



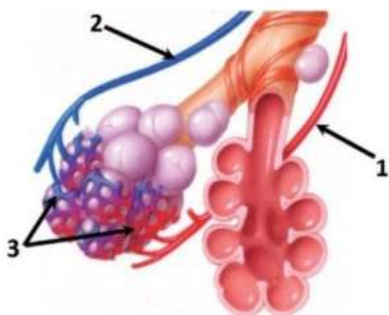
وئەلامى نەموونەيى

سائى خوئىندنى 2021-2022 (خولى يەكەم)

لئىژنەي بالاى ئەزموونە گشتىيەكان  
ئەزموونە گشتىيەكانى پۇلى دوازدهيمى زانستى

وئەلامى راست ھەلبرئىرە:

1. جياوازي نيوان ئىسكى پتەو و ئىسكى ئىسفە نجى ئەوويە كە ئىسكى پتەو؟  
A- مۇخى زەردى ئىسكى تىدايە B- مۇخى سوورى ئىسكى تىدايە C- جۆگەي ھاڧەرسى تىدايە D- (C+A) ھەردووکیان راستن
2. كام ئەمانە دەربارەي دروستبوونی ئىسك ھەئەيە :-  
A- ئىسكە خانەكان ئە مانگی سىيە مەو دەست بە دروستبوون دەكەن B- زۆربەي ئىسكەكان دروستبوونیان بە كرکراگە دەست پیدەكات C- ئە کوتايى کردارى دروستبوونی ئىسكدا ، ھەموو کرکراگەي کۆرپەلەيى ئە ھەموو بەشەكانى ئەشدا بە ئىسك دەگۆردیتەووه D- ھەندىك ئە بەشەكانى كەللەي سەر راستەوخو بە شىووي ئىسكى رەق دروست دەبن
3. كام ئەم جووتانەي دین ئە ھەمان ئاستى ریکخستنى ئەش نین؟  
A- جگەر و پەنکریاس B- چەوریە خانە و ماسولکە ریشال C- خوین و ژى D- کرکراگە و پیست
4. خالەكانى بنە چە و جیبەست پەيوەندى بە .....و ھەيە.  
A- پەیکەرە ماسولکە B- ئووسە ماسولکە C- دئە ماسولکە D- پەیکەرە ماسولکە و دئە ماسولکە
5. ھیزی کرژبوونی ماسولکە بە ژمارەي ئەو ..... دیاریدەکریت كە ناگادار دەکرینەو.  
A- ماسولکە ریشالوچکانە B- پارچە ماسولکە C- ماسولکە ریشالانە D- دەزوو ئەستوورەكانى مایوسین
6. كام ئەم جومگانە ئە تەوورە پەیکەرە ھەيە؟  
A- جومگە جوولە سنوردارەكان B- جومگە نەبزیوہكان C- جومگە بزىوہكان D- ھەموو وئەلامەكان راستن
7. كام ئەم زمانانەي خواروہ ریگری ئە خوینی كەم ئوکسجین دەكەن بە ئاراستەي ھەئەدا بگەریتەووه؟  
A- زمانەي كەوانەيى راست و زمانەي كەوانەيى چەپ B- زمانەي دوو پەرەيى و زمانەي سى پەرەيى C- زمانەي كەوانەيى راست و زمانەي سى پەرەيى D- زمانەي كەوانەيى چەپ و زمانەي دوو پەرەيى
8. رۆئى پەرەكانى خوین ئە کردارى خوین مەییندا بریتیيە لەووي كە :-  
A- تۆرئىك پیکدینن كە خرۆكە سپیيەكانى خوین گل دەداتەووه B- كەئەكەدەبن و پیکەوودەنوسین و دەمەوانەيەكی بچوك دروست دەكەن ئە شوینی درانى ئوولە خوینەكە C- ئەنزیمەكان دەردەدەن كە كۆمەئە كارلیكە كیمیاییە دوابەدواكانى کردارى مەیین وریادەكەنەووه D- (C+B) ھەردووکیان راستن
9. كام ئەمانە ئە پیکەتەي خوینەینەرەكان و خوینەبەرەكاندا ھەن؟  
A- خانەكانى ئووسە ماسولکە B- خانەكانى رووكەشە شانە C- بەستەرە شانە D- ھەموو وئەلامەكان راستن
10. ئەگەر كۆمەئەي خوینی كەسیك ئە پلازماكەیدا دژەتەن تەنھا بو دژە پەیداكەرى B ھەبیٹ و توانای دروستکردنى دژە تەن بو دژە پەیداكەرى Rh ھەبیٹ، ئەوا ئەو كەسە دەتوانیت خوین ببەخشیت بە كەسیك كە كۆمەئەي خوینەكەي.....بیٹ.  
A- B<sup>+</sup> B- C<sup>+</sup> C- D<sup>+</sup> D- O<sup>-</sup>
11. شىوہكەي بەرامبەر روونیدەكاتەووه دوو ئوولەي خوین ئە مروؤدا 1, 2 بەیەكەدەگەن بە تۆپەئىك ئە موولوولەي خوین 3 ، كام ئەمانە ئاراستەي گواستەووي خوین بە تەواوی دەنوینیت؟  
A- 1 ← 2 ← 3 B- 2 ← 1 ← 3 C- 1 ← 3 ← 2 D- 2 ← 3 ← 1
12. پیست بەرگری ھۆکارەكانى نەخۆشى دەكات ئە ریگەي :-  
A- بەرھەمەینانى دژەتەنەكان B- بەکارھینانى كیمیكە بەرگرییەكان C- كارکردن بە شىووي بەرەست D- (C+B) ھەردووکیان راستن
13. كام ئەمانە دەربارەي جیانەبوونەوہ بازدان راستە؟  
A- جۆریكە ئە پنتە بازدان B- روودەدات چونكە كرؤمؤسۆمىكى دیاریكراو ئە ھاوتاكەي خوی جیانابیتەوہ ئە كاتى دەزووہ دابەشبووندا C- ئەو جۆرە بازدانە دەبیٹە ھۆي ئەووي كە كەسیكى دیاریكراو سى كرؤمؤسۆمى 18 وەریگریٹ و دیاردەي داون پەیدا بكات D- ئەم جۆرە بازدانەدا گەمیتەكان كرؤمؤسۆمىك زیاتر یان كرؤمؤسۆمىك كەمتر ئە كرؤمؤسۆمە دیاریكراوكان وەردەگرن
14. ھەموو ئەمانەي دین دەربارەي لیمفەخانەي T ژەھراوی و لیمفەخانەي T یاریدەدەر راستن جگە ئەووي ھەردووکیان :-  
A- ئە مۇخى ئىسك پەیدا دەبن و ئەشایمۆسە رژین گەشەیان تەواودەكەن B- ئینتەرلوكینی 2 دەرەدەن C- بەشدارن (رۆئیان ھەيە) ئە وئەلامدانەوہ بەرگرییەكانى خانەيى. D- وەرگری پروتینی ئەسەر رووہكەیان ھەيە



