

@Kimyouz7

BIOLOGIYA 2019-YIL BAZA

III-QISM

JAVOBI BILAN

@Kimyouz7

BIOLOGIYA 2019 baza III qism

1. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...

- A. Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi
- B. Tashqi qovurg'alararo muskul qisqaradi
- C. Qovurg'alar tepaga ko'tariladi
- D. **Diafragma muskuli bo'shashadi**

2. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...

- A. **Diafragma tepaga ko'tariladi**
- B. Bo'yin muskullari qisqaradi
- C. Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi
- D. Qorin muskullari bo'shashadi

3. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...

- A. Diafragma pastga tushadi
- B. Bo'yin muskullari bo'shashadi
- C. Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi
- D. Qorin muskullari bo'shashadi

4. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...

- A. Diafragma pastga tushadi
- B. Bo'yin muskullari qisqaradi
- C. **Ichki qovurg'alararo muskul qisqaradi**
- D. Qorin muskullari bo'shashadi

5. Noto'g'ri ma'lumotni aniqlang. Nafas olganda ...

- A. Diafragma pastga tushadi
- B. Bo'yin muskullari qisqaradi
- C. Ichki qovurg'alararo muskul bo'shashadi
- D. **Qorin muskullari qisqaradi**

6. Sog'lom odamning so'lak bezlarida (a), me'da osti bezida (b), ingichka ichagida (c) sintezlanadigan fermentlarni aniqlang.

- A. **a - ptialin; b - tripsin; c - enterokinaza**
- B. a - lizosim; b - pepsin; c - anilaza
- C. a - ptialin; b - tripsin; c - xlorid kislota
- D. a - lizosim; b - tripsin; c - ishqor

7. Sog'lom odamning so'lak bezlarida (a), me'da osti bezida (b), ingichka ichagida (c) sintezlanadigan fermentlarni aniqlang.

- A. a - lizosim; b - pepsin; c - anilaza
- B. a - ptialin; b - tripsin; c - xlorid kislota
- C. a - lizosim; b - tripsin; c - ishqor
- D. **a - ptialin; b - lipaza; c - enterokinaza**

8. Sog'lom odamning so'lak bezlarida (a), me'da osti bezida (b), ingichka ichagida (c) sintezlanadigan fermentlarni aniqlang.

- A. a - lizosim; b - pepsin; c - anilaza
- B. a - ptialin; b - tripsin; c - xlorid kislota
- C. **a - ptialin; b - tripsin; c - lipaza**
- D. a - lizosim; b - tripsin; c - ishqor

9. Sog'lom odamning so'lak bezlarida (a), me'da osti bezida (b), ingichka ichagida (c) sintezlanadigan fermentlarni aniqlang.

- A. a - lizosim; b - pepsin; c - anilaza
- B. **a - ptialin; b - lipaza; c - lipaza**
- C. a - ptialin; b - tripsin; c - xlorid kislota
- D. a - lizosim; b - tripsin; c - ishqor

10. Sog'lom odamning og'iz bo'shlig'ida (a), o'n ikki barmoqli ichagida (b), ingichka ichagida (c) uchraydigan fermentlarni aniqlang.

- A. a - lizosim; b - pepsin; c - anilaza
- B. a - ptialin; b - tripsin; c - xlorid kislota
- C. a - lizosim; b - tripsin; c - ishqor
- D. **a - ptialin; b - lipaza; c - enterokinaza**

11. Sog'lom odamning og'iz bo'shlig'ida (a), o'n ikki barmoqli ichagida (b), ingichka ichagida (c) uchraydigan fermentlarni aniqlang.

- A. a - lizosim; b - pepsin; c - anilaza
- B. **a - ptialin; b - lipaza; c - lipaza**
- C. a - ptialin; b - tripsin; c - xlorid kislota
- D. a - lizosim; b - tripsin; c - ishqor

12. Sog'lom odamning og'iz bo'shlig'ida (a), o'n ikki barmoqli ichagida (b), ingichka ichagida (c) uchraydigan fermentlarni aniqlang.

- A. **a - ptialin; b - tripsin; c - enterokinaza**
- B. a - lizosim; b - pepsin; c - anilaza
- C. a - ptialin; b - tripsin; c - xlorid kislota
- D. a - lizosim; b - tripsin; c - ishqor

13. Sog'lom odamning og'iz bo'shlig'ida (a), o'n ikki barmoqli ichagida (b), ingichka ichagida (c) uchraydigan fermentlarni aniqlang.

- A. **a - ptialin; b - tripsin; c - enterokinaza**
- B. a - lizosim; b - pepsin; c - anilaza
- C. a - ptialin; b - tripsin; c - xlorid kislota
- D. a - lizosim; b - tripsin; c - ishqor

14. Sog'lom odamning og'iz bo'shlig'ida (a), o'n ikki barmoqli ichagida (b), ingichka ichagida (c) uchraydigan fermentlarni aniqlang.

- A. a - lizosim; b - pepsin; c - anilaza
- B. a - ptialin; b - tripsin; c - xlorid kislota
- C. **a - ptialin; b - tripsin; c - lipaza**
- D. a - lizosim; b - tripsin; c - ishqor

15. Genlari to'xtovsiz ishlab turadigan avtotrof organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. rizosfera, agrobacterium, pseudomonas
- B. **ossilatoriya, denitrifikatorlar, xrokokk**
- C. batsilla, usnea, parmeliya
- D. nostok, batsidiya, e.coli

16. Genlari to'xtovsiz ishlab turadigan geterotrof organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. **e.coli, gil tayoqchasi, o'lat qo'zg'atuvchisi**
- B. ossilatoriya, denitrifikatorlar, xrokokk
- C. batsilla, usnea, parmeliya
- D. rizosfera, agrobacterium, pseudomonas

17. Genlari to'xtovsiz ishlab turadigan xemotrof organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. **tugunak bakteriyasi, denitrifikatorlar, nitrifikatorlar**
- B. ossilatoriya, denitrifikatorlar, xrokokk
- C. batsilla, usnea, parmeliya
- D. rizosfera, agrobacterium, pseudomonas

@Kimyouz7

18. Genlari to'xtovsiz ishlab turadigan avtotrof bo'lmagan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. **Achitqi bakteriyasi, gommoz qoqshol qo'zg'atuvchisi**

B. Ko'kyo'tal qo'zg'atuvchisi ammonifikatorlar, nostok

C. Ossilatoriya, o'lat qo'zg'atuvchisi, nitrifikatorlar

D. Bakteriya, vabo qo'zg'atuvchisi, usnea

19. Genlari to'xtovsiz ishlab turadigan xemotrof bo'lmagan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. Achitqi bakteriyasi, gommoz qoqshol qo'zg'atuvchisi

B. Ko'kyo'tal qo'zg'atuvchisi ammonifikatorlar, nostok

C. Ossilatoriya, o'lat qo'zg'atuvchisi, nitrifikatorlar

D. Bakteriya, vabo qo'zg'atuvchisi, usnea

20. Genlari to'xtovsiz ishlab turadigan fototrof bo'lmagan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. Achitqi bakteriyasi, gommoz qoqshol qo'zg'atuvchisi

B. Ko'kyo'tal qo'zg'atuvchisi ammonifikatorlar, nostok

C. Ossilatoriya, o'lat qo'zg'atuvchisi, nitrifikatorlar

D. Bakteriya, vabo qo'zg'atuvchisi, usnea

21. Genlari to'xtovsiz ishlab turadigan geterotrof bo'lmagan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. **Chroccoccus, Nostoe, tugunak bakteriyasi**

B. Dinitrifikatorlar, nostok kuydirgi qo'zg'atuvchisi

C. Nitrifikatorlar, Ossilatoriya, vabo qo'zg'atuvchisi

D. Laminariya, ulotriks, Nitella

22. Dastlab to'sh suyagi paydo bo'lgan (a), qovurg'a paydo bo'lgan (b), ko'krak qafasi paydo bo'lgan (c) sinf vakillari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1.gambuziya 2.plakoxelis 3. povituxa 4. triton 5.ara 6.mindano 7.qilquyruq 8.qizilquyruq 9.iguana 10.afelinus

A. a-3,4,7; b- 1,6; c-2,9

B. a-1,6,7; b-3,4; c-2,10

C. **a-3,4; b-1,6,7; c-2,9**

D. a-2,9; b-3,4; c-1,6,7

23. Dastlab to'sh suyagi paydo bo'lgan (a), qovurg'a paydo bo'lgan (b), ko'krak qafasi paydo bo'lgan (c) sinf vakillari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1. Gul moyi 2. Cho'l toshbaqasi 3. Baqa 4. Salamandralar 5. kakadu to'tisi 6. Cho'rtan 7. Laqqa 8. Mayna 9. Vazan 10. Afelinus

A. a-3,4,7; b- 1,6; c-2,9

B. a-1,6,7; b-3,4; c-2,10

C. **a-3,4; b-1,6,7; c-2,9**

D. a-2,9; b-3,4; c-1,6,7

24. Dastlab qovurg'a paydo bo'lgan (a), ko'krak qafasi paydo bo'lgan (b), tosh suyagi paydo bo'lgan (c) sinf vakillari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1. Gul moyi 2. Cho'l toshbaqasi 3. Baqa 4. Salamandralar 5. kakadu to'tisi 6. Cho'rtan 7. Laqqa 8. Mayna 9. Vazan 10. Afelinus

A. a-3,4,7; b- 1,6; c-2,9

B. **a-1,6,7; b-2,9;c-3,4**

C. a-1,6,7; b-3,4; c-2,10

D. a-3,4; b-1,6,7; c-2,9

25. Quyidagilardan gullari to'pguldagi gulpoyaga gulband bilan (a) va gulbandsiz (b) birikkan o'simliklar to'g'ri berilgan qatorni aniqlang.

1.o'tloq se bargasi 2.o'sma 3.suvorov piyozi 4.oqqayin 5.zubturum 6.targ'il olma 7.qashqarbeda 8.behi

A. **a-2,3,7; b-1,4,5**

B. a-2,3,4; b-1,6,8

C. a-2,6,8; b-1,4,5

D. a-1,2,6; b-3,5,7

26. Oyoqlari bo'g'imlarga bo'lingan, qonida gemoglobin oqsili bo'lmagan organizmlar qatori to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. yonsuzar, langust, dafniya

B. biy, kana, falanga

C. afelinus, mikrofanus, kana

D. **inkarziya, zlatka, poliksina**

27. Yuragi ko'p kamerali, qonida gemogloblin oqsili bo'lmagan organizmlar qatori to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. yonsuzar, langust, dafniya

B. biy, kana, falanga

C. afelinus, mikrofanus, kana

D. **inkarziya, zlatka, poliksina**

28. Malpigi naychalari bo'lgan qonida gemogloblin oqsili bo'lmagan organizmlar qatori to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. yonsuzar, langust, dafniya

B. biy, kana, falanga

C. afelinus, mikrofanus, kana

D. **inkarziya, zlatka, poliksina**

29. Tanasi uch qismdan iborat bo'lgan, qonida gemoglobin oqsili bo'lmagan organizmlar qatori to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. yonsuzar, langust, dafniya

B. biy, kana, falanga

C. afelinus, mikrofanus, kana

D. **inkarziya, zlatka, poliksina**

30. Oyoqlari uch juft bo'lgan, qonida gemoglobin oqsili bo'lmagan organizmlar qatori to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. yonsuzar, langust, dafniya

B. biy, kana, falanga

C. afelinus, mikrofanus, kana

D. **inkarziya, zlatka, poliksina**

31. Yuragi ko'p kamerali, qonida gemogloblin oqsili bo'lmagan organizmlar qatori to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. **Ninachi, apallon, sadafdor**

B. Poliksin, miksin, maxaon

C. Suvarak, tut ipak qurti ustrisa

D. Perlovitsa, drozofila, asalari

@Kimyouz7

32. Malpigi naychalari bo'lgan qonida gemogloblin oqsili bo'lmagan organizmlar qatori to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. **Ninachi, apallon, sadafdor**
- B. Poliksin, miksina, maxaon
- C. Suvarak, tut ipak qurti ustrisa
- D. Perlovitsa, drozofila, asalari

33. Tanasi uch qismdan iborat bo'lgan, qonida gemoglobin oqsili bo'lmagan organizmlar qatori to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. **Ninachi, apallon, sadafdor**
- B. Poliksin, miksina, maxaon
- C. Suvarak, tut ipak qurti ustrisa
- D. Perlovitsa, drozofila, asalari

34. Oyoqlari uch juft bo'lgan, qonida gemoglobin oqsili bo'lmagan organizmlar qatori to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. **Ninachi, apallon, sadafdor**
- B. Poliksin, miksina, maxaon
- C. Suvarak, tut ipak qurti ustrisa
- D. Perlovitsa, drozofila, asalari

35. Oyoqlari bo'g'imlarga bo'lingan, qonida gemoglobin oqsili bo'lmagan organizmlar qatori to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. **Ninachi, apallon, sadafdor**
- B. Poliksin, miksina, maxaon
- C. Suvarak, tut ipak qurti ustrisa
- D. Perlovitsa, drozofila, asalari

36. Karbonsuvlarni parchalovchi biokatalizator sintezlandigan (a) va faoliyat yuritadigan (b) organlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang

1.me'da 2.quloq oldi so'lak bezi. 3.me'daosti bezi 4.ingichka ichak 5.o'n ikki barmoqli ichak 6.qizilo'ngach 7.og'iz bo'shlig'i 8.jigar

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

37. Oqsil parchalovchi biokatalizator sintezlandigan (a) va faoliyat yuritadigan (b) organlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang. 1. me'da 2. quloq oldi bezi 3. medaosti bezi 4. ingichka ichak 5. o'n ikki barmoqli ichak 6. qizilo'ngach 7. og'iz bo'shlig'i 8. jigar

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

38. Lipidlar parchalovchi biokatalizator sintezlandigan (a) va faoliyat yuritadigan (b) organlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang. 1. me'da 2. quloq oldi bezi 3. medaosti bezi 4. ingichka ichak 5. o'n ikki barmoqli ichak 6. qizilo'ngach 7. og'iz bo'shlig'i 8. jigar

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

39. Karbonsuvlarni parchalovchi biokatalizator faoliyat yuritadigan (a) va

sintezlanadigan (b) organlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang. 1. me'da 2. quloq oldi bezi 3. medaosti bezi 4. ingichka ichak 5. o'n ikki barmoqli ichak 6. qizilo'ngach 7. og'iz bo'shlig'i 8. jigar

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

40. Oqsil parchalovchi biokatalizator faoliyat yuritadigan (a) va (b) sintezlandigan organlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang. 1. me'da 2. quloq oldi bezi 3. medaosti bezi 4. ingichka ichak 5. o'n ikki barmoqli ichak 6. qizilo'ngach 7. og'iz bo'shlig'i 8. jigar

- A. **a-4,5; b-1,3,4**
- B. a-1,3,4; b-4,5
- C. a-2,4,6; b-1,3,5
- D. a-2,4; b-1,5,8

41. Lipidlar parchalovchi biokatalizator faoliyat yuritadigan (a) va (b) sintezlandigan organlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang. 1. me'da 2. quloq oldi bezi 3. medaosti bezi 4. ingichka ichak 5. o'n ikki barmoqli ichak 6. qizilo'ngach 7. og'iz bo'shlig'i 8. jigar

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

42. Jabra qopqoqlariga ega, suzgichlari soni sakkizta bo'lgan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. manta, tikandum, dengiz tulkisi
- B. latimeriya, mindano, bakra
- C. losos, keta, strelyad
- D. **keta, gorbusha, forel**

