

1. Ulotriksni jinsiy ko'payishida 256 ta gameta hosil bo'lgan bo'lsa shu gametaning 25% dan zigota hosil bo'lgan zigotaning 50% dan ulotriks iplari hosil bo'ldi.

Qanacha ulotriks iplari hosil bo'lgan?

A)64 B)32 C)128 D)16

2. Ulotriksni jinsiy ko'payishida 128 ta gameta hosil bo'lgan bo'lsa shu gametaning 50% dan zigota hosil bo'lgan zigotaning 25% dan ulotriks iplari hosil bo'ldi.

Qanacha ulotriks iplari hosil bo'lgan?

A)64 B)32 C)128 D)16

3. Ulotriksni jinsiy ko'payishida 512 ta gameta hosil bo'lgan bo'lsa shu gametaning 25% dan zigota hosil bo'lgan zigotaning 50% dan ulotriks iplari hosil bo'ldi.

Qanacha ulotriks iplari hosil bo'lgan?

A)64 B)128 C)32 D)16

4. Ulotriksni jinsiy ko'payishida 64 ta gameta hosil bo'lgan bo'lsa shu gametaning 50% dan zigota hosil bo'lgan zigotaning 50% dan ulotriks iplari hosil bo'ldi.

Qanacha ulotriks iplari hosil bo'lgan?

A)32 B)16 C)8 D)64

5. Ulotriksni jinsiy ko'payishida 32 ta gameta hosil bo'lgan bo'lsa shu gametaning 50% dan zigota hosil bo'lgan zigotaning 25% dan ulotriks iplari hosil bo'ldi.

Qanacha ulotriks iplari hosil bo'lgan?

A)8 B)16 C)32 D)64

6. Agar ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 128 ulotriks ipi hosil bo'lgan bo'lsa ulotriks iplari hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotani 25% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarni 50% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang.

A)128 B)256 C)512 D)64

7. Agar ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 64 ulotriks ipi hosil bo'lgan bo'lsa ulotriks iplari hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotani 25% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarni 50% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang.

A)128 B)256 C)512 D)64

8. Agar ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 32 ulotriks ipi hosil bo'lgan bo'lsa ulotriks iplari hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotani 25% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarni 50% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang.

A)128 B)256 C)512 D)64

9. Qora kalamushning zigotasi 4 marata meridional bo'lingandan so'ng uning blastulasidagi blastamerlarida jami xromosomalr soni 2432 taga yetgan bo'lsa, unig tuxum hujayrasidagi xromosomalr sonini aniqlang.

A)19 B)20 D)18 D)21

10. Qora kalamushning zigotasi 4 marata meridional bo'lingandan so'ng uning blastulasidagi blastamerlarida jami xromosomalr soni 2688 taga yetgan bo'lsa, unig tuxum hujayrasidagi xromosomalr sonini aniqlang.

A)19 B)20 D)18 D)21

11. Kungaboqarning somatik hujayrasidagi xromosomalr soni olchani somatik hujayrasidagi xromosomalr sonidan 2 taga ko'p. Kungaboqarning savatchasida 442 ta urug' hosil bo'lgan bo'lsa, urug' hosil qilishda qatnashgan mikrosporadagi xromosomalr sonini toping.

A)7512 B)15028 C)13260 D)6630

12. Arestotelni asarlarini aniqlang.

1."turlarning paydo bo'lishi" 2."odamning paydo bo'lishi va jinsiy tanlanish"

3."Zologiya falsafasi" 4."Xonakilashtirilgan hayvon, madaniy o'simliklarning o'zgaruvchanligi" 5."Zologiyaga kirish"

6."Hayvonlarning tana qismlari" 7."Hayvonlarning paydo bo'lishi" 8."Hayvonlar tarixi"

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

13. Ch.Darvin asarlarini(a) va Lamark asarlarini(b) aniqlang.

1."turlarning paydo bo'lishi" 2."odamning paydo bo'lishi va jinsiy tanlanish"

3."Zologiya falsafasi" 4."Xonakilashtirilgan hayvon, madaniy o'simliklarning o'zgaruvchanligi" 5."Zologiyaga kirish"

6."Hayvonlarning tana qismlari" 7."Hayvonlarning paydo bo'lishi" 8."Hayvonlar tarixi"

A)a-1,2,4 b-3,5 B)a-6,7,8 b-5,3 C)a-1,7 b-2,3 D) a-1,2,4 b-6,7,8

14. Arestotel(a) va Lamarklarini(b) asarlarini aniqlang

1."turlarning paydo bo'lishi" 2."odamning paydo bo'lishi va jinsiy tanlanish"

3."Zologiya falsafasi" 4."Xonakilashtirilgan hayvon, madaniy o'simliklarning o'zgaruvchanligi" 5."Zologiyaga kirish"

6."Hayvonlarning tana qismlari" 7."Hayvonlarning paydo bo'lishi"

8."Hayvonlar tarixi"

A)a-1,2,4 b-3,5 B)a-6,7,8 b-5,3 C)a-1,7 b-2,3 D) a-1,2,4 b-6,7,8

15. Agar ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 64 ulotriks ipi hosil bo'lgan bo'lsa ulotriks iplari hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotani 50% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarni 25% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang.

A)128 B)256 C)512 D)64

16. Agar ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 32 ulotriks ipi hosil bo'lgan bo'lsa ulotriks iplari hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotani 50% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarni 25% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang.

A)128 B)256 C)512 D)64

17. Agar ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 16 ulotriks ipi hosil bo'lgan bo'lsa ulotriks iplari hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotani 50% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarni 25% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang.

A)128 B)256 C)512 D)64

18. Agar ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 128 ulotriks ipi hosil bo'lgan bo'lsa ulotriks iplari hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotani 50% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarni 25% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang.

A)128 B)256 C)512 D)64

19. Agar ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 8 ulotriks ipi hosil bo'lgan bo'lsa ulotriks iplari hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotani 50% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarni 25% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang.

A)128 B)256 C)512 D)64

20. Agar ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 256 ulotriks ipi hosil bo'lgan bo'lsa ulotriks iplari hosil qilgan zigotalar soni umumiy zigotani 50% tashkil qilsa, shu zigotani hosil qilgan gameta umumiy gametalarni 50% tashkil qilsa, umumiy gametalar sonini aniqlang.

A)128 B)256 C)512 D)64

21. Ch.Darvin asarlarini(a) va Arestotel asarlarini(b) aniqlang. 1."turlarning paydo bo'lishi" 2."odamning paydo bo'lishi va jinsiy tanlanish"

3."Zologiya falsafasi" 4."Xonakilashtirilgan hayvon, madaniy o'simliklarning o'zgaruvchanligi" 5."Zologiyaga kirish"

6."Hayvonlarning tana qismlari" 7."Hayvonlarning paydo bo'lishi" 8."Hayvonlar tarixi"

A)a-1,2,4 b-3,5 B)a-6,7,8 b-5,3 C)a-1,7 b-2,3 D) a-1,2,4 b-6,7,8

22. Ch.Darvin asarlarini aniqlang. 1."turlarning paydo bo'lishi" 2."odamning paydo bo'lishi va jinsiy tanlanish"

3."Zologiya falsafasi" 4."Xonakilashtirilgan hayvon, madaniy o'simliklarning o'zgaruvchanligi" 5."Zologiyaga kirish"

6."Hayvonlarning tana qismlari" 7."Hayvonlarning paydo bo'lishi" 8."Hayvonlar tarixi"

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

23. Qora kalamushning zigotasi 4 marata meridional bo'lingandan so'ng uning blastulasidagi blastamerlarida jami xromosomalr soni 2432 taga yetgan bo'lsa, unig somatik hujayrasidagi xromosomalr sonini aniqlang.

