حکومەتی هەرێمی کوردستان- عێراق
وەزارەتی پەروەردە-لیژنەی باڵای تاقیکردنەوە گشتییەکان
تاقیکردنەوە گشتییەکانی قۆناغی ئامادەیی(دوازدەی زانستی)

بەناوی خوای گەورە

بابەت: زیندەزانی/ کات : 3.5 کاتژمێر
ساڵی خوێندنی 2023-2024 / خولی یەکەم

پەنجەمۆر
A

SN: 5000001

student12.com

وەڵامی ڕاست هەڵبژێرە: (بۆ هەر پرسیارێك دوو نمرە)

1.کام لەمانە کرکراگە لە پێکهاتەکەیدا ***نییە***؟

A- پەرەی جەمسەری ئێسك B-گوێی دەرەوە C-چینی ناوەوەی لوولەکانی خوێن D-زمانەی زوڕنایی

2.ئەو دوو کەلێنەی لەش ،کە ناوپەنجك لێکیان جیادەکاتەوە بریتین لە:-

A-سنگەکەلێن و درکەکەلێن B- کەللەکەلێن و درکەکەلێن C-سنگەکەلێن و سکەکەلێن D-سکەکەلێن و حەوزەکەلێن

3.لە کرداری گرژبوونی ماسولکەدا هەموو ئەمانە ڕوودەدەن ***جگە لە***:-

A- دەمارە ڕاگەیاندن ماسولکە ئاگادار دەکاتەوە. B- دەزوولەکانی ئەکتین بە نێوان دەزوولەکانی مایۆسیندا دەخلیسکێن.
C- نووکەکانی دەزوولەی ئەکتین بە شوێنی نێوان مۆروەکانی دەزوولەی مایۆسینەوە دەبەسترێن.
D- نووکەکانی مایۆسین بەرەو ناوەوە دەچەمێنەوە و ئەکتین لەگەڵ خۆیاندا ڕادەکێشن.

4.لە باڵدا ماسولکەی گرژۆك جیاوازە لە ماسولکەی کشۆك بەوەی کە ماسولکەی گرژۆك:-

A- بنەچەکەی ئێسکی دەفەیە. B- ئێسك دەجوڵێنێت لە ڕێگەی ڕاکێشانەوە.
C- کاتێك لە باری خاوبوونەوەیە ، باڵ ڕاست دەبێتەوە. D- خانەکانی فرەناوکن.

5.ڕووی لێکچوون لە نێوان تەوەرە پەیکەرو پەلە پەیکەر ئەوەیە کە هەردووکیان:-

A-مۆخی سووری ئێسکیان تێدایە. B-مۆخی زەردی ئێسکیان تێدایە. C-جومگەی بزێویان تێدایە. D-(A و C) هەردووکیان ڕاستن.

6.کام لەمانە لە تایبە تمەندییەکانی جومگە جوڵەسنووردارەکانە؟

A- ئێسکە پەرەکان لە کەللەی سەردا بە توندی بەیەکەوە دەبەستنەوە. B-ڕێگە بە چەمانەوە و سوڕانەوەی لەش دەدەن.
C- ڕێگە بە سوڕانەوەی سەر دەدەن لە لایەکەوە بۆ لایەکەی دیکە. D- هەموو وەڵامەکان ڕاستن.

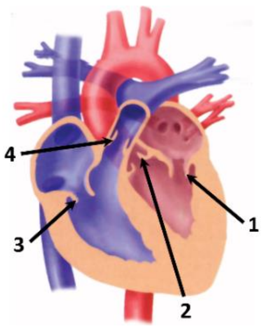
7.لە هەوکردنی جومگەی ڕۆماتیدیدا:-

A- کرکراگەی جومگە دادەخورێت و تەنکتر و زبرتر دەبێت. B- جومگەکان هەودەکەن و هەڵدەئاوسێن و ڕەق دەبن.و تێکدەچن
C- بەرگریی کۆئەندام دەست دەکات بە پەلاماردانی شانەکانی لەش. D- (B و C) هەردووکیان ڕاستن.