43. Bosh qutisi qisman suyakka aylangan, suzgichlari soni sakkizta bo'lgan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. manta, tikandum, dengiz tulkisi
- B. latimeriya, mindano, bakra
- C. losos, keta, strelyad
- D. **keta, gorbusha, forel**

44. O'q skeleti qisman suyakka aylangan, suzgichlari soni sakkizta bo'lgan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. manta, tikandum, dengiz tulkisi
- B. latimeriya, mindano, bakra
- C. losos, keta, strelyad
- D. **keta, gorbusha, forel**

45. Suzgich pufagiga ega, suzgichlari soni sakkizta bo'lgan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. manta, tikandum, dengiz tulkisi
- B. latimeriya, mindano, bakra
- C. losos, keta, strelyad
- D. **keta, gorbusha, forel**

46. Ikki kamerali yurakka ega, suzgichlari soni sakkizta bo'lgan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. manta, tikandum, dengiz tulkisi
- B. latimeriya, mindano, bakra

@Kimyouz7

C. losos, keta, strelyad

D. **keta, gorbusha, forel**

47. Jabra qopqoqlariga ega, suzgichlari soni sakkizta bo'lgan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. **losos, keta, bukri baliq**

B. tog'ora, laqqa, cho'rtan

C. xumbosh, ilonbosh, forel

D. keta, dengiz tulkisi, skat

48. Bosh qutisi qisman suyakka aylangan, suzgichlari soni sakkizta bo'lgan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. **losos, keta, bukri baliq**

B. tog'ora, laqqa, cho'rtan

C. xumbosh, ilonbosh, forel

D. keta, dengiz tulkisi, skat

49. O'q skeleti qisman suyakka aylangan, suzgichlari soni sakkizta bo'lgan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. **losos, keta, bukri baliq**

B. tog'ora, laqqa, cho'rtan

C. xumbosh, ilonbosh, forel

D. keta, dengiz tulkisi, skat

50. Suzgich pufagiga ega, suzgichlari soni sakkizta bo'lgan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. **losos, keta, bukri baliq**

B. tog'ora, laqqa, cho'rtan

C. xumbosh, ilonbosh, forel

D. keta, dengiz tulkisi, skat

51. Ikki kamerali yurakka ega, suzgichlari soni sakkizta bo'lgan organizmlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. **losos, keta, bukri baliq**

B. tog'ora, laqqa, cho'rtan

C. xumbosh, ilonbosh, forel

D. keta, dengiz tulkisi, skat

52. EcoR1, BamH1, HaeIII fermentlari tegishli DNK ning ma'lum bir fragmentidan kesishi natijasida nukleotidlar o'rtasidagi uziladigan H bog'lari sonini (a), fosfodiefir bo'g'lari sonini (b) yuqorida keltirilgan ketma-ketlikda aniqlang. (Har bir kesilgan DNK molekulasida restriksiya sayti 1 ga teng)

A. **a-8,10,0; b-2,2,2**

B. a-10,8,6; b-2,2,0

C. a-8,10,4; b-2,2,2

D. a-10,8,12 b-2,2,2

53. EcoR1, BamH1, HaeIII fermentlari tegishli DNK ning ma'lum bir fragmentidan kesishi natijasida nukleotidlar o'rtasidagi uziladigan H bog'lari sonini (a), fosfodiefir bo'g'lari sonini (b) yuqorida keltirilgan ketma-ketlikda aniqlang. (Har bir kesilgan DNK molekulasida restriksiya sayti 2 ga teng)

A. **a-16,20,0; b-2,2,2**

B. a-20,16,12; b-4,4,0

C. a-16,20,8; b-4,4,4

D. a-10,8,12 b-2,2,2

54. EcoR1, BamH1, HaeIII fermentlari tegishli DNK ning ma'lum bir fragmentidan kesishi

natijasida nukleotidlar o'rtasidagi uziladigan H bog'lari sonini (a), fosfodiefir bo'g'lari sonini (b) yuqorida keltirilgan ketma-ketlikda aniqlang. (Har bir kesilgan DNK molekulasida restriksiya sayti 3 ga teng)

A. **a-24,30,0; b-6,6,6**

B. a-30,24,36; b-6,6,0

C. a-16,20,8; b-6,6,6

D. a-30,24,36 b-4,4,4

55. EcoR1, BamH1, transpazaza fermentlari tegishli DNK ning ma'lum bir fragmentidan kesishi natijasida nukleotidlar o'rtasidagi uziladigan H bog'lari sonini (a), fosfodiefir bo'g'lari sonini (b) yuqorida keltirilgan ketma-ketlikda aniqlang. (Har bir kesilgan DNK molekulasida restriksiya sayti 1 ga teng)

A. **a-8,10,10; b-2,2,2**

B. a-10,8,6; b-2,2,0

C. a-8,10,4; b-2,2,2

D. a-10,8,12 b-2,2,2

56. EcoR1, BamH1, transpazaza fermentlari tegishli DNK ning ma'lum bir fragmentidan kesishi natijasida nukleotidlar o'rtasidagi uziladigan H bog'lari sonini (a), fosfodiefir bo'g'lari sonini (b) yuqorida keltirilgan ketma-ketlikda aniqlang. (Har bir kesilgan DNK molekulasida restriksiya sayti 2ga teng)

A. **a-16,20,20; b-4,4,4**

B. a-20,16,12; b-2,4,0

C. a-16,20,8; b-4,4,4

D. a-20,16,24 b-4,4,4

57. EcoR1, BamH1, transpazaza fermentlari tegishli DNK ning ma'lum bir fragmentidan kesishi natijasida nukleotidlar o'rtasidagi uziladigan H bog'lari sonini (a), fosfodiefir bo'g'lari sonini (b) yuqorida keltirilgan ketma-ketlikda aniqlang. (Har bir kesilgan DNK molekulasida restriksiya sayti 3ga teng)

A. **a-24,30,30; b-6,6,6**

B. a-30,24,18; b-6,6,0

C. a-24,30,12; b-6,6,6

D. a-30,34,36 b-6,6,6

58. EcoR1, BamH1, HaeIII fermentlari tegishli DNK ning ma'lum bir fragmentidan kesishi natijasida nukleotidlar o'rtasidagi uziladigan H bog'lari sonini (a), hosil bo'lgan DNK bo'lagining soni (b) yuqorida keltirilgan ketma-ketlikda aniqlang. (Har bir kesilgan DNK molekulasida restriksiya sayti 1ga teng)

A. **a-8,10,0; b-2**

B. a-10,8,6; b-3

C. a-8,10,4; b-4

D. a-10,8,12 b-2

59. EcoR1, BamH1, HaeIII fermentlari tegishli DNK ning ma'lum bir fragmentidan kesishi natijasida nukleotidlar o'rtasidagi uziladigan H bog'lari sonini (a), hosil bo'lgan DNK bo'lagining soni (b) yuqorida keltirilgan ketma-ketlikda aniqlang. (Har bir kesilgan DNK molekulasida restriksiya sayti 2ga teng)

A. **a-16,20,0; b-3**

@Kimyouz7

B. a-20,16,0; b-3

C. a-16,20,8; b-4

D. a-20,16,24 b-2

60. EcoR1, BamH1, HaeIII fermentlari tegishli DNK ning ma'lum bir fragmentidan kesishi natijasida nukleotidlar o'rtasidagi uziladigan H bog'lari sonini (a), hosil bo'lgan DNK bo'lagining soni (b) yuqorida keltirilgan ketma-ketlikda aniqlang. (Har bir kesilgan DNK molekulasida restriksiya sayti 3ga teng)

A. **a-24,30,0; b-4**

B. a-30,24,18; b-5

C. a-24,30,12; b-4

D. a-30,24,36 b-3

61. EcoR1, BamH1, transpazaza fermentlari tegishli DNK ning ma'lum bir fragmentidan kesishi natijasida nukleotidlar o'rtasidagi uziladigan H bog'lari sonini (a), hosil bo'lgan DNK bo'lagining soni (b) yuqorida keltirilgan ketma-ketlikda aniqlang. (Har bir kesilgan DNK molekulasida restriksiya sayti 1ga teng)

A. **a-8,10,10; b-2**

B. a-10,8,6; b-3

C. a-8,10,4; b-2

D. a-10,8,12 b-2

62. EcoR1, BamH1, transpazaza fermentlari tegishli DNK ning ma'lum bir fragmentidan kesishi natijasida nukleotidlar o'rtasidagi uziladigan H bog'lari sonini (a), hosil bo'lgan DNK bo'lagining soni (b) yuqorida keltirilgan ketma-ketlikda aniqlang. (Har bir kesilgan DNK molekulasida restriksiya sayti 2ga teng)

A. **a-16,20,20; b-3**

B. a-20,16,12; b-3

C. a-16,20,8; b-4

D. a-20,16,24 b-2

63. EcoR1, BamH1, transpazaza fermentlari tegishli DNK ning ma'lum bir fragmentidan kesishi natijasida nukleotidlar o'rtasidagi uziladigan H bog'lari sonini (a), hosil bo'lgan DNK bo'lagining soni (b) yuqorida keltirilgan ketma-ketlikda aniqlang. (Har bir kesilgan DNK molekulasida restriksiya sayti 3ga teng)

A. **a-24,30,30; b-4**

B. a-30,24,18; b-5

C. a-24,30,12; b-4

D. a-30,24,36 b-3

64. Tuxum hujayralari arxegoniya yetiladigan urug'kurtakka ega bo'lgan (a) va bo'lmagan (b) o'simliklar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

A. a-ginko biloba, sershox qirbo'g'im, kordait; b-funariya, zuxrasoch qirqqulog'i, riniya

B. a-sekvoyadendron, yo'sin, sagovnik; b-sharq sauri, kuksoniya, dala qirqbo'g'imi

C. **a-kordait, turkiston archasi, sekvodendron; b-funariya, sershox qirqbo'g'im, suv qirqqulog'i**

D. a-kuksoniya, riniya, sekvoyadendron; b-yo'sing, sagovnik, plaun

65. DNK ning ikki hissa ortishi sitoplazmada kechadigan (a) va yadroda kechadigan (b) organizmlar to'g'ri berilgan qatorni aniqlang.

A. **a-xrokokk, spirilla, pnevmokokk, b-oq palak, tripanosoma, nozema**

B. a-nostok, parmeliya, agrobacterium; b-ossilatoriya, bezgak paraziti, foraminifera

C. a-e.coli, rizosfera, ulotriks b-xlamidomonada, evglena, mangust

D. a-agrobakterium, xlorella, batsilla; b-pseudomonas, tillako'z, banyan

66. DNK ning ikki hissa ortishi sitoplazmada kechadigan (a) va yadroda kechadigan (b) organizmlar to'g'ri berilgan qatorni aniqlang.

A. **a-stafilokokk, o'lat qo'zg'atuvchisi, ossilatoriya b-vertisil, mikoriza, parmeliya**

B. a-bakteriofag, rizosfera, nitella; b-infuzoriya, langust, sadafdor

C. a-xlorella, batsilla, batsidiya; b-foraminifera, xlamidomonada, manna

D. a-profag, pseudomonas, agrobacterium; b-lizogen hujayra, tut ipak qurti, eritrositlar

67. DNK ning ikki hissa ortishi yadroda kechadigan (a) va sitoplazmada kechadigan (b) organizmlar to'g'ri berilgan qatorni aniqlang.

A. **a-oq palak, tripanosoma, nozema; b-xrokokk, spirilla, pnevmokokk**

B. a-ossilatoriya, bezgak paraziti, foraminifera; b-nostok, parmeliya, agrobacterium

C. a-kakadu, evglena, xlamidomonada; b-e.coli, rizosfera, ulotriks

D. a-pseudomonas, apollon, kanno; b-agrobakterium, xlorella, batsidiya

68. DNK ning ikki hissa ortishi yadroda kechadigan (a) va sitoplazmada kechadigan (b) organizmlar to'g'ri berilgan qatorni aniqlang.

A. **a-vertisil, mikoriza, parmeliya; b-stafilokokk, vabo qo'zg'atuvchisi, nostok**

B. a-infuzoriya, langust, sadafdor; b-bakteriofag, rizosfera, nitella

C. a-foraminifera, xlamidomonada, manna; b-xlorella, batsilla, batsidiya

D. a-lizogen hujayra, tut ipak qurti, eritrositlar; b-profag, pseudomonas, agrobacterium

69. Tuxumlarini suv muhitiga qo'ymaydigan (a) va tuxumlarini quruqlik muhitiga qo'ymaydigan (b) yuragi uch kamerali hayvonlar to'g'ri berilgan qatorni aniqlang. 1-dengiz toshbaqasi; 2-kvaksha; 3-xameleon; 4-salamandra; 5-povituxa; 6-agama

A. **a-1.3.6 b-2.4.5**

B. a-3.4.6 b-1.2.5

C. a-3.4.5 b-1.2.6

D. a-3.5.7 b-1.2.4

70. Tuxumlarini suv muhitiga qo'yadigan (a) va tuxumlarini quruqlik muhitiga qo'yadigan (b) yuragi uch kamerali hayvonlar to'g'ri berilgan qatorni aniqlang.

1.dengiz toshbaqasi. 2.kvaksha 3.xameleon

4.salamandra 5.povituxa 6.agama

A. a-1,2,5; b-3,4,6

B. **a-2,4,5; b-1,3,6**

@Kimyouz7

C. a-1,2,6; b-3,4,5

D. a-1,2,4; b-3,5,7

71. Jinsiy organlarida gametogenez jarayonida shakl jihatdan har xil jinsiy xromosomaga ega bo'lgan tuxum hujayralar hosil bo'ladigan (a) va bir xil jinsiy xromosomaga ega tuxum hujayra hosil bo'ladigan (b) organizmlar to'g'ri berilgan qatorni aniqlang.

1.gelekonius 2.kayra 3.gornostay 4.yenot 5.g'ozatunlami 6.lama vikunya 7.ko'lbuqa 8. arxar

A. a-1,2,3,7; b-4,5,6,8

B. a-3,5,7,8; b-1,2,4,6

C. **a-1,2,5,7; b-3,4,6,8**

D. a-3,4,5,8; b-1,2,6,7

72. Gulqo'rg'oni oddiy kosachasimon (a) va oddiy tojsimon (b) bo'lgan o'simliklar to'g'ri berilgan javobni aniqlang

A. **a-rezavor ismaloq, cherkez, oddiy lavlagi; b-boychechak, olg'i, jumagul**

B. a-greyg lolasi, anzur piyoz, shirash; b-turkiston ismalog'i, saksovul, izen

C. a-boychechak, qoqio't, yalpiz; b-izen, teresken saksovul

D. a-donasho'r, oq sho'ra, olg'i; b-xolmon, shirach, qo'ng'irbosh

73. Har qanday dezoksiriboza saqllovchi polinukleotid zanjiridagi nukleotidlar sonini to'g'ri ifodalovchi formulani aniqlang.