A)38 B)40 D)42 D)44

24. Qora kalamushning zigotasi 4 marata meridional bo'lingandan so'ng uning blastulasidagi blastamerlarida jami xromosomalr soni 2688 taga yetgan bo'lsa, unig somatik hujayrasidagi xromosomalr sonini aniqlang.

A)38 B)40 D)42 D)44

25. Qora kalamushning zigotasi 4 marata meridional bo'lingandan so'ng uning blastulasidagi blastamerlarida jami xromosomalr soni 2432 taga yetgan bo'lsa, unig somatik hujayrasidagi autosomalr xromosomalr sonini aniqlang.

A)38 B)40 D)42 D)44

26. Qora kalamushning zigotasi 4 marata meridional bo'lingandan so'ng uning blastulasidagi blastamerlarida jami xromosomalr soni 2432 taga yetgan bo'lsa, unig somatik hujayrasidagi autosomalr xromosomalr sonini aniqlang.

A)38 B)40 D)42 D)44

A)36 B)40 D)42 D)44

26. Qora kalamushning zigotasi 4 marata meridional bo'lingandan so'ng uning blastulasidagi blastamerlarida jami xromosomalari soni 2688 taga yetgan bo'lsa, unig somatik hujayrasidagi autosomal xromosomalari sonini aniqlang.

A)36 B)40 D)42 D)44

27. Lamark asarlarini aniqlang.

1."turlarning paydo bo'lishi" 2."odamning paydo bo'lishi va jinsiy tanlanish"

3."Zologiya falsafasi" 4."Xonakilashtirilgan hayvon, madaniy

o'simliklarning o'zgaruvchanligi" 5."Zologiyaga kirish"

6."Hayvonlarning tana qismlari" 7."Hayvonlarning paydo bo'lishi"

8."Hayvonlar tarixi"

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

28. Kungaboqarning somatik hujayrasidagi xromosomalari soni olchani somatik hujayrasidagi xromosomalari sonidan 2 taga ko'p. Kungaboqarning savatchasida 442 ta urug' hosil bo'lgan bo'lsa, urug' hosil qilishda qatnashgan arxeosporasidagi xromosomalari sonini toping.

A)7512 B)15028 C)13260 D)6630

29. Kungaboqarning somatik hujayrasidagi xromosomalari soni olchani somatik hujayrasidagi xromosomalari sonidan 2 taga ko'p. Kungaboqarning savatchasida 442 ta urug' hosil bo'lgan bo'lsa, urug' hosil qilishda qatnashgan mikrosporadagi autosoma xromosomalari sonini toping.

A)7072 B)13260 C)6466 D)12376

30. Kungaboqarning somatik hujayrasidagi xromosomalari soni olchani somatik hujayrasidagi xromosomalari sonidan 2 taga ko'p. Kungaboqarning savatchasida 442 ta urug' hosil bo'lgan bo'lsa, urug' hosil qilishda qatnashgan arxeosporadagi autosoma xromosomalari sonini toping.

A)13260 B)7072 C)6466 D)12376

31. Xrizantemani murtak xaltasida jami 72 xromosoma bo'lsa ildiz qinchasidagi xromosomalari sonini aniqlang.

A)9 B)8 C)18 D)16

32. Xrizantemani murtak xaltasida jami 144 xromosoma bo'lsa ildiz qinchasidagi xromosomalari sonini aniqlang.

A)9 B)24 C)18 D)36

33. Xrizantemani murtak xaltasida jami 72 xromosoma bo'lsa ildiz qinchasidagi autosoma xromosomalari sonini aniqlang.

A)9 B)8 C)18 D)16

34. Xrizantemani murtak xaltasida jami 144 xromosoma bo'lsa ildiz qinchasidagi autosoma xromosomalari sonini aniqlang.

A)26 B)34 C)18 D)30

35. Antibiotik(a), ferment(b), pigment(c) larni juftlab ko'rsating

A)a-fitoaliksini, b-amilaza, c-fikotsian

B)a-fitotoksin, b-entrikinaza, c-pektin

C)a-interferon, b-pepsin, c-karotin

D)a-fitoaliksini, b-tripsin, c-kapsid

36. Antibiotik(a), ferment(b), pigment(c) larni juftlab ko'rsating

A)a-fitoaliksini, b-tripsin, c-karotin

B)a-fitotoksin, b-entrikinaza, c-pektin

C)a-interferon, b-pepsin, c-karotin

D)a-fitoaliksini, b-tripsin, c-kapsid

37. Antibiotik(a), ferment(b), pigment(c) larni juftlab ko'rsating

A)a-fitoaliksini, b-pepsin, c-ksantafil

B)a-fitotoksin, b-entrikinaza, c-pektin

C)a-interferon, b-pepsin, c-karotin

D)a-fitoaliksini, b-tripsin, c-kapsid

38. Antibiotik(a), ferment(b), pigment(c) larni juftlab ko'rsating

A)a-fitoaliksini, b-ptialin, c-karotin

B)a-fitotoksin, b-entrikinaza, c-pektin

C)a-interferon, b-pepsin, c-karotin

D)a-fitoaliksini, b-tripsin, c-kapsid

39. Antibiotik(a), ferment(b), pigment(c) larni juftlab ko'rsating

A)a-fitoaliksini, b-polimeraza, c-fikotsian

B)a-fitotoksin, b-entrikinaza, c-pektin

C)a-interferon, b-pepsin, c-karotin

D)a-fitoaliksini, b-tripsin, c-kapsid

40. Antibiotik(a), ferment(b), pigment(c) larni juftlab ko'rsating

A)a-fitoaliksini, b-tranzpazaza, c-fikotsian

B)a-fitotoksin, b-entrikinaza, c-pektin

C)a-interferon, b-pepsin, c-karotin

D)a-fitoaliksini, b-tripsin, c-kapsid

41. Getratrof oziqlanuvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmlarni aniqlang.

1.shum'iya 2. pichan bakteriyasi 3.olingugurt bakteriyasi 4. agrobakterium 5.zarpechak 6.temir bakteriyasi 7.burga 8.xrokok  
A)a-4,5 b-3,8 B)a-1,5 b-2,4 C)a-1,5 b-3,6 D)a-1,7 b-4,6

42. Autotrof oziqlanuvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmlarni aniqlang.

1.shum'iya 2. pichan bakteriyasi 3.olingugurt bakteriyasi 4.sarsabil 5.zarpechak 6.nintella 7.floks 8.xrokok  
A)a-4,7 b-3,2 B)a-4,6,7 b-1,2 C)a-1,4 b-3,2 D)a-6,7 b-3,8

43. Autotrof oziqlanuvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmlarni aniqlang.

1.shum'iya 2. pichan bakteriyasi 3.olingugurt bakteriyasi 4.temir bakteriyasi 5.spiragira 6.ulva 7.floks 8.xrokok  
A)a-5,6 b-3,1 B)a-6,7 b-3,4 C)a-1,8 b-3,4 D)a-5,7 b-2,3