15. گۆچکه كان كه چه ژه گۆچكه كان له نيوانياندا هه ن دهكهونه :-

D- هه موو وه لامه كان راستن

C- بنميجي دم

B- گه روو

A- سه زمان

16. كام له مانه روخساره بابته تي مام ناوهنده له نيوان دوو روخساره بابته ته كه ي باوان ؟

D- بي كلك له پشيله دا

C- كلك كورت له پشيله دا

B- قزى لوول له لاي هه فقا سيه كان

17. له وه لامه مانه وه هه وكر دنه كاندا مادده ي هيس تامين :-

B- ليمفه خانه كان بو ناوچه تووشبووه كه كيش دهكات

A- ورژمى خوين به رمو ناوچه تووشبووه كه زياد دهكات

D- (B + A) هه ردووكيان راستن

C- مه ييني خوين پيكده هينييت بو داخستنى لووله خوينه پچراوه كه.

18. دژه ته نه كان گه رده كانيان له شيوه ي پييتى Y دان وه كه له شيوه ي به رامبه ردا دياره ، له كام شويى

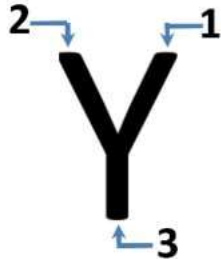
نهم گه رده وه رگر هه يه كه له وانه يه دژه پيدا كه ريكي ديارى كراوى پيوه به سترى ت ؟

A- 2 , 1

B- 3 , 2

C- 3 , 1

D- 3 , 2 , 1



B- زوربه يان ده بنه بير خه رموه خانه

A- ساي توكي نى يه كه م زوربوونه كه ي چالاك دهكات

19. ليمفه خانه كانى B :