A. **A+G/T+S=1**

B. A+T/G+S=1

C. A+S/T+G=2

D. A+T/G+S=2

74. Lordoz (a) va kifoz (b) umurtqa pog'onasining qaysi bo'limlarida hosil bo'ladi?

A. a-ko'krak; b-bel

B. a-bo'yin; b-bel

C. **a-bel; b-dumg'aza**

D. a-dumg'aza; b-bo'yin

75. Hujayrada xromatida va xromosomalar 2:1 nisbatda bo'ladigan davrlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) mitozning anafazasi; 2) interfazaning sintez davri; 3) anafaza II 4) mitozning telofazasi 5) anafaza I

6) profaza II 7) interkinez 8) telofaza II

A. **1,4,6**

B. 2,4,7

C. 1,7,8

D. 2,5,6

76. Noallel genlarning o'zaro komplementar (a), epistaz (b) hamda polimer (c) ta'siriga xos bo'lgan, avlodlarda kuzatilishi mumkin bo'lgan fenotip bo'yicha ajralish nisbatlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) 9:3:3:1; 2) 12:3:1; 3) 13:3; 4) 1:2:2:4:1:2:1:2:1; 5) 9:6:1; 6) 1:4:6:4:1; 7) 9:7; 8) 9:3:4 9) 15:1

A. **a-5,7; b-3,8; c-9**

B. a-1,5; b-2,7; c-6,9

C. a-2,3; b-1,7; c-6

D. a-1,7; b-3,5; c-4,8

77. Noallel genlarning o'zaro epistaz (a), komplementar (b) hamda polimer (c) ta'siriga xos bo'lgan, avlodlarda kuzatilishi mumkin bo'lgan fenotip bo'yicha ajralish nisbatlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) 9:3:3:1; 2) 12:3:1; 3) 13:3; 4) 1:2:2:4:1:2:1:2:1; 5) 9:6:1; 6) 1:4:6:4:1; 7) 9:7; 8) 9:3:4 9) 15:1

A. **a-3,8; b-5,7; c-6**

B. a-1,5; b-2,7; c-6,9

C. a-2,3; b-1,7; c-6

D. a-1,7; b-3,5; c-4,8

78. Noallel genlarning o'zaro polimer (a), epistaz (b) hamda komplementar (c) ta'siriga xos bo'lgan, avlodlarda kuzatilishi mumkin bo'lgan genotip bo'yicha ajralish nisbatlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) 9:3:3:1; 2) 12:3:1; 3) 13:3; 4) 1:2:2:4:1:2:1:2:1; 5) 9:6:1; 6) 1:4:6:4:1; 7) 9:7; 8) 9:3:4 9) 15:1

A. **a-6,9; b-3,8; c-5,7**

B. a-1,5; b-2,7; c-6,9

C. a-2,3; b-1,7; c-6

D. a-1,7; b-3,5; c-4,8

79. Noallel genlarning o'zaro komplementar (a), epistaz (b) hamda polimer (c) ta'siriga xos bo'lgan, avlodlarda kuzatilishi mumkin bo'lgan genotip bo'yicha ajralish nisbatlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) 9:3:3:1; 2) 1:2;4;1;2;1; 3) 1;2;2;4;1;2; 4)

1;2;2;4;1;2;1;2;1; 5) 1;2;2;1;2;1; 6) 1;4;6;4;1; 7) 1;2;1; 8) 3;1 9) 15;1

A. **a-4 b-4 c-4**

B. a-1 b-3 c-5

C. a-2 b-4 c-8

D. a-3 b-5 c-9

80. Noallel genlarning o'zaro epistaz (a), komplementar (b) hamda polimer (c) ta'siriga xos bo'lgan, avlodlarda kuzatilishi mumkin bo'lgan genotip bo'yicha ajralish nisbatlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) 9:3:3:1; 2) 12:3:1; 3) 13:3; 4) 1:2:2:4:1:2:1:2:1; 5) 9:6:1; 6) 1:4:6:4:1; 7) 9:7; 8) 9:3:4 9) 15:1

A. **a-4 b-4 c-4**

B. a-1 b-3 c-5

C. a-2 b-4 c-8

D. a-3 b-5 c-9

81. Noallel genlarning o'zaro polimer (a), epistaz (b) hamda komplementar (c) ta'siriga xos bo'lgan, avlodlarda kuzatilishi mumkin bo'lgan genotip bo'yicha ajralish nisbatlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) 9:3:3:1; 2) 12:3:1; 3) 13:3; 4) 1:2:2:4:1:2:1:2:1; 5) 9:6:1; 6) 1:4:6:4:1; 7) 9:7; 8) 9:3:4 9) 15:1

A. **a-4 b-4 c-4**

B. a-1 b-3 c-5

C. a-2 b-4 c-8

D. a-3 b-5 c-9

82. Noallel genlarning o'zaro komplementar (a), epistaz (b) hamda polimer (c) ta'siriga xos bo'lgan, avlodlarda kuzatilishi mumkin bo'lgan fenotip bo'yicha ajralish nisbatlari noto'g'ri berilgan javobni aniqlang.

@Kimyouz7

1) 9:3:3:1; 2) 12:3:1; 3) 13:3; 4) 1:2:2:4:1:2:1:2:1; 5) 9:6:1; 6) 1:4:6:4:1; 7) 9:7; 8) 9:3:4 9) 15:1

- A. **a-4.9; b-1.7; c-8**
B. a-1.5 b-2.8 c-6
C. a-5.7 b-3.8 c-9
D. a-1.7 b-2.3 c-6

83. Noallel genlarning o'zaro epistaz (a), komplementar (b) hamda polimer (c) ta'siriga xos bo'lgan, avlodlarda kuzatilishi mumkin bo'lgan fenotip bo'yicha ajralish nisbatlari noto'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) 9:3:3:1; 2) 12:3:1; 3) 13:3; 4) 1:2:2:4:1:2:1:2:1; 5) 9:6:1; 6) 1:4:6:4:1; 7) 9:7; 8) 9:3:4 9) 15:1

- A. **a-1.7 b-4.9 c-8**
B. a-2.8 b-1.5 c-6
C. a-3.8 b-5.7 c-9
D. a-2.3 b-1.7 c-6

84. Noallel genlarning o'zaro polimer (a), epistaz (b) hamda komplementar (c) ta'siriga xos bo'lgan, avlodlarda kuzatilishi mumkin bo'lgan genotip bo'yicha ajralish nisbatlari to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) 9:3:3:1; 2) 12:3:1; 3) 13:3; 4) 1:2:2:4:1:2:1:2:1; 5) 9:6:1; 6) 1:4:6:4:1; 7) 9:7; 8) 9:3:4 9) 15:1

- A. **a-8; b-1.7; c-4.9**
B. a-6 b-2.8 c-1.5
C. a-9 b-3.8 c-5.7
D. a-6 b-2.3 c-1.7

85. Kolbasimon retseptorlarining funksiyasi normal bo'lgan (a), qon plazmasidagi antigemofil omil haqida axborot saqlovchi gen retsessiv holatda bo'lgan (b) odamlar (♀ va ♂) genotipi to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. a- X^dX^d ; X^dY ; b- X^HX^h ; X^HY
B. a- X^DX^d ; X^DY ; b- X^HX^h ; X^HY
C. **a- X^DX^D ; X^DY ; b- X^hX^h ; X^hY**
D. a- X^dX^d ; X^dY ; b- X^hX^h ; X^hY

86. Qon plazmasidagi antigemofil omil haqida axborot saqlovchi gen retsessiv holatda bo'lgan (a), kolbasimon retseptorlarining funksiyasi normal bo'lgan (b) odamlar (♀ va ♂) genotipi to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. a- X^HX^h ; X^HY ; b- X^dX^d ; X^dY
B. a- X^HX^h ; X^HY ; b- X^DX^d ; X^DY
C. **a- X^hX^h ; X^hY ; b- X^DX^D ; X^DY**
D. a- X^hX^h ; X^hY ; b- X^dX^d ; X^dY

87. Kolbasimon retseptorlarining funksiyasi normal bo'lgan (a), qon plazmasidagi antigemofil omil haqida axborot saqlovchi gen retsessiv holatda bo'lgan (b) odamlar (♀ va ♂) genotipi to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. a- X^DX^D ; b- X^hY
B. a- X^DY ; b- X^hY
C. a- X^DX^d ; b- X^hX^h
D. **a- X^dX^d ; b- X^HY**

88. Qon plazmasidagi antigemofil omil haqida axborot saqlovchi gen retsessiv holatda bo'lgan (a), kolbasimon retseptorlarining funksiyasi normal bo'lgan (b) odamlar (♀ va ♂) genotipi noto'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. **a- $XHXh$; b- XdY**

- B. a- X^hY ; b- X^DX^D
C. a- X^hX^h ; b- X^DY
D. a- X^hY ; b- X^DX^d

89. Kolbasimon retseptorlarining funksiyasi normal bo'lmagan (a), qon plazmasidagi antigemofil omil haqida axborot saqlovchi gen retsessiv holatda bo'lmagan (b) odamlar (♀ va ♂) genotipi to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. a- X^DX^D ; b- X^hY
B. a- X^DY ; b- X^hY
C. a- X^DX^d ; b- X^hX^h
D. **a- X^dX^d ; b- X^HY**

90. Qon plazmasidagi antigemofil omil haqida axborot saqlovchi gen retsessiv holatda bo'lmagan (a), kolbasimon retseptorlarining funksiyasi normal bo'lmagan (b) odamlar (♀ va ♂) genotipi to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. **a- X^HX^h ; b- X^dY**
B. a- X^hY ; b- X^DX^D
C. a- X^hX^h ; b- X^DY
D. a- X^hY ; b- X^DX^d

91. Kolbasimon retseptorlarining funksiyasi normal bo'lmagan (a), qon plazmasidagi antigemofil omil haqida axborot saqlovchi gen retsessiv holatda bo'lmagan (b) odamlar (♀ va ♂) genotipi noto'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. a- X^dX^d ; X^dY ; b- X^HX^h ; X^HY
B. a- X^DX^d ; X^DY ; b- X^HX^h ; X^HY
C. **a- X^DX^D ; X^DY ; b- X^hX^h ; X^hY**
D. a- X^dX^d ; X^dY ; b- X^hX^h ; X^hY

92. Qon plazmasidagi antigemofil omil haqida axborot saqlovchi gen retsessiv holatda bo'lmagan (a), kolbasimon retseptorlarining funksiyasi normal bo'lmagan (b) odamlar (♀ va ♂) genotipi noto'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. a- X^HX^h ; X^HY ; b- X^dX^d ; X^dY
B. a- X^HX^h ; X^HY ; b- X^DX^d ; X^DY
C. **a- X^hX^h ; X^hY ; b- X^DX^D ; X^DY**
D. a- X^hX^h ; X^hY ; b- X^dX^d ; X^dY

93. Orqa miyaning 9-segmentidan chiquvchi nerv tolalari haqidagi ma'lumot to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. shu segmentning yon shoxlaridan parasimpatik nerv tolalari chiqadi
B. shu segmentning oldingi shoxlaridan chiquvchi tolalarning yallig'lanishiga nevrалgiya deyiladi
C. shu segmentning yon va oldingi shoxlaridan chiquvchi harakatlantiruvchi va sezuvchi nerv tolalari qo'shilishidan aralash nerv tolasi hosil bo'ladi

D. shu segmentning yon shoxlaridan chiquvchi nerv tolalari bronxlarni kengaytirib, nafas olishni yengillashtiradi

94. Orqa miyaning 9-segmentidan chiquvchi nerv tolalari haqidagi ma'lumot to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

- A. **Shu segmentning yon shoxlaridan simpatik nerv tolalari chiqadi**
B. Shu segmentning oldingi shoxlaridan chiquvchi tolalarning yallig'lanishi nevrалgiya deyiladi

@Kimyouz7

C. Shu segmentning yon va oldingi shoxlaridan chiquvchi harakatlantiruvchi va sezuvchi nerv tolalari qo`shilishidan aralash nerv tolasi hosil bo`ladi

D. Shu segmentning yon shoxlaridan chiquvchi nerv tolalari bronxlarni toraytirib, nafas olishni qiyinlashtiradi

95. Orqa miyaning 9-segmentidan chiquvchi nerv tolalari haqidagi ma`lumot to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

A. Shu segmentning yon shoxlaridan parasimpatik nerv tolalari chiqadi

B. Shu segmentning yon shoxlaridan chiquvchi tolalarning yallig`lanishiga nevrалgiya deyiladi

C. Shu segmentning yon va oldingi shoxlaridan chiquvchi harakatlantiruvchi va sezuvchi nerv tolalari qo`shilishidan aralash nerv hosil bo`ladi

D. Shu segmentning yon shoxlaridan chiquvchi nerv tolalari bronxlarni toraytirib, nafas olishni qiyinlashtiradi

96. Orqa miyaning 9-segmentidan chiquvchi nerv tolalari haqidagi ma`lumot to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

A. Shu segmentning yon shoxlaridan parasimpatik nerv tolalari chiqadi

B. Shu segmentning oldingi shoxlaridan chiquvchi tolalarning yallig`lanishi nevrалgiya deyiladi

C. Shu segmentning oldingi va orqa shoxlaridan chiquvchi harakatlantiruvchi va sezuvchi nerv tolalari qo`shilishidan aralash nerv hosil bo`ladi

D. Shu segmentning yon shoxlaridan chiquvchi nerv tolalari bronxlarni toraytirib, nafas olishni qiyinlashtiradi

97. Orqa miyaning 9-segmentidan chiquvchi nerv tolalari haqidagi ma`lumot noto`g`ri berilgan javobni aniqlang.

A. Shu segmentning yon shoxlaridan parasimpatik nerv tolalari chiqadi

B. Shu segmentning orqa shoxlaridan chiquvchi tolalarning yallig`lanishi nevrалgiya deyiladi

C. Shu segmentning oldingi va orqa shoxlaridan chiquvchi harakatlantiruvchi va sezuvchi nerv tolalari qo`shilishidan aralash nerv hosil bo`ladi

D. Shu segmentning yon shoxlaridan chiquvchi nerv tolalari bronxlarni kengaytirib, nafas olishni yengillashtiradi

98. Orqa miyaning 9-segmentidan chiquvchi nerv tolalari haqidagi ma`lumot noto`g`ri berilgan javobni aniqlang.

A. Shu segmentning yon shoxlaridan simpatik nerv tolalari chiqadi

B. Shu segmentning oldingi shoxlaridan chiquvchi tolalarning yallig`lanishi nevrалgiya deyiladi

C. Shu segmentning oldingi va orqa shoxlaridan chiquvchi harakatlantiruvchi va sezuvchi nerv tolalari qo`shilishidan aralash nerv hosil bo`ladi

D. Shu segmentning yon shoxlaridan chiquvchi nerv tolalari bronxlarni kengaytirib, nafas olishni yengillashtiradi

99. Orqa miyaning 9-segmentidan chiquvchi nerv tolalari haqidagi ma`lumot noto`g`ri berilgan javobni aniqlang.

A. Shu segmentning yon shoxlaridan simpatik nerv tolalari chiqadi

B. Shu segmentning orqa shoxlaridan chiquvchi tolalarning yallig`lanishi nevrалgiya deyiladi

C. Shu segmentning yon va oldingi shoxlaridan chiquvchi harakatlantiruvchi va sezuvchi nerv tolalari qo`shilishidan aralash nerv hosil bo`ladi

D. Shu segmentning yon shoxlaridan chiquvchi nerv tolalari bronxlarni kengaytirib, nafas olishni yengillashtiradi

100. Orqa miyaning 9-segmentidan chiquvchi nerv tolalari haqidagi ma`lumot noto`g`ri berilgan javobni aniqlang.

A. Shu segmentning yon shoxlaridan simpatik nerv tolalari chiqadi

B. Shu segmentning orqa shoxlaridan chiquvchi tolalarning yallig`lanishi nevrалgiya deyiladi

C. Shu segmentning oldingi va orqa shoxlaridan chiquvchi harakatlantiruvchi va sezuvchi nerv tolalari qo`shilishidan aralash nerv hosil bo`ladi

D. Shu segmentning yon shoxlaridan chiquvchi nerv tolalari bronxlarni toraytirib, nafas olishni qiyinlashtiradi

101. Ta`sirotda birinchi marta qo`llanilgandayoq kuzatiladigan (a) va kuzatilmaydigan (b) shartli reflekslarning tormozlanishi turlari to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

