



(بۆ ههر پرسیارێك دوو نهمره)

وه‌لامی راست هه‌لێژێره:

1. نه‌و هه‌وايه‌ی له‌ سیه‌كان دیت‌ه‌ده‌روه‌و راسته‌وخۆ پێش نه‌وه‌ی بچیت‌ه‌ بۆری هه‌وا تیت‌ه‌ په‌ریت‌ به‌ :-
 A- قورگ B- بۆریچه‌کانی هه‌وا C- سیکلدا‌نوچه‌کانی هه‌وا D- دوولقه‌ بۆری هه‌وا

2. کام له‌م جووتانه‌ی خواره‌وه هه‌له‌یه‌؟

A- ته‌وه‌ری مایله‌نی: مادده‌ی خو‌له‌میشی درکه‌ په‌تک
 C- ته‌وه‌ری مایله‌نه‌کان: مادده‌ی سپی میشک
 B- لق و پۆپ: مادده‌ی سپی میشک
 D- هه‌موو وه‌لامه‌کان هه‌له‌ن

3. کام له‌مانه‌ راسته‌وخۆ ده‌بیته‌ ه‌وی گ‌وران له‌ پیدارو‌یشتنی په‌رده‌ی خانه‌ی د‌وای گه‌یی‌نکه‌ له‌ رێگه‌ی کارتی‌کردن له‌ ج‌وگه‌ نایۆنه‌کاندا له‌ کاتی گ‌واستنه‌وه‌ی ده‌ماره‌ راگه‌یاندن له‌ گه‌یی‌نکه‌ ده‌ماردا؟

A- گه‌یشتنی نه‌رکی کار بۆ ده‌ماره‌ ک‌وتاییه‌کان
 C- به‌ستنه‌وه‌ی ن‌یوان ده‌ماره‌ گ‌ویزه‌روه‌کان و گه‌رده‌ وه‌رگه‌ره‌کان
 B- به‌ره‌لاب‌وونی ده‌ماره‌ گ‌ویزه‌روه‌کان له‌ ناو گ‌یی‌نکه‌ ق‌لیشدا
 D- ن‌کانی گه‌یی‌نکه‌ چیکلدا‌نه‌کان به‌ په‌رده‌ی پ‌یش گه‌یی‌نکه‌وه

4. رووی ل‌یچ‌وون له‌ ن‌یوان م‌وخی زه‌ردی ن‌یسک و م‌وخی سووری ن‌یسک نه‌وه‌یه‌ که‌ هه‌ردووکیان؟
 A- له‌ ن‌یسکی درێژدا هه‌ن B- له‌ خانه‌ی چه‌وری پ‌یکد‌ی C- خانه‌کانی خو‌ین در‌وستده‌که‌ن D- له‌ ن‌یسکی ن‌یسه‌ نه‌جیدا هه‌ن

5. بوونی ک‌وکایین له‌ گه‌یی‌نکه‌ ق‌لیش دووباره‌ م‌ژینه‌وه‌ی د‌و پ‌امین ده‌وه‌ست‌ینیت چونکه‌ ک‌وکایین کارده‌کاته‌ سه‌ر کاری :-

A- وه‌رگه‌ره‌کانی دووباره‌ له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ی پ‌اش گه‌یی‌نکه‌دا B- وه‌رگه‌ره‌کانی دووباره‌ له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ی پ‌یش گه‌یی‌نکه‌دا
 C- وه‌رگه‌ره‌کانی پ‌ر‌وت‌ینی له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ی پ‌اش گه‌یی‌نکه‌دا D- ج‌وگه‌کانی ن‌ایۆنی سو‌دیۆم له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ی پ‌اش گه‌یی‌نکه‌دا

6. که‌سی نا‌و‌وده‌بوو له‌ ژه‌می کوژ‌ه‌ر نزیک ده‌بیته‌وه‌.

A- پ‌یش به‌رگه‌ گرتن B- پ‌یش پشت به‌ستن C- هه‌ر کاتی‌ک ژه‌می کارا زیاد بکات D- د‌وای دا‌بر‌ان
 7. کاتی مند‌ال‌بون ک‌ۆر‌په‌ له‌ به‌ ده‌روات که‌ هه‌ردووکیان ز‌ۆر فراوان ده‌بن ب‌ۆ ت‌یپه‌پ‌وونی ک‌ۆر‌په‌ له‌.

A- ملی مند‌ال‌دان و ز‌یدا B- ج‌وگه‌ی فالوب و ز‌یدا C- ز‌ی و میزه‌پ‌ۆدا D- ملی مند‌ال‌دان و میزه‌پ‌ۆدا

8. به‌ پشت به‌ستن به‌و خ‌شته‌یه‌ی به‌رامبه‌ر که‌ نه‌ نجامی چه‌ند‌لیک‌دان‌ییکی

تاکه‌ دوو‌ه‌گ‌بوون ده‌رده‌خات. له‌ هه‌ر ل‌یک‌دان‌ی‌یکدا 100 تاک پ‌ه‌یدا‌بوون,
 له‌ کام ل‌یک‌دان‌دا ده‌کر‌یت ته‌نها یه‌ک‌یک له‌ دوو با‌وانه‌که‌ دوو‌ه‌گ بی‌ت؟

A- ته‌نها 1

B- ته‌نها 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

9. کام له‌مانه‌ تاک‌ی دوو‌ه‌گ‌ی هه‌یه‌؟

A- که‌رویشکی ق‌اوه‌یی B- رووه‌کی پ‌ۆلکه‌ی گ‌ول‌ لووتکه‌یی C- رووه‌کی پ‌ۆلکه‌ی که‌لوو زه‌رد D- هه‌موو وه‌لامه‌کان هه‌له‌ن

10. له‌ کرداری در‌وست بوونی ن‌یسکی کام له‌مانه‌ی خواره‌وه‌دا ن‌یسکه‌ خانه‌کان په‌رش و بلا‌و ده‌بن به‌ ش‌یوه‌ی هه‌ره‌مه‌کی له‌ به‌سته‌ره‌ شانه‌ی ک‌ۆر‌په‌له‌دا، به‌لام نه‌م ن‌یسکه‌ خانانه‌ ز‌ۆر به‌خ‌یرایی به‌ ش‌یوه‌ی چینه‌کان یه‌ک‌ده‌گرن ب‌ۆ نه‌وه‌ی ب‌ینه‌ په‌ره‌ی ته‌خت بوو له‌ ن‌یسکدا :-

A- نه‌و ن‌یسکانه‌ی به‌ش‌یوه‌ی ره‌ق در‌وست ده‌بن ب‌ۆ نه‌وه‌ی له‌ سه‌ره‌تادا به‌ ق‌وناع‌ی ک‌ر‌ک‌راگه‌یی ت‌یپه‌ر ب‌بن B- له‌ هه‌موو ج‌ۆره‌ ن‌یسکی‌ک‌دا C- نه‌و ن‌یسکانه‌ی له‌ سه‌ره‌تادا به‌ ق‌وناع‌ی ک‌ر‌ک‌راگه‌یی ت‌یپه‌ر ده‌بن D- ته‌نها له‌ ن‌یسکه‌کانی په‌له‌ په‌یکه‌ردا

11. ریشاله‌کانی لووسه‌ ماسولکه‌ ج‌یا‌وا‌زن له‌ ریشاله‌کانی په‌یکه‌ره‌ ماسولکه‌ به‌وه‌ی که‌ ریشاله‌کانی لووسه‌ ماسولکه‌ :-
 A- به‌ به‌سته‌ره‌ شانه‌ ده‌وره‌ نه‌دراون B- به‌ به‌سته‌ره‌ شانه‌یه‌ک ده‌وره‌ درا‌ون که‌ یه‌ک‌ده‌گرن ب‌ۆ پ‌یکه‌ینانی ژ‌ییبه‌کان
 C- به‌ به‌سته‌ره‌ شانه‌یه‌ک ده‌وره‌ درا‌ون که‌ یه‌ک‌ناگرن ب‌ۆ پ‌یکه‌ینانی ژ‌ییبه‌کان D- نا‌و‌وکی ز‌ۆریان ت‌یپ‌دایه‌

12. کام له‌و ه‌ۆرم‌ۆنانه‌ی خواره‌وه‌ له‌ ست‌ر‌پ‌ۆیده‌ ه‌ۆرم‌ۆنه‌کانه‌ و ت‌وانای ت‌وانه‌وه‌ی هه‌یه‌ له‌ چه‌وریدا ؟
 A- ش‌ایر‌ۆک‌سین B- ش‌ایر‌ۆن‌ینی سیانه‌ ی‌ۆدی C- ک‌ۆرت‌یز‌ۆل D- هه‌موو وه‌لامه‌کان راستن

13. کام له‌ نه‌مانه‌ ده‌رباره‌ی د‌ژ په‌یدا‌که‌ره‌کان راسته‌ :-
 A- مادده‌یه‌که‌ له‌ش وریا ده‌کاته‌وه‌ ب‌ۆ به‌ره‌مه‌ینانی د‌ژ ته‌نیک‌ ب‌ۆی B- د‌ژ په‌یدا‌که‌ره‌کان که‌ به‌ سروشتی له‌ له‌شدا هه‌ن هانی هیچ وه‌لام‌دانه‌وه‌یه‌ک نا‌ده‌ن
 C- ه‌ۆکاره‌کانی نه‌خ‌ۆشی یان به‌شه‌کانیان و , ژه‌هری به‌ک‌تریا و , ده‌نکه‌هه‌ل‌له‌ له‌ ج‌ۆره‌کانی د‌ژ په‌یدا‌که‌رن D- هه‌موویان راستن

14. ج‌ومه‌گی..... ده‌ت‌وان‌یت با‌ل به‌ سو‌ر‌پ‌کی ته‌وا‌و بس‌ور‌ی‌یت‌ه‌وه‌ A- ته‌وه‌ریی B- ریزه‌یی C- گ‌ۆیی D- خ‌لیسک

15. له‌م ش‌یوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کام ره‌ن‌وس ناما‌ژه‌ ب‌ۆ نه‌و نا‌و‌چه‌یه‌ ده‌کات که‌ له‌کاتی

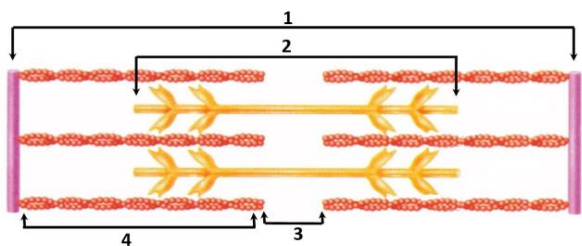
گر‌ژ‌بوونی ته‌وا‌وی په‌یکه‌ره‌ ماسولکه‌ دیار‌نام‌ین‌یت (وون ده‌بی‌ت) ؟

1-A

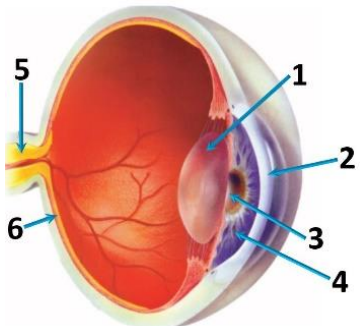
2-B

3-C

4-D



16. به‌ پشت به‌ستن به‌و ش‌یوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر وه‌لامی راست له‌و خ‌شته‌یه‌ی خواره‌وه هه‌ل‌ب‌ژ‌ێره‌ :-