D- (C + B) هه ردووكيان راستن

C- له مۇخى ئىسك دا گه شەيان ته واو دهكەن

20. كام لهم رووداوانه راستن كاتيك قايرۇسى HIV ده چيته ناو خانه ي هه لئوشينه ره گه وره كان ؟

( 1- قايرۇسه كه دوو هيند ده بيت ، 2- قايرۇسه كه دوو هيند نابيت ، 3- بازدانى زور له قايرۇسه كه دا روودات ، 4- بازدان له قايرۇسه كه دا روونادات ، 5- قايرۇسه كه خانه ي هه لئوشينه ره گه وره ده كوژيت ، 6- قايرۇسه كه خانه ي هه لئوشينه ره گه وره ناكوژيت )

D- 5 , 4 , 2

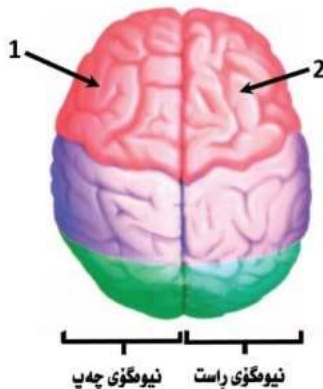
C- 6 , 3 , 2

B- 6 , 3 , 1

A- 5 , 4 , 1

21. نهو شيوه يه ي به رامبه ر هه ردوو نيوه گو راست وچه پى ميشكى كه سيكى ناسايى ( چه په نه بيت )

پيشاندهكات ، به پشت به ستن به م شيوه يه وه لامى راست لهو خشته يه ي خواره وه هه لئيريه :-



نيومگوى راست نيومگوى چه پ

|   | نهو ناوهنده ي كه ده ست دگرن به سر | نهو ناوهنده ي كوترونى دووان دهكات لهو به شى چاره سه كردنى جيشوين و تيگه يشتن لى دهكهونه :- |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | نيوه گوى راستى ميشكه وه           | 2                                                                                          |
| B | نيوه گوى چه پى ميشكه وه           | 2                                                                                          |
| C | نيوه گوى چه پى ميشكه وه           | 1                                                                                          |
| D | نيوه گوى راستى ميشكه وه           | 1                                                                                          |

22. نهو كاته ي كوكاين كارده كاته سه ر كارى وه رگره كانى دووباره مژينه وه له دهماره خانه ي پيش گه يينكه :-

A- ناگادار كرده ومى دهماره خانه ي دواى گه يينكه زياد دهكات B- ژماره ي وه رگره پروتئينه كان له په رده ي خانه ي پاش گه يينكه زياد دهكات

C- برى دهماره گويزه رموه له گه يينكه قلىشدا كه م دهكات D- ژماره ي وه رگره كانى دووباره له په رده ي خانه ي پيش گه يينكه كه م دهكات

23. ميشكوله به ريكه وه تن له گه ل ..... كاردهكات بو ريكه خستنى په يكه ره ماسولكه كان.

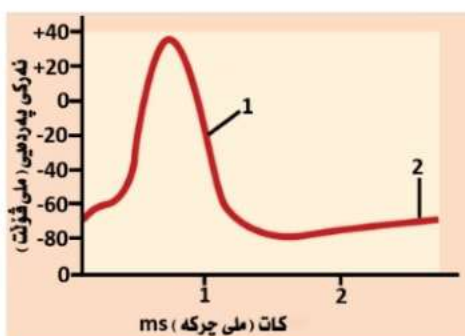
B- قه دى دماخ و نيوانه دماخ

A- قه دى دماخ و تويكلى ميشك

D- نيوانه دماخ و تويكلى ميشك

C- ناوه راسته دماخ و نيوانه دماخ

24. به پشت به ستن بهو شيوه يه ي به رامبه ر وه لامى راست له خشته ي خواره وه هه لئيريه :-



| جۆگه كانى                                  | جۆگه كانى | جۆگه كانى       |
|--------------------------------------------|-----------|-----------------|
| نايۇنى سۇديۇم                              | جۆگه كانى | نايۇنى پۇتاسيۇم |
| له و ماوه يه كه به رمئوسى 1 ناماژى پيكراره | داده خرين | دمكرينه وه      |
| له و ماوه يه كه به رمئوسى 2 ناماژى پيكراره | كراون     | هه موويان       |
|                                            | داده خرين |                 |