A. a-kechikish tormozlanish; b-shartli tormozlanish

B. a-shartsiz tormozlanish; b- so`nish tormozlanish

C. a-chegaradan tashqari tormozlanish; b-tashqi tormozlanish

D. a-shartli tormozlanish; b-chegaradan tashqari tormozlanish

102. Ta`sirotda birinchi marta qo`llanilgandayoq kuzatilmaydigan (a) va kuzatiladigan (b) shartli reflekslarning tormozlanishi turlari to`g`ri berilgan javobni aniqlang

A. a-shartli tormozlanish b-kechikish tormozlanish

B. a-shartsiz tormozlanish b-so`nish tormozlanish

C. a-tashqi tormozlanish b-chegaradan tashqari tormozlanish

D. a-chegaradan tashqari tormozlanish b-shartli tormozlanish

103. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma`lumotlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

1-visseroretseptorlar 2-tayoqchasimon retseptorlar 3-proprietseptorlar

A. 1-qon tomirlar devorida 2-ko`zning tashqi qismida 3-bo`g`imlarda

B. 1-ichki organlarda 2-ko`zning to`r pardasida 3-bo`g`imlarda

@Kimyouz7

C. 1-muskul paylarrida 2-ko`zning shox pardasida 3-ichak devorida

D. 1-siydik pufagida 2-ko`zning ichki pardasida 3-yarimdoira kanalchalarda

104. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma`lumotlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

1-tayoqchasimon retseptorlar 2-proprio-retseptorlar 3-kolbasimon retseptorlar

A. **1-ko`zning tashqi qismida 2-muskul tolalarida 3-ko`zning to`r pardasida**

B. 1-ko`zning to`r pardasida 2-bo`g`imlarda 3-ko`zning ichki qismida

C. 1-ko`zning shox pardasida 2-ichak devorida 3-ko`zning tashqi pardasida

D. 1-ko`zning ichki pardasida 2-yarimdoira kanalchalarda 3-ko`zning kamalak pardasida

105. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma`lumotlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

1-kolbasimon retseptorlar 2-tayoqchasimon retseptorlar 3-visseroretseptorlar

A. **1-ko`zning to`r pardasida 2-ko`zning tashqi qismida 3-qon tomirlar devorida**

B. 1-ko`zning ichki qismida 2-ko`zning to`r pardasida 3-ichki organlarda

C. 1-ko`zning tashqi pardasida 2-ko`zning shox pardasida 3-muskul paylarda

D. 1-ko`zning kamalak pardasida 2-ko`zning ichki pardasida 3-siydik pufagi devorida

106. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma`lumotlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

1-proprio-retseptorlar 2-visseroretseptorlar 3-kolbasimon retseptorlar

A. **1-muskul tolalarda 2-qon tomirlar devorida 3-ko`zning to`r pardasida**

B. 1-bo`g`imlarda 2-ichki organlarda 3-ko`zning ichki qismida

C. 1-ichak devorida 2-muskul paylarda 3-ko`zning tashqi pardasida

D. 1-yarimdoira kanalchalarda 2-siydik pufagi devorida 3-ko`zning kamalak pardasida

107. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma`lumotlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

1-visseroretseptorlar 2-proprio-retseptorlar 3-kolbasimon retseptorlar

A. 1-ichki organlarda 2-bo`g`imlarda 3-ko`zning ichki qismida

B. **1-qon tomirlar devorida 2-muskul tolalarida 3-ko`zning to`r pardasida**

C. 1-muskul paylarda 2-ichak devorida 3-ko`zning tashqi pardasida

D. 1-siydik pufagi devorida 2-yarimdoira kanalchalarda 3-ko`zning kamalak pardasida

108. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma`lumotlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

1-visseroretseptorlar 2-tayoqchasimon retseptorlar 3-kolbasimon retseptorlar

A. 1-ichki organlarda 2-ko`zning to`r pardasida 3-ko`zning ichki qismida

B. 1-muskul paylarda 2-ko`zning shox pardasida 3-ko`zning tashqi pardasida

C. 1-siydik pufagi devorida 2-ko`zning ichki pardasida 3-yarimdoira kanalchalarda

D. **1-qon tomirlar devorida 2-ko`zning tashqi qismida 3-ko`zning to`r pardasida**

109. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma`lumotlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

1-visseroretseptorlar 2-proprio-retseptorlar 3-kolbasimon retseptorlar

A. **1-qon tomirlar devorida 2-muskul tolalarida 3-ko`zning to`r pardasida**

B. 1-ichki organlarda 2-bo`g`imlarda 3-ko`zning ichki qismida

C. 1-muskul paylarda 2-ichak devorida 3-ko`zning tashqi pardasida

D. 1-siydik pufagi devorida 2-yarimdoira kanalchalarda 3-ko`zning kamalak pardasida

110. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma`lumotlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

1-visseroretseptorlar 2-proprio-retseptorlar 3-tayoqchasimon retseptorlar

A. **1-qon tomirlar devorida 2-muskul tolalarida 3-ko`zning tashqi qismida**

B. 1-ichki organlarda 2-bo`g`imlarda 3-ko`zning to`r pardasida

C. 1-muskul paylarda 2-ichak devorida 3-tashqi pardasida

D. 1-siydik pufagi devorida 2-yarimdoira kanalchalarda 3-ko`zning ichki pardasida

111. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma`lumotlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

1-visseroretseptorlar 2-kolbasimon retseptorlar 3-tayoqchasimon retseptorlar

A. **1-qon tomirlar devorida 2-ko`zning to`r pardasida 3-ko`zning tashqi qismida**

B. 1-ichki organlarda 2-ko`zning ichki qismida 3-ko`zning to`r pardasida

C. 1-muskul paylarda 2-ko`zning tashqi pardasida 3-ko`zning shox pardasida

D. 1-siydik pufagi devorida 2-ko`zning kamalak pardasida 3-ko`zning ichki pardasida

112. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma`lumotlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

1-proprio-retseptorlar 2-kolbasimon retseptorlar 3-tayoqchasimon retseptorlar

A. **1-muskul tolalarida 2-ko`zning to`r pardasida 3-ko`zning tashqi qismida**

B. 1-bo`g`imlarda 2-ko`zning ichki qismida 3-ko`zning to`r pardasida

C. 1-ichak devorida 2-ko`zning tashqi pardasida 3-ko`zning shox pardasida

D. 1-yarimdoira kanalchalarda 2-ko`zning kamalak pardasida 3-ko`zning ichki pardasida

@Kimyouz7

113. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma'lumotlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1-proprioretseptorlar 2-tayoqchasimon retseptorlar 3-kolbasimon retseptorlar

A. **1-muskul tolalarida 2-ko'zning tashqi qismida 3-ko'zning to'r pardasida**

B. 1- bo'g'implarda 2- ko'zning to'r pardasida 3- ko'zning ichki qismda

C. 1-ichak devorida 2-ko'zning shox pardasida 3- ko'zning tashqi pardasida

D. 1-yarimdoira kanalchalarda 2-ko'zning ichki pardasida 3-ko'zning kamalak pardasida

114. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma'lumotlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1-tayoqchasimon retseptorlar 2-visseroretseptorlar 3-proprioretseptorlar

A. **1-ko'zning tashqi qismida 2-qon tomirlar devorida 1-ko'zning tashqi qismida 3-muskul tolalarida**

B. 1-ichki organlarda 2- ko'zning to'r pardasida 3- bo'g'implarda

C. 1-ko'zning shox pardasida 2-ichak devorida 3- ko'zning tashqi pardasida

D. 1-ko'zning ichki pardasida 2-yarimdoira kanalchalarda 3-ko'zning kamalak pardasida

115. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma'lumotlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1-tayoqchasimon retseptorlar 2-visseroretseptorlar 3-kolbasimon retseptorlar

A. **1-ko'zning tashqi qismida 2-qon tomirlar devorida 3-ko'zning to'r pardasida**

B. 1- ko'zning to'r pardasida 2- bo'g'implarda 3- ko'zning ichki qismda

C. 1-ko'zning ichki pardasida 2-yarimdoira kanalchalarda 3-ko'zning kamalak pardasida

D. 1-ko'zning shox pardasida 2-ichak devorida 3- ko'zning tashqi pardasida

116. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma'lumotlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1-tayoqchasimon retseptorlar 2-kolbasimon retseptorlar 3-proprioretseptorlar

A. **1-ko'zning tashqi qismida 2-ko'zning to'r pardasida 3-muskul tolalarida**

B. 1- ko'zning to'r pardasida 2- bo'g'implarda 3- ko'zning ichki qismda

C. 1- ko'zning to'r pardasida 2- ko'zning to'r pardasida 3-ichak devorida

D. 1- ko'zning ichki pardasida 2- ko'zning kamalak pardasida 3- yarimdoira kanalchalarda

117. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma'lumotlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1-kolbasimon retseptorlar 2-tayoqchasimon retseptorlar 3-proprioretseptorlar

A. **1-ko'zning to'r pardasida 2-ko'zning tashqi qismida 3-muskul tolalarida**

B. 1-ko'zning ichki qismda 2- ko'zning to'r pardasida 3- bo'g'implarda

C. 1-ko'zning tashqi pardasida 2-ko'zning shox pardasida 3-ichak devorida

D. 1-ko'zning kamalak pardasida 2-ko'zning ichki pardasida 3-yarimdoira kanalchalarda

118. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma'lumotlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1-kolbasimon retseptorlar 2-proprioretseptorlar 3-visseroretseptorlar

A. **1-ko'zning tashqi qismida 2-muskul tolalarida 3-qon tomirlar devorida**

B. 1- ko'zning to'r pardasida 2- bo'g'implarda 3-ichki organlarda

C. 1-ko'zning shox pardasida 2-ichak devorida 3- muskul paylarda

D. 1-ko'zning ichki pardasida 2-yarimdoira kanalchalarda 3-siydik pufagi devorida

119. Analizatorlarning periferik qismlari joylashuvi haqidagi ma'lumotlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1-tayoqchasimon retseptorlar 2-proprioretseptorlar 3-visseroretseptorlar

A. **1-ko'zning tashqi qismida 2-muskul tolalarida 3-qon tomirlar devorida**

B. 1- ko'zning to'r pardasida 2- bo'g'implarda 3- ichki organlarda

C. 1-ko'zning shox pardasida 2-ichak devorida 3- muskul paylarda

D. 1-ko'zning ichki pardasida 2-yarimdoira kanalchalarda 3-siydik pufagi devorida

120. Meva hosil qiladigan ikki uyli (a) va meva hosil qilmaydigan ikki uyli (b) o'simliklar to'g'ri berilgan javobni aniqlang. 1.turkiston ismalog'i 2.dala qirqbo'g'imi 3.makkajo'xori 4.gazanda 5.sharq sauri 6.oddiy qarag'ay 7.tol 8.zarafshon archasi

A. a-1,3,7; b-2,5,6

B. a-1,4,6; b- 2,8

C. a-3,4,7; b-2,6,8

D. **a-1,4,7; b-2,5,8**

121. Meva hosil qilmaydigan ikki uyli (a) va meva hosil qiladigan ikki uyli (b) o'simliklar to'g'ri berilgan javobni aniqlang. 1.turkiston ismalog'i 2. Dala qirqbo'g'imi 3. Makkajo'xori 4. Gazanda 5. Sharq sauri 6. Oddiy

A. a-2,5,6; b-1,3,7;

B. **a-2,5,8 b-1,4,7;**

C. a- 2,8,7; b-1,4,6;

D. a-2,6,8 b-3,4,7;

122. Monomerlarning birikishidan hosil bo'lgan biokatalizatorlik funksiyasini bajaruvchi birikmalarni aniqlang.

A. **ptalin, DNK – polimeraza, EcoR1, enterokinaza**

B. androsteron; restriktaza; tripsin; tirozin; laktoza

C. treonin; insulin; triptofan; glikogen

D. sitoxrom; restriktaza; tripsin; laktaza

123. Monomerlarning birikishidan hosil bo'lgan biokatalizatorlik funksiyasini bajaruvchi birikmalarni aniqlang.

@Kimyouz7

- A. **ptalin, andronukleaza, BamHI**
B. androsteron, restriktaza, tripsin,
C. metionin, fenilalanin, miozin
D. transferaza, maltoza, pepsin
- 124.** Monomerlarning birikishidan hosil bo'lgan biokatalizatorlik funksiyasini bajaruvchi birikmalarni aniqlang.
A. **pepsin, karbogidraza, Hae III**
B. estrogen, polipeptid, laktoza
C. gemogloblin, mum kraxmal
D. glikogen, oksiprolin, prolin
- 125.** Monomerlarning birikishidan hosil bo'lgan biokatalizatorlik funksiyasini bajaruvchi birikmalarni aniqlang.
A. **amilaza, lipaza, karbogidraza**
B. lipoprotein, fosfolipid, laktaza
C. riboza, tigaza, plazmidalar
D. leysin, valin, gliptin
- 126.** Monomerlarning birikishidan hosil bo'lgan biokatalizatorlik funksiyasini bajaruvchi birikmalarni aniqlang.
A. **enterokinaza, amilaza, ptyalin**
B. xlorid kislota, glikoprotein, yog'
C. o't suyuqligi, ptyalin, lizosoma
D. lizosim, alanine, arinin
- 127.** Monomerlarning birikishidan hosil bo'lgan biokatalizatorlik funksiyasini bajaruvchi birikmalarni aniqlang.
A. **tripsin, BamHI, EcoR1**
B. transmissibl, plazmida, serin, lizin
C. glutanin kislota, pepsin, Hae III
D. amilaza, transpozon, avtonom plazmida
- 128.** Monomerlar birikishidan hosil bo'lgan biokatalizatorlik funksiyasini bajaruvchi birikmalar noto'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.
A. **androsteron, triptofan, laktoza**
B. ptianin, DNK polimeraza, EcoR1
C. restriktaza, trionin, insulin
D. ligaza, feninallanin, metionin
- 129.** Monomerlar birikishidan hosil bo'lgan biokatalizatorlik funksiyasini bajaruvchi birikmalar noto'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.
A. **Dezoksiriboza, mum, lipoprotein**
B. Glikoprotein, amilaza, sistein
C. Transpozaza, plazmida, rizosfera
D. Entrokinaza, pseudomonas, prolin
- 130.** Monomerlar birikishidan hosil bo'lgan biokatalizatorlik funksiyasini bajaruvchi birikmalar noto'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.
A. **Izolesin, saxaroza, nucleoprotein**
B. Tripsin, E.coli, alanine
C. ADG, timazin, amilaza
D. Treoksin, pepsin, metionin
- 131.** Monomerlar birikishidan hosil bo'lgan biokatalizatorlik funksiyasini bajaruvchi birikmalar noto'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.
A. **Glabulin, xitin, riboza**
B. Selyuloza, karbogidraza, don shakari
C. Albumin, antigen, lizosim
D. O't suyuqligi, xlorid kislota, glyukogen
- 132.** Monomerlar birikishidan hosil bo'lgan biokatalizatorlik funksiyasini bajaruvchi birikmalar noto'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.
A. **Asporagin, fikotsian, karatin**
B. Ligaza, triptin, antitana
C. Ptialin, lizosim, glyukoza
D. Lipaza, glyutamin kislota, xromoprotein
- 133.** Agar bug'doy o'simligidan hosil bo'lgan mikrosporalarning 25% dan chang hosil bo'lsa, changning 50% urug'lanishda ishtirok etgan bo'lsa, o'simlikda 125ta urug' hosil bo'lgan. Shu jarayonda ishtirok etgan changdondagi yetilmagan birlamchi jinsiy hujayralaridagi (mikrosporotsitlardagi) jinsiy xromasomalar sonini aniqlang.
A. **500**
B. 400
C. 250
D. 200
- 134.** Agar bug'doy o'simligidan hosil bo'lgan mikrosporalarning 25% dan chang hosil bo'lsa, changning 50% urug'lanishda ishtirok etgan bo'lsa, o'simlikda 100ta urug' hosil bo'lgan. Shu jarayonda ishtirok etgan changdondagi yetilmagan birlamchi jinsiy hujayralaridagi (mikrosporotsitlardagi) jinsiy xromasomalar sonini aniqlang.
A. **400**
B. 250
C. 200
D. 450
- 135.** Agar bug'doy o'simligidan hosil bo'lgan mikrosporalarning 50% dan chang hosil bo'lsa, changning 25% urug'lanishda ishtirok etgan bo'lsa, o'simlikda 125ta urug' hosil bo'lgan. Shu jarayonda ishtirok etgan changdondagi yetilmagan birlamchi jinsiy hujayralaridagi (mikrosporotsitlardagi) jinsiy xromasomalar sonini aniqlang.
A. **500**
B. 400
C. 250
D. 200
- 136.** Agar bug'doy o'simligidan hosil bo'lgan mikrosporalarning 50% dan chang hosil bo'lsa, changning 25% urug'lanishda ishtirok etgan bo'lsa, o'simlikda 100ta urug' hosil bo'lgan. Shu jarayonda ishtirok etgan changdondagi yetilmagan birlamchi jinsiy hujayralaridagi (mikrosporotsitlardagi) jinsiy xromasomalar sonini aniqlang.
A. **400**
B. 450
C. 500
D. 550
- 137.** Agar bug'doy o'simligidan hosil bo'lgan mikrosporalarning 25% dan chang hosil bo'lsa, changning 50% urug'lanishda ishtirok etgan bo'lsa, o'simlikda 125ta urug' hosil bo'lgan. Shu jarayonda ishtirok etgan changdondagi yetilmagan birlamchi jinsiy hujayralaridagi (diploid nav) autosoma xromasomalarini sonini aniqlang.
A. **1750**
B. 1500
C. 2000

D. 1300

138. Agar bug'doy o'simligidan hosil bo'lgan mikrosporalarning 25% dan chang hosil bo'lsa, changning 50% urug'lanishda ishtirok etgan bo'lsa, o'simlikda 100ta urug' hosil bo'lgan. Shu jarayonda ishtirok etgan changdondagi yetilmagan birlamchi jinsiy hujayralaridagi (diploid nav) autosoma xromasomalarini sonini aniqlang.