8.کام لەمانە لە فرمانەکانی کۆئەندامی سوڕانە؟

A- پارێزگاری لە چەسپاندنی پلەی گەرمی لەش دەکات. B- خۆراکە ماددە و هۆرمۆن و گازەکان دەگوازێتەوە.
C- گێڕانەوەی شلەی شانەیی بۆ خوێن. D- هەموو وەڵامەکان ڕاستن.

9.بە پشت بەستن بەو شێوەیەی بەرامبەر کام لەو ڕەنووسانە ئاماژە بەو زمانانە دەکەن
کە ڕێگری (بەرگری) لەخوێنی تێر ئۆکسجین دەکەن بە ئاراستەی هەڵدا بگەڕێتەوە؟



A- 2 و 3
B- 1 و 4
C-1 و 2
D-3 و 4

10.لە سییە سووردا .... خوێن بۆ سییەکان دەگوازێتەوە.

A-شاخوێنبەر B-سییە خوێنبەر C-سییە خوێنهێنەر D-کلۆرەخوێنهێنەری سەروو

11.خوێن پێکدێت لە :-

(1-پلازما ، 2-خانەکانی خڕۆکەی سوور ، 3- خانەکانی خڕۆکەی سپی ، 4-پەرەکانی خوێن

A-تەنها 1 ، 2 ، 3 . B- تەنها 2 ، 3 ، 4 C- 1 ، 2 ، 3 ، 4 D- تەنها 1 ، 4

12.ئەگەر کۆمەڵەی خوێنی کەسێك لە سەر ڕووی خڕۆکە سوورەکانیدا دژەپەیداکەری A و دژەپەیداکەری B هەڵبگرێت و توانای دروستکردنی دژەتەن بۆ دژەپەیداکەری Rh ***نەبێت***،ئەوا ئەو کەسە دەتوانێت خوێن بدات بە کەسێك کە کۆمەڵە خوێنەکەی .... بێت.

A- (B^+) B- (A^-) C- (AB+) D- (AB^-)

13.چوار گەردی هیمۆگلۆبین لە توانایدایە کە................گەرد ئۆکسجین بگوازێتەوە.

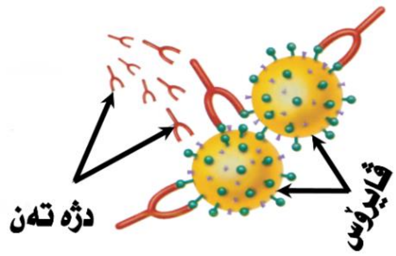
A-2 . B-4. C- 8 D-16

14.هەموو ئەمانە لە بەرگرییە گشتییەکانن ***جگە لە***:-

A-ترشەکانی گەدە B-لینجە ماددە C- سایتۆکینەکان D- ماددەی مێوی

15.کام لەمانە دەربارەی ئینتەرفیرۆن ڕاستە؟
A- پرۆتینێکە خانەی تووشبوو بە ڤایرۆس دەریدەدات.
B- پێکهاتەیەکی شێوە ئەڵقەیی پێکدێنێت.
C- پەردەی خانەکانی تووشبوو کون دەکات.
D-هەموو وەڵامەکان ڕاستن.