	کام پ‌یکه‌اته‌ له‌گه‌ل نه‌و ماسولکانه‌ی پ‌یوه‌ی به‌ندن وا ده‌کات که‌ ت‌یشکی رو‌شنایی هات‌وو ب‌ۆ ناو چ‌او بشک‌یت‌ه‌وه‌؟	نه‌و پ‌یکه‌اتانه‌ی که‌ رو‌شنایی پ‌یدا ت‌یپه‌ر ده‌بی‌ت	چ‌ینیکی پ‌ار‌یز‌ه‌ری رو‌ونه‌ که‌ رو‌شنایی ب‌ۆ یه‌که‌م ج‌ار پ‌یدا ت‌یپه‌ر ده‌بی‌ت	ملی‌ۆنان ته‌وم‌ه‌ری نه‌و ده‌ماره‌خانانه‌ی له‌ چ‌او ده‌رده‌چ‌ن کام پ‌یکه‌اته‌ پ‌یک‌د‌ین؟
A-	3	1 , 3 , 4 , 2	4	6
B-	1	1 , 3 , 2	2	5
C-	3	1 , 3 , 2	4	6
D-	1	1 , 3 , 4 , 2	2	5

17. رووه‌که‌کانی پ‌ۆلکه‌ ن‌اسایی له‌ ر‌یی ز‌ۆر‌ده‌بن , مه‌ند‌ل ت‌وانی ر‌یگه‌ له‌م ج‌ۆره‌ په‌ری‌نه‌ ب‌گر‌یت به‌ لا بردنی گ‌وله‌کانی رووه‌کیکی دیار‌یک‌را‌و :- A- په‌ری‌نی خ‌ۆیی , ک‌ۆس‌پی B- په‌ری‌نی خ‌ۆیی , پ‌ۆرگی C- ت‌یکه‌له‌ په‌ر‌ین , ک‌ۆس‌پی D- ت‌یکه‌له‌ په‌ر‌ین , پ‌ۆرگی

18. خانه‌ تووش‌بووه‌کان به‌ نه‌خ‌ۆشی ده‌ناس‌ر‌ینه‌وه‌ له‌ لایه‌ن خانه‌کانی T ژه‌ه‌را‌وی چونکه‌ له‌سه‌ر رووی خانه‌کانی T ژه‌ه‌را‌وی هه‌یه‌ که‌ ته‌وا‌و‌که‌رن ب‌ۆ نه‌و که‌له‌ سه‌ر خانه‌ تووش‌بووه‌کان به‌ نه‌خ‌ۆشی هه‌یه‌.

A- وه‌رگ‌رییه‌ پ‌ر‌ۆت‌ینییه‌کان , د‌ژ په‌یدا‌که‌رانه‌ی B- د‌ژ په‌یدا‌که‌ره‌ ق‌ایر‌ۆسییه‌کان , وه‌رگ‌ری پ‌ر‌ۆت‌ینیانه‌ی
 C- د‌ژ په‌یدا‌که‌ره‌ ق‌ایر‌ۆسییه‌کان , د‌ژ په‌یدا‌که‌رانه‌ی D- وه‌رگ‌ری پ‌ر‌ۆت‌ینییه‌کان , وه‌رگ‌ری پ‌ر‌ۆت‌ینیانه‌ی

19. مووه‌ خانه‌کان ده‌که‌ونه‌ ناو :-

A- که‌وا‌نه‌ ج‌وگه‌کان B- ده‌زگای ک‌ۆرت‌ی C- گ‌ۆیی ناوه‌راست D- (A , B) هه‌ردووکیان راستن
 20. له‌ کام کرداری گ‌واستنه‌وه‌ی خو‌ینی خواره‌وه‌دا ده‌ش‌یت کار‌لیک‌ له‌ ن‌یوان د‌ژ په‌یدا‌که‌ری Rh و د‌ژته‌ن ب‌ۆ Rh روو‌ید‌ات؟

A- (AB⁺) ← (AB⁻) B- (O⁻) ← (B⁺) C- (A⁺) ← (B⁺) D- (B⁻) ← (B⁻)

21. له‌ باری ن‌اسایی (به‌ ز‌ۆری) به‌رگ‌رییه‌ ک‌ۆنه‌ند‌ام په‌لاماری خانه‌کانی له‌شی خ‌ۆی نا‌دات , له‌به‌ره‌نه‌وه‌ی نه‌و ل‌یمفه‌خانانه‌ی له‌ش که‌ خانه‌کانی له‌شی خ‌ۆیان ده‌ناسنه‌وه‌و کار‌لیکیان له‌گه‌ل‌دا ده‌که‌ن :-

A- ل‌ان‌اب‌ر‌ین پ‌یش گه‌شه‌کرد‌نیان B- له‌م‌وخی ن‌یسکه‌وه‌ در‌وست ناب‌ن
 C- ل‌اده‌بر‌د‌ر‌ین پ‌یش گه‌شه‌کرد‌نیان D- له‌ش د‌ژ ته‌ن در‌وست ده‌کات ب‌ۆ له‌نا‌و‌بر‌د‌نیان

22. میزه‌ر‌ۆ ج‌وگه‌یه‌که‌ که‌ :-

A- میز و ت‌ۆوه‌خانه‌کان به‌ نا‌و‌یدا ده‌روات و له‌شی ن‌یره‌ به‌ج‌ید‌لی‌یت له‌ هه‌مان کاتدا B- ته‌نها میز به‌ نا‌و‌یدا ده‌روات و له‌شی ن‌یره‌ به‌ج‌ید‌لی‌یت
 C- ش‌له‌ی ده‌رد‌را‌و له‌ ت‌ۆوا‌وه‌ چ‌یکلدا‌نه‌کان ت‌یپ‌یدا له‌ گه‌ل ت‌ۆوه‌خانه‌کان ت‌یکه‌ل ده‌بی‌ت D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

23. کام له‌مانه‌ ده‌رباری سپ‌ل راست نییه‌؟
 A- گه‌وره‌ترین ل‌یمفه‌ نه‌ند‌امه‌ .
 B- ه‌ۆکاره‌کانی نه‌خ‌ۆشی له‌ ل‌یمف ک‌ۆده‌کاته‌وه‌
 C- ل‌یمفه‌خانه‌کانی ت‌یپ‌دا هه‌یه‌
 D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

24. ه‌ۆرم‌ۆنی ده‌ر په‌راند‌نی ه‌اند‌ه‌ری ش‌ایر‌ۆیده‌ ر‌ژین و ه‌ۆرم‌ۆنی ه‌اند‌ه‌ری ش‌ایر‌ۆیده‌ ر‌ژین هه‌ردووکیان :-
 A- له‌ هه‌مان ک‌ۆیره‌ ر‌ژینه‌وه‌ ده‌رده‌در‌ین B- هه‌مان خانه‌ی نا‌ما‌نج‌یان هه‌یه‌
 C- له‌ر‌یگه‌ی په‌رچه‌ پ‌یدا‌نه‌وه‌ی نه‌ر‌ینی خ‌ه‌ستی ه‌ۆرم‌ۆنه‌کانی ش‌ایر‌ۆیده‌ ر‌ژین له‌ خو‌یندا ر‌یک‌ده‌خه‌ن D- هه‌موویان راستن

25. ب‌یر‌خه‌روه‌ خانه‌کان یه‌که‌م ج‌ار در‌وست ده‌بن له‌ :-
 A- وه‌لام‌دانه‌وه‌ به‌رگ‌رییه‌کانی سه‌ره‌تایی B- وه‌لام‌دانه‌وه‌ به‌رگ‌رییه‌کانی دوو‌ه‌می C- وه‌لام‌دانه‌وه‌ی هه‌و‌کر‌دنه‌کان D- وه‌لام‌دانه‌وه‌ی گه‌رم‌ی

26. نه‌له‌نت‌ۆیس در‌وست ده‌بی‌ت له‌ ماوه‌ی :-
 A- سییه‌کی یه‌که‌م له‌ سک‌پ‌ری B- سییه‌کی دوو‌ه‌م له‌ سک‌پ‌ری C- سییه‌کی سییه‌م له‌ سک‌پ‌ری D- در‌وست‌بوونی ه‌یل‌که‌دا

27. کام له‌مانه‌ ده‌رباره‌ی ه‌ۆرم‌ۆنی ئ‌ۆک‌سی‌ت‌ۆس‌ین راسته‌؟
 A- و‌روژ‌م‌کرد‌نی ش‌یر له‌ مه‌م‌ک و‌ریاده‌کاته‌وه‌ له‌ کاتی ش‌یر پ‌یدا‌ن B- له‌ لایه‌ن پ‌لی د‌وا‌وی ژ‌ی‌ر میشک‌ه‌ ر‌ژین به‌ره‌مه‌ده‌ین‌ر‌یت
 C- هانی به‌ره‌مه‌ینانی ش‌یر له‌ مه‌م‌که‌کاندا ده‌دات له‌ ماوه‌ی ش‌یر پ‌یدا‌نی مند‌ال ... D- (A , B) هه‌ردووکیان راستن

28. له‌ کام له‌م ل‌یک‌دان‌انه‌ ر‌یژه‌ی ر‌وو‌خ‌ساره‌بابه‌ت و ر‌یژه‌ی ب‌ۆما‌وه‌بابه‌ت یه‌ک‌سان ن‌ین؟
 A- GGBb × ggBb B- Ggbb × ggBb C- GG × gg D- Gg × gg

29.ھەممۇ ئەمانە بەشىڭن ئە ئېمفەكۆنەندام جگە ئە :-

- A-مۇلۇلۇلەي ئېمف
B-ئەو ئوولانەي تەنھا ئېمف ئە دئەو بۇ شانەكان دەگوزنەو
C-ئېمفە گرى
D-ئەو ئوولانەي ئېمف ئە شانەكانەو بۇ كلۇرە خوينهپنەرى سەروو دەگوزنەو
- 30..... ئەو بەشەي دەماخە كە تېگە يشتنى بەرگەوتنە راگە ياندنەكانى تېدايە .

- A- لانك
B- لاكېشە مۇخ
C-مېشك
D- ناوەرپاستە دەماخ
- 31.مووەكانى ئەشى مۇقۇ ئە ھەستى بەرگەوتندا بەشدارى دەكەن چۈنكە چەمانەوئى موو ژمارەيەكى زۇر ئە.....ورىادەكانتەو كە دەكەونە بىكى ئە پېستدا . A-گەرمېيە وەرگەرەكان ، توپژ
B-كىمېكە وەرگەرەكان ، توپژ
C-مېكانېكە وەرگەرەكان ، سەلكى موو
D-كىمېكە وەرگەرەكان ، سەلكى موو

- 32.رووى لېكچوون ئە نېوان سېيە خوينبەرەكان و شاخوينبەر ئەوئەيە كە ھەردوو جۇرە ئوولەكە :-
A-دېواريان ئە سى چىن پېكھاتووه .
B-خوينى تېرئۇكسجىن بۇ دىل دەگوزنەو
C-خوينى تېرئۇكسجىن بۇ دوور ئە دىل دەگوزنەو
D-خوينى تېرئۇكسجىن بۇ دىل دەگوزنەو

- 33.بە پىشت بەستىن بەو شېوئەيەي بەرامبەر كە دوو جووت كرۇمۇسۇمى لېكچووى رووەكى پۇلكە دەنويىتت،وئەلامى راست ئەمانەي خوارەو ھە ئېژىرە :-

- A-ھەردوو ھۇكارى P و p ئە يەكتەر جىئانابنەو ئە كاتى دروستكردى گەمىتەكان
B- بۇمانەوئى سىفەتى رەنگى گول بە شېوئەيەكى سەربەخۇ دەبىت ئە بۇمانەوئى سىفەتى رەنگى تۇو
C- ھەردوو ھۇكارى Y و y ئە يەكتەر جىئانابنەو ئە كاتى دروستكردى گەمىتەكان
D-ياساى دابەشكردى سەربەخۇ جېيە جىئاكرىت ئەسەر ھەردوو بۇھىلى (P ، p) و (Y ، y)

- 34.ئەو شېوئەيەي بەرامبەردا ئەو رەنووسانە چىن كە ئاماژە بە چىنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىيەكان دەكەن؟