- A. 1400
- B. 1500
- C. 2000
- D. 1300

139. Agar bug'doy o'simligidan hosil bo'lgan mikrosporalarning 50% dan chang hosil bo'lsa, changning 25% urug'lanishda ishtirok etgan bo'lsa, o'simlikda 125ta urug' hosil bo'lgan. Shu jarayonda ishtirok etgan changdondagi yetilmagan birlamchi jinsiy hujayralaridagi (diploid nav) autosoma xromasomalarini sonini aniqlang.

- A. 1750
- B. 1500
- C. 2000
- D. 1300

140. Agar bug'doy o'simligidan hosil bo'lgan mikrosporalarning 50% dan chang hosil bo'lsa, changning 25% urug'lanishda ishtirok etgan bo'lsa, o'simlikda 100a urug' hosil bo'lgan. Shu jarayonda ishtirok etgan changdondagi yetilmagan birlamchi jinsiy hujayralaridagi (diploid nav) autosoma xromasomalarini sonini aniqlang.

- A. 1400
- B. 1500
- C. 2000
- D. 1300

141. Agar bug'doy o'simligidan hosil bo'lgan mikrosporalarning 25% dan chang hosil bo'lsa, changning 50% urug'lanishda ishtirok etgan bo'lsa, o'simlikda 125ta urug' hosil bo'lgan. Shu jarayonda ishtirok etgan changdondagi yetilmagan birlamchi jinsiy hujayralaridagi (tetraploid nav) avtosomada xromasomalar sonini aniqlang.

- A. 3500
- B. 3000
- C. 4000
- D. 2600

142. Agar bug'doy o'simligidan hosil bo'lgan mikrosporalarning 25% dan chang hosil bo'lsa, changning 50% urug'lanishda ishtirok etgan bo'lsa, o'simlikda 100ta urug' hosil bo'lgan. Shu jarayonda ishtirok etgan changdondagi yetilmagan birlamchi jinsiy hujayralaridagi (tetraploid nav) avtosomada xromasomalar sonini aniqlang.

- A. 2800
- B. 3200
- C. 2400
- D. 3600

143. Agar bug'doy o'simligidan hosil bo'lgan mikrosporalarning 50% dan chang hosil bo'lsa, changning 25% urug'lanishda ishtirok etgan bo'lsa, o'simlikda 125ta urug' hosil bo'lgan. Shu jarayonda ishtirok etgan changdondagi yetilmagan birlamchi

jinsiy hujayralaridagi (tetraploid nav) avtosomada xromasomalar sonini aniqlang.

- A. 3500
- B. 3000
- C. 4000
- D. 2600

144. Agar bug'doy o'simligidan hosil bo'lgan mikrosporalarning 50% dan chang hosil bo'lsa, changning 25% urug'lanishda ishtirok etgan bo'lsa, o'simlikda 100ta urug' hosil bo'lgan. Shu jarayonda ishtirok etgan changdondagi yetilmagan birlamchi jinsiy hujayralaridagi (tetraploid nav) avtosomada xromasomalar sonini aniqlang.

- A. 2800
- B. 3200
- C. 2400
- D. 3600

145. Gulsimon va no'xatsimon tojli tovuq tovuq va xo'rozlar o'zaro chatishtirildi. F2 da yong'oqsimon tojli xo'roz va tovuq hosil qilgan yong'oqsimon genotip sinflarining necha %i da genotipda dominant va retsessiv genlar nisbati 1:1?

- A. 25
- B. 50
- C. 44,44
- D. 55,56

146. Gulsimon va no'xatsimon tojli tovuq tovuq va xo'rozlar o'zaro chatishtirildi. F2 da yong'oqsimon tojli xo'roz va tovuq hosil qilgan yong'oqsimon genotip sinflarining necha %i da genotipda dominant va retsessiv genlar nisbati 3:1?

- A. 25
- B. 50
- C. 44,44
- D. 55,56

147. Gulsimon va no'xatsimon tojli tovuq tovuq va xo'rozlar o'zaro chatishtirildi. F2 da yong'oqsimon tojli xo'roz va tovuq hosil qilgan yong'oqsimon genotip sinflarining necha %i da genotipda dominant va retsessiv genlar nisbati 1:3?

- A. 25
- B. 0
- C. 44,44
- D. 55,56

148. Gulsimon va no'xatsimon tojli tovuq tovuq va xo'rozlar o'zaro chatishtirildi. F2 da yong'oqsimon tojli xo'roz va tovuq hosil qilgan no'xatsimon genotip sinflarining necha %i da genotipda dominant va retsessiv genlar nisbati 1:1?

- A. 25
- B. 30
- C. 44,44
- D. 33,33

149. Gulsimon va no'xatsimon tojli tovuq tovuq va xo'rozlar o'zaro chatishtirildi. F2 da yong'oqsimon tojli xo'roz va tovuq hosil qilgan no'xatsimon genotip sinflarining necha %i da genotipda dominant va retsessiv genlar nisbati 1:3?

- A. 25
- B. 30
- C. 66,67

@Kimyouz7

D. 60

150. Gulsimon va no'xatsimon tojli tovuq tovuq va xo'rozlar o'zaro chatishtirildi. F2 da yong'oqsimon tojli xo'roz va tovuq hosil qilgan gulsimon genotip sinflarining necha %i da genotipda dominant va retsessiv genlar nisbati 1:1?

- A. 25
- B. 30
- C. 44,44
- D. **33,33**

151. Gulsimon va no'xatsimon tojli tovuq tovuq va xo'rozlar o'zaro chatishtirildi. F2 da yong'oqsimon tojli xo'roz va tovuq hosil qilgan gulsimon genotip sinflarining necha %i da genotipda dominant va retsessiv genlar nisbati 1:3?

- A. 25
- B. 30
- C. **66,67**
- D. 60

152. 2 ta DNK ning 1 – bo'lagi EcoR1, 2 – bo'lagi BamH1 restriktazalari yordamida ma'lum bo'laklarga bo'lindi. Dastlabki DNK va bo'laklarga bo'lingan DNK dagi fosfodiefir bog'lari soni farqi 36 ta bo'lsa, G-S o'rtasida nechta vodorod bog'i kesilgan? (hosil bo'gan DNK bo'laklari soni va uzilgan jami H bog'lari soni nisbati 1:8)

- A. 40
- B. **48**
- C. 60
- D. 54

153. Ikki uyli yirik kurtakli (a) va bir uyli to'rt to'pgulli (b) o'simlikni aniqlang.

- A. a-terak b-makkajo'xori
- B. a-olma b-bug'doy
- C. a-gilos b-tol
- D. a-shaftoli b-o'rik

154. Qarama – qarshi joylashgan qiyshiq gulag ega bo'lgan o'simlikni toping.

- A. Olma, nok, terak, gazanda
- B. Marmarak, olma, na'matak
- C. **Kiyiko't, marmarak, rayhon, nastarin**
- D. Behi, nastarin, oqqaray, oqqayin

155. Oddiy to'pgulli (a) va murakkab to'pgulli (b) o'simliklarni aniqlang.

- A. a-olma, shashir, bodiyon b-qashqarbeda, sebarga, sabzi
- B. a-olma, tol, qoqio't b-petrushka, sabzi, ukrop
- C. a-tol, piyoz, shivit b-zufterum, ukrop, petrushka
- D. a-yong'oq, shashir, bodring b-nok, ukrop, sabzi

156. Yog'och poyali, 2 uyli o'silik (a) va tik o'suvchi 2 jinsli gulga ega bo'lgan (b) o'simlik.

- A. a-terak b-olma
- B. a-qayrag'och b-karnaygul
- C. a-marmarak b-beda
- D. isfarak b-qayin

157. Mayda kurtakli 2 uyli (a) va yirik kurtakli qiyshiq gulga ega bo'lgan (b) o'simlik.

- A. a-chinor b-g'oz
- B. a-tok b-nastarin
- C. a-olma b-gladiolus
- D. a-terak b-kiyiko't

158. To'g'ri gul (a) va qiyshiq gul (b) ga ega bo'lgan o'simliklar?

- A. a-parpi, rayhon, burchak b-olma, kiyiko't, burchoq
- B. a-parpi, shaftoli, olma b-beda, parpi, g'oz
- C. a-olma, shaftoli, g'oz b-isfarak, marmarak, kiyiko't
- D. a-beda, g'oz, parpi b-loviya, olma, behi

159. 540 g glyukozaning hosil bo'lishida (a) qancha kj ATF sarflanadi 540 g glyukozaning parchalanishida (b) qancha kj ATF hosil bo'ladi?

- A. a-240 kj; b-2160 kj
- B. a-1160 kj; b-120 kj
- C. **a-2160 kj; b-240 kj**
- D. a-120 kj; b-1160 kj

160. 540 g glyukozaning hosil bo'lishida necha mol ATF (a) sarflanadi va 540 g glyukozaning noto'liq parchalanishida necha mol ATF (b) hosil bo'ladi.

- A. **a-54 b-5**
- B. a-3 b-54
- C. a-18 b-2
- D. a-2 b-18

161. 540 g glyukozaning hosil bo'lishida necha mol CO₂ (a) sarflanadi va 540 g glyukozaning parchalanishida necha mol CO₂ (b) hosil bo'ladi?

- A. **a-18 b-18**
- B. a-86 b-36
- C. a-9 b-9
- D. a-18 c-6

162. 360 g glyukozaning hosil bo'lishida qancha kj ATF(a) sarflanadi va 360 g glyukozaning parchalanishida necha mol ATF (b) hosil bo'ladi?

- A. **a-1440 b-160**
- B. a-1680 b-240
- C. a-1200 b-100
- D. a-1560 c-80

163. 360 g glyukozaning hosil bo'lishida qancha kj ATF(a) sarflanadi va 360 g glyukozaning noto'liq parchalanishida necha mol ATF (b) hosil bo'ladi?

- A. a-36 b-4
- B. a-18 b-2
- C. a-54 b-6
- D. a-72 b-8

164. 360 g glyukozaning hosil bo'lishida necha mol CO₂ (a) sarflanadi va 360 g glyukozaning parchalanishida necha mol CO₂ (b) hosil bo'ladi?

- A. a-12 b-12
- B. a-18 b-18
- C. a-9 b-9
- D. a-18 b-12

165. Shamol yordamida changlanadigan qaysi o'simlik avval gullab, keyin barg chiqaradi?

- A. tol, olma, bug'doy
- B. tol, terak, yong'oq
- C. nok, sholi, tol
- D. yorongul, o'rik, olma

166. Yirik kurtakli, murakkab bargli (a) va mayda kurtakli oddiy bargli o'simlik (b) ni toping?

- A. **a-olma b-chinor**
- B. a-tol b-kiyiko't

@Kimyouz7

C. a-qayrag'och b-marmarak

D. **a-soxta kashtan b-tut**

167. Qiyshiq gulli buta (a) va ko'p yillik o'tni (b) aniqlang.

A. **a-nastarin b-kiyko't**

B. a-go'za b-uchqat

C. a-sholg'om b-zirk

D. a-irg'ay b-lola

168. Murakkab gulqorg'only, qalqoncha to'pguli o'simliklarni aniqlang.

A. go'za, na'matak, sebarga

B. zubtutum, qashqarbeda

C. tol, terak, olma

D. **olma, nok, gilos, olcha**

169. Suv qirqqulog'ida sporadan (a) va zigotadan (b) nima rivojlanadi?

A. a-murtak b-arxegoniy, anteridiy

B. a-gametofit b-sperofit

C. a-murtak b-ildizpoya

D. a-jinssiz b-jinsiy bo'g'in

170. Yo'sinda sporadan (a) va zigotadan (b) nima hosil bo'ladi?

A. **a-jinsiy bo'g'in b- jinssiz bo'g'in**

B. a-murtak b-sporofit

C. a-sporofit b-gametofit

D. a-gametofit b-murtak

171. Qirqquloq zigotadan (a) va sporadan (b) nima hosil bo'ladi?

A. a-murtak b-sporofit

B. **a-sporofit b-gametofit**

C. a-jinsiy bo'g'in b-jinssiz bo'g'in

D. a-gametofit b-murtak

172. Oddiy shingil to'pgulli (a) va murakkab shingil to'pgulli (b) o'simliklarni aniqlang.

A. **a-karam, jag'-jag', rediska b-sholi, suli, makkajo'xori**

B. a-nastarin, tok, olma b-bug'doy, arpa

C. a-nok, zuptutum b-olma, nok, olcha

D. a-no'xat, gilos b-karam, rediska

173. Shakli o'zgargan barg (a) va shakli o'zargan yerusti novda (b) o'simliklarini aniqlang.

A. a-zirk, kaktus b-no'xat gajaklari

B. a-tugunak b-piyozbosh

C. **a-zirk, kaktus b-do'lana tikanlari**

D. a-akatsiya, bodomcha b-uchqat

174. Ko'sak meva hosil qiladigan (a) va qo'zoq meva hosil qiladigan (b) o'simliklarini aniqlang.

A. a-olma, behi, nok b-rediska, turp

B. **a-go'za, lola, chuchmoma b-karam, qurtana, rediska**

C. a-zarang, qayrag'och b-shumtol, turp

D. a-boychechak, kungaboqar b-zarang, shumtol

175. Urug' qobig'ida sklerid hujayralari bo'lgan (a) va mevasi etida sklerid hujayralari bo'lgan (b) o'simliklarini aniqlang.