16.ئەو ڕووداوەی کە لە شێوەی بەرامبەردا دیارە کام لەمانە چالاک دەکات؟



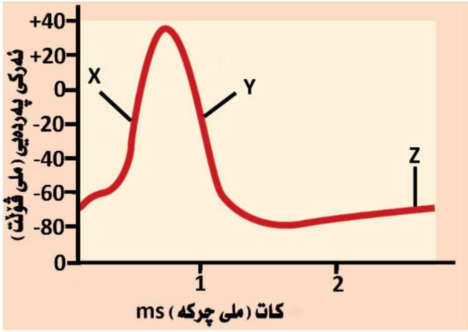
A-خانەکانی Tی ژەهراوی
B-هەڵلوشێنەری گەورە
C-سیستمی تەواوکار
D-خانەکانی B

17.وەڵامدانەوە بەرگرییەکانی خانەیی لە وەڵامدانەوە بەرگرییەکانی دەردانی جیاوازە،بەوەی کە وەڵامدانەوە بەرگرییەکانی خانەیی:-
A- پێویستی بە ناسینەوەی دژەپەیداکەر هەیە.
B- زیاتر لە یەك جۆر خانەی T بەشداری تێدا دەکەن
C- پێویستە خانەکانی T ی یارمەتیدەر چالاك بکرێن.
D- پێویستە سەرەتا هەڵلوشێنەری گەورە هۆکاری نەخۆشی قووت بدات.

18.ڤایرۆسی HIV دەگوازرێتەوە لە ڕێگەی گواستنەوەی شلەکانی لەش کە ....یان.تێدایە.بۆ لەشێکی ساغ.
A-ڤایرۆسی HIV
B-دژە تەن بۆ ڤایرۆسی HIV
C-خانەی تووشبوو بە ڤایرۆسیHIV
D-(A و C)هەردووکیان ڕاستن

19.ڕووی لێکچوون لە نێوان قۆناغی یەکەم و قۆناغی دووەمی تووشبوون بە ڤایرۆسی HIV ئەوەیە کە لە هەردوو قۆناغەکەدا:-
A-تووشبووەکان هەست دەکەن تەندروستیان باشە.
B- ڤایرۆسی HIV دوو هێند دەبێت.
C-لیمفە ڕژێنەکان هەڵدەئاوسێن.
D- خانەکانی T یارمەتیدەر ناتوانن خانەکانی B و خانەکانی T ژەهراوی چالاك بکەن.

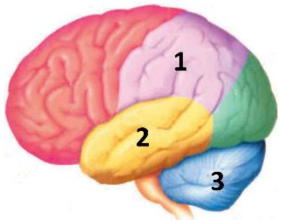
20. لە وێنە داتاییەکەی بەرامبەردا،ئەو پیتەی ئاماژە بە بەشی وێنە داتاییەکە دەکات کە تێیدا ئایۆنە جۆگەکانی سۆدیۆم دەکرێنەوە بریتییە لە:-



A-تەنها X
B- X و Y
C- تەنها Y
D- X و Z

21.لە گەیێنکەی دەماریدا،ئەو کاتەی ئەرکی کار دەگاتە دەمارە کۆتاییەکانی تەوەرەی دەمارە خانەی پێش گەیێنکە، گەیێنکە چیکڵدانەکان دەلکێن بە:
A-پەردەی خانەی پێش گەیێنکەوە
B- وەرگرە پرۆتینەکانەوە لەسەر پەردەی پێش گەیێنکەوە
C-پەردەی خانەی پاش گەیێنکەوە
D- وەرگرەکانی دووبارە لەسەر پەردەی پاش گەیێنکەوە

22.بە پشت بەستن بەو شێوەیەی بەرامبەر کە نیوەگۆیەکی مێشك ڕووندەکاتەوە،ڕاگەیاندنە هاتووەکان لە میکانیکە وەرگرە تاییە تمەندەکانەوە لێکدەدرێنەوە لە:-



A- تەنها 1
B- 1 و 2
C-1 و 2 و 3
D- تەنها 2

23.نێوانە دەمارەخانە:-
A- لە درکە پەتکدا هەیە
B- بەرگی مایلینی دروست دەکات بە دەوری تەوەرەدا
C- پەیوەندی ڕاگەیاندنەکان لە نێوان دەمارە خانەکاندا دابین دەکات
D-(A و C) هەردووکیان ڕاستن

24.لە کرداری بیستندا کام لەمانە وا لە پەردەی خوارەوەی جۆگەی ناوەڕاست دەکات بجووڵێت؟
A-لەرینەوەی شلەی ناو لوولپێچ.
B-بەرکەوتنی مووەخانەکان بەو پەردەیەی کە مووەخانەکانی دا پۆشیون.
C- جووڵەی دەنکۆڵەکانی کاربۆناتی کالیسیۆم.
D-لەرینەوەی شلەی ناو سێ کەوانە جۆگەکان.