44. Autotrof oziqlanuvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmlarni aniqlang.

1.evlina 2. pichan bakteriyasi 3.olingugurt bakteriyasi 4.nostok 5.zarpechak 6.nintella 7.floks 8.xrokok  
A)a-1,4 b-3,8 B)a-1,6 b-3,4 C)a-1,3 b-4,8 D)a-7,6 b-2,3

45. Autotrof oziqlanuvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmlarni aniqlang.

1.shum'iya 2. pichan bakteriyasi 3.olingugurt bakteriyasi 4.refleziya 5.temir bakteriyasi 6.nintella 7.floks 8.devpechak  
A)a-6,7 b-3,5 B)a-4,7 b-2,3 C)a-6,8 b-3,5 D)a-1,7 b-2,5

46. Getratrof oziqlanuvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmlarni aniqlang.

1.shum'iya 2. pichan bakteriyasi 3.agrobakterium 4.refleziya 5.temir bakteriyasi 6.nintella 7.floks 8.devpechak  
A)a-6,7 b-3,5 B)a-4,1 b-2,3 C)a-6,8 b-3,5 D)a-1,7 b-2,5

47. Getratrof oziqlanuvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmlarni aniqlang.

1.shum'iya 2. pichan bakteriyasi 3.olingugurt bakteriyasi 4.refleziya 5.temir bakteriyasi 6.nintella 7.psevdamonas 8.devpechak  
A)a-6,7 b-3,5 B)a-4,7 b-2,3 C)a-6,8 b-3,5 D)a-1,8 b-2,7

48. Getratrof oziqlanuvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmlarni aniqlang.

1.shum'iya 2. pichan bakteriyasi 3.olingugurt bakteriyasi 4.refleziya 5.rizosfera 6.nintella 7.floks 8.devpechak  
A)a-6,7 b-3,8 B)a-4,1 b-2,5 C)a-6,8 b-3,5 D)a-1,7 b-2,5

49. Getratrof oziqlanuvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmlarni aniqlang.

1.shum'iya 2. pichan bakteriyasi 3.olingugurt bakteriyasi 4.refleziya 5.psevdamonas 6.nintella 7.floks 8.devpechak  
A)a-6,7 b-3,5 B)a-4,7 b-2,3 C)a-6,8 b-3,5 D)a-1,4 b-2,5

50. Autotrof oziqlanuvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmlarni aniqlang.

1.shum'iya 2. pichan bakteriyasi 3.olingugurt bakteriyasi 4.refleziya 5.temir bakteriyasi 6.nintella 7.floks 8.devpechak  
A)a-6,7 b-3,5 B)a-4,7 b-2,3 C)a-6,8 b-3,5 D)a-1,7 b-2,5

51. Gastrulatsiyasi tashqi muhida boruvchi organizmlarni aniqlang.

1.pavituxa 2.triton 3.manta 4.chayon 5.salamadra 6.timsoq 7.tikandum 8.kakku  
A)1,2,5 B)1,3,7 C)2,8,4 D)3,4,7

52. Gastrulatsiyasi ona organizmda boruvchi organizmlarni aniqlang.

1.pavituxa 2.triton 3.manta 4.chayon 5.salamadra 6.timsoq 7.tikandum 8.kakku  
A)1,2,5 B)1,3,7 C)2,8,4 D)3,4,7

53. Gastrulatsiyasi tashqi muhida boruvchi organizmlarni aniqlang.

1.kvaksha 2.beluga 3.kit 4.kojan 5.treska 6.timsoq 7.tikandum 8.qorayaloq  
A)2,6,8 B)1,3,7 C)2,8,4 D)3,4,7

54. Gastrulatsiyasi ona organizmda boruvchi organizmlarni aniqlang.

1.kvaksha 2.beluga 3.kit 4.kojan 5.treska 6.timsoq 7.tikandum 8.qorayaloq  
A)2,6,8 B)4,3,7 C)2,8,4 D)3,4,6

55. Gastrulatsiyasi tashqi muhida boruvchi organizmlarni aniqlang.

1.kvaksha 2.beluga 3.kit 4.kojan 5.treska 6.timsoq 7.tikandum  
8.qorayaloq  
A)2,6,8 B)1,3,7 C)2,8,4 D)3,4,7

56. Postembranal davri to'g'ri tuxumini pilla ichiga qo'yuvchi organizmlarni aniqlang.  
1.butli o'rgimchak 2.gekkon 3.nereda 4.yomg'ir chuvalchangi  
5.planariya 6.termid 7.chigirtka  
A)1,4,5 B)2,3,6 C)4,5,7 D)1,4,6

57. Postembranal davri to'g'ri tuxumini pilla ichiga qo'ymaydigan organizmlarni aniqlang.  
1.butli o'rgimchak 2.gekkon 3.qizilquyruq 4.yomg'ir chuvalchangi  
5.planariya 6.qorayaloq 7.chigirtka  
A)1,2,6 B)2,3,6 C)4,5,7 D)1,4,6

58. Postembranal davri to'g'ri tuxumini pilla ichiga qo'yuvchi yopiq qon aylanish tizimiga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.  
1.butli o'rgimchak 2.gekkon 3.nereda 4.yomg'ir chuvalchangi  
5.planariya 6.termid 7.chigirtka  
A)4 B)2,3 C)4,5 D)1,4,6

59. Ulotriksni jinsiy ko'payishi natijasida ulotriks iplari hosil bo'ldi, agar ulotriks iplari zigotaning maksimal bo'linishiga va minimal bo'linishidan 1,5 marta katta bo'lgan soniga teng bo'lsa, ulotriks iplari hosil qilishda qatnashgan gametalar sonini aniqlang.  
A)28 B)32 C)64 D)16

60. Leshmaniya hujayrasida kechuvchi jarayonlarni ko'rsating.  
1-ribosoma shakillanishi 2-xromasoma spirallashuvi 3-transkripsiya jarayoni 4-tranlatsiya 5-lipid sintezi 6-reduplikatsi a-golji majmuasi, b-sitoplazma c-endoplazmatikto'rd-yadro e-hujayra markazi  
A)1-d,2-b,3-d,4-b,5-c B)1-d,2-d,3-b,4-e,5-c C)1-a,2-b,3-d,4-c,5c D)1-d,2-b,3-d,4-a,5-e

61. drozafiliya hujayrasida kechuvchi jarayonlarni ko'rsating.  
1-ribosoma shakillanishi 2-xromasoma spirallashuvi 3-transkripsiya jarayoni 4-tranlatsiya 5-lipid sintezi 6-reduplikatsi a-golji majmuasi, b-sitoplazma c-endoplazmatikto'rd-yadro e-hujayra markazi  
A)1-d,2-b,3-d,4-b,5-c B)1-d,2-d,3-b,4-e,5-c C)1-a,2-b,3-d,4-c,5c D)1-d,2-b,3-d,4-a,5-e

62. Iskabtopar hujayrasida kechuvchi jarayonlarni ko'rsating.  
1-ribosoma shakillanishi 2-xromasoma spirallashuvi 3-transkripsiya jarayoni 4-tranlatsiya 5-lipid sintezi 6-reduplikatsi a-golji majmuasi, b-sitoplazma c-endoplazmatikto'rd-yadro e-hujayra markazi  
A)1-d,2-b,3-d,4-b,5-c B)1-d,2-d,3-b,4-e,5-c C)1-a,2-b,3-d,4-c,5c D)1-d,2-b,3-d,4-a,5-e

