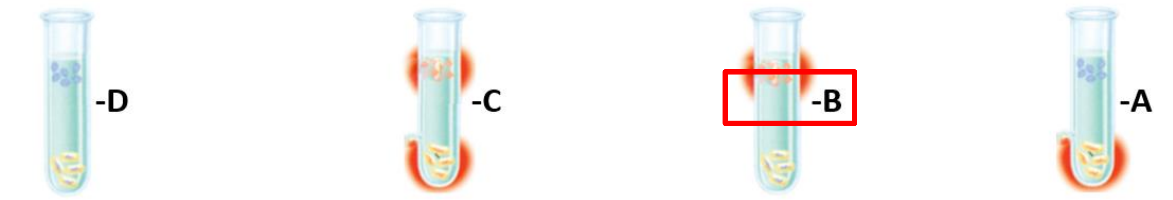
وەڵامی ڕاست هەڵبژێرە: (بۆ هەر پرسیارێك دوو نمرە)

1.هێرشی و چەیس بە كام ئەنجام گەیشتنە ئەو بەرەنجامەی كە پرۆتین بۆماوە ماددە نییە لە بەكتریا خۆركەدا؟



2.كام لەمانە دەربارەی پەرچە كرداری ئەژنۆ ***هەڵەیە***؟
A-بە گرژبوونی ماسولكەی چوارسەری ڕان هاوكات لەگەڵ خاوبوونەوەی ماسولكەی ناوەوەی ڕان دەبێتە هۆی جووڵەی لاق بۆ پێشەوە
B-دەمارە خانەكانی لەش پێی هەڵدەستن بەبێ بەشداریكرنی دەماخ
C- وەڵامدانەوەیەكی جووڵە كتوپڕی خۆنەویستە
D-بە گرژبوونی ماسولكەی ناوەوەی ڕان هاوكات لەگەڵ خاوبوونەوەی ماسولكەی چوارسەری ڕان دەبێتە هۆی جووڵەی لاق بۆ پێشەوە

3.كام لەم روخسارانە تەنها لە باری دووڕەگدا دەردەكەوێت (دەردەبڕێت) ؟
A-قژ لووس لە لای قەفقاسییەكان B-كلك كورت لە پشیلەدا C-تۆو سەوز لە رووەكی پۆلكەدا D-گوڵ سوور لە رووەكی شەوبۆدا

4.ڕووی لەیەكچوون لە نێوان گوستنەوەی ئۆكسجین و گوستنەوەی دوانۆكسیدی كاربۆن ئەوەیە كە هەردووكیان بە.........دەگوازرێنەوە.
A- تواوەیی لە پلازمادا B-بەستراوی بە هیمۆگلۆبین C-شێوەی ئایۆنەكانی بیكاربۆنات D-(B+A) هەردووكیان ڕاستن

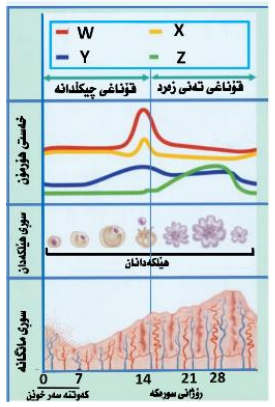
5.كام لەمانە دەربارەی ڕایبۆسۆمەكان ڕاستە؟ A- ئەندامۆچكەن لە خانەدا پرۆتین دروست دەكەن
B-لە rRNA و ژمارەیەك لە پرۆتینەكان پێكهاتوون C-بەشداری كرداری وەرگێڕان دەكەن D- هەموو وەڵامەكان ڕاستن

6.لە جیاوازییەكانی نێوان تۆو و هێلكە دوای دەرچوونی تۆوەكە لە ئالۆزەدا و هێلكەكەش لە هێلكەداندا ئەوەیە كە تۆو:-
A- هەردوو دابەشبوونەكانی كەمە دابەشبوونی تەواوكردووە B- دەبێتە خانەیەكی تاك كۆمەڵەی كرۆمۆسۆمی
C- پێگەیشتووە D-(B+A) هەردووكیان ڕاستن