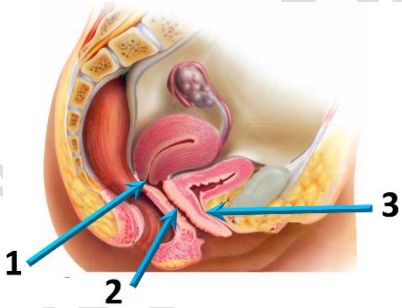
25.کام لەمانە شێوەی هاوێنە ڕێکدەخات بە جۆرێك کە تیشکی ڕۆشنایی هاتوو بۆ ناو چاو بشکێتەوە؟
A-ماسولکەکانی ڕەنگینە
B-ئەو ماسولکانەی بە هاوێنەوە بەستراون
C-تۆڕە
D-کۆرنیە

26.خواردنەوەی کهول دەبێتە هۆی هەموو ئەمانە ***جگە لە***:-
A-وشکبوونەوە
B-نزمبوونەوەی پلەی گەرمی لەش
C-ئالودەبوون
D-هەوکردنی لقە بۆری هەوای درێژخایەن

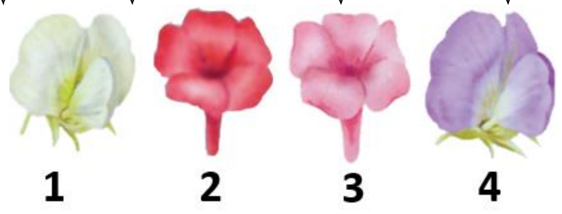
27.کام لەمانە بە دەرمانی کاریگەری دەروونی دەژمێردرێت ؟
A-ئەسیتایل کۆلین
B- نیکۆتین
C-قەتران
D- دۆپامین

0001

28.ژێر لانك:-.   A-وەڵامی خەستی هۆرمۆنەکانی خوێن دەداتەوە.
B-وەڵامی ئەو دەمارە راگەیاندنانە دەداتەوە کە لە ناوچەکانی دیکەی دەماخدا وەریاندەگرێت.
C- بە دەرکردنی کارتێکەرە هۆرمۆنییەکان وەڵامی ژێر مێشکە رژێن.دەداتەوە   D-هەموو وەڵامەکان ڕاستن.
29.هەر ئەدرینالە رژێنێك:-   A-لە توێکڵ و کرۆك پێکدێت و هەریەکەیان وەك کوێرە رژێنی سەربەخۆ کاردەکات.
B-دەردانی هۆرمۆنەکانی تەنها لە لایەن دەمارە کۆئەندامەوە کۆنترۆڵ دەکرێت.   C- تەنها هۆرمۆنی ستیرۆیدی دەردەدات
D- دەردانی هۆرمۆنەکانی تەنها لە لایەن هۆرمۆنەکانی پلی پێشەوەی ژێر مێشکە رژێنەوە رێکدەخرێت.
30.لە میکانیزمی کاری پیپتیدە هۆرمۆنەکان، کام لەمانە راستەوخۆ ئەنزیمێك چالاك دەکات کە ATP دەگۆڕێت بۆ AMP ئەڵقەیی؟
A-وەرگری پرۆتینی هۆرمۆنەکە   B-ئاوێتەی هۆرمۆن-وەرگر   C-نێردراوی یەکەمی   D-نێردراوی دووەمی
31.کام لەمانە لە نێردراوە کیمیاییەکان دەژمێردرێت و لە لایەن دەمارە کۆئەندامەوە ***دەرنادرێت***؟
A-ئیپینیفرین   B-ئەسیتامینۆفین   C-ئیندۆرفین   D-ئینکیفالین