63. Planariya hujayrasida kechuvchi jarayonlarni ko'rsating.  
1-ribosoma shakillanishi 2-xromasoma spirallashuvi 3-transkripsiya jarayoni 4-tranlatsiya 5-lipid sintezi 6-reduplikatsi a-golji majmuasi, b-sitoplazma c-endoplazmatikto'rd-yadro e-hujayra markazi  
A)1-d,2-b,3-d,4-b,5-c B)1-d,2-d,3-b,4-e,5-c C)1-a,2-b,3-d,4-c,5c D)1-d,2-b,3-d,4-a,5-e

64. Midiya hujayrasida kechuvchi jarayonlarni ko'rsating.  
1-ribosoma shakillanishi 2-xromasoma spirallashuvi 3-transkripsiya jarayoni 4-tranlatsiya 5-lipid sintezi 6-reduplikatsi a-golji majmuasi, b-sitoplazma c-endoplazmatikto'rd-yadro e-hujayra markazi  
A)1-d,2-b,3-d,4-b,5-c B)1-d,2-d,3-b,4-e,5-c C)1-a,2-b,3-d,4-c,5c D)1-d,2-b,3-d,4-a,5-e

65. Perlavitsiya hujayrasida kechuvchi jarayonlarni ko'rsating.  
1-ribosoma shakillanishi 2-xromasoma spirallashuvi 3-transkripsiya jarayoni 4-tranlatsiya 5-lipid sintezi 6-reduplikatsi a-golji majmuasi, b-sitoplazma c-endoplazmatikto'rd-yadro e-hujayra markazi  
A)1-d,2-b,3-d,4-b,5-c B)1-d,2-d,3-b,4-e,5-c C)1-a,2-b,3-d,4-c,5c D)1-d,2-b,3-d,4-a,5-e

66. Funariya hujayrasida kechuvchi jarayonlarni ko'rsating.  
1-ribosoma shakillanishi 2-xromasoma spirallashuvi 3-transkripsiya jarayoni 4-tranlatsiya 5-lipid sintezi 6-reduplikatsi a-golji majmuasi, b-sitoplazma c-endoplazmatikto'rd-yadro e-hujayra markazi  
A)1-d,2-b,3-d,4-b,5-c B)1-d,2-d,3-b,4-e,5-c C)1-a,2-b,3-d,4-c,5c D)1-d,2-b,3-d,4-a,5-e

67. Xolmon hujayrasida kechuvchi jarayonlarni ko'rsating.  
1-ribosoma shakillanishi 2-xromasoma spirallashuvi 3-transkripsiya jarayoni 4-tranlatsiya 5-lipid sintezi 6-reduplikatsi

a-golji majmuasi, b-sitoplazma c-endoplazmatikto'rd-yadro e-hujayra markazi  
A)1-d,2-b,3-d,4-b,5-c B)1-d,2-d,3-b,4-e,5-c C)1-a,2-b,3-d,4-c,5c D)1-d,2-b,3-d,4-a,5-e

68. Jo'ka hujayrasida kechuvchi jarayonlarni ko'rsating.  
1-ribosoma shakillanishi 2-xromasoma spirallashuvi 3-transkripsiya jarayoni 4-tranlatsiya 5-lipid sintezi 6-reduplikatsi a-golji majmuasi, b-sitoplazma c-endoplazmatikto'rd-yadro e-hujayra markazi  
A)1-d,2-b,3-d,4-b,5-c B)1-d,2-d,3-b,4-e,5-c C)1-a,2-b,3-d,4-c,5c D)1-d,2-b,3-d,4-a,5-e

69. Zuhrasoch hujayrasida kechuvchi jarayonlarni ko'rsating.  
1-ribosoma shakillanishi 2-xromasoma spirallashuvi 3-transkripsiya jarayoni 4-tranlatsiya 5-lipid sintezi 6-reduplikatsi a-golji majmuasi, b-sitoplazma c-endoplazmatikto'rd-yadro e-hujayra markazi  
A)1-d,2-b,3-d,4-b,5-c B)1-d,2-d,3-b,4-e,5-c C)1-a,2-b,3-d,4-c,5c D)1-d,2-b,3-d,4-a,5-e

70. Suvqaroqchisi hujayrasida kechuvchi jarayonlarni ko'rsating.  
1-ribosoma shakillanishi 2-xromasoma spirallashuvi 3-transkripsiya jarayoni 4-tranlatsiya 5-lipid sintezi 6-reduplikatsi a-golji majmuasi, b-sitoplazma c-endoplazmatikto'rd-yadro e-hujayra markazi  
A)1-d,2-b,3-d,4-b,5-c B)1-d,2-d,3-b,4-e,5-c C)1-a,2-b,3-d,4-c,5c D)1-d,2-b,3-d,4-a,5-e

71. Postembranal davri to'g'ri tuxumini pilla ichiga qo'yuvchi ochiq qon aylanish tizimiga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.  
1.butli o'rgimchak 2.gekkon 3.nereda 4.yomg'ir chuvalchangi  
5.planariya 6.termid 7.chigirtka  
A)1 B)2,3 C)4,5 D)1,4,6

72. Postembranal davri to'g'ri tuxumini pilla ichiga qo'yuvchi germanfradit organizmlarni aniqlang.  
1.butli o'rgimchak 2.gekkon 3.nereda 4.yomg'ir chuvalchangi  
5.planariya 6.termid 7.chigirtka  
A)4 B)2,3 C)4,5 D)1,4,6

73. Postembranal davri to'g'ri tuxumini pilla ichiga qo'yuvchi ayrim jinsli organizmlarni aniqlang.  
1.butli o'rgimchak 2.gekkon 3.nereda 4.yomg'ir chuvalchangi  
5.planariya 6.termid 7.chigirtka  
A)1 B)2,3 C)4,5 D)1,4,6

74. Postembranal davri to'g'ri tuxumini pilla ichiga qo'yuvchi yopiq qon aylanish tizimiga ega(a) va ochiq qon aylanish tizimiga ega bo'lgan organizmlarni aniqlang.  
1.butli o'rgimchak 2.gekkon 3.nereda 4.yomg'ir chuvalchangi  
5.planariya 6.termid 7.chigirtka  
A)a-4, b-1 B)a-1, b-4 C)a-5, b-3 D)a-4, b-6

75. Postembranal davri to'g'ri tuxumini pilla ichiga qo'yuvchi yirtqich bo'lgan organizmlarni aniqlang.  
1.butli o'rgimchak 2.gekkon 3.nereda 4.yomg'ir chuvalchangi  
5.planariya 6.termid 7.chigirtka  
A)1,5 B)2,3 C)4,5 D)1,4,6

76. Mitoxondrada kechuvchi energiya almashinuviga xos xususiyatni aniqlang  
A)glukosani oksidlanishi  
B)sut kislotani hosil bo'lishi  
C)karbanat angidritni ajralishi  
D)kislородni ajralishi

77. Mitoxondrada kechuvchi energiya almashinuviga xos xususiyatni aniqlang  
A)glukosani oksidlanishi  
B)sut kislotani hosil bo'lishi  
C)toplangan energiyani ajralgan issiqlik energiyasidan ko'pligi  
D)kislородni ajralishi

78. Mitoxondrada kechuvchi energiya almashinuviga xos xususiyatni aniqlang  
A)glukosani oksidlanishi  
B)sut kislotani hosil bo'lishi  
C)karbanat angidritni ajralishi  
D)kislородni sarflanishi