7.مۆریۆلا :- A-هێلكەی نە پیتراوە B-چینێكە لە و خانانەی كە دەوری هێلكەیانداوە دوای تەقینی چیكڵدانە
C-لە شەقبوونەوە پەیدا دەبێت D-دوای چەقین لە ناوپۆشە ئەستوورەكەی منداڵدان نوقم دەبێت

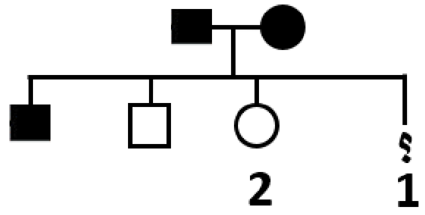
8.لیمفە كۆئەندام جیاوازە لە دڵە لوولە كۆئەندام بەوەی كە لیمفە كۆئەندام:-
A- بەشێكە لە كۆئەندامی سوڕان B- سپڵی تێدا نییە
C- خڕۆكە سپییەكانی خوێنی تێدایە D- لوولەكانی تاك ئاراستەن لیمف تەنها بۆ خوێن دەگوازنەوە

9. بە پشت بەستن بەو شێوەیەی بەرامبەر ،
وەڵامی ڕاست لە خشتەی خوارەوە هەڵبژێرە:-



	W	X	Y	Z
A	هۆرمۆنی هاندەری چیكڵدانە	هۆرمۆنی هاندەری تەنی زەرد	پرۆجیسترۆن	ئیسترۆجین
B	هۆرمۆنی هاندەری چیكڵدانە	هۆرمۆنی هاندەری تەنی زەرد	ئیسترۆجین	پرۆجیسترۆن
C	هۆرمۆنی هاندەری تەنی زەرد	هۆرمۆنی هاندەری چیكڵدانە	ئیسترۆجین	پرۆجیسترۆن
D	هۆرمۆنی هاندەری تەنی زەرد	هۆرمۆنی هاندەری چیكڵدانە	پرۆجیسترۆن	ئیسترۆجین

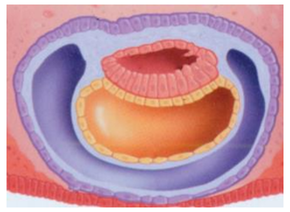
10.بە پشت بەستن بە تۆماری ڕەچەڵەكی خوارەوە كە بۆمانەوەی نەخۆشی هانتنگتۆن لە خێزانێكدا پیشاندەدات،وەڵامی ڕاست لە خشتەی خوارەوە هەڵبژێرە:-



	ئەگەری تووشبوونی مناڵێكی نوێی ئەم خێزانە كە ئاماژەپێكراوە بە ڕەنووسی 1 بەم نەخۆشییە بۆماوەییە	بۆماوە بابەتی تاكی ئاماژە پێكراو بە ڕەنووسی 2
A	100%	HH
B	75%	HH
C	75%	hh
D	100%	hh

11.بۆ ئەوەی كوتاو دژی ڤایرۆسی HIV كارا بێت پێویستە توانای چالاككردنی بەرگرییە كۆئەندامی هەبێت بۆ:-
A-وەڵامدانەوەی چەند شێوەیەك لە ڤایرۆسەكە B-لەناوبردنی گشت ئەو هەڵلوشێنەرە خانانەی كە تووشی ڤایرۆسی HIV بووینە
C-چالاككردنی بیرخەرەوە خانەكان D-هەموو وەڵامەكان راستن

12.بە پشت بەست بەو شیوەیەی بەرامبەر كام لەمانە دەربارەی كۆرپەلە ڕاستە؟

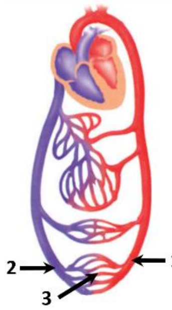


A-كۆرپەلە لە ڕۆژی شازدەهەمی تەمەنیدایە
B-هەموو پەردەكانی كۆرپەلە بە تەواوی دروست بوونە
C- پەردەی ئەلەنتۆیس بەتەواوی دروست نەبووە
D-دڵ دەست بە لێدان دەكات

