashtiradi; 7) biotsenoz tarkibida konsument sifatida ishtirok etadi; 8) oziq zanjirining ikkinchi zvenosi A) 1, 3, 7, 8 B) 2, 3, 6, 8 C) 2, 3, 6, 8 D) 1, 4, 7, 8

1489. O'simlik tanasidagi o'lik (a) va tirik (b) hujayralarni juftlabko'rsating.

1) yog'ochlik naylari hujayralari; 2) floema naylari hujayralari; 3) yetuk po'kak hujayralari; 4) epiderma hujayralari; 5) endosperm hujayralari; 6) sklerenxima tolalari; 7) kollenxima hujayralari.

A) a-1, 3, 6; b-2,4,5,7 B) a-1, 2, 6; b-3,4,5,7 C) a-1, 3, 5; b-2,4,6,7 D) a-2, 3, 6; b-1,4,5,7

1490. O'simlik tanasidagi tirik (a) va o'lik (b) hujayralarni juftlab ko'rsating.

1) elaksim nay hujayralari; 2) yog'ochlik naylari hujayralari; 3) yetuk po'kak hujayralari; 4) epiderma hujayralari; 5) kambiy hujayralari; 6) sklerenxima hujayralari; 7) kollenxima hujayralari.

A) a-1,4,5,7; b-2,3,6 B) a-1,2,5,7; b-3,4,6 C) a-1,4,6,7; b-2,3,5 D) a-2,4,5,7; b-1,3,6

1491. Odam qorin bo'shlig'ining chap tomonida (I) va o'ng tomonida (II) qanday organlar joylashgan?

1) o't pufagi; 2) taloq; 3) buyrak; 4) tushuvchi chambar ichak; 5) me'da osti bezi; 6) ko'tariluvchi chambar ichak; 7) ko'richakning chugalchangsimon o'simtasi

A) I-2, 3, 4, 5; II-1, 3, 6 B) I-1, 3, 4, 5; II-1, 2, 6 C) I-1, 2, 3, 4, 5; II-1, 2, 6 D) I-2, 3, 4, 6; II-1, 3, 5

1492. Odam qorin bo'shlig'ining o'ng tomonida (I) va chap tomonida (II) qanday organlar joylashgan?

1) o't pufagi; 2) taloq; 3) buyrak; 4) tushuvchi chambar ichak; 5) me'da osti bezi; 6) ko'tariluvchi chambar ichak; 7) ko'richakning chugalchangsimon o'simtasi

A) I-1, 3, 6; II-2, 3, 4, 5 B) I-2, 3, 6; II-1, 3, 4, 5 C) I-1, 3, 5; II-2, 3, 4, 6 D) I-1, 3, 5, 6; II-2, 3, 4, 5

1493. Odamda uchraydigan quyidagi kasalliklarni qaysi organlar sistemasida uchrashiga qarab to'g'ri joylashtirilgan javobni aniqlang. 1) Bazedov; 2) faringit; 3) rinit; 4) enterit; 5) piyelonefrit

A) 1-endokrin sistemasi; 2, 3-nafas olish sistemasi; 4-hazm qilish sistemasi; 5-siydik ayirish sistemasi

B) 2-endokrin sistemasi; 1, 3-nafas olish sistemasi; 4-hazm qilish sistemasi; 5-siydik ayirish sistemasi

C) 1-endokrin sistemasi; 4, 3-nafas olish sistemasi; 2-hazm qilish sistemasi; 5-siydik ayirish sistemasi

D) 1-endokrin sistemasi; 3-nafas olish sistemasi; 2, 4-hazm qilish sistemasi; 5-siydik ayirish sistemasi

1494. Odamda uchraydigan quyidagi kasalliklarni qaysi organlar sistemasida uchrashiga qarab to'g'ri joylashtirilgan javobni aniqlang. 1) rinit; 2) faringit; 3) Bazedov; 4) surunkali gastrit; 5) piyelonefrit

A) 1, 2-nafas olish sistemasi; 3-endokrin sistemasi; 4-hazm qilish sistemasi; 5-siydik ayirish sistemasi