- A- 6 ، 2 ، 5
B- 1 ، 4 ، 8
C- 4 ، 7 ، 2
D- 6 ، 1 ، 3

- 35.كام ئەمانە نموونەيە بۇ تەواوكارى كۆنەندامەكان؟
A- دابەشكردى خۇراكە ماددە پەيدا بووەكان ئە كۆنەندامى ھەرسدا بە ھۇي كۆنەندامى سورانەو بە جىدېت
B-چالاكى كۆنەندامى سوران بەندە ئەسەر خۇراكە ماددە ھاتووەكانى كۆنەندامى ھەرس و ئۇكسجىنى ھاتوو ئە كۆنەندامى ھەناسەو
C-كۆيرە رژىنە كۆنەندام ھۇرمۇنەكان دەردەدەن كە چالاكى كۆنەندامى زۇربوون رېكدەخەن
D-ھەموويان راستن

- 36.كام ئەم ھە ئېژاردانەي خوارەو ەسقى ئەو دوو شېوئەيەي بەرامبەر بەتەواوى دەكات؟

A-		ئە شېوئى 1 دا	ئە شېوئى 2 دا
	ئاو پەنچك	گرژ دەبىت	خاودەبىت
	ماسولكەي پەراسووەكان	خاودەبىن	گرژ دەبىن
	سنگە كە ئېن	فراوان دەبىت	تەسك دەبىت
C-		ئە شېوئى 1 دا	ئە شېوئى 2 دا
	ئاو پەنچك	خاودەبىت	گرژ دەبىت
	ماسولكەي پەراسووەكان	خاودەبىن	گرژ دەبىن
	سنگە كە ئېن	تەسك دەبىت	فراوان دەبىت
B-		ئە شېوئى 1 دا	ئە شېوئى 2 دا
	ئاو پەنچك	خاودەبىت	گرژ دەبىت
	ماسولكەي پەراسووەكان	گرژ دەبىن	خاودەبىن
	سنگە كە ئېن	تەسك دەبىت	فراوان دەبىت
D-		ئە شېوئى 1 دا	ئە شېوئى 2 دا
	ئاو پەنچك	گرژ دەبىت	خاودەبىت
	ماسولكەي پەراسووەكان	گرژ دەبىن	خاودەبىن
	سنگە كە ئېن	فراوان دەبىت	تەسك دەبىت

- 37.ھەممۇ ئەمانە دەريارەي جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دوو ھە ئەن جگە ئەوئى كە ھەردووكىيان خانەي :-
A-تاك كۆمە ئەي كرۇمۇسۇمېن
B-ئەناو جۇگەي فالوب پەيدا دەبن
C-ئەناو ھىلكەدان پەيدا دەبن
D-جووت كۆمە ئە كرۇمۇسۇمېن

- 38.ئە زۇربەرزىوونەوئى خەستى ھۇرمۇنى ھاندەرى تەنى زەرد كە ئە نېوئى سورى ھىلكەداندا روودەداتئى پەيدا دەبىت .
A-كەوتنە سەرخوين .
B-تەقىنەوئى چىكلدانەو دەربەرىنى ھىلكە
C-چەقېن
D-چىكلدانە

- 39.ئە جووتبوونى جووتە دوورەگبۇوندا (دوورەگ × دوورەگ) ژمارەي بۇماو بەبەتى جىاوازى پېشېبىنكراو و ژمارەي روخسارە بەبەتى جىاوازى پېشېبىنكراو برىتېن ئە :-
A-ئۇ بۇماو بەبەت و چوار روخسارە بەبەت
B-چوار بۇماو بەبەت و ئۇ روخسارە بەبەت
C-چوار بۇماو بەبەت و چوار روخسارە بەبەت
D-ئۇ بۇماو بەبەت و ئۇ روخسارە بەبەت

- 40.دەمارە پېتېد و دەمارە گۆيزەرەو ھەردووكىيان ئە لايەن :-
A-كۆيرە رژىنەكانەو دەردەدرېن و وەكو ھۇرمۇنەكان پۇلېن دەكرېن
B-دەمارە كۆنەندامەو دەردەدرېن و وەكو ھۇرمۇنەكان پۇلېن دەكرېن
C-كۆيرە رژىنەكانەو دەردەدرېن و وەكو نېردراوى كېمىيائى كاردەكەن
D-دەمارە كۆنەندامەو دەردەدرېن و وەكو نېردراوى كېمىيائى كاردەكەن

41.ئە زالبوونى تەواودا ، روخسارە بەبەت ھەمىشە ناتوانىت بۇماو بەبەت بنويىت چۈنكە :-

- A- روخسارەبەبەت بە دوو ئەلېل يان زىاتر كارلېكراو دەبىت
B-ئەوانەيە ھۇكارى ژىنگەيى كارى ئە روخسارە بەبەت كرديت
C-بۇماو بەبەتتى زالى يەكەرەگ و بۇماو بەبەتتى زالى دوو رەگ ھەمان روخسارەبەبەت يان ھەيە
D-(C + B) ھەردووكىيان راستن

- 42.كام ئەمانە نموونە نېيە بۇ بەستەرە شانە؟
A-خوين
B-چىنى دەرمەو ئە پېكھاتەي ئوولەكانى خويندا
C-ئەو شانەيەي ناو پۇشى بۇرى ھەوا دەكات
D-چەورىيە شانە

- 43.بە پىشت بەستىن بەم شېوئەيەي بەرامبەر ھەردوو پېكھاتەي (X و Y) :
A-دوو ناوچە شانەي تاييە تەندەن كە ھەربەككىيان بە گرى ناودەبرىت
B-پېيان دەوترىت ھەنگاو دروستكەر
C-ئە ھەر 0.8 چركەيەك تەزوويەكى كارەبايى دەردە پەرىنن و دەبنە ھۇي گرژبوونى ھەردوو گۆچكە ئە
D-(A ، B) ھەردووكىيان راستن

- 44.ھەردوو گونبەرھەمدىنن .
A-تۆوەكان
B-توخمە ھۇرمۇنەكان
C-ئەو شانەي خۇراك بەتۆوەكان دەدەن و دەيانپارىژن .
D-(B + A) ھەردووكىيان راستن

- 45.كام ئەمانە دەريارەي دەمارە خانە راستە كاتېك ئەبارى جەسانەوئەيە ؟
A-خەستى ئايۇنەكانى پۇتاسيۇم K^{+} بەرزتردەبن ئەناوئەوئى خانەكە وەك ئە دەرمەوئى خانەكە .
B-خەستى ئايۇنەكانى پۇتاسيۇم K^{+} بەرزتردەبن ئەدەرمەوئى خانەكە وەك ئە ناوئەوئى خانەكە .
C-خەستى پروتېنە بارگە نېگەتېشەكان بەرزتردەبن ئە دەرمەوئى خانەكە وەك ئە ناوئەوئى خانەكە
D خەستى ئايۇنەكانى سۇديۇم Na^{+} بەرزتردەبن ئەناوئەوئى خانەكە وەك ئە دەرمەوئى خانەكە

- 46.ئەم شېوئەيەي بەرامبەر ھەممۇ ئەمانەي خوارەو دەريارە ئەو خانەيەي كە بە ژمارە 1 ئاماژەي پېكراو راستن جگە ئە

- A-دژە پەيداكەرەكان ئەسەر رووەكەي دەردەخات
B-بەھۇي ئىنتەر لوكىنى 1 چالاك دەبىت
C-ھۇكارەكانى نەخۇشى قووت دەدات
D-جۇرىكە ئە خرۇكە سېيىەكانى خوين

- 47.ئەسپرىن و ئەسيتامىنۇفېن توندى ئازارەكانى تالېھاتن كەمدەكەنەو ئە رېئى وەستاندىنى دروستبوونى :-
A-پروستاگلاندېنەكان .
B-ئىندۇرېفېنەكان
C-ئىنكېفالىنەكان .
D-ھەممۇ وەلامەكان راستن

- 48.ئە كام ئەم جووتبوونانەي خوارەو رووەكى شەوبۇى گول پەمەيى پەيدا دەبىت ؟
A- رووەكى شەوبۇى گول سوور × رووەكى شەوبۇى گول پەمەيى
B- رووەكى شەوبۇى گول سوور × رووەكى شەوبۇى گول پەمەيى
C- رووەكى شەوبۇى گول پەمەيى × رووەكى شەوبۇى گول پەمەيى
D-ھەموويان راستن

- 49.ئە رووەكى پۇلكەدا روخسارى درېژ (T) زائە بەسەر روخسارى كورت (t) و روخسارى تۇو لووس (R) زائە بەسەر روخسارى تۇو چرچ (r) ، ئىكدانىك ئە نېوان رووەكىكى پۇلكەي قەد درېژى تۇو لووس لەگەل رووەكىكى ترى قەد كورتى تۇو چرچ ئە نجامدرا ئە ئە نجامدا رووەكە پەيدا بووەكان بۇ سىفەتى رووى تۇو ھەموويان تۇو لووس بوون و بۇ سىفەتى درېژى قەد نېوئەي قەد درېژ بوون و نېوئەي دىكەيان قەد كورت بوون كام ئەمانە بۇماو بەبەتى ھەردوو باوانەكە دەنويىت بۇ ھەردوو سىفەتەكان بەيەكەو ؟

- A- $ttrr \times ttRr$
B- $ttrr \times TtRR$
C- $ttrr \times ttRR$
D- $ttrr \times TTRr$
- 50.....سىستىمى تەواوكار چالاك دەكات ئە وەلامدانەو بەرگرييەكانى دەردانىدا .
A-روويەرووبوونەوئى ھۇكارى نەخۇشېيەكى ديارىكراو
B-پېكېنئانى پېكھاتوويەكى شېوئە ئەقەيى
C-بەستەوئى دژە پەيداكەر بە دژەتەن
D-دەردانى ئىنتەرفىرۇن

A

28. ئەم شېۋەيەي بەرامبەر ھەموو ئەمانەي خوارەو دەربارەي ئەو

خانەيەي كە بە ژمارە 1 ئاماژەي پېكراو راستن جگە ئە

A- دژە پەيداكارەكان ئەسەر رووئەكەي دەرەخات

B- بەھۇي ئىنتەر ئوكىنى 1 چالاک دەبىت

C- ھۆكارەكانى نەخۇشى قووت دەدات

D- جۇرىكە ئە خرۆكە سېبىيەكانى خوین

29. ئەو بەشەي دەماخە كە تېگەيشتنى بەركەوتتە راگەيانندەكانى تېدايە.

A- لاناك

B- لاكىشە مۇخ

C- مېشك

D- ناوەرپاستە دەماخ

30. ئەم شېۋەيەي بەرامبەر دا كام رەنوس ئاماژە بۇ ئەو ناوچەيە دەكات كە ئەكاتى

گرژبۇونى تەواوى پەيكەرە ماسولكە ديارنامىنىت (وون دەبىت)؟

1-A

2-B

3-C

4-D

31. كام ئەمانە نموونەيە بۇ تەواوكارى كۆنەندامەكان؟

A- دابەشكردنى خۇراكە ماددە پەيدابووەكان ئە كۆنەندامى ھەرسدا بە ھۇي كۆنەندامى سورانەو بە جىدیت

B- چالاکى كۆنەندامى سوران بەندە ئەسەر خۇراكە ماددە ھاتووەكانى كۆنەندامى ھەرس و ئوكسجىنى ھاتو ئە كۆنەندامى ھەناسەو

C- كۆيرە رژىنە كۆنەندام ھۆرمۆنەكان دەرەدەن كە چالاکى كۆنەندامى زۆربوون رېكەدەن

32. ئەو شېۋەيەي بەرامبەر دا ئەو رەنوسانە چىن كە ئاماژە بە

چىنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىيەكان دەكەن؟

A- 6 ، 2 ، 5

B- 1 ، 4 ، 8

C- 4 ، 7 ، 2

D- 6 ، 1 ، 3

33. بېرخەرەو خانەكان يەكەم جار دروست دەبن ئە :-

A- وەلامدانەو بەرگريپەكانى سەرەتايى B- وەلامدانەو بەرگريپەكانى دووئەي C- وەلامدانەو ھەوكرنەكان D- وەلامدانەو ھەرمى

34. كام ئەمانە دەربارى سېل راست نىيە ؟

A- گەورەترين لىمفە ئەندامە .