| جۆگه كانى                                  | جۆگه كانى  | جۆگه كانى       |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|
| نايۇنى سۇديۇم                              | جۆگه كانى  | نايۇنى پۇتاسيۇم |
| له و ماوه يه كه به رمئوسى 1 ناماژى پيكراره | دمكرينه وه | داده خرين       |
| له و ماوه يه كه به رمئوسى 2 ناماژى پيكراره | داخراون    | هه موويان       |
|                                            | دمكرينه وه |                 |

| جۆگه كانى                                  | جۆگه كانى  | جۆگه كانى       |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|
| نايۇنى سۇديۇم                              | جۆگه كانى  | نايۇنى پۇتاسيۇم |
| له و ماوه يه كه به رمئوسى 1 ناماژى پيكراره | داده خرين  | دمكرينه وه      |
| له و ماوه يه كه به رمئوسى 2 ناماژى پيكراره | داخراون    | هه ندليكيان     |
|                                            | دمكرينه وه |                 |

| جۆگه كانى                                  | جۆگه كانى  | جۆگه كانى       |
|--------------------------------------------|------------|-----------------|
| نايۇنى سۇديۇم                              | جۆگه كانى  | نايۇنى پۇتاسيۇم |
| له و ماوه يه كه به رمئوسى 1 ناماژى پيكراره | دمكرينه وه | داده خرين       |
| له و ماوه يه كه به رمئوسى 2 ناماژى پيكراره | كراون      | هه ندليكيان     |
|                                            | دمكرينه وه |                 |

25. ھەموو ئەمانە پېئوستىن بۇ مىكانىزىمى كارىدەننى زۆرەي ھۆرمۇنە پېئىتېدېيەكان جگە لەوھى :-

A- بىگاتە خانەي ئامانەجەكەي

B- ھۆرمۇنەكە بە پەردەي خانەدا تېپەرېت

C- نامەكەي بە پەردەي خانەدا تېپەرېت

26. كام لەمانە ۋەكو ھۆرمۇنەكان پۆلېن دەكرېن و فرمانى ۋەستاندەننى گواستەنەوھى راگەيانەنەكانى نازارە بەرەو دەماخ؟

A- ئىنكىفالىن

B- ئەسىتەمىنۇفېن

C- ئەسپېرېن

D- ھەموو ۋەلامەكان راستەن

27. كام لەمانە بەشدارە لە بەرھەمەينانى تۆۋا؟

A- تۆۋاۋە چېكىلدانەكان

B- لوولەي گۆيزەردەو

C- تۆۋە بۆرىچكە

D- (C + A) ھەردووكيان راستەن

28. ژېر مېشكە رېژىن كارىگەرى لەسەر ھەموو ئەمانە ھەيە لە رېگاي دەردانى ھۆرمۇنەكان جگە لە :-

A- دووبارە مېنەوھى ئاۋ لە گۆرچىلەكان

B- دەردانى توخمە ھۆرمۇنەكان لە لايەن رېژىنەكانى زاۋى

C- فراۋانبوۋنى بۆرىچكەكانى ھەۋا ھەردوۋ بېلىلەي چاۋ

D- ورژمەردنى شېر لە مەمك لە كاتى شېر پېدان

29. كام لەمانە دەربارى تەۋەردى دەمارەخانە راستە؟

A- تەۋەردى ھەموو دەمارە خانەيەك بە بەرگى مايلىنى دا پۆشراۋە

B- تەۋەردى ھەموو دەمارە خانەيەك بە بەرگى مايلىنى دا پۆشراۋە

C- تەۋەردى ئەۋ دەمارە خانەيەك بە بەرگى مايلىنى دا پۆشراۋە

D- تەنھا تەۋەردى ئەۋ دەمارە خانەيەك بە بەرگى مايلىنى دا پۆشراۋە

30. كام لەمانە دەربارى رېژىنەكانى پارائايرۆيد ھەلەيە؟

A- ژمارەيان چوار رېژىنە دەچەقنە لاي پىشتەۋى ئايرۆيدە رېژىن دوو لە ھەر پلىكان

B- ھەموويان ھۆرمۇنى پارائايرۆيد دەردەدەن

C- ژمارەيان دوو رېژىنە دەچەقنە لاي پىشتەۋى ئايرۆيدە رېژىن يەك لە ھەر پلىكان

D- لە كۆپرە رېژىنەكانە

31. كام لەمانە بەشېكە لەۋ رېيازەي كە تۆۋەكان دېگىرنە بەر لە كاتى دەرچوۋىيان لە لەش :-