32.ئەو شێوەیەی بەرامبەر پێکهاتەکانی مێیە کۆئەندامی زاوزێ رووندەکاتەوە
بە پشت بەستن بەو شێوەیەی بەرامبەر وەڵامی راست لە خوارەوە هەڵبژێرە:-
A-1 و 2 و 3 هەرسێکیان لە پێکهاتەکانی ئەم کۆئەندامەن
B- 1 و 2 لە پێکهاتەی ئەم کۆئەندامەن
C- 1 و 3 لە پێکهاتەی ئەم کۆئەندامەن
D-تەنها 3 لە پێکهاتەی ئەم کۆئەندامەیە
33. هەردوو گون پێش لە دایکبوون لەناو.........دا.دروست دەبن.
A-سکەکەڵێن   B-تورەکەی گون لە دەرەوەی لەش   C-حەوزەکەڵێن   D- تورەکەی گون لە سکەکەڵێن
34.لە نێرە کۆئەندامی زاوزێدا هۆرمۆنی هاندەری تەنی زەرد دەبەسترێت بەو وەرگرانەی کە دەکەونە سەر:-
A-تۆوە بۆریچکەکان لە هەردوو گوندا   B- ئەو خانانەی کە دەکەونە نێوان تۆوە بۆریچکەکانەوە لە هەردوو گوندا
C- ئاڵۆزە   D-سێ رژێنەکەی نێرە کۆئەندامی زاوزێ
35.لە قۆناغی تەنی زەردی سووڕی هێلکەداندا زیادبوونی خەستی هەردوو هۆرمۆنی ....دەبێتە هۆی ....
A-ئیسترۆجین و پرۆجیسترۆن ، پەرچە پێدانەوەی نەرێنی   B-هاندەری چیکڵدانەو هاندەری تەنی زەرد ، پەرچە پێدانەوەی نەرێنی
C-هاندەری چیکڵدانەو هاندەری تەنی زەرد، پەرچە پێدانەوەی ئەرێنی   D-ئیسترۆجین و پرۆجیسترۆن، پەرچە پێدانەوەی ئەرێنی
36.کۆرپەلە لە تۆپەڵە خانەکانی ....گەشە دەکات و پەرە دەسێنێت.
A-رووی دەرەوەی بلاستۆچیکڵدانە   B- رووی دەرەوەی مۆریۆلا   C- رووی ناوەوەی بلاستۆچیکڵدانە   D- رووی ناوەوەی مۆریۆلا
37.کام لەمانە دەربارەی ناوکە پەتك راستە ؟   A-کۆرپەلە بە وێلاش دەبەستێتەوە.
B-لە قۆناغی زووی هەفتەی دووەمی دوای پیتێندا دەست دەکات بە دەردانی هۆرمۆنی کۆریۆنی هاندەری تۆخمە رژێنەکان.
C- ئاڵوگۆری ماددەکان وەکو خۆراکە ماددەو پاشەڕۆکان بە پەردەی ناوکە پەتکدا دەبێت.   D- هەموو وەڵامەکان ڕاستن.
38.کام لەمانە دەربارەی زاڵبوونی ناتەواو ***هەڵەیە***؟
A- رێژەی چاوەڕوانکراوی روخسارە بابەتەکان بۆ لێکدانی نێوان تاکێکی یەکرەگ و تاکێکی دوورەگ دەکاتە 3:1.
B-سێ رووخسارە بابەتی جیاواز پەیدا دەبێت لە لێکدانی نێوان دوو تاکی دوورەگ.
C-تاکی دوو رەگ بە رووخسارە بابەتێکی مام ناوەندی لە نێوان دوو رووخسارە بابەتەکەی باوان جیادەکرێتەوە.
D-رێژەی چاوەڕوانکراوی بۆماوە بابەتەکان بۆ لێکدانی نێوان دوو تاکی دوورەگ دەکاتە 1 : 2 : 1.
39. ئەو بۆماوەبابەتەی کە گەمیتی (ab)بەرێژەی 50% پەیدا دەکات بەوە جیادەکرێتەوە کە :-
A–دوورەگە بۆ سیفەتێك و بەزیوە بۆ سیفەتەکەی تر.   B– دوورەگە بۆ هەردوو سیفەت.
C– دوورەگە بۆ سیفەتێك و زاڵی یەکرەگە بۆ سیفەتەکەی تر.   D– یەکرەگە بۆ هەردوو سیفەت.
40.ئەگەر لە لێکدانێکی تاکە دوورەگبووندا(دوورەگ×دوورەگ) 300 تاك پەیدابوون ئەوا پێشبینیدەکرێت کە ژمارەی تاکی یەکرەگ و ژمارەی تاکی دوورەگ بەم شێوەیە بێت:-
A–150 یەکرەگ و 150 دوورەگ   B–225 یەکرەگ و 75 دوورەگ   C–200 یەکرەگ و 100 دوورەگ   D–300 یەکرەگ و 0 دوورەگ
41.بە پشت بەستن بەو شێوەیەی بەرامبەر ،لێکدانی تاقیکاری ئەنجامدەدرێت
بۆ دیاریکردنی بۆماوە بابەتی کام لەم رووخسارانەی خوارەوە؟