B- ھۆكارەكانى نەخۇشى ئە لىمف كۆدەكاتەو

C- لىمفەخانەكانى تېدا ھەيە

D- ئەو ئوولانەي لىمف ئە شانەكانەو بۇ كلۆرە خوینپېنەرى سەررو دەگوانەو

35. ھەموو ئەمانە بەشېكن ئە لىمفەكۆنەندام جگە ئە :-

A- موولولەي لىمف

B- ئەو ئوولانەي تەنھا لىمف ئە دئەو بۇ شانەكان دەگوانەو

C- لىمفەگرى

D- ئەو ئوولانەي لىمف ئە شانەكانەو بۇ كلۆرە خوینپېنەرى سەررو دەگوانەو

36. بە پشت بەستن بەم شېۋەيەي بەرامبەر ھەردو پېكەتەي (X و Y) :

A- دوو ناوچە شانەي تاييە تەندەن كە ھەر يەككىيان بە گرى ناودەبرىت

B- پېيان دەوترىت ھەنگاو دروستكەر

C- ئە ھەر 0.8 چركەيەك تەزويەكى كارەبايى دەرە پەرپىن و دەبنە ھۇي گرژبۇونى ھەردو گۆچكە ئە

D- (A ، B) ھەردووكيان راستن

37. ئە زۆرپەرژبوونەو ھەستى ھۆرمۇنى ھاندەرى تەنى زەرد كە ئە نېوئە سورى ھېلكەداندا روودەداتى. ئى پەيدا دەبىت.

A- كەوتتە سەرخوین .

B- تەقینەوئە چىكلدانەو دەرپەرىنى ھېلكە

C- چەقین

D- چىكلدانە

38. رووى لېكچوون ئە نېوان مۇخى زەردى ئېسك و مۇخى سوورى ئېسك ئەوئەيە كە ھەردووكيان؟

A- ئە ئېسكى درىژدا ھەن

B- ئە خانەي چەورى پېكدىن

C- خانەكانى خوین دروستەكەن

D- ئە ئېسكى ئېسفەنجىدا ھەن

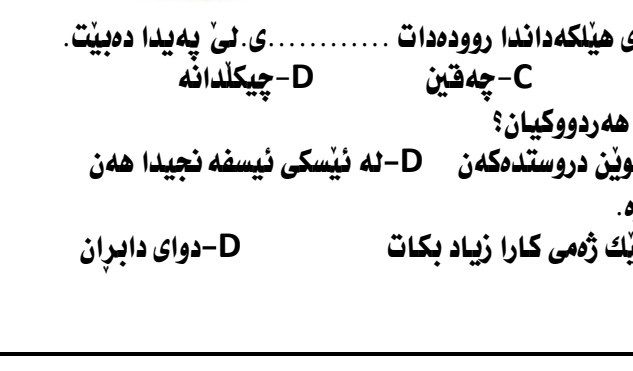
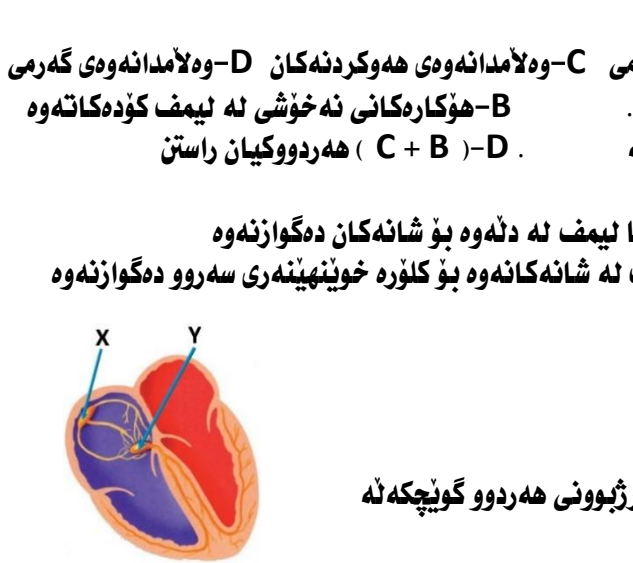
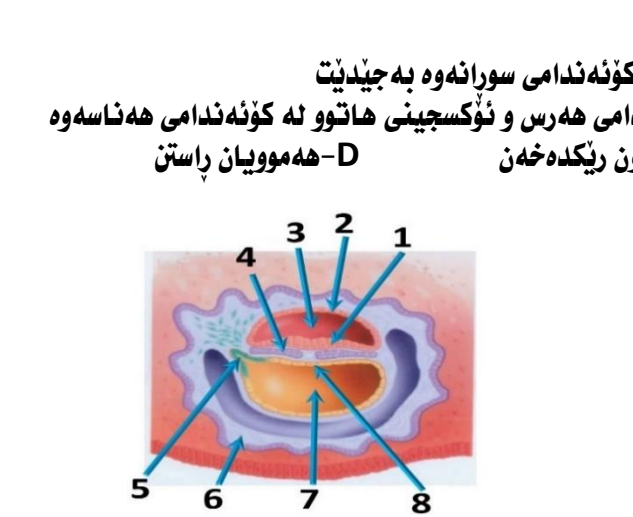
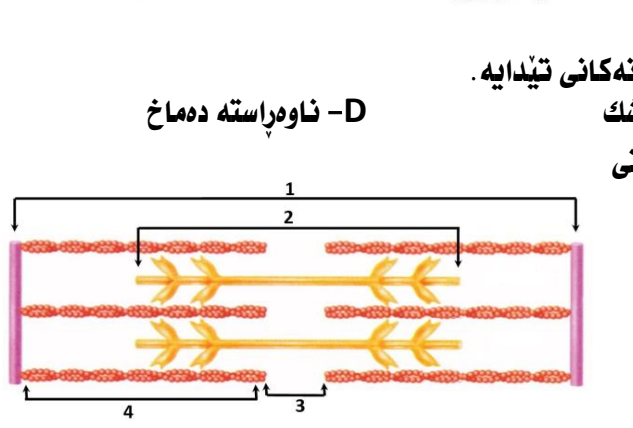
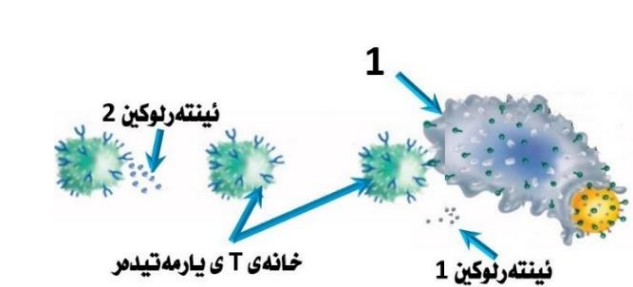
39.كەسى ئالوودەبوو ئە ژەمى كۆژەر نزيك دەبىتەو.

A- پېش بەرگە گرتن

B- پېش پشت بەستن

C- ھەر كاتىك ژەمى كارا زياد بكات

D- دواى دابران



40. ئە کردارى دروست بوونى ئېسكى كام ئەمانەي خوارەودا ئېسكە خانەكان پەرش و بلاو دەبن بە شېۋەي ھەرەمەكى ئە بەستەرە شانەي

كۆرپەئەدا ، بەلام ئەم ئېسكە خانانە زۆر بەخېرايى بە شېۋەي چىنەكان يەكەدگرن بۇئەوئەي بېنە پەرى تەخت بوو ئە ئېسكدا :-

A- ئەو ئېسكانەي بەشېۋەي رەق دروست دەبن بى ئەوئەي ئە سەرەتادا بە قۇناغى كرېراگەيى تېپەر بېن B- ئە ھەموو جۆرە ئېسكىدا

C- ئەو ئېسكانەي ئە سەرەتادا بە قۇناغى كرېراگەيى تېپەر دەبن

D- تەنھا ئە ئېسكەكانى يە ئە پەيكەردا

41. خانە تووشبووكان بە نەخۇشى دەناسرېنەو ئە لايەن خانەكانى T ژەھراوى چونكە ئەسەر رووى خانەكانى T ژەھراوى

ھەيەكە تەواوكەرن بۇ ئەوكە ئە سەر خانە تووشبووكان بە نەخۇشى ھەيە .

A- وەرگريپە پروتېينەكان ، دژە پەيداكارەئەي .

B- دژە پەيداكارە قايرۇسپيەكان ، وەرگري پروتېينەكان

C- دژە پەيداكارە قايرۇسپيەكان ، دژە پەيداكارەئەي

D- وەرگري پروتېينەكان ، وەرگري پروتېينەكان

42. كام ئەو ھۆرمۇنانەي خوارەو ئە ستېرۆيىدە ھۆرمۇنەكانە و تواناي توانەوئەي ھەيە ئە چەورېدا ؟

A- ئايرۇكسىن .

B- ئايرۇنىنى سىيانە يوئى

C- كۆرتىزۇل .

D- ھەموو ەلامەكان راستن

43. كام ئەمانە دەربارەي ھۆرمۇنى ئوكسىتوسىن راستە ؟

A- وروژمکردنى شير ئە مەمك وريادەكاتەو ئە كاتى شير پېدان

B- ئە لايەن پلى دواوئەي ژېر مېشكە رژېن بەرەمدەھيئرىت

C- ھانى بەرەمھېنانى شير ئە مەمكەكاندا دەدات ئە ماوئە شير پېدانى مندال ...

D- (A ، B) ھەردووكيان راستن

44. ئە جووتبوونى جووتە دوورەگبووندا (دوورەگ × دوورەگ) ژمارەي بۇماو بەبەتتى جياوازي پېشېينىكراو و ژمارەي روخسارە بابەتتى

جياوازي پېشېينىكراو بريتېن ئە :-

A- ئۇ بۇماو بەبەت و چوار روخسارە بابەت

B- چوار بۇماو بەبەت و ئۇ روخسارە بابەت

C- چوار بۇماو بەبەت و چوار روخسارە بابەت

D- ئۇ بۇماو بەبەت و ئۇ روخسارە بابەت

45. كام ئەمانە نموونە نىيە بۇ بەستەرە شانە ؟

A- خوین

B- چىنى دەرەو ئە پېكەتەي ئوولەكانى خویندا

C- ئەو شانەيەي ناوپۇشى بۇرى ھەوا دەكات

D- چەورېيە شانە

46. بە پشت بەستن بەو شېۋەيەي بەرامبەر وەلامى راست ئەو خشتەيەي خوارەو ھەئېرئە :-

	كام پېكەتە ئەگەل ئەو ماسولكانەي	ئەو پېكەتەئەي كە رۇشنايى پېدا تېپەر دەبىت	چىنىكى پارېزەرى روونە كە رۇشنايى بۇ يەكەم جار پېدا تېپەر دەبىت	مىلۇنان تەوئەي ئەو دەمارەخانانەي ئە چاو دەرەچەن كام پېكەتە پېكدىن؟
A-	3	2 ، 3 ، 4 ، 1	4	6
B-	1	2 ، 3 ، 1	2	5
C-	3	2 ، 3 ، 1	4	6
D-	1	2 ، 3 ، 4 ، 1	2	5

47. ئە كام ئەم لېكدانە رېژەي رووخسارەبابەت و رېژەي بۇماو بەبەت يەكسان نېن ؟

A- GGBb × ggBb

B- Ggbb × ggBb

C- GG × gg

D- Gg × gg

48. ئە كام کردارى گواستەوئەي خوینى خوارەودا دەشېت كارلىك ئە نېوان دژە پەيداكارە Rh و دژەتەن بۇ Rh روویدات ؟

A- (AB⁺) ← (AB⁻)

B- (O⁻) ← (B⁺)

C- (A⁺) ← (B⁺)

D- (B⁻) ← (B⁻)