A. **a-yong'oq, olcha, o'rik b-nok, behi**

B. a-olma, behi b-yong'oq, olcha

C. a-go'za, bug'doy b-arpa, nastarin

D. a-olcha, gilos b-yong'oq, g'o'za

176. Noma'lum organizm zigotasi bir necha marta meridian va ekvator bo'linishidan hosil

bo'lgan jami blastomerlardagi jinsiy xromosomalar soni 128 ta ni tashkil etsa va jami autosomalar sonidan 2816 ta ga kam bo'lsa, ushbu organizmning bitta hujayrasi kariotipidagi genlarning birikish guruhi sonini aniqlang.

A. 23

B. 52

C. 24

D. 4

177. Noma'lum organizm zigotasi bir necha marta meridian va ekvator bo'linishidan hosil bo'lgan jami blastomerlardagi jinsiy xromosomalar soni 128 ta ni tashkil etsa va jami autosomalar sonidan 2816 ta ga kam bo'lsa, mitozning anafaza bosqichida organizmning hujayrasidagi xromosomalar sonini toping.

A. 96

B. 92

C. 48

D. 46

178. Noma'lum organizm zigotasi bir necha marta meridian va ekvator bo'linishidan hosil bo'lgan jami blastomerlardagi jinsiy xromosomalar soni 128 ta ni tashkil etsa va jami autosomalar sonidan 2816 ta ga kam bo'lsa, ushbu organizmning bitta hujayrasi kariotipidagi genlarning sonini aniqlang.

A. 96

B. 92

C. 48

D. 46

179. Noma'lum organizm zigotasi bir necha marta meridian va ekvator bo'linishidan hosil bo'lgan jami blastomerlardagi jinsiy xromosomalar soni 128 ta ni tashkil etsa va jami autosomalar sonidan 2816 ta ga kam bo'lsa, mitozning anafaza bosqichida organizmning hujayrasidagi autosomalar sonini toping.

A. 96

B. 92

C. 48

D. 46

180. Noma'lum organizm zigotasi bir necha marta meridian va ekvator bo'linishidan hosil bo'lgan jami blastomerlardagi jinsiy xromosomalar soni 64 ta ni tashkil etsa va jami autosomalar sonidan 1408 ta ga kam bo'lsa, ushbu organizmning bitta hujayrasi kariotipidagi genlarning birikish guruhi sonini aniqlang.

A. 23

B. 52

C. 24

D. 4

181. Noma'lum organizm zigotasi bir necha marta meridian va ekvator bo'linishidan hosil bo'lgan jami blastomerlardagi jinsiy xromosomalar soni 64 ta ni tashkil etsa va jami autosomalar sonidan 1408 ta ga kam bo'lsa, mitozning anafaza bosqichida organizmning hujayrasidagi xromosomalar sonini toping.

A. 96

@Kimyouz7

- B. 92
C. 48
D. 46

182. Noma'lum organizm zigotasi bir necha marta meridian va ekvator bo'linishidan hosil bo'lgan jami blastomerlardagi jinsiy xromosomalar soni 64 ta ni tashkil etsa va jami autosomalar sonidan 1408 ta ga kam bo'lsa, ushbu organizmning bitta hujayrasi kariotipidagi genlarning sonini aniqlang.

- A. 96
B. 92
C. 48
D. 46

183. Noma'lum organizm zigotasi bir necha marta meridian va ekvator bo'linishidan hosil bo'lgan jami blastomerlardagi jinsiy xromosomalar soni 64 ta ni tashkil etsa va jami autosomalar sonidan 1408 ta ga kam bo'lsa, mitozning anafaza bosqichida organizmning hujayrasidagi autosomalar sonini toping.

- A. 96
B. 92
C. 48
D. 46

184. Jabra bilan nafas oluvchi ichki skeletga ega hayvonlarni aniqlang. 1) omar; 2) tilyapiya; 3) mangust; 4) siklop; 5) oq sla.; 6) krevetka; 7) ilonbosh; 8) dafniya; 9) minadno

- A. 1.6.9
B. 4.5.9
C. 2.5.7
D. 3.4.8

185. Jabra bilan nafas oluvchi ichki skeletga ega bo'lmagan hayvonlarni aniqlang. 1) omar; 2) tilyapiya; 3) mangust; 4) siklop; 5) oq sla.; 6) krevetka; 7) ilonbosh; 8) dafniya; 9) minadno

- A. 5.7.9
B. 1.6.8
C. 2.5.8
D. 3.6.7

186. Jabra bilan nafas oluvchi ichki skeletga ega hayvonlarni aniqlang. 1) bitiniya; 2) xumbosh; 3) langust; 4) kalmar 5)gul moyi; 6) dreysena; 7) oqcha; 8) midiya ; 9) kurakburun

- A. 1.6.9
B. 4.5.9
C. 2.5.7
D. 3.4.8

187. Jabra bilan nafas oluvchi ichki skeletga ega bo'lmagan hayvonlarni aniqlang. 1) bitiniya; 2) xumbosh; 3) langust; 4) kalmar 5)gul moyi; 6) dreysena; 7) oqcha; 8) midiya ; 9) kurakburun

- A. 5.7.9
B. 1.6.8
C. 2.5.8
D. 3.6.7

188. Energiya almashinuvi jarayonida 720 gr glyukoza parchalanishida ortib qolmagan sut kislota va hosil bo'lgan karbonat angidrid nisbati 1:2, shu

jarayonda aerob sharoitda sintezlangan sintezlangan ATF miqdorini aniqlang(mol).

- A. 38
B. 36
C. 72
D. 108

189. Energiya almashinuvi jarayonida 720 gr glyukoza parchalanishida ortib qolmagan sut kislota va hosil bo'lgan karbonat angidrid nisbati 1:2, sut kislotaning necha foizi ortib qolgan?

- A. 75%
B. 20%
C. 80%
D. 25%

190. Energiya almashinuvi jarayonida 720 gr glyukoza parchalanishida ortib qolmagan sut kislota va hosil bo'lgan karbonat angidrid nisbati 1:2, shu jarayonda anaerob sharoitda sintezlangan sintezlangan ATF miqdorini aniqlang(mol).

- A. 8
B. 6
C. 10
D. 4

191. Energiya almashinuvi jarayonida 720 gr glyukoza parchalanishida ortib qolmagan sut kislota va hosil bo'lgan karbonat angidrid nisbati 1:2, shu jarayonda aerob sharoitda sintezlangan sintezlangan ATF miqdorini aniqlang(kJ).

- A. 1520
B. 1440
C. 2880
D. 4320

192. Energiya almashinuvi jarayonida 720 gr glyukoza parchalanishida ortib qolmagan sut kislota va hosil bo'lgan karbonat angidrid nisbati 1:2, shu jarayonda anaerob sharoitda sintezlangan sintezlangan ATF miqdorini aniqlang(kJ)

- A. 320
B. 240
C. 400
D. 160

193. Gulqo'rg'oni oddiy kosachasimon (a) va oddiy tojsimon (b) bo'lgan o'simliklar to'g'ri berilgan javobni aniqlang

A. **a-rezavor ismalog, cherkez, oddiy lavlagi; b-boychechak, olg'i, jumagul**

B. a-greyg lolasi, anzur piyoz, shirash; b- turkiston ismalog'i, saksovul,izen

C. a-boychechak, qoqio't, yalpiz; b-izen, teresken saksovul

D. a-donasho'r, oq sho'ra, olg'i; b-xolmon, shirach, qo'ng'irbosh

194. Har qanday dezoksiriboza saqllovchi polinukleotid zanjiridagi nukleotidlar sonini to'g'ri ifodalovchi formulani aniqlang.

- A. **A+G/T+S=1**
B. A+T/G+S=1
C. A+S/T+G=2
D. A+T/G+S=2

@Kimyouz7

195. Har qanday dezoksiriboza saqlovchi polinukleotid zanjiridagi nukleotidlar sonini to'g'ri ifodalovchi formulani aniqlang.

- A. $A+S/T+G=1$
- B. $A+T/G+S=1$
- C. $A+S/T+G=2$
- D. $A+T/G+S=2$

196. Lordoz (a) va kifoz (b) umurtqa pog'onasining qaysi bo'limlarida hosil bo'ladi?

- A. a-ko'krak; b-bel
- B. a-bo'yin; b-bel
- C. **a-bel; b-dumg'aza**
- D. a-dumg'aza; b-bo'yin

197. Hujayrada xromatida va xromosomalar 2:1 nisbatda bo'ladigan davrlar to'g'ri berilgan javobni aniqlang.

1) mitozning anafazasi; 2) interfazaning sintez davri; 3) anafaza II 4) mitozning telofazasi 5) anafaza I

6) profaza II 7) interkinez 8) telofaza II

- A. 1,4,6
- B. 2,4,7
- C. 1,7,8
- D. 2,5,6

198. To'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

A. **Bo'shliq ichlilar qadimgi koloniya bo'lib yashovchi bir hujayrali xivchinlilardan kelib chiqqan**

- B. To'garak chuvalchanglar halqali chuvalchanglardan kelib chiqqan
- C. Yassi chuvalchanglar nereidasimonlardan kelib chiqqan
- D. Halqali chuvalchanglar to'garak chuvalchanglardan kelib chiqqan

199. To'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

- A. Bo'shliq ichlilar qadimgi koloniya bo'lib yashovchi amyobasimonlardan kelib chiqqan
- B. **To'garak chuvalchanglar yassi chuvalchanglardan kelib chiqqan**
- C. Yassi chuvalchanglar nereidasimonlardan kelib chiqqan
- D. Halqali chuvalchanglar to'garak chuvalchanglardan kelib chiqqan

200. To'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

- A. Bo'shliq ichlilar qadimgi koloniya bo'lib yashovchi amyobasimonlardan kelib chiqqan
- B. To'garak chuvalchanglar halqali chuvalchanglardan kelib chiqqan
- C. **Yassi chuvalchanglar bo'shliqichlilardan kelib chiqqan**
- D. Halqali chuvalchanglar to'garak chuvalchanglardan kelib chiqqan

201. To'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

- A. Bo'shliq ichlilar qadimgi koloniya bo'lib yashovchi amyobasimonlardan kelib chiqqan
- B. To'garak chuvalchanglar halqali chuvalchanglardan kelib chiqqan
- C. Yassi chuvalchanglar nereidasimonlardan kelib chiqqan
- D. Halqali chuvalchanglar to'garak chuvalchanglardan kelib chiqqan

D. **Halqali chuvalchanglar yassi chuvalchanglardan kelib chiqqan**

202. To'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

A. **Meduzalar qadimgi gidrasimonlardan kelib chiqqan**

- B. Rishta qadimgi nereidasimonlardan kelib chiqqan
- C. Planariya qadimgi amyobasimonlardan kelib chiqqan
- D. Qizil chuvalchanglar qadimgi askaridasimonlar kelib chiqqan

203. To'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

A. Meduzalar qadimgi nursimonlardan kelib chiqqan

B. **Rishta qadimgi planariyasimonlardan kelib chiqqan**

- C. Planariya qadimgi amyobasimonlardan kelib chiqqan
- D. Qizil chuvalchanglar qadimgi askaridasimonlar kelib chiqqan

204. To'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

- A. Meduzalar qadimgi nursimonlardan kelib chiqqan
- B. Rishta qadimgi nereidasimonlardan kelib chiqqan
- C. **Planariya qadimgi koloniya bo'lib yashovchi bir hujayrali xivchinlilardan kelib chiqqan**
- D. Qizil chuvalchanglar qadimgi askaridasimonlar kelib chiqqan

205. To'g'ri ma'lumotlarni aniqlang.

- A. Meduzalar qadimgi nursimonlardan kelib chiqqan
- B. Rishta qadimgi nereidasimonlardan kelib chiqqan
- C. Planariya qadimgi amyobasimonlardan kelib chiqqan
- D. **Qizil chuvalchanglar qadimgi planariyasimonlar kelib chiqqan**

206. Noto'g'ri malumotlarni aniqlang.

A. **Bo'shliq ichlilar qadimgi koloniya bo'lib yashovchi amyobasimonlardan kelib chiqqan**

- B. To'garak chuvalchanglar yassi chuvalchanglardan kelib chiqqan
- C. Yassi chuvalchanglar bo'shliqichlilardan kelib chiqqan
- D. Halqali chuvalchanglar yassi chuvalchanglardan kelib chiqqan

207. Noto'g'ri malumotlarni aniqlang.

- A. Bo'shliq ichlilar qadimgi koloniya bo'lib yashovchi bir hujayrali xivchinlilardan kelib chiqqan
- B. **To'garak chuvalchanglar halqali chuvalchanglardan kelib chiqqan**
- C. Yassi chuvalchanglar bo'shliqichlilardan kelib chiqqan
- D. Halqali chuvalchanglar yassi chuvalchanglardan kelib chiqqan

208. Noto'g'ri malumotlarni aniqlang.

@Kimyouz7

A. Bo`shliq ichlilar qadimgi koloniya bo`lib yashovchi bir hujayrali xivchinlilardan kelib chiqqan

B. To`garak chuvalchanglar yassi chuvalchanglardan kelib chiqqan

C. **Yassi chuvalchanglar nereidasimonlardan kelib chiqqan**

D. Halqali chuvalchanglar yassi chuvalchanglardan kelib chiqqan

209. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. Bo`shliq ichlilar qadimgi koloniya bo`lib yashovchi bir hujayrali xivchinlilardan kelib chiqqan

B. To`garak chuvalchanglar yassi chuvalchanglardan kelib chiqqan

C. Yassi chuvalchanglar bo`shliqichlilardan kelib chiqqan

D. **Halqali chuvalchanglar to`garak chuvalchanglardan kelib chiqqan**

210. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. **Meduzalar qadimgi nursimonlardan kelib chiqqan**

B. Rishta qadimgi planariyasimonlardan kelib chiqqan

C. Planariya qadimgi koloniya bo`lib yashovchi bir hujayrali xivchinlilardan kelib chiqqan

D. Qizil chuvalchanglar qadimgi planariyasimonlar kelib chiqqan

211. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. Meduzalar qadimgi gidrasimonlardan kelib chiqqan

B. **Rishta qadimgi nereidasimonlardan kelib chiqqan**

C. Planariya qadimgi koloniya bo`lib yashovchi bir hujayrali xivchinlilardan kelib chiqqan

D. Qizil chuvalchanglar qadimgi planariyasimonlar kelib chiqqan

212. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. Meduzalar qadimgi gidrasimonlardan kelib chiqqan

B. Rishta qadimgi planariyasimonlardan kelib chiqqan

C. **Planariya qadimgi amyobasimonlardan kelib chiqqan**

D. Qizil chuvalchanglar qadimgi planariyasimonlar kelib chiqqan

213. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. Meduzalar qadimgi gidrasimonlardan kelib chiqqan

B. Rishta qadimgi planariyasimonlardan kelib chiqqan

C. Planariya qadimgi koloniya bo`lib yashovchi bir hujayrali xivchinlilardan kelib chiqqan

D. **Qizil chuvalchanglar qadimgi askaridasimonlar kelib chiqqan**

214. To`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. **bo`g`imoyoqlilar tuban tuzilgan halqali chuvalchanglardan kelib chiqqan**

B. baliqlar to`garak chuvalchanglardan kelib chiqqan

C. suvda hamda quruqlikda yashovchilar tangachaqanotlilardan kelib chiqqan

D. sudralib yuruvchilar qadimgi xordalilardan kelib chiqqan

215. To`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. bo`g`imoyoqlilar tuban tuzilgan to`garak chuvalchanglardan kelib chiqqan

B. **Baliqlar qadimgi xordalilardan kelib chiqqan**

C. suvda hamda quruqlikda yashovchilar tangachaqanotlilardan kelib chiqqan

D. sudralib yuruvchilar qadimgi xordalilardan kelib chiqqan

216. To`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. bo`g`imoyoqlilar tuban tuzilgan to`garak chuvalchanglardan kelib chiqqan