13.جیاوازی نێوان تەوەرە پەیكەر و پەلە پەیكەر ئەوەیە كە تەوەرە پەیكەر:-
A-مۆخی سووری ئێسكی تێدایە B-جومگەی بزێوی تێدایە C-جومگەی جووڵە سنورداری تێدایە D-هەموو وەڵامەكان ڕاستن

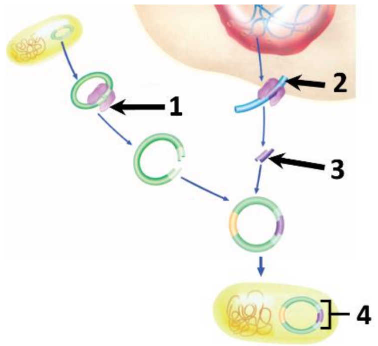
14.كام لەمانە ***نموونە نییە*** بۆ كارلێكی نێوان لیمفەخانەكان لەگەڵ خانەكانی لەشی خۆیان؟
A-فرەڕەقبوون B- ڕەقبوونی خوێنبەرەكان C- هەوكردنی جومگەی ڕۆماتیدی D-نەخۆشی شەكرە جۆری 1

15.شێوەكەی بەرامبەر روونیدەكاتەوە دوو لوولەی خوێن لە مرۆڤدا 2,1 بەیەكدەگەن بە تۆپەڵێك لە موولوولەی خوێن 3 ،كام لەمانە ئاراستەی گواستنەوەی خوێن بە تەواوی دەنوێنێت؟



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

16.لە شێوەكەی بەرامبەردا ، كام لەمانە ئاراستەكەری لەبەرگرتنەوە دەنوێنێت؟



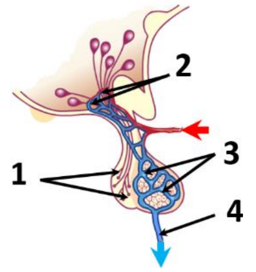
1-A
2-B
3-C
4-D

17.هەموو ئەمانەی دێن ***ڕاستن*** دەربارەی كرۆمۆسۆمی X یان كرۆمۆسۆمی Y ***جگە لە*** :-
A- زۆربەی ئەلیلەكانی بەستراو بە كرۆمۆسۆمی X هاوتاكەی نییە لەسەر كرۆمۆسۆمی Y
B-ئەو نێرەی كە ئەلیلێكی بەزیو لەسەر كرۆمۆسۆمی X هەڵدەگرێت سیفەتێكی(روخسارێكی) بە توخم بەستراو دەردەخات
C-ئەو مێیەی كە ئەلیلێكی بەزیو لەسەر یەكێك لە دوو كرۆمۆسۆمەكەی X هەڵدەگرێت سیفەتێكی(روخسارێكی) بەزیوی بە توخم بەستراو دەردەخات
D- ئەو نێرەی كە ئەلیلێك لەسەر كرۆمۆسۆمی Y هەڵدەگرێت سیفەتێكی (روخسارێكی) بە توخم بەستراو دەردەخات

18.كام لەمانە ڕیزبەندی تەواو بۆ هەنگاوەكانی وەرگێڕان پیشاندەدات؟
(1- درێژبوونەوە ، 2- كۆتاییهاتن ، 3-بەردەوامی درێژبوونەوە ، 4- دەستپێك ، 5-جیابوونەوە)
A- 4 ◄ 1 ◄ 3 ◄ 2 ◄ 5
B- 4 ◄ 3 ◄ 1 ◄ 2 ◄ 5
C- 4 ◄ 1 ◄ 3 ◄ 5 ◄ 2
D- 4 ◄ 3 ◄ 1 ◄ 5 ◄ 2