49. ئە بارى ئاسايى (بە زۆرى) بەرگريپە كۆنەندام پەلامارى خانەكانى ئەشى خۇي نادات، ئەبەرئەوئەي ئەو لىمفەخانانەي ئەش كە

خانەكانى ئەشى خۇيان دەناسنەو كارلىكيان ئەگەئدا دەكەن :-

A- لانا برېن پېش گەشەکردنېان

B- ئە مۇخى ئېسكەو دروست نابن

C- لادەبردېن پېش گەشەکردنېان

D- ئەش دژە تەن دروست دەكات بۇ ئەناوېردنېان

50. ئە كام ئەم جووتبوونانەي خوارەو رووئەكى شەوېۇ گول پەمەيى پەيدا دەبىت ؟

A- رووئەكى شەوېۇ گول سوور × رووئەكى شەوېۇ گول پەمەيى

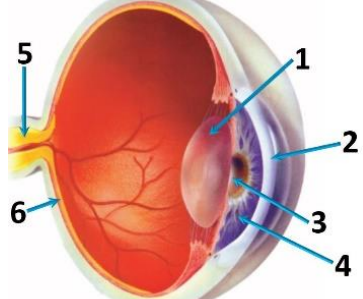
B- رووئەكى شەوېۇ گول سوور × رووئەكى شەوېۇ گول پەمەيى

C- رووئەكى شەوېۇ گول پەمەيى × رووئەكى شەوېۇ گول پەمەيى

D- رووئەكى شەوېۇ گول سوور × رووئەكى شەوېۇ گول پەمەيى

D- ھەموويان راستن

B



32. ئە رووھكى پۆلكەدا روخسارى دريژ (T) زالە بەسەر روخسارى كورت (t) و روخسارى تۆو لووس (R) زالە بەسەر روخسارى تۆو چرچ (r) ، ليكدانيك ئە نپوان رووھكيكى پۆلكەى قەد دريژى تۆو لووس ئەگەل رووھكيكى ترى قەد كورتى تۆو چرچ ئە نجامدرا ئە ئە نجامدا رووھكە پەيدا بووھكان بۇ سيفەتى رووى تۆو ھەموويان تۆو لووس بوون و بۇ سيفەتى دريژى قەد نپوھيان قەد دريژ بوون و نپوھى ديكەيان قەد كورت بوون كام ئەمانە بۇماوە بابەتى ھەردوو باوانەكە دەنوينييت بۇ ھەردوو سيفەتەكان بەيەكەوھ؟

ttrr × ttRr –A ttrr × ttRR–C ttrr × TtRR –B ttrr × TTRr –D

33. رووھكەكانى پۆلكە ئاسايى ئە رپىزۆردەبن ، مەندل توانى ريگە ئەم جوړە پەرينە بگريت بە لا بردنىگولەكانى رووھكيكى دياريكراو: -A - پەرينى خوږى ، كۆسپى -B - پەرينى خوږى ، پورگى -C -تيگەلە پەرين ، كۆسپى -D -تيگەلە پەرين ، پورگى

34. بە پشت بەستن بەو شيوھيەى بەرامبەر كە دوو جووت كرۇمۇسۇمى ليكچووى رووھكى پۆلكە

دەنوينييت،وەلامى راست ئەمانەى خوارووە ھەئېژيرە:-

A-ھەردوو ھۆكارى P و p ئە يەكتر جيانابنەووە ئە كاتى دروستكردنى گەميتەكان

B- بۇمانەووى سيفەتى رەنگى گول بە شيوھيەكى سەربەخۇ دەبييت ئە بۇمانەووى سيفەتى رەنگى تۆو

C- ھەردوو ھۆكارى Y و y ئە يەكتر جيانابنەووە ئە كاتى دروستكردنى گەميتەكان

D-ياساى دابەشكردنى سەربەخۇ جيئەجئناكرئيت لەسەر ھەردوو بۆھيلى (P ، p) و (Y ، y)

35. كام ئەم جووتانەى خوارووە ھەئەپە ؟

A-تەوەرەى ماييلينى : ماددەى خۆلەميشى دركە پەتك

C-تەوەرە بى ماييلينەكان : ماددەى سبى ميئشك

36. كام ئەمانە تاكى دوورەگى ھەپە ؟

A- كەرويشكى قاوھيى B-رووھكى پۆلكەى گول ئووتكەيى C-رووھكى پۆلكەى كەلوو زەرد D-ھەموو وەلامەكان ھەئەن

37.سيستى تەواوكار چالاك دەكات ئە وەلامدانەووە بەرگريپەكانى دەردانيەدا.

A-رووپەروبوونەووى ھۆكارى ئەخوشيبەكى دياريكراو B-پيگھيئانى پيگھاتوويەكى شيوہ ئەلقەيى

C-بەستنەووى دژە پەيداكەر بە دژەتەن

38. ئەسپرين و ئەسيتامينوفين توندى نازارەكانى تالپھاتن كەمدەكەنەووە ئە رپى وەستاندى دروستبوونى:-

A-پروستاگلاندلينەكان . B-ئيندورفينەكان . C-ئينكيفالينەكان . D-ھەموو وەلامەكان راستن

39. ئەم شيوھيەى بەرامبەر ھەموو ئەمانەى خوارووە دەربارەى ئەو

خانەيەى كە بە ژمارە 1 ئاماژە پيكراوە راستن جگە ئە

A-دژە پەيداكەرەكان لەسەر رووھكەى دەردەخات

B-بەھوى ئينتەر لوكينى 1 چالاك دەبييت

C-ھۆكارەكانى ئەخوشى قوت دەدات

D-جۆريگە ئە خرۆكە سببپەكانى خوئن

40. ھەموو ئەمانە دەربارەى جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دووم ھەئەن جگە ئەووى كە ھەردوووكيان خانەى:-

A-تاك كۆمەئەى كرۇمۇسۇمين B-ئەناو جۆگەى فالوب پەيدا دەبن C-ئەناو ھيگەدان پەيدا دەبن D-جووت كۆمەئە كرۇمۇسۇمين

41. كام ئەمانە راستەوخۇ دەبيتە ھۆى گۆران ئە پيئارويشتنى پەردەى خانەى دواى گەيئىنكە ئە ريگەى كارتيكردن ئە جۆگە ئايۇنەكاندا ئە كاتى گواستنەووى دەمارە راگەياندن ئە گەيئىنكەدەماردا؟

A-گەيشتنى ئەركى كار بۇ دەمارە كۆتايپەكان

C-بەستنەووى نپوان دەمارە گۆيزەرەوھكان و گەردە وەرگەرەكان

42. ئەو شيوھيەى بەرامبەر دا ئەو رەنووسانە چين كە ئاماژە بە

چينەكانى خانە دروستكەرە يەكەمبپەكان دەكەن؟

A- 6 ، 2 ، 5

B- 1 ، 4 ، 8

C- 4 ، 7 ، 2

D- 6 ، 1 ، 3

43. ئەو ھەوايەى ئە سببپەكان ديتەدەرەووە راستەوخۇ پيش ئەووى بچيتە بۆرى ھەوا تپدە پەريت بە :-

A-قورگ B-بۆريچكەكانى ھەوا C-سيكلدانوچكەكانى ھەوا D-دوولقە بۆرى ھەوا

44. ئەم شيوھيەى بەرامبەر دا كام رەنوس ئاماژە بۇ ئەو ناوچەپە دەكات كە ئەكاتى

گرژبوونى تەواوى پەيكەرە ماسولكە ديارنامينييت (وون دەبييت)؟

A- 1

B- 2

C- 3

D- 4

45. ئەو بەشەى دەماخە كە تيگەيشتنى بەركەوتنە راگەيانندنەكانى تيئدايە.

A- لائك

B- لايكشە موخ

46. كام ئەمانە دەربارەى دەمارە خانە راستە كاتيگ ئەبارى جەسانەوھيە ؟

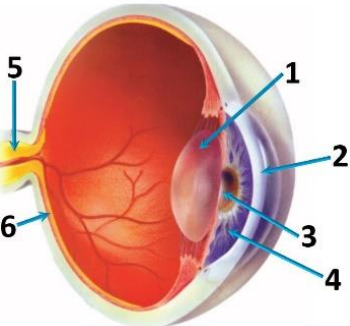
A-خەستى ئايۇنەكانى پۆتاسيۇم ⁺K بەرزتردەبن ئەناوھووى خانەكە وەك ئە دەروھوى خانەكە.

B-خەستى ئايۇنەكانى پۆتاسيۇم ⁺K بەرزتردەبن ئەدەرەووى خانەكە وەك ئە ناوھووى خانەكە.

C-خەستى پروتينە بارگە نيگەتيئشەكان بەرزتردەبن ئە دەروھوى خانەكە وەك ئە ناوھووى خانەكە

D خەستى ئايۇنەكانى سۇديۇم ⁺Na بەرزتردەبن ئەناوھووى خانەكە وەك ئە دەروھوى خانەكە

47. بە پشت بەستن بەو شيوھيەى بەرامبەر وەلامى راست ئەو خشتەيەى خوارووە ھەئېژيرە:-



	كام پيگھاتە ئەگەل ئەو ماسولكانەى پيئوہ بەندن وا دەكات كە تيشكى رۇشنايى ھاتوو بۇ ناو چاو بشكيتەوہ؟	ئەو پيگھاتانەى كە رۇشنايى پيئدا تيئەر دەبييت	چينيكي پاريزمى روونە كە رۇشنايى بۇ يەكەم جار پيئدا تيئەر دەبييت	مليۇنان تەومرەى ئەو دەمارەخانانەى ئە چاو دەرەچن كام پيگھاتە پيكدلين؟
A-	3	2 ، 3 ، 4 ، 1	4	6
B-	1	2 ، 3 ، 1	2	5
C-	3	2 ، 3 ، 1	4	6
D-	1	2 ، 3 ، 4 ، 1	2	5

48. بە پشت بەستن بەو خشتەيەى بەرامبەر كە ئە نجامى چەندليگدانليكى

تاكە دوورەگبوون دەردەخات . ئە ھەر ليگدانليگدا 100 تاك پەيدا بوون ،

ئە كام ليگداندا دەكرئيت تەنھا يەكيگ ئە دوو باوانەكە دوورەگ بييت ؟

A- تەنھا 1

B- تەنھا 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

49. ئە كام ئەم جووتبوونانەى خوارووە رووھكى شەوبۇى گول پەمەيى پەيدا دەبييت ؟

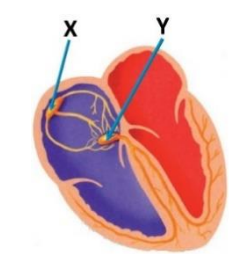
A- رووھكى شەوبۇى گول سوور × رووھكى شەوبۇى گول پەمەيى

C- رووھكى شەوبۇى گول پەمەيى × رووھكى شەوبۇى گول پەمەيى

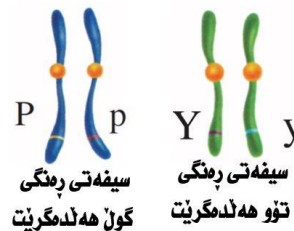
50. رووى ليكچوون ئە نپوان موخى زەردى ئيسك و موخى سوورى ئيسك ئەوھيە كە ھەردوووكيان؟

A-ئە ئيسكى دريژدا ھەن B-ئە خانەى چەورى پيكدلين C-خانەكانى خوئن دروستدەكەن D-ئە ئيسكى ئيسفە نچييدا ھەن