A- ئالۆزە

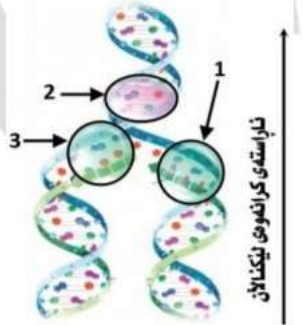
B- رېژىنى پىرۇستات

C- جووت رېژىنى كۆپەر

D- ھەموو ۋەلامەكان راستەن

32. بە پىشت بەستەن بەم مۇدېلە كە گەردى DNA لە ماۋى دوۋەندېۋوندا ديارىدەكات،

ۋەلامى راست لە خىشتەي خوارەۋە ھەلېزېرە :-



|   | 3                   | 2                   | 1                   |  |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| A | ئەنزىمى پەلمەرى DNA | ئەنزىمى ھېلىكىز     | ئەنزىمى پەلمەرى DNA |  |
| B | ئەنزىمى بەستەرى DNA | ئەنزىمى پەلمەرى DNA | ئەنزىمى ھېلىكىز     |  |
| C | ئەنزىمى ھېلىكىز     | ئەنزىمى پەلمەرى DNA | ئەنزىمى بەستەرى DNA |  |
| D | ئەنزىمى ھېلىكىز     | ئەنزىمى پەلمەرى DNA | ئەنزىمى ھېلىكىز     |  |

33. كام لەمانە لە فرمانى چېكىلدانەخانەكانە ؟

A- خۇراك بە ھېلىكە دەدەن

B- ھۆرمۇنى ئىستېرۇجېن دەردەدەن

C- ھانى گەشەي لوولەكانى خوين دەدەن لەۋاۋ پۆشى مىندالندانە

D- (B + A) ھەردووكيان راستەن

34. رېزېنەندى تەۋاۋ بۇ روۋداۋەكانى گەشە و پەرسەندەننى كۆرپەلە لە ماۋى قۇناغەكانى سىكېرىدا ديارى بىكە :

( 1- لەشى كۆرپەلە دەتوانىت پارىزگارى لە پەلەي گەرمى چەسپاۋى خۇي بىكات ، 2- ئىسكە پەيكەر دەست بە دروستېۋون دەكات ، 3- پەنجەكان دروست دەبن ، 4- ۋىلاش دەست دەكات بە دروستېۋون ، 5- دوو چاۋو دوو گۆي دروست دەبن ، 6- دەماخ و دېكە پەتك دەست بە دروستېۋون دەكەن )

A- 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 2 ، 3 ، 6 ، 5 ، 1 ، 4 ، B- 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 2 ، 3 ، 6 ، 5 ، 1 ، 4 ، C- 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 2 ، 3 ، 6 ، 5 ، 1 ، 4 ، D- 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 2 ، 3 ، 6 ، 5 ، 1 ، 4

35. لە كام لەم لېكەئانەي خوارەۋە پىشېبىنى دەكرىت كە ۋەچەكانىيان 25% يەك رەگ ۋال بن و 25% يەك رەگ ۋەزىۋ بن ؟

A- تاكەدوۋرەگېۋون ( دوۋرەگ × دوۋرەگ )

B- جوۋتە دوۋرەگېۋون ( يەك رەگ و بەزىۋ بۇ ھەردوۋ سىفەت ) × دوۋرەگ ( بۇ ھەردوۋ سىفەت )

C- تاكە دوۋرەگېۋون ( يەك رەگ و ۋال × دوۋرەگ )

D- جوۋتە دوۋرەگېۋون ( دوۋرەگ بۇ ھەردوۋ سىفەت ) × دوۋرەگ ( بۇ ھەردوۋ سىفەت )

36. ئەگەر لېكەئانېك لە نېۋان كەروئىشكىكى موۋ رەشى بۇماۋە بابەت ناديار لە گەل كەروئىشكىكى موۋ قلاۋەيى ئەنجامبەدريت ، كام لەمانە پىشېبىنى دەكرىت روخسارە بابەتى ۋەچەكان بنوئىت ؟

A- 100% موۋ قلاۋەيى دەبن

B- 100% موۋ رەش دەبن يان 50% موۋ رەش و 50% موۋ قلاۋەيى دەبن

C- 100% موۋ رەش دەبن

D- 100% موۋ قلاۋەيى دەبن يان 50% موۋ رەش و 50% موۋ قلاۋەيى دەبن

A- سيستەمى رېسى ( Rh )