79. Mitoxondrada kechuvchi energiya almashinuviga xos xususiyatni aniqlang.  
A)glukosani oksidlanishi  
B)36ta ATF hosil bo'lishi  
C)karbanat angidritni sarflanishi  
D)kislородni ajralishi

80. Mitoxondrada kechuvchi energiya almashinuviga xos xususiyatni aniqlang.

**A)1440 kj energiya ATF da to`planishi**

B)sut kislotani hosil bo`lishi

C)karbanat angidiritni ajralishi va kislorod ajralishi

D)kislorodni ajralishi

81. Mitoxondrada kechuvchi energiya almashinuviga xos bo`lmagan xususiyatni aniqlang

A)sut kislotani oksidlanishi

B)kislorodni sarflanishi

C)karbanat angidiritni ajralishi

**D)1440 kj energiyani issiqlik energiyasi sifatida tarqalishi**

82. Mitoxondrada kechuvchi energiya almashinuviga xos bo`lmagan xususiyatni aniqlang

A)sut kislotani oksidlanishi

B)kislorodni sarflanishi

C)karbanat angidiritni ajralishi

**D)1160 kj energiyani ATF energiyasi sifatida to`planishi**

83. Mitoxondrada kechuvchi energiya almashinuviga xos bo`lmagan xususiyatni aniqlang

A)sut kislotani oksidlanishi

B)kislorodni sarflanishi

C)karbanat angidiritni ajralishi

**D)2800 kj energiyani hosil bo`lishi**

84. Mitoxondrada kechuvchi energiya almashinuviga xos bo`lmagan xususiyatni aniqlang

A)sut kislotani oksidlanishi

B)kislorodni sarflanishi

C)karbanat angidiritni ajralishi

**D)38 ta ATF hosil bo`lishi**

85. Mitoxondrada kechuvchi energiya almashinuviga xos bo`lmagan xususiyatni aniqlang

A)sut kislotani oksidlanishi

B)kislorodni sarflanishi

C)karbanat angidiritni ajralishi

**D)kislorodni hosil bo`lishi**

86. Sitoplazmaga xos ernergiya almashinuvi to`g`ri ko`rsatilgan qatorni aniqlang.

A)sut kislotani sarflanishi

**B)kislorodni ishitrok etmasligi**

C)to`plangan energiyani ajralib chiqib ketgan issiqlik energiyasidan ko`pligi

D)karbanat angidiritni hosil bo`lishi

87. Sitoplazmaga xos ernergiya almashinuvi to`g`ri ko`rsatilgan qatorni aniqlang.

A)sut kislotani sarflanishi

**B)hosil bo`lgan energiyani 40% ATF da to`planishi**

C)to`plangan energiyani ajralib chiqib ketgan issiqlik energiyasidan ko`pligi

D)karbanat angidiritni hosil bo`lishi

88. Sitoplazmaga xos ernergiya almashinuvi to`g`ri ko`rsatilgan qatorni aniqlang.

A)sut kislotani sarflanishi

**B)glukosani oksidlanishi**

C)to`plangan energiyani ajralib chiqib ketgan issiqlik energiyasidan ko`pligi

D)karbanat angidiritni hosil bo`lishi

89. Sitoplazmaga xos ernergiya almashinuvi to`g`ri ko`rsatilgan qatorni aniqlang.

A)sut kislotani sarflanishi

B)aerob sharoitda borishi

C)to`plangan energiyani ajralib chiqib ketgan issiqlik energiyasidan ko`pligi

**D)1mol glukozadan 200 kj energiyani hosil bolishi**

90. Sitoplazmaga xos ernergiya almashinuvi to`g`ri ko`rsatilgan qatorni aniqlang.

**A)sut kislotani hosil bo`lishi**

B)200kj energiyani 60% ATF da to`planishi

C)to`plangan energiyani ajralib chiqib ketgan issiqlik energiyasidan ko`pligi

D)karbanat angidiritni hosil bo`lishi

91. Sitoplazmaga xos bo`lmagan ernergiya almashinuvi to`g`ri ko`rsatilgan qatorni aniqlang.

**A)sut kislotani sarflanishi**

B)kislorodni ishitrok etmasligi

C)to`plangan energiyani ajralib chiqib ketgan issiqlik energiyasidan kamligi

D)200kj energiyani 40% ATF da to`planishi

92. Sitoplazmaga xos bo`lmagan ernergiya almashinuvi to`g`ri ko`rsatilgan qatorni aniqlang.

**A)200 kj energiyani 60% ATF da to`planishi**

B)kislorodni ishitrok etmasligi

C)to`plangan energiyani ajralib chiqib ketgan issiqlik energiyasidan kamligi

D)200kj energiyani 40% ATF da to`planishi

93. Sitoplazmaga xos bo`lmagan ernergiya almashinuvi to`g`ri ko`rsatilgan qatorni aniqlang.

**A)sut kislotani miqdori hosil bo`lgan ATF miqdoriga teng emasligi**

B)kislorodni ishitrok etmasligi

C)to`plangan energiyani ajralib chiqib ketgan issiqlik energiyasidan kamligi

D)200kj energiyani 40% ATF da to`planishi

94. Sitoplazmaga xos bo`lmagan ernergiya almashinuvi to`g`ri ko`rsatilgan qatorni aniqlang.

**A)mikrooragnilarda bu bosqichda etil spirtini hosil bo`lishi**

B)kislorodni ishitrok etmasligi

C)to`plangan energiyani ajralib chiqib ketgan issiqlik energiyasidan kamligi

D)200kj energiyani 40% ATF da to`planishi

95. Sitoplazmaga xos bo`lmagan ernergiya almashinuvi to`g`ri ko`rsatilgan qatorni aniqlang.

**A)achitqi zamburug`i bu bosqichda aseton va asetatni hosil qilishi**

B)kislorodni ishitrok etmasligi

C)to`plangan energiyani ajralib chiqib ketgan issiqlik energiyasidan kamligi

D)200kj energiyani 60% ATF da to`planishi

96.2-bosqichda 120 kj energiya issiqlik energiyasi sifatida tarqalsa, 3-bosqichda issiqlik sifatida tarqalgan energiya(a) va xloroplastda ATF ga bo`lgan energiya miqdorini(b) aniqlang.

A)a-1440, b-1080 B)a-1160, b-1200 C)**a-1160, b-43200** D)a-1160, b-42300

97. 2-bosqichda 60 kj energiya issiqlik energiyasi sifatida tarqalsa, 3-bosqichda issiqlik sifatida tarqalgan energiya(a) va xloroplastda ATF ga bo`lgan energiya miqdorini(b) aniqlang.

A)a-1440, b-1080 B)a-580, b-22200 C)**a-580, b-21600** D)a-1160, b-42300

98. 2-bosqichda 240 kj energiya issiqlik energiyasi sifatida tarqalsa, 3-bosqichda issiqlik sifatida tarqalgan energiya(a) va xloroplastda ATF ga bo`lgan energiya miqdorini(b) aniqlang.

A)a-2800, b-25600 B)a-2220, b-43200 C)**a-2320, b-86400** D)a-1160, b-84600

99. 2-bosqichda 120 kj energiya issiqlik energiyasi sifatida tarqalsa, 3-bosqichda ATF da to`plangan energiya(a) va xloroplastda qancha malekula ATF hosil bo`lgan(b) aniqlang.