C



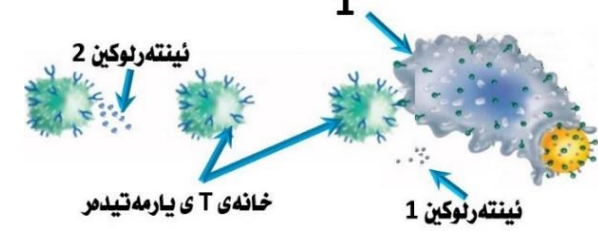
1. بە پشت بەستن بەم شىۋەيەي بەرامبەر ھەردوو پىكھاتەي (X و Y):
 A- دوو ناوچە شانەي تاييە تەندەن كە ھەر يەككىيان بە گرى ناودەبرىت
 B- پىيان دەوترىت ھەنگاۋ دروستكەر
 C- ئە ھەر 0.8 چركەيەك تەزۋويەكى كارەبايى دەردە پەرىنن و دەبنە ھۆي گىرژىۋونى ھەردوو گۈنچكە ئە
 D- (A , B) ھەردوو كىيان راستن
 2. خانە تۈۋشۈۋەكان بە نەخۇشى دەناسرىنەۋە ئە لاىەن خانەكانى T ژەھراۋى چۈنكە ئەسەر روۋى خانەكانى T ژەھراۋى ھەيە كە تەۋاۋكەرن بۇ ئەۋ كە ئە سەر خانە تۈۋشۈۋەكان بە نەخۇشى ھەيە.
 A- ۋەرگىرىيە پروتېينەكان , دژە پەيداكارانەي.
 B- دژە پەيداكارە قايرۇسىيەكان , ۋەرگىرى پروتېينەكانى
 C- دژە پەيداكارە قايرۇسىيەكان , دژە پەيداكارانەي
 D- ۋەرگىرى پروتېينەكان , ۋەرگىرى پروتېينەكانى
 3. موۋەكانى ئەشى مەۋق ئە ھەستى بەركەۋتندا بەشدارى دەكەن چۈنكە چەمانەۋى موۋ ژمارەيەكى زۆر ئە ۋرىادەكاتەۋە كە دەكەۋنە بىكى ئە پىستدا .
 A- گەرمىيە ۋەرگەرەكان , تۈيژ
 B- كىمىكە ۋەرگەرەكان , تۈيژ
 C- مىكانىكە ۋەرگەرەكان , سەلكى موۋ
 D- كىمىكە ۋەرگەرەكان , سەلكى موۋ
 4. ھەموو ئەمانە دەربارەي جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دوۋەم ھە ئەن جگە ئەۋەي كە ھەردوو كىيان خانەي:-
 A- تاك كۆمە ئەي كرۇمۇسۇمىن B- ئە ناۋ جۆگەي فالوب پەيدا دەبن C- ئە ناۋ ھىلكەدان پەيدا دەبن D- جووت كۆمە ئە كرۇمۇسۇمىن
 5. بە پشت بەستن بەۋ شىۋەيەي بەرامبەر كە دوو جووت كرۇمۇسۇمى لىكچۈۋى روۋەكى پۆلكە دەنۋىنەيىت، ۋەلامى راست ئەمانەي خوارەۋە ھە ئېژىرە:-



- A- ھەردوو ھۆكارى P و p ئە يەكتەر جىنانابنەۋە ئە كاتى دروستكردنى گەمىتەكان
 B- بۆمانەۋى سىفەتى رەنگى گول بە شىۋەيەكى سەربەخۇ دەبىت ئە بۆمانەۋى سىفەتى رەنگى تۈۋ
 C- ھەردوو ھۆكارى Y و y ئە يەكتەر جىنانابنەۋە ئە كاتى دروستكردنى گەمىتەكان
 D- ياساى دابەشكردنى سەربەخۇ جىيە جىناكرىت ئەسەر ھەردوو بۆھىلى (P , p) و (Y , y)
 6. كام ئەمانە نمونەيە بۇ تەۋاۋكارى كۆنەندامەكان؟
 A- دابەشكردنى خۇراكە ماددە پەيداۋوۋەكان ئە كۆنەندامى ھەرسدا بە ھۆي كۆنەندامى سوراۋەۋە بە جىدەيت
 B- چالاكى كۆنەندامى سوران بەندە ئەسەر خۇراكە ماددە ھاتوۋەكانى كۆنەندامى ھەرس و ئوكسىجىنى ھاتوۋ ئە كۆنەندامى ھەناسەۋە
 C- كۆيەرە رژىنە كۆنەندام ھۆرمۇنەكان دەردەدەن كە چالاكى كۆنەندامى زۆرىۋون رىكەدەن D- ھەموۋىيان راستن
 7. رىشالەكانى ئوسە ماسولكە جىاۋازن ئە رىشالەكانى پەيكەرە ماسولكە بەۋەي كە رىشالەكانى ئوسە ماسولكە:-
 A- بە بەستەرە شانە دەۋرە نەدراۋن
 B- بە بەستەرە شانەيەك دەۋرە دراۋن كە يەكەدەگرن بۇ پىكھىنانى ژىيەكان
 C- بە بەستەرە شانەيەك دەۋرە دراۋن كە يەكەدەگرن بۇ پىكھىنانى ژىيەكان
 D- ناۋۋكى زۆريان تىيەيە
 8. ھەموو ئەمانە بەشېكن ئە لىمفەكۆنەندام جگە ئە:-
 A- موۋتولەي لىمف
 B- ئەۋ ئوۋلانەي تەنھا لىمف ئە دئەۋە بۇ شانەكان دەگۈزەۋە
 C- لىمفەگرى
 D- ئەۋ ئوۋلانەي لىمف ئە شانەكانەۋە بۇ كلۇرە خويىنەيەرى سەروو دەگۈزەۋە

9. كام ئەمانە دەربارەي ھۆرمۇنى ئوكسىتۇسېن راستە؟
 A- ۋورژمكردنى شىر ئە مەك ۋرىادەكاتەۋە ئە كاتى شىر پىدان
 B- ئە لاىەن پلى داۋەي ژىر مېشكە رژىن بەرھەمدەھىنرىت
 C- ھانى بەرھەمەينانى شىر ئە مەكەكاندا دەدات ئە ماۋەي شىر پىدانى مندان ... D- (A , B) ھەردوو كىيان راستن
 10. ئە بارى ئاسايى (بە زۆرى) بەرگىرىيە كۆنەندام پەلامارى خانەكانى ئەشى خۇي نادات، ئەبەرئەۋە ئەۋ لىمفەخانەي ئەش كە خانەكانى ئەشى خۇيان دەناسنەۋەۋ كارلىكىيان ئەگەلدا دەكەن:-
 A- لانابرىن پىش گەشەكردنىان
 B- ئە مۇخى ئىسكەۋە دروست نابن
 C- لادەبردېن پىش گەشەكردنىان
 D- ئەش دژە تەن دروست دەكات بۇ ئەناۋىردنىان
 11. ئە كردارى دروست بوۋنى ئىسكى كام ئەمانەي خوارەۋەدا ئىسكە خانەكان پەرش و بلاۋ دەبن بە شىۋەي ھەرەمەكى ئە بەستەرە شانەي كۆرپە ئەدا، بە لام ئەم ئىسكە خانەكانە زۆر بەخىرايى بە شىۋەي چىنەكان يەكەدەگرن بۇ ئەۋەي بىنە پەرى تەخت بوۋ ئە ئىسكەدا:-
 A- ئەۋ ئىسكەكانى بەشىۋەي رەق دروست دەبن بى ئەۋەي ئە سەرەتادا بە قۇناغى كرېراگەيى تىيەر بىن B- ئە ھەموو جۆرە ئىسكىدا
 C- ئەۋ ئىسكەكانى ئە سەرەتادا بە قۇناغى كرېراگەيى تىيەر دەبن D- تەنھا ئە ئىسكەكانى پە ئە پەيكەردا

12. ئە جوۋتېۋونى جوۋتە دوۋرەگېۋوندا (دوۋرەگ × دوۋرەگ) ژمارەي بۆماۋە بابەتى جىاۋازى پىشېينىكراۋ و ژمارەي روخسارە بابەتى جىاۋازى پىشېينىكراۋ بىرىتىن ئە:-
 A- نۇ بۆماۋە بابەت و چوار روخسارە بابەت B- چوار بۆماۋە بابەت و نۇ روخسارە بابەت
 C- چوار بۆماۋە بابەت و چوار روخسارە بابەت D- نۇ بۆماۋە بابەت و نۇ روخسارە بابەت
 13. جومگەي دەتۋانىت بال بە سورىكى تەۋاۋ بسورنىيەتەۋە A- تەۋەرىيى B- رىزەيى C- گۆيى D- خىلىسك
 14. ئەم شىۋەيەي بەرامبەر ھەموو ئەمانەي خوارەۋە دەربارەي ئەۋ

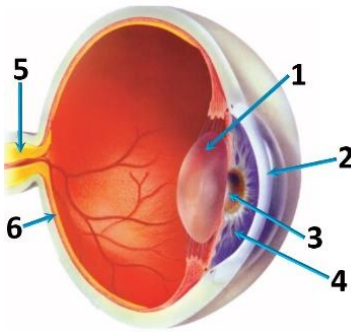


15. ئە كام ئەم جوۋتېۋونانەي خوارەۋە روۋەكى شەۋبۆي گول پەمەي پەيدا دەبىت؟
 A- روۋەكى شەۋبۆي گول سوور × روۋەكى شەۋبۆي گول پەمەيى
 B- روۋەكى شەۋبۆي گول سوور × روۋەكى شەۋبۆي گول سېيى
 C- روۋەكى شەۋبۆي گول پەمەيى × روۋەكى شەۋبۆي گول پەمەيى
 D- ھەموۋىيان راستن
 16. ئە زالبوۋنى تەۋاۋدا ، روخسارە بابەت ھەمىشە ناتۋانىت بۆماۋە بابەت بنۋىيەت چۈنكە:-
 A- روخسارە بابەت بە دوو ئەلەل يان زىاتر كارلىكراۋ دەبىت
 B- ئەۋانەيە ھۆكارى ژىنگەيى كارى ئە روخسارە بابەت كرديت
 C- بۆماۋە بابەتى زالى يەكەرەگ و بۆماۋە بابەتى زالى دوو رەگ ھەمان روخسارە بابەت تىان ھەيە
 D- (C + B) ھەردوو كىيان راستن
 17. ئە ئەنتۋىس دروست دەبىت ئە ماۋەي:-
 A- سىيەكى يەكەم ئە سىكېرى B- سىيەكى دوۋەم ئە سىكېرى C- سىيەكى سىيەم ئە سىكېرى D- دروستېۋونى ھىلكەدا
 18. دەمارە پىتيد و دەمارە گۈيزەرەۋە ھەردوو كىيان ئە لاىەن:-
 A- كۆيەرە رژىنەكانەۋە دەردەدېن و ۋەكو ھۆرمۇنەكان پۆلىن دەكرىن
 B- دەمارە كۆنەندامەۋە دەردەدېن و ۋەكو ھۆرمۇنەكان پۆلىن دەكرىن
 C- كۆيەرە رژىنەكانەۋە دەردەدېن و ۋەكو نىردراۋى كىمىيائى كاردەكەن
 D- دەمارە كۆنەندامەۋە دەردەدېن و ۋەكو نىردراۋى كىمىيائى كاردەكەن
 19. كاتى مندانلېۋون كۆرپە ئە بە دەروات كە ھەردوو كىيان زۆر فراۋان دەبن بۇ تىيەرىۋونى كۆرپە ئە.
 A- مىلى مندانلېۋان و زىدا . B- جۆگەي فالوب و زىدا
 C- زى و مېزەرۇدا . D- مىلى مندانلېۋان و مېزەرۇدا
 20. روۋەكەكانى پۆلكە ئاسايى ئە رىي زۆردەبن ، مەندل تۋانى رىگە ئەم جۆرە پەرىنە بگرىت بە لا بردنى گولەكانى روۋەككىي دىارېكراۋ:-
 A- پەرىنى خۇيى ، كۆسپى B- پەرىنى خۇيى ، پۆرگى C- تىكە ئە پەرىن ، كۆسپى D- تىكە ئە پەرىن ، پۆرگى
 21. بىرخەرەۋە خانەكان يەكەم جار دروست دەبن ئە:-
 A- ۋەلامدانەۋە بەرگىرىيەكانى سەرەتايى B- ۋەلامدانەۋە بەرگىرىيەكانى دوۋەمى C- ۋەلامدانەۋە ھەۋكردنەكان D- ۋەلامدانەۋە ھەۋكردنەكان
 22. ئە كام ئەم لىكەدانە رىژەي روۋخسارە بابەت و رىژەي بۆماۋە بابەت يەكسان نىن؟
 A- GGBb × ggBb B- Ggbb × ggBb C- GG × gg D- Gg × gg
 23. كام ئە ئەمانە دەربارەي دژە پەيداكارەكان راستە:-
 A- ماددەيەكە ئەش ۋرىا دەكاتەۋە بۇ بەرھەمەينانى دژە تەنىك بۆي
 B- دژە پەيداكارەكان كە بە سروشتى ئە ئەشدا ھەن ھانى ھىچ ۋەلامدانەۋەيەك نادەن
 C- ھۆكارەكانى نەخۇشى يان بەشەكانىيان و ، ژەھرى بەكتىرا و ، ژەھرى مېروۋەكان و ، دەنكە ھەللا ئە جۆرەكانى دژە پەيداكارەن
 D- ھەموۋىيان راستن
 24. كام ئەم جوۋتەنەي خوارەۋە ھە ئەيە؟
 A- تەۋەرىي مائىلىنى : ماددەي خۇلەمىشى دركە پەتك
 B- ئق و پۆپ : ماددەي سېي مېشك
 C- تەۋەرە بى مائىلىنەكان : ماددەي سېي مېشك
 D- ھەموو ۋەلامەكان ھە ئەن
 25. ئەسپرىن و ئەسېتامىنۇفېن تۈندى ئازارەكانى تالېھاتن كەمدەكەنەۋە ئە رىي ۋەستاندىنى دروستېۋونى:-
 A- پىرۇستاكلاندىنەكان . B- ئىندۇرفىنەكان . C- ئىنكىفالىنەكان . D- ھەموو ۋەلامەكان راستن
 26. ئەۋ ھەۋايەي ئە سىيەكان دىتەدەردەۋە راستەخۇ پىش ئەۋەي بېچىتە بۆرى ھەۋا تىدە پەرىت بە:-
 A- قورگ B- بۆرچكەكانى ھەۋا C- سىكلدانۇچكەكانى ھەۋا D- دوۋلقە بۆرى ھەۋا
 27. ئە كام كردارى گۋاستنەۋەي خويىنى خوارەۋەدا دەشېت كارلىك ئە نىۋان دژە پەيداكارى Rh و دژەتەن بۇ Rh روۋىدات؟
 A- (AB⁺) ← (AB⁻) B- (O⁻) ← (B⁺) C- (A⁺) ← (B⁺) D- (B⁻) ← (B⁻)