19.كام لەم جووتانەی دێن ڕاستن؟
A-قەدی دەماخ : مێشك بە دڕكە پەتك دەبەستێتەوە B-تەنی كالۆسەم : بە یەك گەیشتنی نێوان هەردوو نیوەگۆی مێشك و مێشكۆڵە دابیندەكات
C- پرد : هەردو نیوەگۆی مێشك بە یەكەوە دەبەستێتەوە D-ناوەڕاستە دەماخ : لاكێشە مۆخ بە مێشكۆڵە دەبەستێتەوە

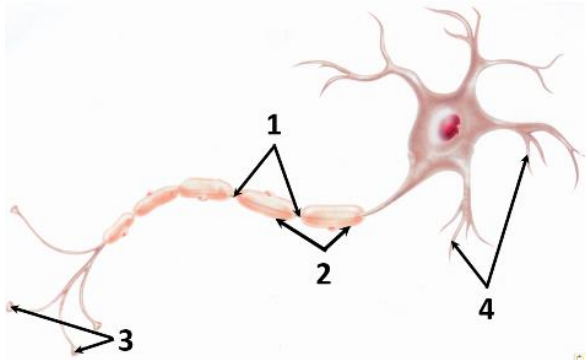
20.بە پشت بەستن بە شێوەكەی بەرامبەر، ئەو شوێنە كامەیە كە هۆرمۆنەكانی دەرپەڕاندن تێیدا ڕێڕەوی خوێن جێدەهێڵن بۆ گەیشتن بە خانەی ئامانج؟

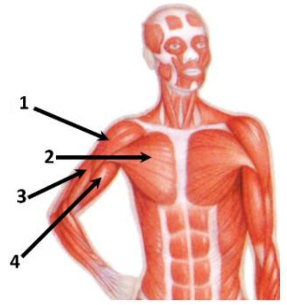


1-A
2-B
3-C
4-D

21.كام لەمانە لەرینەوەی شە پۆلەدەنگییەكان دەگۆڕێت بۆ ئەركی كار لە گوێی ناوەوەدا؟
A-مووەخانەكان B-شلەی ناو لوولپێچ C- پەردەی خوارەوەی جۆگەی ناوەڕاست D-ئێسكە بچووكەكانی گوێی ناوەڕاست