B) 1, 3-nafas olish sistemasi; 2-endokrin sistemasi; 4-hazm qilish sistemasi; 5-siydik ayirish sistemasi

C) 1, 2-nafas olish sistemasi; 5-endokrin sistemasi; 4-hazm qilish sistemasi; 3-siydik ayirish sistemasi

D) 1, 4-nafas olish sistemasi; 5-endokrin sistemasi; 2-hazm qilish sistemasi; 3-siydik ayirish sistemasi

1495. Odamning ko'krak qafasi nechtdan kalta g'ovak (a), uzun g'ovak (b) va yassi (c) suyaklardan iborat?

A) a - 12; b - 25; c - 0 B) a - 12; b - 29; c - 0 C) a - 24; b - 25; c - 0 D) a - 12; b - 23; c - 0

1496. Odamning ko'krak qafasini tashkil etuvchi suyaklar soni qaysi suyaklar soni yig'indisiga teng?

A) uzun naysimon suyaklar, miya qutisi, yuz suyaklari, kurak suyaklari.

B) uzun naysimon suyaklar, miya qutisi, yuz suyaklari, kalta naysimon suyaklari.

C) kalta naysimon suyaklar, miya qutisi, yuz suyaklari, kurak suyaklari.

D) uzun naysimon suyaklar, miya qutisi, yuz suyaklari, panja suyaklari.

1497. Odamning yozma (a) va og'zaki (b) nutqi ta'sir etuvchi oliy nerv markazlari to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping.

1) bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'ining ensa qismi; 2) bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'ining chakka qismi; 3) bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'ining tepa qismi; 4) bosh miya katta yarimsharlari po'stlog'ining peshona qismi

A) a - 1; b - 2 B) a - 2; b - 4 C) a - 3; b - 2 D) a - 3; b - 1

1498. Oddiy qalqonsimon to'pgulning tuzilishiga xos belgilar to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.

1) gullari gulbandsiz; 2) gullarining gulbandi turlicha uzunlikda; 3) gullarining gulbandi bir xil uzunlikda; 4) gulpoyasi kalta; 5) gulpoyasi uzun; 6) gulpoyada gul navbat bilan joylashgan; 7) gulpoyada gul qarama-qarshi joylashgan

A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 2, 5, 6 D) 1, 4, 6

1499. Ogohlantiruvchi rang (a), maskirovka (b), mimikriya (c), himoya rang (d) ga ega organizmlar to'g'ri juftlabko'rsatilgan javobni toping.

1) gelikonius, korall aspidi, xonqizi; 2) yashil chigirtka, tentak qush, gornostoy; 3) beshiktervatar, chupchik, dengiz otchasi; 4) g'ong'illovchi pashsha, zaharsiz amerika suviloni

A) a - 1; b - 3; c - 4; d - 2 B) a - 1; b - 4; c - 3; d - 2 C) a - 3; b - 1; c - 4; d - 2 a - 1; D) b - 3; c - 2; d - 4

1500. Proterozoy erasiga (a), yura davriga (b), toshko'mir davriga (c) xos aromorfozlarni aniqlang. A) a - boshskeletsizlar

kenja tipining paydo bo'lishi; b - arxeopterikslarning paydo bo'lishi; c - ochiq urug'lio'simliklarning paydo bo'lishi

B) a - boshskeletsizlar kenja tipining paydo bo'lishi; b - ochiq urug'lio'simliklarning paydo bo'lishi; c - arxeopterikslarning paydo bo'lishi



## « ZIYOKOR » O'QUV MARKAZI

- C) a - arxeopterikslar kenja tipining paydo bo'lishi; b - boshskeletsizlarning paydo bo'lishi; c - ochiq urug'lio'simliklarning paydo bo'lishi  
D) a - boshskeletsizlar kenja tipining paydo bo'lishi; b - arxeopterikslarning paydo bo'lishi; c - yopiq urug'lio'simliklarning paydo bo'lishi