28. كام ئەمانە تاكى دوۋرەگى ھەيە؟
 A- كەروىشكى قاۋەيى B- روۋەكى پۆلكەي گول ئوۋتەيى C- روۋەكى پۆلكەي كەلوو زەرد D- ھەموو ۋەلامەكان ھە ئەن

29.بە پىشت بەستىن بەو شىۋەيەي بەرامبەر وەلامى راست لەو خىشتەيەي خوارەوۋە ھە ئېزىرە :-

	كام پىكھاتە ئەگەل ئەو ماسولكانەي	ئەو پىكھاتانەي كە رۇشنايى پىدا تىيەر دەبىت	چىنىكى پارىزەرى روونە كە رۇشنايى بۇ يەكەم جەر پىدا تىيەر دەبىت	مىيۇنان تەومەرى ئەو دەمارە خانانەي لە چاو دەرەچەن كام پىكھاتە پىكدىن؟
-A	3	2 ، 4 ، 3 ، 1	4	6
-B	1	2 ، 3 ، 1	2	5
-C	3	2 ، 3 ، 1	4	6
-D	1	2 ، 4 ، 3 ، 1	2	5



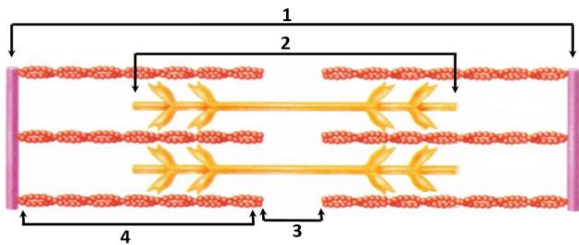
30.ھۆرمۇنى دەرپەراندنى ھاندەرى ئايرۇيدە رژىن و ھۆرمۇنى ھاندەرى ئايرۇيدە رژىن ھەردووکیان :-

- A-لە ھەمان گۆپرە رژىنەوۋە دەرەدرىن
C-لەرىگەي پەرچە پىدانەوۋەي نەرىنى خەستى ھۆرمۇنەكانى ئايرۇيدە رژىن لە خویندا رىكدەخەن
D-ھەموویان راستن

31.لەم شىۋەيەي بەرامبەردا كام رەنوس نامازە بۇ ئەو ناوچەيە دەكات كە لەكاتى

گرژبوونى تەواوى پەيكەرە ماسولكە ديارنامىنىت (وون دەبىت)؟

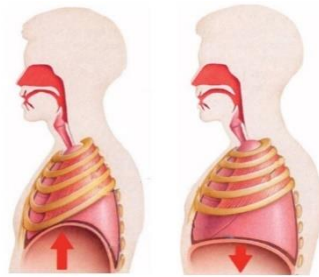
- 1-A
2-B
3-C
4-D



- 32.كام لەمانە دەربارى سىل راست نىيە؟
A-گەورەترىن لىمفە ئەندامە.
C-لىمفەخانەكانى تىدا ھەيە
B-ھۆكارەكانى نەخۇشى لە لىمف كۇدەكاتەوۋە
D- (C + B) ھەردووکیان راستن

- 33.لە زۇربەرزابوونەوۋەي خەستى ھۆرمۇنى ھاندەرى تەنى زەرد كە لە نىوۋەي سورى ھىلكەداندا روودەداتى.لى پەيدا دەبىت.
A-كەوتقە سەرخوین.
B-تەقىنەوۋەي چىكلدانەو دەرپەرىنى ھىلكە
C-چەقىن
D-چىكلدانە

34.كام لەم ھە ئېزاردانەي خوارەوۋە وەسقى ئەو دوو شىۋەيەي بەرامبەر بەتەواوى دەكات؟



	لە شىۋەي 1 دا	لە شىۋەي 2 دا
-B	خاودەبىت	گرژ دەبىت
ماسولكەي پەراسوۋەكان	گرژ دەبىن	خاودەبىن
سنگە كەلېن	تەسك دەبىت	فراوان دەبىت

	لە شىۋەي 1 دا	لە شىۋەي 2 دا
-D	گرژ دەبىت	خاودەبىت
ماسولكەي پەراسوۋەكان	گرژ دەبىن	خاودەبىن
سنگە كەلېن	فراوان دەبىت	تەسك دەبىت

	لە شىۋەي 1 دا	لە شىۋەي 2 دا
-A	گرژ دەبىت	خاودەبىت
ماسولكەي پەراسوۋەكان	خاودەبىن	گرژ دەبىن
سنگە كەلېن	فراوان دەبىت	تەسك دەبىت

	لە شىۋەي 1 دا	لە شىۋەي 2 دا
-C	خاودەبىت	گرژ دەبىت
ماسولكەي پەراسوۋەكان	خاودەبىن	گرژ دەبىن
سنگە كەلېن	تەسك دەبىت	فراوان دەبىت

35.ھەردوو گونبەرھەمدىن.

- A-تۆۋەكان
B-توخمە ھۆرمۇنەكان
C-ئەو شالانەي خۇراك بەتۆۋەكان دەدەن و دەيانپارىزن.
D- (B + A) ھەردووکیان راستن

36.مىزەرۇ جۇگەيەكە كە :-

- A-مىز و تۆۋەخانەكان بە ناويدا دەرۋات و لەشى نىرە بە جىدىللىت لە ھەمان كاتدا
B-تەنھا مىز بە ناويدا دەرۋات و لەشى نىرە بە جىدىللىت
C-شلەي دەرۋار لە تۆۋاۋە چىكلدانەكان تىدا لە گەل تۆۋەخانەكان تىكەل دەبىت
D- (C + B) ھەردووکیان راستن

37.بوونى كۆكايىن لە گەيىنكە قلىش دووبارە مژىنەوۋەي دۇپامىن دەۋەستىنىت چونكە كۆكايىن كاردەكاتە سەركارى :-

- A-ۋەرگرەكانى دووبارە لە پەردەي دەمارە خانەي پاش گەيىنكەدا
B-ۋەرگرەكانى دووبارە لە پەردەي دەمارە خانەي پىش گەيىنكەدا
C-ۋەرگرەكانى پرۇتىنى لە پەردەي دەمارە خانەي پاش گەيىنكەدا
D-جۇگەكانى نايۇنى سۇدىۋم لە پەردەي دەمارە خانەي پاش گەيىنكەدا
38.موۋە خانەكان دەكەۋنە ناو :-

- A-كەۋانە جۇگەكان
B-دەزگای كۆرتى
C-گۆيى ناۋەرپاست
D- (A , B) ھەردووکیان راستن

39.كام لەمانە راستەوخۇ دەبىتتە ھۇي گۆران لە پىدارۋىشتىنى پەردەي خانەي دۋاي گەيىنكە لە رىگەي كارتىكردن لە جۇگە نايۇنەكاندا لە كاتى گۋاستنەوۋەي دەمارە راگەيانندن لە گەيىنكەدەماردا؟

- A-گەيىشتىنى نەركى كار بۇ دەمارە كۇتايىيەكان
B-بەرەلابوونى دەمارە گۆيزەرەۋەكان لە ناو گىيىنكە قلىشدا
C-بەستنەوۋەي نىۋان دەمارە گۆيزەرەۋەكان و گەردە ۋەرگرەكان
D-لكانى گەيىنكە چىكلدانەكان بە پەردەي پىش گەيىنكەۋە

40.رووى لىكچوون لە نىۋان سىيەخوئىنئەرەكان و شاخوئىنئەرەكە ھەردوو جۆرە ئوولەكە :-

- A-دىۋارىان لە سى چىن پىكھاتوۋە.
B-خوئىنى تىرئۇكسجىن بۇ دل دەگۋازنەۋە
C-خوئىنى تىرئۇكسجىن بۇ دوور لە دل دەگۋازنەۋە
D- (C + A) ھەردووکیان راستن

41.رووى لىكچوون لە نىۋان مۇخى زەردى ئىسك و مۇخى سوورى ئىسك ئەۋەيە كە ھەردووکیان؟

- A-لە ئىسكى درىژدا ھەن
B-لە خانەي چەۋرى پىكدىن
C-خانەكانى خوئىن دروستدەكەن
D-لە ئىسكى ئىسفەنجىدا ھەن

42.....كەسى ئائوودەبوو لە ژەمى كۆژەر نزيك دەبىتتەۋە.

- A-پىش بەرگە گرتن
B-پىش پىشت بەستىن
C-ھەر كاتىك ژەمى كارا زىياد بكات
D-دۋاي دابىران

43.ئەو شىۋەيەي بەرامبەردا ئەو رەنۋوسانە چىن كە نامازە بە

چىنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىيەكان دەكەن؟

- A- 2 ، 5
B- 1 ، 4 ، 8
C- 2 ، 4 ، 7
D- 1 ، 3 ، 6

44.كام لەمانە نەۋنە نىيە بۇ بەستەرە شانە؟

- A-خوئىن
B-چىنى دەرەۋە لە پىكھاتەي ئوولەكانى خوئىندا
C-ئەو شانەيەي ناۋپۇشى بۇرى ھەۋا دەكات
D-چەۋرىيە شانە

45.....سىستىمى تەۋاۋكار چالاك دەكات لە ۋەلامدانەۋە بەرگرىيەكانى دەرەدانيدا.

