

## BIOLOGIYA 2019 BAZA

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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**  
B. a-20,16,0; b-3  
C. a-16,20,8; b-4  
D. a-20,16,24 b-2
10. 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
11. 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

## BILOGIYA 2019 BAZA

- C. a-8,10,4; b-2  
D. a-10,8,12 b-2
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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**  
C. a-1,2,6; b-3,4,5  
D. a-1,2,4; b-3,5,7
21. 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.gelekoniya 2.kayra 3.gornostay 4.yenot 5.g'ozatunlami 6.lama vikunya 7.ko'lbuqa 8. arxar

## BIOLOGIYA 2019 BAZA

- 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
22. 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
23. Har qanday dezoksiriboza saqlovchi 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
24. 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
25. 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
26. 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
27. 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
28. 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
29. 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
30. 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
31. 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
32. 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.

- 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
- 33.** 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
- 34.** 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
- 35.** 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-  $X^hX^h$ ;  $X^hY$
- 36.** 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-  $X^dX^d$ ;  $X^dY$
- 37.** 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-  $X^hX^h$**
- 38.** 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-  $X^DX^d$
- 39.** 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-  $X^HY$**
- 40.** 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-  $X^DX^d$
- 41.** 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-  $X^hX^h$ ;  $X^hY$
- 42.** 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-  $X^dX^d$ ;  $X^dY$
- 43.** 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**
44. 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
- 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
45. 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
46. 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
47. 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 toraytirib, nafas olishni qiyinlashtiradi**
- 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
48. 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
49. 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
50. 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**