A)a-1440, b-980 B)a-1160, b-1200 C)**a-1440, b-1080** D)a-1160, b-1080

100. 2-bosqichda 360 kj energiya issiqlik energiyasi sifatida tarqalsa, 3-bosqichda ATF da to`plangan energiya(a) va xloroplastda qancha malekula ATF hosil bo`lgan(b) aniqlang.

A)a-4800, b-3200 B)a-4320, b-1200 C)**a-4320, b-3200** D)a-3600, b-1080

101. 2-bosqichda 480 kj energiya issiqlik energiyasi sifatida tarqalsa, 3-bosqichda ATF da to`plangan energiya(a) va xloroplastda qancha malekula ATF hosil bo`lgan(b) aniqlang.

A)a-5760, b-2280 B)a-6400, b-3200 C)**a-5760, b-4320** D)a-6400, b-4460

102. 2-bosqichda 4 ta ATF malekulasi hosil bo`lgan bo`lsa, 3-bosqichda necha malekula ATF malekulasi hosil bo`ladi(a) va shu vaqtning o`zida xloroplastlarda sintezlangan ATF miqdorini(b) hisoblang.

A)a-144, b-4320 B)**a-72, b-2880** C)a-108, b-3240 D)a-36, b-1080

103. 2-bosqichda 2 ta ATF malekulasi hosil bo`lgan bo`lsa, 3-bosqichda necha malekula ATF malekulasi hosil bo`ladi(a) va shu vaqtning o`zida xloroplastlarda sintezlangan ATF miqdorini(b) hisoblang.

A)a-144, b-4320 B)a-72, b-2880 C)a-108, b-3240 D)**a-36, b-1080**

104. 2-bosqichda 6 ta ATF malekulasi hosil bo`lgan bo`lsa, 3-bosqichda necha malekula ATF malekulasi hosil bo`ladi(a) va shu

vaqtning o'zida xloroplastlarda sintezlangan ATF miqdorini(b) hisoblang.  
A)a-144, b-4320 B)a-72, b-2880 C)a-108, b-3240 D)a-36, b-1080

105. 2-bosqichda 8 ta ATF malekulasi hosil bo'lgan bo'lsa, 3-bosqichda necha malekula ATF malekulasi hosil bo'ladi(a) va shu vaqtning o'zida xloroplastlarda sintezlangan ATF miqdorini(b) hisoblang.  
A)a-144, b-4320 B)a-72, b-2880 C)a-108, b-3240 D)a-36, b-1080

106.3-bosqichda 1160 kj issiqlik energiyasi hosil bo'lgan bo'lsa, 2-bosqichda ATF da to'plangan energiya(kj) miqdorini(a) va xloroplastlarda sintezlanga ATFda to'plangan energiyani miqdorini(b) aniqlang.  
A)a-80, b-43200 B)a-160, b-86400 C)a-120, b-64800 D)a-144, b-77760

107. 3-bosqichda 2320 kj issiqlik energiyasi hosil bo'lgan bo'lsa, 2-bosqichda ATF da to'plangan energiya(kj) miqdorini(a) va xloroplastlarda sintezlanga ATFda to'plangan energiyani miqdorini(b) aniqlang.  
A)a-80, b-43200 B)a-160, b-86400 C)a-120, b-64800 D)a-144, b-77760

108. 3-bosqichda 1740 kj issiqlik energiyasi hosil bo'lgan bo'lsa, 2-bosqichda ATF da to'plangan energiya(kj) miqdorini(a) va xloroplastlarda sintezlanga ATFda to'plangan energiyani miqdorini(b) aniqlang.  
A)a-80, b-43200 B)a-160, b-86400 C)a-120, b-64800 D)a-144, b-77760

109. 3-bosqichda 2088 kj issiqlik energiyasi hosil bo'lgan bo'lsa, 2-bosqichda ATF da to'plangan energiya(kj) miqdorini(a) va xloroplastlarda sintezlanga ATFda to'plangan energiyani miqdorini(b) aniqlang.  
A)a-80, b-43200 B)a-160, b-86400 C)a-120, b-64800 D)a-144, b-77760

110. 3-bosqichda 1972 kj issiqlik energiyasi hosil bo'lgan bo'lsa, 2-bosqichda ATF da to'plangan energiya(kj) miqdorini(a) va xloroplastlarda sintezlanga ATFda to'plangan energiyani miqdorini(b) aniqlang.  
A)a-136, b-73440 B)a-160, b-86400 C)a-120, b-64800 D)a-144, b-77760

111.3-bosqichda 126 malekula ATF hosil bo'lgan bo'lsa, 2-bosqichda ATF da to'plangan energiya(kj) miqdorini(a) va shu vaqtda xloroplastlarda sintezlanga ATF mol miqdorini(b) aniqlang.  
A)a-7, b-5040 B)a-8, b-8640 C)a-5, b-2700 D)a-2, b-1080

112. 3-bosqichda 144 malekula ATF hosil bo'lgan bo'lsa, 2-bosqichda ATF da to'plangan energiya(kj) miqdorini(a) va shu vaqtda xloroplastlarda sintezlanga ATF mol miqdorini(b) aniqlang.  
A)a-7, b-5040 B)a-8, b-8640 C)a-5, b-2700 D)a-2, b-1080

113. 3-bosqichda 90 malekula ATF hosil bo'lgan bo'lsa, 2-bosqichda ATF da to'plangan energiya(kj) miqdorini(a) va shu vaqtda xloroplastlarda sintezlanga ATF mol miqdorini(b) aniqlang.  
A)a-7, b-5040 B)a-8, b-8640 C)a-5, b-2700 D)a-2, b-1080

114.3-bosqichda 36 malekula ATF hosil bo'lgan bo'lsa, 2-bosqichda ATF da to'plangan energiya(kj) miqdorini(a) va shu vaqtda xloroplastlarda sintezlanga ATF mol miqdorini(b) aniqlang.  
A)a-7, b-5040 B)a-8, b-8640 C)a-5, b-2700 D)a-2, b-1080

115.3-bosqichda 162 malekula ATF hosil bo'lgan bo'lsa, 2-bosqichda ATF da to'plangan energiya(kj) miqdorini(a) va shu vaqtda xloroplastlarda sintezlanga ATF mol miqdorini(b) aniqlang.  
A)a-7, b-5040 B)a-8, b-8640 C)a-5, b-2700 D)a-9, b-4860

116.Energiyani tashqi muhidan oladigan organizmlarni ko'rsating.  
1.xolmon 2.pichan bakteriyasi 3. oltinugurt bakteriyasi 4. tekoma 5.amyoba 6. tripanasoma 7.bitiniya 8.temir bakteriyasi  
A)2,3,8 B)2,5,6 C)1,7,6 D)3,4,8

117.Energiyani tashqi muhidan olmaydigan organizmlarni ko'rsating.  
1.xolmon 2.pichan bakteriyasi 3. oltinugurt bakteriyasi 4. tekoma 5.amyoba 6. tripanasoma 7.bitiniya 8.temir bakteriyasi  
A)2,3,8 B)2,5,6 C)1,7,6 D)3,4,8

118.Energiyani tashqi muhidan oladigan organizmlarni ko'rsating.  
1.xolmon 2.pichan bakteriyasi 3. oltinugurt bakteriyasi 4. tekoma 5.amyoba 6. tripanasoma 7.bitiniya 8.temir bakteriyasi  
A)2,3,8 B)5,6,7 C)1,7,6 D)3,4,8

119.Energiyani tashqi muhidan olmaydigan organizmlarni ko'rsating.