A- 1   B-2
C- 3   D-4

42.یاسای دابەشکردنی سەربەخۆ تەنها لەسەر ئەو بۆهێلانە جێبەجێدەکرێت کە :-

A-دوو ئەلیلی زاڵیان هەیە. B-دوو ئەلیلی بەزیویان هەیە. C-دەکەونە سەر کرۆمۆسۆمە جیاکان. D-دەکەونەسەر کرۆمۆسۆمە لێکچووەکان.

43.کام لەم جووتانەی خوارەوە پریمیدینەکان دەنوێنێت؟

A- سایتۆسین- ثایمین B- گوانین - سایتۆسین C-ئەدینین - گوانین D-ئەدینین-ثایمین

44.بە پشت بەستن بە خشتەی بەرامبەر ،لە کام تاقیکردنەوە لە تاقیکردنەوەکانی ئۆزواڵد ئاڤری و هاوەڵەکانی مشکەکە نەکوژرا؟

تاقیکردنەوەی 1	کوتانی مشك بە تێکەڵەیەك لە (خانەکانی S کە بە گەرمی کوژراون + ئەنزیمی هەڵوەشێنەری پرۆتین) لەگەڵ خانەکانی R ی زیندوو
تاقیکردنەوەی 2	کوتانی مشك بە تێکەڵەیەك لە (خانەکانی S کە بە گەرمی کوژراون + ئەنزیمی هەڵوەشێنەری RNA) لەگەڵ خانەکانی R ی زیندوو
تاقیکردنەوەی 3	کوتانی مشك بە تێکەڵەیەك لە (خانەکانی S کە بە گەرمی کوژراون + ئەنزیمی هەڵوەشێنەری DNA) لەگەڵ خانەکانی R ی زیندوو

A-1 و 2
B-تەنها 2
C- 1 و 3
D-تەنها 3

45. RNA ڕایبۆسۆمی :- A- ترشە ئەمینییەکان بۆ ڕایبۆسۆم دەگوازێتەوە بۆ دروستبوونی پرۆتین.

B- بۆماوە زانیارییەکان لە بۆهێڵێکی دیاریکراودا دەگوازێتەوە بۆ دروستبوونی پرۆتینێکی دیاریکراو.