22.کام لەمانە پەردەی خانەی هۆکاری نەخۆشی کون دەکات؟
A- پرۆتینەکانی سیستەمی تەواوکەر کاتێک چالاک دەبن لە بەرگریە گشتییەکان   B- کۆژەرە خانە سروشتییەکان
C- پرۆتینەکانی سیستەمی تەواوکەر کاتێک چالاک دەبن لە وەڵامدانەوەکانی بەرگری دەردانی   D- هەموو وەڵامەکان ڕاستن
23.ئەنزیمی پەلمەرەی RNA جیاوازە لە ئەنزیمی پەلمەرەی DNA بەوەی کە ئەنزیمی پەلمەرەی RNA :-
A- لە دووریانی دووهێندبوون کاردەکات   B- لە کرداری لەبەرگرتنەوەدا لە قاڵبی DNA بە شوێنی دەستپێکەوە بەند دەبێت
C- نیوکلیۆتایدە سەربەستەکانی DNA دەخاتە پاڵ ئەو نیوکلیۆتایدانەی کە لە زنجیرەکەی RNA دا هەن
D- لە کاتی لەبەرگرتنەوەدا هەردوو زنجیرەکەی DNA دەخوێنێتەوە
24.ئەو بەستەرە شانەیە هەڵبژێرە کە ***جیاوازە*** لە بەستەرشانەکانی دیکەی ئەم کۆمەڵەیە (کرکراگە ، چەوری ، ژێ ، ئێسک) :-
A- کرکراگە   B- ئێسک   C- ژێ   D- چەوری
25.تەنێ زەرد دروست دەبێت لە ناو :-   A- هێلکەدان   B- هێلکە خانە   C- جۆگەی فالوب   D- منداڵدان
26.کام جۆری بازدان نوێنراوە بە کەمبوون یان زیادبوونی کرۆمۆسۆمێکی دیاریکراو بە تەواوی؟
A- لابردن   B- جیانەبوونەوە   C- گواستنەوە   D- هەموو وەڵامەکان ڕاستن
27.کام لەمانە دەبێتە ڕێگر بۆ دەرکردنی دەنکۆڵە هەڵواسراوەکانی ناو ڕێڕەوەکانی هەناسە؟
A- قەتران   B- نیکۆتین   C- ئەسیتایل کۆلین   D- (B+A) هەردووکیان ڕاستن
28.خانە چیلکەییەکان دەتوانن وەڵامی ڕۆشنایی کز بدەنەوە چونکە :-
A- دەکەونە قوڵترین چینی تۆڕەوە   B- ڕۆدۆپسینیان تێدایە
C- وەڵامی ڕۆشنایی لەیەک بواری بینین دەدەنەوە   D- لە سێ جۆری جیاواز لە خانەکان پێکدێن
29.گەیێنکەی دەماری : دوو دەمارەخانە :
A- تەوەرە : لەشی دەمارەخانە و گەیێنکەی دەماری   B- گەیێنکەی دەماری : لەشی دەمارەخانەیەک و تەوەرەکەی
C- تەوەرە : لەشی دەمارەخانەیەک و لق و پۆپەکانی   D- دەمارە خانە : دوولەشی دەمارەخانە
30.کۆکاین کاریگەری هەیە لەسەر :-   A- وەرگرە پرۆتینییەکانی پەردەی دەمارە خانەی پاش گەیێنکە
B- وەرگرەکانی دووبارە لە دەمارە خانەی پێش گەیێنکە   C- فرمانی ئاسایی دەمارەخانە   D- هەموو وەڵامەکان ڕاستن
31.بۆریچکەکانی هەوا : دوو لقە بۆری هەوا ***(لەکاتی هەناسەدانەوەدا)***
A- سیکڵدانۆچکەکانی هەوا : بۆریچکەکانی هەوا   B- بۆری هەوا : دوو لقە بۆری هەوا
C- گەروو : قورگ   D- قورگ : بۆری هەوا
32.تۆوە بۆریچکەکان جیاوازن لە لوولەی گوێزەرەوە بەوەی کە تۆوە بۆریچکەکان :-
A- ژمارەیان زۆرترە   B- دەکەونە ناو گونەوە   C- بە کەمە دابەشبوون تۆوەکان بەرهەمدەهێنن   D- هەموو وەڵامەکان ڕاستن