1.xolmon 2.pichan bakteriyasi 3. oltinugurt bakteriyasi 4.nitrofikator bakteriya 5.amyoba 6. tripanasoma 7.bitiniya 8.temir bakteriyasi  
A)2,3,8 B)2,5,6 C)1,7,6 D)3,4,8

120.Energiyani tashqi muhidan oladigan organizmlarni ko'rsating.  
1.refleziya 2.pichan bakteriyasi 3. oltinugurt bakteriyasi 4.zarpechak 5.amyoba 6. tripanasoma 7.shumg'iya 8.temir bakteriyasi 9.xolmon  
A)1,2,4 B)2,5,8 C)3,8,9 D)5,6,3

121.Energiyani tashqi muhidan olmaydigan organizmlarni ko'rsating.  
1.refleziya 2.pichan bakteriyasi 3. oltinugurt bakteriyasi 4.zarpechak 5.amyoba 6. tripanasoma 7.shumg'iya 8.temir bakteriyasi 9.giatsint  
A)1,2,4 B)2,5,8 C)3,8,9 D)5,6,3

122.Energiyani tashqi muhidan oladigan organizmlarni ko'rsating.  
1.pveddamonas 2.pichan bakteriyasi 3. oltinugurt bakteriyasi 4.zarpechak 5.amyoba 6. giatsint 7.shumg'iya 8.temir bakteriyasi 9.tekoma  
A)1,2,7 B)4,8,5 C)3,8,9 D)5,6,3

123.Energiyani tashqi muhidan oladigan organizmlarni ko'rsating.  
1.refleziya 2.pichan bakteriyasi 3. oltinugurt bakteriyasi 4.zarpechak 5.amyoba 6. giatsint 7.shumg'iya 8.temir bakteriyasi 9.tekoma  
A)1,2,4 B)2,5,8 C)3,6,9 D)5,6,3

124.Translatsiya va transkripsiya jarayoni sitoplazmada kechuvchi organizmlarni ko'rsating.  
1.xrokok 2.usneya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.klodoniya 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya  
A)2,3,4 B)1,4,8 C)4,7,6 D)6,7,2

125.Translatsiya va transkripsiya jarayoni sitoplazmada kechuvchi organizmlarni ko'rsating.  
1.xrokok 2.usneya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.klodoniya 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya  
A)2,3,4 B)1,4,8 C)4,7,6 D)6,7,2

126.Translatsiya va transkripsiya jarayoni sitoplazmada kechmaydigan organizmlarni ko'rsating.  
1.xrokok 2.usneya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.klodoniya 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya  
A)2,3,4 B)1,4,8 C)4,7,6 D)6,7,2

127. Translatsiya va transkripsiya jarayoni sitoplazmada kechuvchi organizmlarni ko'rsating.  
1.pseudomonas 2.eyveriya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.jo'ka 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya  
A)2,3,4 B)3,4,8 C)4,7,6 D)6,7,2

128. Translatsiya va transkripsiya jarayoni sitoplazmada kechmaydigan organizmlarni ko'rsating.  
1.pseudomonas 2.eyveriya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.evglena 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya  
A)2,3,4 B)3,4,8 C)4,7,6 D)5,7,2

129.Selluloza qobig'iga ega bo'lgan organizmga zarar keltiruvchi prokariot(a) va eukariot(b) organizmni ko'rsating.  
1.gommoz bakteriyasi 2.vertitsil qo'zg'atuvchisi 3.qorakuya zamburug'i 4.bo'rtma nemotoda 5.agrobakterium 6.zang kasalligini qo'zg'atuvchisi 7.temir bakteriyasi  
A)a-1,5 b-2,6 B)a-1,7 b-2,4 C)a-5,7 b-3,6 D)a-3,4 b-1,5

130.Selluloza qobig'iga ega bo'lgan organizmga zarar keltiruvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmni ko'rsating.  
1.gommoz bakteriyasi 2.vertitsil qo'zg'atuvchisi 3.qorakuya zamburug'i 4.bo'rtma nemotoda 5.agrobakterium 6.zang kasalligini qo'zg'atuvchisi 7.temir bakteriyasi  
A)a-1,5 b-2,6 B)a-1,7 b-2,4 C)a-5,7 b-3,6 D)a-3,4 b-1,5

131. Selluloza qobig'iga ega bo'lgan organizmga zarar keltiruvchi eukariot organizmni ko'rsating.  
1.gommoz bakteriyasi 2.vertitsil qo'zg'atuvchisi 3.qorakuya zamburug'i 4.bo'rtma nemotoda 5.agrobakterium 6.zang kasalligini qo'zg'atuvchisi 7.temir bakteriyasi  
A)1,7 B)2,4,7 C)1,5 D)2,4,6

132. Selluloza qobig'iga ega bo'lgan organizmga zarar keltiruvchi prokariot organizmni ko'rsating.  
1.gommoz bakteriyasi 2.vertitsil qo'zg'atuvchisi 3.qorakuya zamburug'i 4.bo'rtma nemotoda 5.agrobakterium 6.zang kasalligini qo'zg'atuvchisi 7.temir bakteriyasi  
A)1,7 B)2,4,7 C)1,5 D)2,4,6

133. Selluloza qobig'iga ega bo'lmagan organizmga zarar keltiruvchi prokariot(a) va eukariot(b) organizmni ko'rsating.  
1.kuydirgi 2.ensafalit qo'zg'atuvchisi 3.mikoz 4.nozema 5.o'lat  
6.qutirish qo'zg'atuvchisi 7.leshmaniya 8.vabo  
A)1,5 b-4,3 B)a-5,8 b-2,6 C)a-5,6 b-2,7 D)a-3,4 b-1,5

134. Selluloza qobig'iga ega bo'lmagan organizmga zarar keltiruvchi eukariot(a) va prokariot(b) organizmni ko'rsating.  
1.kuydirgi 2.ensafalit qo'zg'atuvchisi 3.mikoz 4.nozema 5.o'lat  
6.qutirish qo'zg'atuvchisi 7.leshmaniya 8.vabo  
A)a-1,5 b-4,3 B)a-5,8 b-2,6 C)a-5,6 b-2,7 D)a-3,4 b-1,5

135. Selluloza qobig'iga ega bo'lmagan organizmga zarar keltiruvchi prokariot(a) va hayotning hujayraviy shakli bo'lmagan(b) organizmni ko'rsating.  
1.kuydirgi 2.ensafalit qo'zg'atuvchisi 3.mikoz 4.nozema 5.o'lat  
6.qutirish qo'zg'atuvchisi 7.leshmaniya 8.vabo  
A)a-1,5 b-4,3 B)a-5,8 b-2,6 C)a-5,6 b-2,3 D)a-3,7 b-2,6

136. Selluloza qobig'iga ega bo'lmagan organizmga zarar keltiruvchi eukariot(a) va hayotning hujayraviy shakli bo'lmagan(b) organizmni ko'rsating.  
1.kuydirgi 2.ensafalit qo'zg'atuvchisi 3.mikoz 4.nozema 5.o'lat  
6.qutirish qo'zg'atuvchisi 7.leshmaniya 8.vabo  
A)a-1,5 b-4,3 B)a-5,8 b-2,6 C)a-5,6 b-2,3 D)a-3,7 b-2,6