B- كۆمەلەكانى خوين ABO

C- سى كۆمەلەكەي خوينى مروۋ M, N, MN

D- (C + A) ھەردووكيان راستەن

37. لە مروۋدا سى ئەلېل دەستەگىرن بەسەر :-

38. كام لەمانە لە تايپە تەندىبەكانى نىشانەي كۆتايى ھاتنە ؟

A- كۆتايى ۋەرگېرانى بۆھىلېكى ديارىكراۋ ديارىدەكات

B- رېزېنەندىبەكى ديارىكراۋ ئىۋوكلىۋتايەكانى DNA يە

C- ئەنزىمى پەلمەرى DNA ي پېۋە بەند دەبىت

D- (B + A) ھەردووكيان راستەن

39. روۋى لەيەكچوۋن لە نېۋان رەنگ كۆيرى و شېۋازەكانى سەر روۋتانەۋە ئەۋەيە كە :

A- ھەردووكيان ئاسايى سىفەتى بە توخم بەستراۋن

B- لە ھەردووكياندا لەۋانەيە نېرۋە مېيە روخسارەبابەتى جىۋاۋزىيان ھەبىت تەنانتە ئەگەر ھەمان بۇماۋە بابەتېشيان ھەبىت

C- ھەردووكيان لە نېرۋەدا زىاتەر دەردەكەۋن بە بەراۋرە ئەگەل مېيەدا

D- ھەردووكيان ئاسايى لەشەسېفەتن

40. ئەو كەسەي تووشى نە خوشى فينيل كيتونۇر (PKU) ى بۇماوۋى دەبىت ئەو ئەزىمەي نىيە كە ترشى ئەمىنى :-

A- فينيل ئەلانين دەگۇرېت بۇ ترشى ئەمىنى لىوسىن

C- فينيل ئەلانين دەگۇرېت بۇ ترشى ئەمىنى تايروسىن

D- لىوسىن دەگۇرېت بۇ ترشى ئەمىنى فينيل ئەلانين

41. كاتېك پېتىن روونادات، ئەو ھېلەكەيەي كە شىدەبىتەو و لەگەل ناو پۇشە ئەستورەكەي مندالان لە رېگەي زى ئە سوورى مانگانەدا

دەكرىتە دەرەو :- A- لە قۇناغى نامادەي دابەشبوونى يەكەمى كەمە دابەشبووندايە

C- دابەشبوونى دووۋەي كەمە دابەشبوونى تەواوكردوۋە

42. لە تاقىكردەنەو وەكانى ئاقرىدا كام لەم ئەزىمانەي خوارەو نەبېشت گۇران رووېدات ؟ ئەزىمى :-

A- ھەئەشېنەرى DNA B- ھەئەشېنەرى پروتېن C- ھەئەشېنەرى RNA D- ھەئەشېنەرى RNA و ھەئەشېنەرى پروتېن

43. يەكېك لەمانە لەجياكەرەو وەكانى كۇدۇنە :

A- كۇدۇنى دەستېك و كۇدۇنەكانى وەستان ترشە ئەمىنىيەكان ديارىناكەن

B- يەك كۇدۇن زياتر لە يەك ترشى ئەمىنى ديارىدەكات

D- ھەندېك لە ترشە ئەمىنىيەكان بە ھۇي دوو كۇدۇنى جياوازيان زياتر ديارى دىكرېن

44. ئەزىمى كەرتكەر پېويستە بۇ دەستكەوئنى :-

A- جېيە نەجەي DNA B- پلازمىدەكان C- DNA ى دووبارە پېنكەتوۋ D- (C , A ) ھەردوۋىكان راستن

45. بە پىشت بەستەن بەو شېوۋەي بەرامبەر كە پېنكەتەي نىوكلىوتايديك دياردەخات، كام لەمانە

ئەو تفتەنايتروجىنيە دەنۇيىت كە بە رەنوسى 1 ئامازى پېكراۋە :-

A- سايتۇسىن

B- ئەدىنىن

C- تايىمىن

D- ھەموو وەلامەكان راستن

46. لەتەكنىكى جياكردەنەو كەرەبايى جەلاتىنى دا :-

A- درېژترىن پارچەي DNA ى بارگە نېگەتېش نىكتەر دەبىت لە جەمسەرى پۇزەتېشى جەلاتىنەكەو