C- بەشێکە لە پێکهاتەی ڕایبۆسۆمەکان. D-تفتی نایترۆجینی ثایمین لە پێکهاتەکەیدا هەیە.

46.کام لەمانە دەربارەی کرداری دووهێندبوونی DNA ***هەڵەیە***؟

A-تەنها بەشێك لە دوو زنجیرەکەی DNA لە یەکتر جیادەبنەوە.

B-ئەنزیمەکانی هێلیکێز بە درێژایی گەردی DNA دەگوازرێنەوە، بەندە هایدرۆجینییەکان لە نێوان جووتە تفتە تەواوکارەکان هەڵدەوەشێنن.

C- هەر زنجیرەیەکی بنەڕەتی وەك ڤاڵبێك کاردەکات بۆ پێکهێنانی زنجیرە تەواوکەرێکی نوێ.

D-هەر گەردێکی نوێ لە DNA یەك زنجیرەی لە هەردوو زنجیرە DNA یە بنەڕەتییەکە دەپارێزێت.

47. ریزبەندی تەواو بۆ ڕێکخستنی بۆماوە ماددە لە گەورەترین بەشەوە بۆ بچووکترین بەش بریتییە لە :-

A-جینۆم ◄ کرۆمۆسۆم ◄ نیوکلیۆتاید ◄ بۆهێڵ B- جینۆم ◄ کرۆمۆسۆم ◄ بۆهێڵ ◄ نیوکلیۆتاید

C- کرۆمۆسۆم ◄ جینۆم ◄ نیوکلیۆتاید ◄ بۆهێڵ D- کرۆمۆسۆم ◄ بۆهێڵ ◄ جینۆم ◄ نیوکلیۆتاید

48. ئەگەر بزانیت کە زنجیرەی تەواوکەر بۆ ئەو زنجیرەیە (TATCAATCTGTTCAT) بووەتە ڤاڵب بۆ لە بەرگرتنەوەی mRNA، کام لەم فرە پیتیدانەی خوارەوە بەرهەمدێت ؟

ترشی ئەمینی	سرین	هیستیدین	تایرۆسین	ڤالین	گلوتامین
دژە کۆدۆن	AGA	GUA	AUA	CAA	GUU

A- هیستیدین ، ڤالین ، تایرۆسین ، سرین ، گلوتامین

B- هیستیدین ، ڤالین ، تایرۆسین ، گلوتامین ، سرین

C- تایرۆسین ، گلوتامین ، هیستیدین ، ڤالین ، سرین

D- تایرۆسین ، گلوتامین ، سرین ، ڤالین ، هیستیدین

49.کام لەمانە لە کرداری لەبەرگرتنەوەی RNA دا بەشداریدەکات؟

A-شوێنی دەستپێك B-نیشانەی کۆتایی هاتن C- ئەنزیمی پەلەمەری RNA D- هەموو وەڵامەکان ڕاستن

50. لە لێکدانی دوو ڕووەکی پۆڵکە ئەم ڕووەکانەیان لێ پەیدا بوو (120 گوڵ تەوەرەیی کەلوو سەوز، 120 گوڵ لوتکەیی کەلوو سەوز، 40 گوڵ تەوەرەیی کەلوو زەرد، 40 گوڵ لوتکەیی کەلوو زەرد) ،کام لەمانە روخسارە بابەتی هەردوو ڕووەکە لێکدراوەکە دەنوێنێت؟

A- گوڵ تەوەرەیی کەلوو زەرد × گوڵ لوتکەیی کەلوو سەوز B- گوڵ تەوەرەیی کەلوو سەوز × گوڵ لوتکەیی کەلوو سەوز

C- گوڵ تەوەرەیی کەلوو زەرد × گوڵ لوتکەیی کەلوو زەرد D-گوڵ تەوەرەیی کەلوو سەوز × گوڵ لوتکەیی کەلوو زەرد