B. baliqlar to`garak chuvalchanglardan kelib chiqqan

C. **suvda hamda quruqlikda yashovchilar panjaqanotlilardan kelib chiqqan**

D. sudralib yuruvchilar qadimgi xordalilardan kelib chiqqan

217. To`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. bo`g`imoyoqlilar tuban tuzilgan to`garak chuvalchanglardan kelib chiqqan

B. baliqlar to`garak chuvalchanglardan kelib chiqqan

C. suvda hamda quruqlikda yashovchilar tangachaqanotlilardan kelib chiqqan

D. **sudralib yuruvchilar qadimgi suvda hamda quruqlikda yashovchilardan kelib chiqqan**

218. To`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. **sikloplar dengiz ko`p tukli chuvalchangsimonlardan kelib chiqqan**

B. xumbosh qadimgi molyuskasimonlardan kelib chiqqan

C. triton qadimgi mindanosimonlardan kelib chiqqan

D. qalqontumshuq qadimgi lansetniksimonlardan kelib chiqqan

219. To`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. sikloplar qadimgi askaridasimonlardan kelib chiqqan

B. **xumbosh qadimgi lansetnikka o`xshash sodda tuzilgan xordalilardan kelib chiqqan**

C. triton qadimgi mindanosimonlardan kelib chiqqan

D. qalqontumshuq qadimgi lansetniksimonlardan kelib chiqqan

220. To`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. sikloplar qadimgi askaridasimonlardan kelib chiqqan

B. xumbosh qadimgi molyuskasimonlardan kelib chiqqan

C. **triton qadimgi latimeriyasimonlardan kelib chiqqan**

D. qalqontumshuq qadimgi lansetniksimonlardan kelib chiqqan

221. to`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. sikloplar qadimgi askaridasimonlardan kelib chiqqan

@Kimyouz7

B. xumbosh qadimgi molyuskasimonlardan kelib chiqqan

C. triton qadimgi mindanosimonlardan kelib chiqqan

D. **qalqontumshuq qadimgi salamandrasimonlardan kelib chiqqan**

222. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. **bo`g`imoyoqlilar tuban tuzilgan to`garak chuvalchaglardan kelib chiqqan**

B. Baliqlar qadimgi xordalilardan kelib chiqqan

C. suvda hamda quruqlikda yashovchilar panjaqanotlilardan kelib chiqqan

D. sudralib yuruvchilar qadimgi suvda hamda quruqlikda yashovchilardan kelib chiqqan

223. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. bo`g`imoyoqlilar tuban tuzilgan halqali chuvalchaglardan kelib chiqqan

B. **baliqlar to`garak chuvalchaglardan kelib chiqqan**

C. suvda hamda quruqlikda yashovchilar panjaqanotlilardan kelib chiqqan

D. sudralib yuruvchilar qadimgi suvda hamda quruqlikda yashovchilardan kelib chiqqan

224. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. bo`g`imoyoqlilar tuban tuzilgan halqali chuvalchaglardan kelib chiqqan

B. Baliqlar qadimgi xordalilardan kelib chiqqan

C. **suvda hamda quruqlikda yashovchilar tangachaqanotlilardan kelib chiqqan**

D. sudralib yuruvchilar qadimgi suvda hamda quruqlikda yashovchilardan kelib chiqqan

225. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. bo`g`imoyoqlilar tuban tuzilgan halqali chuvalchaglardan kelib chiqqan

B. Baliqlar qadimgi xordalilardan kelib chiqqan

C. suvda hamda quruqlikda yashovchilar panjaqanotlilardan kelib chiqqan

D. **sudralib yuruvchilar qadimgi xordalilardan kelib chiqqan**

226. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. **sikloplar qadimgi askaridasimonlardan kelib chiqqan**

B. xumbosh qadimgi lansetnikka o`xshash sodda tuzilgan xordalilardan kelib chiqqan

C. triton qadimgi latimeriyasimonlardan kelib chiqqan

D. qalqontumshuq qadimgi salamandrasimonlardan kelib chiqqan

227. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. sikloplar dengiz ko`p tukli chuvalchangsimonlardan kelib chiqqan

B. **xumbosh qadimgi molyuskasimonlardan kelib chiqqan**

C. triton qadimgi latimeriyasimonlardan kelib chiqqan

D. qalqontumshuq qadimgi salamandrasimonlardan kelib chiqqan

228. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. sikloplar dengiz ko`p tukli chuvalchangsimonlardan kelib chiqqan

B. xumbosh qadimgi lansetnikka o`xshash sodda tuzilgan xordalilardan kelib chiqqan

C. **triton qadimgi mindanosimonlardan kelib chiqqan**

D. qalqontumshuq qadimgi salamandrasimonlardan kelib chiqqan

229. Noto`g`ri ma`lumotlarni aniqlang.

A. sikloplar dengiz ko`p tukli chuvalchangsimonlardan kelib chiqqan

B. xumbosh qadimgi lansetnikka o`xshash sodda tuzilgan xordalilardan kelib chiqqan

C. triton qadimgi latimeriyasimonlardan kelib chiqqan

D. **qalqontumshuq qadimgi lansetniksimonlardan kelib chiqqan**

230. Kamar suyaklarga ega (a), ponasimon oyoqlarga ega (b) jabralar orqali nafas oluvchi organizmlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

A. **a-oq sla, kurak burun b-perlovitsa, dreysena**

B. a-baqa, oq amur b-karakatitsa, triton

C. a-tilyapiya, dengiz mushugi b-kalmar, treska

D. a-dengiz tulkisi, gulmoyi b-siklop, krab

231. Kamar suyaklarga ega (a), ponasimon oyoqlarga ega (b) jabralar orqali nafas oluvchi organizmlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang.

A. **a-qilquyruq, bakra b-midiya, ustrisa**

B. a-qurbaqa, gul moyi b-taroqcha, sterlyad

C. a-qalqontumshuq, salamandra b-taroqcha, baqa

D. a-laqqa, oqcha, b-moybaliq, osminog

232. Ponasimon oyoqlarga ega (a), kamar suyaklarga ega (b) jabralar orqali nafas oluvchi organizmlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang

A. **a-perlovitsa, dreysena b-oq sla**

B. a-karakatitsa, triton b-baqa, oq amur

C. a-kalmar, treska b-tilyapiya, dengiz mushugi

D. a-siklop, krab b-dengiz tulkisi, gulmoyi

233. Ponasimon oyoqlarga ega (a), kamar suyaklarga ega (b) jabralar orqali nafas oluvchi organizmlar to`g`ri berilgan javobni aniqlang

A. **a-midiya, ustrisa b-qilquyruq, bakra**

B. a-karakatitsa, triton b-baqa, oq amur

C. a-taroqcha, baqa b-qalqontumshuq, salamandra

D. a-moybaliq, osminog b-laqqa, oqcha

234. Kamar suyaklarga ega (a), ponasimon oyoqlarga ega (b) jabralar orqali nafas oluvchi organizmlar noto`g`ri berilgan javobni aniqlang.

A. **a-salamandra, karakatitsa b-bitiniya, dafniya**

B. a-qilquyruq, bakra b-midiya, ustrisa

C. a-oq sla, kurakburun b-perlovitsa, dreysena

D. a-qurbaqa, gul moyi b-taroqcha, sterlyad

235. Kamar suyaklarga ega (a), ponasimon oyoqlarga ega (b) jabralar orqali nafas oluvchi organizmlar noto`g`ri berilgan javobni aniqlang.

A. **a-triton, kalmar b-siklop, oq amur**

B. a-okun, tikandum b-krevetka, zaxkash

C. a-beluga, baqa b-cho`l toshbaqasi, dengiz otchasi

D. a-oy baliq, mindano b-lansetnik, midiya

236. Ponasimon oyoqlarga ega (a), kamar suyaklarga ega (b) jabralar orqali nafas oluvchi organizmlar noto`g`ri berilgan javobni aniqlang

@Kimyouz7

A. a-bitiniya, dafniya b-salamandra, karakatitsa

- B. a-midiya, ustrisa b-qilquyruq, bakra
C. a-perlovitsa, dreysena b-oq sla, kurakburun
D. a-taroqcha, sterlyad b-qurbaqa, gulmoyi

237. Ponasimon oyoqlarga ega (a), kamar suyaklarga ega (b) jabralar orqali nafas oluvchi organizmlar noto`gri berilgan javobni aniqlang

- A. a-siklop, oq amur b-triton, kalmar
B. a-krevetka, zaxkash b-okun, tikandum
C. a-cho`l toshbaqasi, dengiz otchasi b-beluga, baqa
D. a-lansetnik, midiya b-oy baliq, mindano

238. Qashqaldoqning katta qon aylanish doirasida venoz qon harakatini ta`minlaydigan tomirlarini aniqlang. 1) pastki kovak vena 2) yuqori kovak vena 3) buyrak arteriyasi 4) o`pka arteriyasi 5) o`pka venasi 6) aorta 7) buyrak venasi

- A. 1.2.7
B. 1.2.5
C. 3.4.6
D. 1.2.4

239. Qashqaldoqning katta qon aylanish doirasida arterial qon harakatini ta`minlaydigan tomirlarini aniqlang. 1) pastki kovak vena 2) yuqori kovak vena 3) buyrak arteriyasi 4) o`pka arteriyasi 5) o`pka venasi 6) aorta 7) buyrak venasi

- A. 3.6
B. 2.5
C. 4.7
D. 1.3

240. Qashqaldoqning katta qon aylanish doirasida venoz qon harakatini ta`minlamaydigan tomirlarni aniqlang. 1) pastki kovak vena 2) yuqori kovak vena 3) buyrak arteriyasi 4) o`pka arteriyasi 5) o`pka venasi 6) aorta 7) buyrak venasi

- A. 3.6
B. 2.5
C. 4.7
D. 1.3

241. Qashqaldoqning katta qon aylanish doirasida venoz qon harakatini ta`minlamaydigan tomirlarni aniqlang. 1) pastki kovak vena 2) yuqori kovak vena 3) buyrak arteriyasi 4) o`pka arteriyasi 5) o`pka venasi 6) aorta 7) buyrak venasi

- A. 1.2.7
B. 1.2.5
C. 3.4.6
D. 1.2.4

242. Qashqaldoqning katta qon aylanish doirasida arterial (a), kichik qon aylanish doirasida arterial (b) qon harakatini ta`minlaydigan tomirlarni aniqlang. 1) pastki kovak vena 2) yuqori kovak vena 3) buyrak arteriyasi 4) o`pka arteriyasi 5) o`pka venasi 6) aorta 7) buyrak venasi

- A. a-3.6 b-5
B. a-1.5 b-4
C. a-2.7 b-3
D. a-4.6 b-5

243. Qashqaldoqning kichik qon aylanish doirasida arterial (a), katta qon aylanish doirasida arterial (b) qon harakatini ta`minlaydigan

tomirlarni aniqlang. 1) pastki kovak vena 2) yuqori kovak vena 3) buyrak arteriyasi 4) o`pka arteriyasi 5) o`pka venasi 6) aorta 7) buyrak venasi

- A. a-5 b-3.6
B. a-4 b-1.5
C. a-3 b-2.7
D. a-5 b-4.6

244. Qashqaldoqning katta qon aylanish doirasida venoz (a), kichik qon aylanish doirasida arterial qon harakatini ta`minlaydigan tomirlarni aniqlang. 1) pastki kovak vena 2) yuqori kovak vena 3) buyrak arteriyasi 4) o`pka arteriyasi 5) o`pka venasi 6) aorta 7) buyrak venasi

- A. a-1.2.7 b-5
B. a-1.2.5 b-4
C. a-3.4.6 b-3
D. a-1.2.4 b-5

245. Qashqaldoqning katta qon aylanish doirasida venoz (a), kichik qon aylanish doirasida venoz qon harakatini ta`minlaydigan tomirlarni aniqlang. 1) pastki kovak vena 2) yuqori kovak vena 3) buyrak arteriyasi 4) o`pka arteriyasi 5) o`pka venasi 6) aorta 7) buyrak venasi

- A. a-1.2.7 b-4
B. a-1.2.5 b-3
C. a-3.4.6 b-5
D. a-1.2.4 b-7

246. Qashqaldoqning katta qon aylanish doirasida arterial (a), kichik qon aylanish doirasida venoz qon harakatini ta`minlaydigan tomirlarni aniqlang. 1) pastki kovak vena 2) yuqori kovak vena 3) buyrak arteriyasi 4) o`pka arteriyasi 5) o`pka venasi 6) aorta 7) buyrak venasi

- A. a-3.6 b-4
B. a-1.5 b-3
C. a-2.7 b-5
D. a-4.6 b-7

247. Qoziq tishlari rivojlanmagan (a) va kuchli rivojlangan sutemizuvchilarni aniqlang. 1-ondatra 2-tolay tovushqoni 3-suv ayg`iri 4-daraxt jayrasi 5-yovvoyi to`ngiz 6-tyin 7-chumolixo`r 8-begemot

- A. a-2.3.6 b-1.4.7
B. a-1.6.7 b-2.4.5
C. a-2.4 b-3.5.8
D. a-1.7 b-3.4.5

248. Quyidagi qaysi dominant holatda irsiylanadigan kasalliklar shajara metodi yordamida o`rganilgan? 1-sil kasalligiga moyillik 2-kalta barmoqlilik 3-ko`p barmoqlilik 4-gemofiliya 5-sepkilsizlik 6-qandli diabet 7-tug`ma karlik 8-ko`z shox pardasining irsiy degeneratsiyasi 9-Klaynfeltes sindromi 10-shizofreniya

- A. 2.6.7.8
B. 1.2.3.8
C. 2.5.8.9
D. 2.3.5.8

249. Quyidagi qaysi retsessiv holatda irsiylanadigan kasalliklar shajara metodi yordamida o`rganilgan? 1) sil kasalligiga moyillik; 2) kalta barmoqlilik; 3) ko`p barmoqlilik; 4) gemofiliya; 5) sepkilsizlik; 6) qandli diabet; 7) tug`ma karlik; 8)

@Kimyouz7

ko'z shox pardasining irsiy degeneratsiyasi ; 9) Klaynfelter sindromi; 10) shizofreniya.

- A. 2.6.7.8
- B. 1.2.3.8
- C. 2.5.8.9
- D. 4.6.7.10

250. Quyidagi qaysi retsessiv holatda irsiylanadigan kasalliklar geneologik metod yordamida o'rganilgan? 1) sil kasalligiga moyillik; 2) kalta barmoqlilik; 3) ko'p barmoqlilik; 4) gemofiliya; 5) sepkilsizlik; 6) qandli diabet; 7) tug'ma karlik; 8) ko'z shox pardasining irsiy degeneratsiyasi ; 9) Klaynfelter sindromi; 10) daltonizm.

- A. 2.6.7.8
- B. 1.2.3.8
- C. 2.5.8.9
- D. 4.6.7.10

251. Quyidagi qaysi dominant holatda irsiylanadigan kasalliklar geneologik metod yordamida o'rganilgan? 1) sil kasalligiga moyillik; 2) kalta barmoqlilik; 3) ko'p barmoqlilik; 4) gemofiliya; 5) sepkilsizlik; 6) qandli diabet; 7) tug'ma karlik; 8) ko'z shox pardasining irsiy degeneratsiyasi ; 9) Klaynfelter sindromi; 10) daltonizm.