B- كورتترىن پارچەي DNA ى بارگە نېگەتېش نىكتەر دەبىت لە جەمسەرى پۇزەتېشى جەلاتىنەكەو

C- كورتترىن پارچەي DNA ى بارگە پۇزەتېش نىكتەر دەبىت لە جەمسەرى نېگەتېشى جەلاتىنەكەو

D- درېژترىن پارچەي DNA ى بارگە پۇزەتېش نىكتەر دەبىت لە جەمسەرى نېگەتېشى جەلاتىنەكەو

47. بە پىشت بەستەن بەم تۆمارى رەچەلەكى بەرامبەر كە تاكىكى تووشبوۋ بە نە خوشى

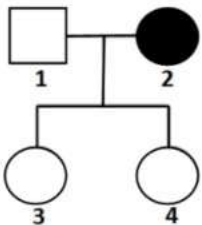
خوئېنەربوون (ھېموفىليا) دەرەخات، كام تاكيان پېويستە ھەلگر بېت ؟

A- 1 , 4

B- 3 , 4

C- تەنھا 3

D- تەنھا 4



48. لە روۋەكى پۆلكەدا روخسارى گول تەوۋەرىي (A) زالە بەسەر روخسارى گول لوتكەيى (a) وە روخسارى كەلوو ھەئناوسا (I) زالە

بەسەر روخسارى كەلوو كەمەرەيەكەتو (i)، زانايەك لىكدانىكى بەجھېنە لە نىوان دوو روۋەكى پۆلكەي بۇماوۋەبەت ناديار ئەم رېژەيان لى

پەيداۋو (3 روۋەكى گول تەوۋەرىي كەلوو ھەئناوسا: 3 روۋەكى گول تەوۋەرىي كەلوو كەمەرەيەكەتو: 1 روۋەكى گول لوتكەيى كەلوو

ھەئناوسا : 1 روۋەكى گول لوتكەيى كەلوو كەمەرەيەكەتو) ئەوا كام لەمانە بۇماوۋە بابەتى ھەردو روۋەكە ناديارەكە دەنۇيىت ؟

A- Aali x aali B- Aali x aaii C- Aali x Aaii D- Aali x Aali

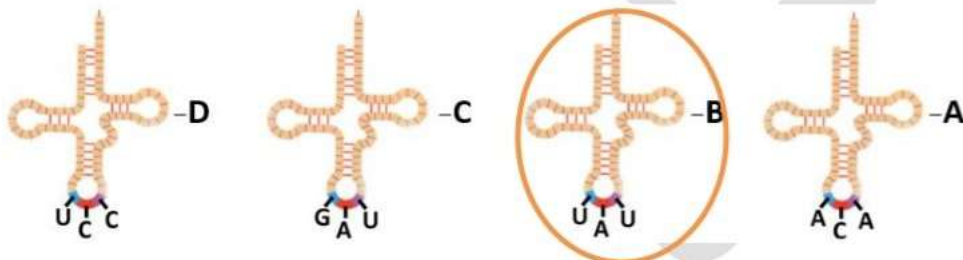
49. ئەگەر بزانت رېژەي پەرىنەو لە نىوان ھەردو بۇھىلى Z , Y دەگاتە 15% وە رېژەي پەرىنەو لە نىوان ھەردو بۇھىلى X , Z دەگاتە 10% وە

رېژەي پەرىنەو لە نىوان ھەردو بۇھىلى Z , W دەگاتە 6% وە ھەردو بۇھىلى X , W دەكەنە نىوان ھەردو بۇھىلى Z , Y ، كام لەمانەي خوارەو

كەمترىن ئەگەريان ھەيە بۇروودانى پەرىنەو ؟ A- Y , X B- X , W C- Z , Y D- Z , W

50. بە پىشت بەستەن بە بەشېكى ئەو بۇماوۋە پەرلەيەي كە لە خشتەي خوارەو ھاتوۋە كام لەم گەردانەي tRNA خوارەو بەشدار نىيە لە دوستكردى

ئەم فرە پېپتيدە (لىوسىن، سىستېن، ئەرگىن)



| لىوسىن | سىستېن | ئەرگىن |
|--------|--------|--------|
| CUU    | UGU    | AGA    |
| CUC    | UGC    | AGG    |
| CUA    |        |        |
| CUG    |        |        |