33.لووسە ماسولکەی کام لەمانە لە کاتی منداڵبوون خاودەبێتەوە؟
A- ژێ   B- میزەرۆ   C- ملی منداڵدان   D- (C+A) هەردووکیان ڕاستن
34.کام لەمانە لە جیاکەرەوەکانی وەستانە کۆدۆنەکانە؟   A- ئاماژەن بۆ کۆتاییهاتنی کرداری وەرگێڕان   B- ترشە ئەمینییەکان دیاریناکەن
C- ئەو کۆدۆنانەن کە tRNA یان نییە کە دژەکۆدۆنێکی تەواوکەر هەڵبگرێت   D- هەموو وەڵامەکان ڕاستن
35.کاتێک ئینتەر لوکین 1 خانەی T ی یارمەتیدەر چالاک دەکات ئەوا خانەکانی T ی یارمەتیدەر لە ڕێگەی دەردانی ئینتەر لوکین 2 :-
A- خانەکانی T ی ژەهراوی چالاک دەکەن بۆ لەناوبردنی مشەخۆرەکان   B- هەڵدەستن بە دەردانی دژەتەنەکان
C- زۆربوونی خانەکانی B چالاک دەکەن   D- (C+A) هەردووکیان ڕاستن
36.لە لێکدانی دوو ڕووەکی پۆلکەدا ئەم وەچانەیان لێ پەیدابوو (127 ڕووەکی گوڵ تەوەرەیی کەلوو هەڵئاوساو ، 123 ڕووەکی گوڵ تەوەرەیی کەلوو کەمەریەکهاتوو ، 126 ڕووەکی گوڵ لوتکەیی کەلوو هەڵئاوساو ، 124 ڕووەکی گوڵ لوتکەیی کەلوو کەمەریەکهاتوو) ، کام لەمانە ڕوخسارە بابەتی هەردوو ڕووەکە لێکدراوەکە دەنوێنێت؟   A- گوڵ تەوەرەیی کەلوو هەڵئاوساو × گوڵ تەوەرەیی کەلوو کەمەریەکهاتوو
B- گوڵ لوتکەیی کەلوو هەڵئاوساو × گوڵ لوتکەیی کەلوو کەمەریەکهاتوو
C- گوڵ تەوەرەیی کەلوو هەڵئاوساو × گوڵ لوتکەیی کەلوو کەمەریەکهاتوو
D- گوڵ تەوەرەیی کەلوو هەڵئاوساو × گوڵ تەوەرەیی کەلوو هەڵئاوساو
37.................. پرۆتینن دەتوانن کاریگەری لەسەر ڕەفتاری بەرگرییە خانەکانی دیکە :
A- هیستامین   B- سایتۆکینەکان   C- دژە تەنەکان   D- (C+B) هەردووکیان ڕاستن
38.کام لەم هۆرمۆنانە ترشی ئەمینی لە پێکهاتەکەیدا هەیەو لە چەوریدا دەتوێتەوە؟
A- ثایرۆنینی سیانە یۆدی   B- کۆرتیزۆل   C- ثایمۆسین   D- ئیپینفرین
39.خڕۆکە سوورەکانی خوێن لە لەشی مرۆڤدا دەکرێت :-
A- تەنها یەکێک لە هەردوو دژەپەیداکەری A و B هەڵبگرن   B- هەردوو دژەپەیداکەری A و B هەڵبگرن
C- هیچ لە هەردوو دژەپەیداکەری A و B هەڵنەگرن   D- هەموو وەڵامەکان ڕاستن
40.لە کرداری دووهێندبوونی DNA دا کەلێن لە یەکێک لە دوو زنجیرە نوێیە پەیدابووەکە دروست دەبێت چونکە؟
A- کرداری دروستبوونی هەردوو زنجیرەی گەردێکی DNA شانبەشان لەگەڵ جووڵەی دووریانی دووهێندبووندا دەڕوات
B- کرداری دروستبوونی تاکە زنجیرەیەک بە ئاراستەی پێچەوانەی جووڵەی دووریانی دووهێندبووندا دەڕوات
C- ئەنزیمەکانی هیلیکێز هەردوو زنجیرەکەی DNA لە یەکتری جیادەکاتەوە   D- هەموو وەڵامەکان ڕاستن