- A. 2.6.7.8
- B. 1.2.3.8
- C. 2.5.8.9
- D. 4.6.7.10

252. Quyidagi berilgan hayvonlar guruhini qaysi birida ko'zlari soni ortib boorish tartibida joylashtirilgan?

- A. Oq planariya-falanga-butli o'rgimchak-asalari-chayon
- B. **Siklop-falanga-asalari-biy-chayon**
- C. Falanga-butli o'rgimchak-asalari-biy-chayon
- D. Krab-zorka-siklop-butli o'rgimchak-chayon

253. Quyidagi berilgan hayvonlar guruhini qaysi birida ko'zlari soni kamayib boorish tartibida joylashtirilgan?

- A. Chayon-asalari-butli o'rgimchak-falanga-oq planariya
- B. **Chayon-biy-asalari-falanga-siklop**
- C. Chayon-biy-asalari-butli o'rgimchak-falanga
- D. Chayon-butli o'rgimchak-siklop-zorka-krab

254. O'ljasini pana joyda poylab tutadigan, hidni yaxshi sezmaydigan hayvonlar berilgan to'g'ri javobni aniqlang. 1-silovsin 2-xaltali bo'ri 3-kulrang bo'ri 4-qashqaldoq 5-ilvirs 6-qoplon 7-oq bo'ri 8-yaguar 9-kazuar

- A. 1.5.7.9
- B. 2.6.7.9
- C. 2.3.6
- D. **1.5.6.8**

255. O'ljasini pana joyda poylab tutadigan, yaxshi eshitadigan hayvonlar berilgan to'g'ri javobni aniqlang. 1) silovsin; 2) xaltali bo'ri; 3) kulrang bo'ri; 4) qashqaldoq; 5) ilvirs; 6) qoplon; 7) oq bo'ri; 8) yaguar; 9) kazuar

- A. 1.5.7.9

B. 2.6.7.9

C. 2.3.6

D. **1.5.6.8**

256. O'ljasini pana joyda poylab tutadigan, hidni yaxshi sezmaydigan hayvonlar berilgan to'g'ri javobni aniqlang. 1) qoplon; 2) xaltali bo'ri; 3) kulrang bo'ri; 4) qashqaldoq; 5) ilvirs; 6) gepard; 7) oq bo'ri; 8) arslon; 9) kazuar

A. 1.5.7.9

B. 2.6.7.9

C. 2.3.6

D. **1.5.6.8**

257. O'ljasini pana joyda poylab tutadigan, yaxshi eshitadigan hayvonlar berilgan to'g'ri javobni aniqlang. 1) qoplon; 2) xaltali bo'ri; 3) kulrang bo'ri; 4) qashqaldoq; 5) ilvirs; 6) gepard; 7) oq bo'ri; 8) arslon; 9) kazuar

A. 1.5.7.9

B. 2.6.7.9

C. 2.3.6

D. **1.5.6.8**

258. O'ljasini ta'qib qilib tutadigan, hidni yaxshi sezadigan hayvonlar berilgan to'g'ri javobni aniqlang. 1) qoplon; 2) xaltali bo'ri; 3) kulrang bo'ri; 4) qashqaldoq; 5) ilvirs; 6) gepard; 7) oq bo'ri; 8) arslon; 9) kazuar

A. 1.5.7.9

B. 2.6.7.9

C. **2.3.6**

D. 1.5.6.8

259. Podoliyaning (a) va biyning (b) qorin bo'limida qanday a'zolari joylashgan? 1-oyoqlari 2-traxeya teshiklari 3-jinsiy organi 4-paypaslagichlari 5-tuyg'u organi 6-yuragi 7-o'pkasi 8-3 juft so'gallari

A. a-1.4.5 b-1.3.6

B. a-3.6.7 b-2.3.6.8

C. a-2.3.6 b-1.4.5

D. **a-2.3.6 b-2.3.6.7**

260. Podoliyaning (a) va biyning (b) qorin bo'limida qanday a'zolari joylashmagan? 1) oyoqlari; 2) traxeya teshiklari; 3) og'iz organi; 4)paypaslagichlari; 5) tuyg'u organi; 6) ko'zlari; 7) o'pkasi 8) 3 juft so'gallar

A. **a-1.4.5 b-1.3.6**

B. a-3.6.7 b-2.3.6.8

C. a-2.3.6 b-1.4.5

D. a-2.3.6 b-2.3.6.7

261. Kallimaning (a) va qoraqurtning (b) qorin bo'limida qanday a'zolari joylashmagan? 1) oyoqlari; 2) traxeya teshiklari; 3) og'iz organi; 4)paypaslagichlari; 5) tuyg'u organi; 6) ko'zlari; 7) o'pkasi 8) 3 juft so'gallar

A. **a-1.4.5 b-1.3.6**

B. a-3.6.7 b-2.3.6.8

C. a-2.3.6 b-1.4.5

D. a-2.3.6 b-2.3.6.7

262. Kallimaning (a) va qoraqurtningning (b) qorin bo'limida qanday a'zolari joylashgan? 1) oyoqlari; 2) traxeya teshiklari; 3) jinsiy organi; 4)paypaslagichlari; 5) tuyg'u organi; 6) yuragi; 7) o'pkasi 8) 3 juft so'gallar

@Kimyouz7

- A. a-1.4.5 b-1.3.6
B. a-3.6.7 b-2.3.6.8
C. a-2.3.6 b-1.4.5
D. **a-2.3.6 b-2.3.6.7**
- 263.** Kallimaning (a) va qoraqurtningning (b) ko'krak bo'limida qanday a'zolari joylashmagan? 1) oyoqlari; 2) traxeya teshiklari; 3) jinsiy organi; 4) paypaslagichlari; 5) tuyg'u organi; 6) yuragi; 7) o'pkasi 8) 3 juft so'gallar
A. a-1.4.5 b-1.3.6
B. a-3.6.7 b-2.3.6.8
C. a-2.3.6 b-1.4.5
D. **a-2.3.6 b-2.3.6.7**
- 264.** Podoliyaning (a) va biyning (b) ko'krak bo'limida qanday a'zolari joylashmagan? 1) oyoqlari; 2) traxeya teshiklari; 3) jinsiy organi; 4) paypaslagichlari; 5) tuyg'u organi; 6) yuragi; 7) o'pkasi 8) 3 juft so'gallar
A. a-1.4.5 b-1.3.6
B. a-3.6.7 b-2.3.6.8
C. a-2.3.6 b-1.4.5
D. **a-2.3.6 b-2.3.6.7**
- 265.** Ribonukleotidlar sintezi sitoplazmada kechuvchi organizmlarni ko'rsating. 1.xrokok 2.usneya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.kladoniya 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya
A. 2.3.4
B. **1.4.8**
C. 4.6.7
D. 1.3.5
- 266.** Ribonukleotidlar sintezi yadroda kechuvchi organizmlarni ko'rsating. 1.xrokok 2.usneya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.kladoniya 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya
A. 2.3.4
B. 1.4.8
C. **2.6.7**
D. 1.3.7
- 267.** Polinukleotidlar sintezi yadroda kechuvchi organizmlarni ko'rsating. 1.xrokok 2.usneya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.kladoniya 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya
A. 2.3.4
B. 1.4.8
C. **2.6.7**
D. 1.3.5
- 268.** Polinukleotidlar sintezi sitoplazmada kechuvchi organizmlarni ko'rsating. 1.xrokok 2.usneya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.kladoniya 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya
A. 2.3.4
B. **1.4.8**
C. 2.6.7
D. 1.3.5
- 269.** Hujayrasi "turgor" likni ta'minlab beradigan organoidga ega, organlarga ega bo'lmagan organizmlarni aniqlang.
A. yo'sin, plaun, nitella
B. **porfira, nemalion, laminariya**
C. xlamidomonada, funariya, sershox qirqbo'g'im
D. kuksoniya, psilofit, riniya
- 270.** Hujayrasi "turgor" likni ta'minlab beradigan organoidga ega, organlarga ega bo'lmagan organizmlarni aniqlang.
A. yo'sin, plaun, nitella
B. **ulotriks, ulva, xara**
C. xlamidomonada, funariya, sershox qirqbo'g'im
D. kuksoniya, psilofit, riniya
- 271.** Hujayrasi "turgor" likni ta'minlab beradigan organoidga ega, organlarga ega bo'lmagan organizmlarni aniqlang.
A. yo'sin, plaun, nitella
B. **kladofora, xlorella, nemalion**
C. xlamidomonada, funariya, sershox qirqbo'g'im
D. kuksoniya, psilofit, riniya
- 272.** Hujayrasi "turgor" likni ta'minlab beradigan organoidga ega, tallomli organizmlarni aniqlang.
A. yo'sin, zuhrasoch qirqqulog'i, nitella
B. **porfira, nemalion, laminariya**
C. xlamidomonada, funariya, sershox qirqbo'g'im
D. kuksoniya, psilofit, riniya
- 273.** Hujayrasi "turgor" likni ta'minlab beradigan organoidga ega, tallomsiz organizmlarni aniqlang.
A. yo'sin, zuhrasoch qirqqulog'i, nitella
B. **porfira, nemalion, laminariya**
C. xlamidomonada, funariya, sershox qirqbo'g'im
D. **kuksoniya, psilofit, riniya**
- 274.** Biosintetik reaksiyalar faqat sitoplazmada kechuvchi organizmlarni ko'rsating. 1.xrokok 2.usneya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.kladoniya 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya
A. 2.3.4
B. **1.4.8**
C. 2.6.7
D. 1.3.5
- 275.** Biosintetik reaksiyalar sitoplazmada va yadroda kechuvchi organizmlarni ko'rsating. 1.xrokok 2.usneya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.kladoniya 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya
A. 2.3.4
B. 1.4.8
C. **2.6.7**
D. 1.3.5
- 276.** Anabolizm (assimilatsiya) faqat sitoplazmada kechuvchi organizmlarni ko'rsating. 1.xrokok 2.usneya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.kladoniya 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya
A. 2.3.4
B. **1.4.8**
C. 2.6.7
D. 1.3.5
- 277.** Anabolizm (assimilatsiya) sitoplazma va yadroda kechuvchi organizmlarni ko'rsating. 1.xrokok 2.usneya 3.nostok 4.temir bakteriyasi 5.kladoniya 6.amyoba 7.tripanasoma 8.ossilatoriya
A. 2.3.4
B. 1.4.8
C. **2.6.7**
D. 1.3.5

@Kimyouz7

278. Ekssiziya atamasi qanday ma'noni bildiradi?

- A. fagning bakteriya genomidan chiqib ketishi
- B. profagning bakteriya genomidan kelib chiqishi
- C. profagning virus genomidan kelib chiqishi
- D. profagning bakteriya genomidan kelib birikishi²

279. Fagning bakteriya genomidan chiqib ketishi nima deyiladi?

- A. Ekssiziya
- B. Lizis
- C. Lizogeniya
- D. Inersiya

280. Tiriklikning qaysi tuzilish darajasining asosiy vazifasi energiya to'plash va uni taqsimlashdan iborat?

- A. biosfera
- B. Biogeotsenoz
- C. populyatsiya
- D. Organizm

281. Tiriklikning qaysi tuzilish darajasida moddalar va energiyaning davriy aylanishi kuzatiladi?

- A. biosfera
- B. Biogeotsenoz
- C. populyatsiya
- D. Organizm

282. 66 kg vaznli Durдона ertalab 250 g uglevod, 65 goqsil, 30 g yog' iste'mol qildi. Uning bir kechakunduzdagi hazm va bajargan ishi uchun qancha kkalenergiya sarf etilgan. (ratsional ovqatlanish minimalhisobda hisoblansin)

A) 4698 kkal B) 1584 kkal C) 4602 kkal D) 6282 kkal

283. Kulrang tana (otasi qora tana oq ko'zli) kaltaqanotli qizil ko'zli erkak drozofila hosil qiladigan

- gametalarni aniqlang. (krossingover 17%)
- A. AbXD (25%); AbY (25%); abXD (25%); abY (25%)
 - B. AbXD (41,5%); AbXd (42,5%); abXd (8,5%); abXd (8,5%)
 - C. AbXD (50%); AbXd (50%)
 - D. AbXD (83%); AbXd (17%)

284. Xoldor to'tilarning sariq va havorangdagilar o'zaro chatishtirilganda F1 da digeterozigota yashilpatli to'tilar olindi. F2 da olingan havorang patli to'tilarning necha foizi tahliliy chatishtirish natijasida ajralish ro'y beradi?

A) 33,3 B) 25 C) 66,6 D) 6,25

285. Gen mutatsiyasiga xos xususiyatni ko'rsating. 1. nukleotid izchilligini o'zgarishi; 2. xromasomaning bir qismini ortishi; 3. gen izchilligini o'zgarishi; 4. gen tarkibidagi nukleotidlarning ortishi yoki kamayishi; 5. autosoma gen miqdorini ortishi; 6. xromasomaning ayrim qismini ortishi.

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

286. Gajaklari novdaning shaklining o'zgarishidan (a) ikki qavatli gulkosacha bargadan (b) tashkil topgano'simliklarni aniqlang.

- A. a-Gultish, Sohibi, Qorago'zal b-AN-402, Samarqand-3, Omad

B. a-Rizamat, Hiloliy, Vatan b-Toshken-1, Buxoro-9, Samarqand

- C. a-Nimrang, Obidov, Samarqand, b-Husayni, Kishmish, Kattaqo'rg'on
- D. a-Charos, Soyaki, Daroyi, b-Namangan-34, Toshkent-3, Farhod

287. Ulotriks (a) va nostok (b) ga tegishli bo'lgan xususiyatlarni aniqlang. 1. hujayra markazi hujayrani bo'linishida qatnashadi; 2. atmosferadagi erkin azotni to'playdi; 3. irsiy axboroti yadroda joylashmagan; 4. donador endoplazmatik to'rdada oqsil sintezlanadi; 5. mitoxondriyada kislorodli oksidlanish boradi.

- A. a-4.5 b-2.3
- B. a-1.2 b-3.4
- C. a-2.4 b-1.3
- D. a-3.5 b-2.4

288. 25-50 sm li, bir yillik, rezovor mevali o'simlik qaysi tip (a) va oila (b) ga kirishini ko'rsating.

- A) a-magnoliya toifa b-ra'nodosh
- B) a-yopiq urug'li b-ituzumdosh
- C) a-ikki urug' pallali b-tokdosh
- D) a-bir urug' pallali b-loladosh

289. Suv qaroqchisi qaysi tip (a), itsigak qaysi sinf (b) va achambiti qaysi turkumga (c) kiradi?

- A) a-magnoliya toifa b-magnoliyasimon c-jag'-jag'
- B) a-yopiq urug'li b-sho'radosh c-karamdosh
- C) a-gulli o'simlik b-ikki urug' pallali c-ra'nodosh
- D) a-ikki urug' pallali b-magnoliya toifa c-karamdosh

290. Butli o'rgimchak oyoq paypaslagichlariga noxos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1. xitin po'st bilan qoplanmagan; 2. asosiy bo'g'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

291. Nozema (a), bezgak (b) va tripanosoma (c) qo'zgatuvchisi qaysi sinfga mansubligini aniqlang.

- A) a-sporalilar sinfi; b-bakteriyalar dunyosi; c-xivchinlilar
- B) a-sodda hayvon; b-virus; c-hashorat
- C) a-hashoratlar sinfi; b-bakteriya; c-sodda hayvon
- D) a-sporali; b-sporali; c-xivchinlilar

292. Og'iz orgini kemuruvchi tipda, metamorfozi noto'liq bo'lmagan organizmlarni aniqlang.

- 1) koloroda qo'ng'izi; 2) to'shak qandalasi; 3) hasva qandalasi; 4) suvarak; 5) yashil temirchak; 6) bronza qo'ng'iz; 7) chirildoq; 8. mita.
- A) 1,6 B) 6,8 C) 3,4 D) 6,7