137. Selluloza qobig'iga ega bo'lmagan organizmga zarar keltiruvchi prokariot organizmni ko'rsating.  
1.kuydirgi 2.ensafalit qo'zg'atuvchisi 3.mikoz 4.nozema 5.o'lat  
6.qutirish qo'zg'atuvchisi 7.leshmaniya 8.vabo 9,qizimi q qo'zg'atuvchisi  
A)1,5,8 B)2,6,9 C)3,4,7 D)1,2,8

138. Selluloza qobig'iga ega bo'lmagan organizmga zarar keltiruvchi eukariot organizmni ko'rsating.  
1.kuydirgi 2.ensafalit qo'zg'atuvchisi 3.mikoz 4.nozema 5.o'lat  
6.qutirish qo'zg'atuvchisi 7.leshmaniya 8.vabo 9,qizimi q qo'zg'atuvchisi  
A)1,5,8 B)2,6,9 C)3,4,7 D)1,2,8

139. Selluloza qobig'iga ega bo'lmagan organizmga zarar keltiruvchi hayotning hujayraviy shakli bo'lmagan organizmni ko'rsating.  
1.kuydirgi 2.ensafalit qo'zg'atuvchisi 3.mikoz 4.nozema 5.o'lat  
6.qutirish qo'zg'atuvchisi 7.leshmaniya 8.vabo 9,qizimi q qo'zg'atuvchisi  
A)1,5,8 B)2,6,9 C)3,4,7 D)1,2,8

140. Selluloza qobig'iga ega bo'lmagan organizmga zarar ko'rsatuvchi xitin qobiqli organizmni ko'rsating.  
1.zang zamburug' 2.vertitsil qo'zg'atuvchisi 3.o'lat 4.mikoz  
5.kuydirgi 6.qutirish qo'zg'atuvchisi 7.mikotoksikoz 8.ensafalit qo'zg'atuvchisi 9.kudirgi  
A)4,7 B)1,2 C)6,8 D)3,9

141. Selluloza qobig'iga ega bo'lmagan organizmga zarar ko'rsatuvchi murein qobiqli organizmni ko'rsating.  
1.zang zamburug' 2.vertitsil qo'zg'atuvchisi 3.o'lat 4.mikoz  
5.kuydirgi 6.qutirish qo'zg'atuvchisi 7.mikotoksikoz 8.ensafalit qo'zg'atuvchisi 9.kudirgi  
A)4,7 B)1,2 C)6,8 D)3,9

142. Selluloza qobig'iga ega bo'lgan organizmga zarar ko'rsatuvchi xitin qobiqli organizmni ko'rsating.  
1.zang zamburug' 2.vertitsil qo'zg'atuvchisi 3.o'lat 4.mikoz  
5.kuydirgi 6.qutirish qo'zg'atuvchisi 7.mikotoksikoz 8.ensafalit qo'zg'atuvchisi 9.kudirgi  
A)4,7 B)1,2 C)6,8 D)3,9

143. Selluloza qobig'iga ega bo'lgan organizmga zarar ko'rsatuvchi murein qobiqli organizmni ko'rsating.  
1.gommoz 2.vertitsil qo'zg'atuvchisi 3.o'lat 4.mikoz 5.kuydirgi  
6.qutirish qo'zg'atuvchisi 7.agrobakterium 8.ensafalit qo'zg'atuvchisi 9.kudirgi  
A)4,7 B)1,7 C)6,8 D)3,9

144. i-RNK da U-19% va A-25% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjirida T-necha % ni tashkil qiladi.  
A)22% B)24% C)44% D)25%

145. i-RNK da S-19% va G-25% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjirida S-necha % ni tashkil qiladi.  
A)22% B)24% C)44% D)25%

146. i-RNK da U-19%, S-11% va A-25% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjiridagi fosfodiefir bog'lar sonini aniqlang.  
A)198 B)158 C)98 D)188

147. i-RNK da U-19%, S-11% va A-25% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjiridagi vodorod bog'lar sonini aniqlang.  
A)256 B)264 C)320 D)296

148. i-RNK da U-19%, S-11% va A-25% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjiridagi S va G lar orasidagi vodorod bog'lar sonini aniqlang.  
A)198 B)168 C)98 D)188

149. i-RNK da U-19%, S-11% va A-25% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjiridagi A va T lar orasidagi vodorod bog'lar sonini aniqlang.  
A)78 B)108 C)88 D)98

150. i-RNK da U-19%, S-11% va A-25% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjirini uzunligini aniqlang.(nukleotidlar orasidagi masofa 0,34nm)  
A)51nm B)34nm C)68nm D)54,4nm

151. i-RNK da U-25% va A-15% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjiridagi T-% miqdorini aniqlang.  
A)20% B)26% C)40% D)15%

152. i-RNK da U-25%,G-30% va A-15% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjiridagi S-% miqdorini aniqlang.  
A)20% B)30% C)40% D)15%

153. i-RNK da U-25% va A-15% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjiridagi vodorod bog'lar sonini aniqlang.  
A)260 B)300 C)280 D)350

154. i-RNK da U-25% va A-15% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjiridagi A va T orasidagi vodorod bog'lar sonini aniqlang.  
A)80 B)100 C)88 D)96

155. i-RNK da U-25% va A-15% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjiridagi G va S orasidagi vodorod bog'lar sonini aniqlang.  
A)180 B)200 C)280 D)250

156. i-RNK da U-25% va A-15% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjirini uzunligini aniqlang.(nukleotidlar orasidagi masofa 0,34nm)  
A)34nm B)68nm C)54,4nm D)54nm

157. i-RNK da U-25% va A-15% bo'lsa teskari transkripsiya jarayonida hosil bo'lgan DNK qo'sh zanjiridagi fosfodiefir bog'lar sonini aniqlang.  
A)198 B)188 C)178 D)168

158. Palovga tegishli bo'lgan fikrlarni ko'rsating.  
1.tashqi tormozlanishni shartsiz tormizlanish deb atagan 2.pay va muskullardagi sezuvchanlikni yashirin sezgi deb atagan  
3.me'dadan birinchi bo'lib sof shira ajratil olgan  
4.shartli reflekslar haqida ta'limotni yaratgan 5."nutq bizni odam qildi" degan fikrni ilgari surgan 6.fagositoz hodisasini ochib bergan  
7.hech bir organizm tashqi muhidsiz yashay olmaydi digan  
A)6,7,5 B)1,3,4 C)2,6,7 D)1,2,3

159. Palovga tegishli bo'lgan fikrlarni ko'rsating.  
1.tashqi tormozlanishni shartsiz tormizlanish deb atagan 2.pay va muskullardagi sezuvchanlikni yashirin sezgi deb atagan  
3.me'dadan birinchi bo'lib sof shira ajratil olgan  
4.shartli reflekslar haqida ta'limotni yaratgan 5."nutq bizni odam qildi" degan fikrni ilgari surgan 6.fagositoz hodisasini ochib bergan  
7.hech bir organizm tashqi muhidsiz yashay olmaydi digan  
A)6,7,5 B)1,3,4 C)2,6,7 D)1,2,3

160.No'xat o'simlining kariotipida 14 ta xromosoma bo'lsa, Uning a-barg og'izchalarida, b-tuxum hujayrasida, c-mikrosporasida, d-arxeosporasida, e-endosperimida necha xromosoma bor?  
A)a-14,b-7,c-7,d-14,e-21 B)a-14,b-7,c-7,d-7,e-14  
C)a-14,b-7,c-14,d-14,e-21 D)a-14,b-7,c-7,d-14,e-14

161.Bug'doy o'simlining kariotipida 14 ta xromosoma bo'lsa,