41.لە کاتی خواردنی خۆراکدا، کام لەمانە هەندێك لە خانەکانی گەدە هاندەدات بۆ دەردانی هەرسە ئەنزایمەکان و ترشی هایدرۆکلۆریك؟
A- سیکریتین   B- گاسترین   C- ئەنسۆلین   D- گلوکاگۆن
42.کام لەم ڕەنووسانە ئاماژە بۆ ئەو پێکهاتەیە دەکات کە تەوەرەی دەمارەخانە دادەبڕێت هەروەکو چۆن بەرگێکی لاستیکی تەلێکی کارەبایی دادەبڕێت و گواستنەوەی ئەرکی کار بە درێژایی تەوەرەی دەمارە خانە خێرا دەکات ؟


A- 1
B- 2
C- 3
D- 4
43.ئەگەرلەئەنجامی لێکدانی دووڕووەکی پۆلکە ڕووەکی تۆو لووس و تۆو چرچ پەیدا بوون ئەوا دەکرێت بۆماوە بابەتی ئەودوو ڕووەکە :-
A- هەردووکیانRR بن   B- یەکێکیان Rr بێت و ئەویتریان rr بێت
C- یەکێکیان RR بێت و ئەویتریان Rr بێت   D- (C+B) هەردووکیان ڕاستن
44.بە پشت بەستن بەو شێوەیەی بەرامبەر، شۆرە ماسولکە ئاماژەی پێکراوە بە ڕەنووسی :-


A- 1
B- 2
C- 3
D- 4
45.لە پێکهاتەی گەردی DNA دا بەندی هاوبەش.................. بەیەکەوە دەبەستێتەوە.
A- شەکری پێنج کاربۆنی نیوکلیۆتایدێك و کۆمەڵەی فۆسفاتی نیوکلیۆتایدی دوای خۆی   B- دووتفتی نایترۆجینی
C- تفتی نایترۆجینی و کۆمەڵەی فۆسفات   D- هەموو وەڵامەکان هەڵەن
46.بەرگی ئێسك و جۆگەی هاڤەرس هەردووکیان :-
A- دەماریان تێدایە   B- لوولەی خوێنیان تێدایە   C- ئێسکەخانەیان تێدایە   D- (B+A) هەردووکیان ڕاستن
47.هەموو ئەمانە ***هەڵەن*** دەربارەی نێردراوی دووەم ***جگە لە*** :-
A- ئەو گەردەیە کە دەکەوێتە سەر پەردەی خانەی ئامانج   B- ئەنزیمەکان و پرۆتینەکانی دیکەی ناو خانە چالاک دەکات
C- تەنها یەك جۆری هەیە ئەویش AMP ئەڵقەییە   D- لەبەرگرتنەوەی بۆماوە پەرلەی mRNA چالاک دەکات
48.لە مێشی میوەدا دوو بۆهێڵی ڕەنگی لەش و درێژی باڵ دەکەونە سەر هەمان کرۆمۆسۆم. لەش خۆڵەمێشی (G) زاڵە بەسەر لەش ڕەش (g) و باڵ درێژ (L) زاڵە بەسەر باڵ کورت (l)، لە جووتبوونی (GgLl x GgLl) کام لەمانە پەیدا دەبێت ؟ وادابنێ هەردوو ئەلیلە زاڵەکە دەکەونە سەر هەمان کرۆمۆسۆم و پەرینەوەش ڕوودەدات ؟   A- ڕێژەی ڕووخسارەبابەتی چاوەڕوانکراو دەکاتە 3 : 1
B- بێجگە لەو وەچانەی کە هەمان ڕوخسارە بابەتی باوانیان هەیە ، هەندێ وەچەی جیاواز لە ڕوخسارە بابەتی هەردوو باوانیش پەیدادەبێت
C- ڕێژەی ڕووخسارەبابەتی چاوەڕوانکراو دەکاتە 9 : 3 : 3 : 1   D- (C+B) هەردووکیان ڕاستن
49.ڕووی جیاوازی لە نێوان کلۆرە خوێنهێنەری سەروو و کلۆرەخوێنهێنەری خواروو ئەوەیە کە کلۆرە خوێنهێنەری سەروو :-
A- خوێنی کەم ئۆکسجین دەگوازێتەوە بۆ گوێچکەڵەی ڕاست   B- چینە ناوەڕاستەکەی بڕێکی کەمتر لووسە ماسولکەی تێدایە
C- بەشدارە لە گێڕانەوەی لیمف بۆ دڵ   D- (C+A) هەردووکیان ڕاستن
50...............لە کۆمەڵەی چڕدا کۆدەبنەوە ناودەبرێن بە گورزەی ماسولکەیی
A- ماسولکە   B- ریشاڵۆچکەکانی پەیکەرە ماسولکە کە بە بەستەرە شانەیەك دەورەدراون
C- ریشاڵەکانی پەیکەرە ماسولکە   D- پارچەکانی پەیکەرە ماسولکە کە بە بەستەرە شانەیەك دەورەدراون