- A-روۋىەرۋوبوونەۋەي ھۆكارى نەخۇشىيەكى دىارىكرۋا
B-پىكھىنانى پىكھاتوۋىەكى شىۋە ئەلقەيى

C-بەستنەۋەي دژە پەيداكەر بە دژەتەن

46.لە روۋەكى پۆلكەدا روخسارى درىژ (T) زائە بەسەر روخسارى كورت (t) و روخسارى تۆۋ لووس (R) زائە بەسەر روخسارى تۆۋ چرچ (r) ، لىكدانىك لە نىۋان روۋەكىكى پۆلكەي قەد درىژى تۆۋ لووس لەگەل روۋەكىكى تىرى قەد كورتى تۆۋ چرچ ئە نجامدرا لە ئە نجامدا روۋەكە پەيداۋوۋەكان بۇ سىفەتى روۋى تۆۋ ھەموۋىان تۆۋ لووس بوون و بۇ سىفەتى درىژى قەد نىۋەيان قەد درىژ بوون و نىۋەي دىكەيان قەد كورت بوون كام لەمانە بۇماۋە بابەتى ھەردوو باۋانەكە دەنۋىنىت بۇ ھەردوو سىفەتەكان بەيەكەۋە؟

- A- ttrr × ttRr
B- ttrr × TtRR
C- ttrr × ttRR
D- ttrr × TTRr

47.كام لەمانە دەرپارەي دەمارە خانە راستە كاتىك لەبارى جەسانەۋەيە ؟

A-خەستى نايۇنەكانى پۇتاسىيۇم K^{+} بەرزتردەبن لەناۋەۋەي خانەكە ۋەك لە دەرەۋەي خانەكە .

B-خەستى نايۇنەكانى پۇتاسىيۇم K^{+} بەرزتردەبن لەدەرەۋەي خانەكە ۋەك لە ناۋەۋەي خانەكە .

C-خەستى پرۇتىنە بارگە نىگەتىشەكان بەرزتردەبن لە دەرەۋەي خانەكە ۋەك لە ناۋەۋەي خانەكە

D خەستى نايۇنەكانى سۇدىۋم Na^{+} بەرزتردەبن لەناۋەۋەي خانەكە ۋەك لە دەرەۋەي خانەكە

48.بە پىشت بەستىن بەو خىشتەيەي بەرامبەر كە ئە نجامى چەندلىكدانىكى

تاكە دوۋرەگبوون دەرەخات . لە ھەر لىكدانىكدا 100 تاك پەيداۋوون ،

لە كام لىكداندا دەكرىت تەنھا يەكېك لە دوو باۋانەكە دوۋرەگ بىت؟

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

49..... ئەو بەشەي دەماخە كە تىگەيىشتىنى بەركەۋتتە راگەيانندنەكانى تىدايە .

- A- لاناك
B- لاكىشە مۇخ
C-مىشك
D- ناۋەرپاستە دەماخ

50.كام ئەو ھۆرمۇنانەي خوارەۋە لە ستىرۇيدە ھۆرمۇنەكانە و توانای توانەۋەي ھەيە لە چەۋرىدا ؟

- A-ئايرۇكسىن .
B-ئايرۇنىنى سىپانە يۇدى
C-كۆرتىزۇل .
D-ھەموو ۋەلامەكان راستن

D

28.رووی لېكچوون له نيوان سيبه خوښېرهكان و شاخوښېره نه وه يه كه هەردوو جوړه لټوله كه :-

A-دپواريان له سې چين پېكهاټووه .
B-خوښنى تيرئوكسجين بو دل دهگوازنه وه

C-خوښنى تيرئوكسجين بو دوور له دل دهگوازنه وه
D-(C + A) هەردووکیان راستن

29..... نهو به شى دهماخه كه تيگه يشتنى بهر كه و تنه راگه يانندنه كانى تيډايه .
A- لانك
B- لاکيشه موخ
C-ميشك
D- ناوهراسته دهماخ

30.رووی لېكچوون له نيوان موخى زهرى ئيسك و موخى سوورى ئيسك نه وه يه كه هەردووکیان ؟

A-له ئيسكى دريژدا هەن
B-له خانەى چهورى پيكدین
C-خانەکانى خوښ دروستدهكەن
D-له ئيسكى ئيسفه نجيدا هەن

31.جوميگى..... دهتوانيت بال به سورپكى ته واو بسورينيتته وه .
A- ته وهره يى
B- ريزه يى
C- گويى
D-خليسك

32.هورمونى دهر په راندى هاندهرى ثايرؤيده رژين و هورمونى هاندهرى ثايرؤيده رژين هەردووکیان :-

A-له هه مان گوپره رژينه وه دهره درين
B-له ريگه ي په رچه پيدانه وهى نهرينى خه ستى هورمونەکانى ثايرؤيده رژين له خوښدا ريکده خەن
C-له ريگه ي په رچه پيدانه وهى نهرينى خه ستى هورمونەکانى ثايرؤيده رژين له خوښدا ريکده خەن
D-هه مان خانەى ناما نحيان هه يه

33.هه موو نه مانه دهر باره ي جه مسهره ته نى يه كه م و جه مسهره ته نى دووم هه له ن جگه له وهى كه هەردووکیان خانەى :-

A-تاك كومه له ي كرؤمؤسؤمين
B-له ناو جوگه ي فالوب په ييدا ده بن
C-له ناو هيلكه دان په ييدا ده بن
D-جووت كومه له كرؤمؤسؤمين

34.كام له م جووتانه ي خواره وه هه له يه ؟

A-ته وهره ي ماييلينى : مادده ي خو له ميشى دركه په تك
C-ته وهره بى ماييلينه كان : مادده ي سږى ميشك

35.كام له مانه دهر باره ي هورمونى ئوكسيټؤسين راسته ؟

A- وروژمكردنى شير له مەمك ورياده كاته وه له كاتى شير پيدان
C- هانى بهر هه مهيئاننى شير له مەمكه كاندا ده دات له ماوه ي شير پيدانى مندا ل ...
D-(A , B) هەردووکیان راستن

36.به پشت به ستن به و خشته يه ي به رامبه ر كه نه نجامى چه نديكدا نيكي

تاكه دووره گبوون دهره د خات .له هەر ليكدا نيكد ا 100 تاك په يدا بوون ،

له كام ليكدا ندا دكر يت ته نها يه كي ك له دوو باوانه كه دووره گ بيت ؟

A- ته نها 1
B- ته نها 2
C- 1 و 2
D- 2 و 3

37.له م شيوه يه ي به رامبه ر هه موو نه مانه ي خواره وه دهر باره ي نهو

خانە يه ي كه به ژماره 1 ناما ژه ي پيكر او راستن جگه له

A-دژه په يدا كه ره كان له سه ر رووه كه ي دهره د خات
B-به هوى ئينته ر لوكينى 1 چالاك ده بيت
C-هوكاره كانى نه خوشى قووت ده دات
D-جوړيگه له خرؤكه سپي به كانى خوښ

38.....كه سى نا لئووده بوو له ژمى كوژهر نزيك ده بيتته وه .

A- پيش بهر كه گرتن
B- پيش پشت به ستن
C-هەر كاتيك ژمى كارا زياد بكات
D-دواى دا بران

39.هەردوو گون بهر هه مدينن .

A-تؤوه كان
B-توخمه هورمونەکان
C-نهو شلانه ي خوراك به تؤوه كان دده ن و ده يانپاريژن .
D-(A + B) هەردووکیان راستن

40.كاتى مندا ل بوون كور په نه به دهروات كه هەردووکیان زور فراوان ده بن بو تي به رپوونى كور په نه .

A-ملى مندا ل دان و زيډا .
B-جوگه ي فالوب و زيډا .
C-زى و ميزه رؤدا .
D-ملى مندا ل دان و ميزه رؤدا

41.له كام كردارى گواسته وهى خوښنى خواره ودا ده شيت كار ليك له نيوان دژه په يدا كه رى Rh و دژه ته ن بو Rh روويدات ؟

A-(AB⁺)
B-(O⁻)
C-(A⁺)
D-(B⁻)
A-(AB⁺)
B-(O⁻)
C-(A⁺)
D-(B⁻)

42.بوونى كوكاين له گه يينكه قليبش دووباره مژينه وهى دؤ پامين ده وه ستي ني ت چونكه كوكاين كارده كاته سه ر كارى :-

A-وهرگره كانى دووباره له په رده ي دهماره خانە ي پاش گه يينكه دا
C-وهرگره كانى پروټينى له په رده ي دهماره خانە ي پاش گه يينكه دا
D-جوگه كانى نايؤنى سؤډيؤم له په رده ي دهماره خانە ي پاش گه يينكه دا

43.كام له و هورمونانه ي خواره وه له سټيرؤيده هورمونەکانه و تواناى توانه وهى هه يه له چه وريدا ؟

A-ثايرؤكسين .
B-ثايرؤينى سبانه يؤدى
C-كورټيزؤل .
D-هه موو وه لامه كان راستن

44.نه له نټؤيس دروست ده بيت له ماوه ي :-

A-سيبه كى يه كه م له سكيړى
B-سيبه كى دووم له سكيړى
C-سيبه كى سي به م له سكيړى
D-دروستبوونى هيلكه دا

45.له رووه كى پؤلكه دا روخسارى دريژ (T) زا له به سه ر روخسارى كورت (t) و روخسارى تؤو لووس (R) زا له به سه ر روخسارى تؤو چرچ (r)

، ليكدا نيك له نيوان رووه كيكي پؤلكه ي قه د دريژى تؤو لووس له گه ل رووه كيكي ترى قه د كورتى تؤو چرچ نه نجامدرا له نه نجامدا رووه كه

په يدا بووه كان بو سيفه تى رووى تؤو هه موويان تؤو لووس بوون و بو سيفه تى دريژى قه د نيويهان قه د دريژ بوون و نيوهى ديكه يان قه د

كورت بوون كام له مانه بو ماوه بابته ي هەردوو باوانه كه دهنو يني ت بو هەردوو سيفه ته كان به يه كه وه ؟

A-tt rr × tt Rr
B-tt rr × Tt RR
C-tt rr × tt RR
D-tt rr × TTRr

46.كام له مانه راسته وخؤ ده بيته هوى گوران له پيدا رؤيشتنى په رده ي خانە ي دواى گه يينكه له ريگه ي كار تي كردن له جوگه نايؤنه كاندا له

كاتى گواسته وهى دهماره راگه ياندىن له گه يينكه ده ماردا ؟

A-گه يشتنى نه ركى كار بو دهماره كؤتابيه كان
C-به ستنه وهى نيوان دهماره گوپزه ره وه كان و گهرده وهرگره كان

47.كام له م هه لئبرادانه ي خواره وه وه سفى نهو دوو شيوه يه ي به رامبه ر به ته واوى ده كات ؟

A-ناو په نچك
B-ناو په نچك
C-ناو په نچك
D-ناو په نچك

A-ماسولكه ي په راسووه كان
B-ماسولكه ي په راسووه كان
C-ماسولكه ي په راسووه كان
D-ماسولكه ي په راسووه كان

A-سنگه كه لين
B-سنگه كه لين
C-سنگه كه لين
D-سنگه كه لين

A-له شيوه ي 1 دا
B-له شيوه ي 1 دا
C-له شيوه ي 1 دا
D-له شيوه ي 1 دا

A-له شيوه ي 2 دا
B-له شيوه ي 2 دا
C-له شيوه ي 2 دا
D-له شيوه ي 2 دا

A-له شيوه ي 2 دا
B-له شيوه ي 2 دا
C-له شيوه ي 2 دا
D-له شيوه ي 2 دا

A-له شيوه ي 2 دا
B-له شيوه ي 2 دا
C-له شيوه ي 2 دا
D-له شيوه ي 2 دا

A-له شيوه ي 2 دا
B-له شيوه ي 2 دا
C-له شيوه ي 2 دا
D-له شيوه ي 2 دا

48.له جووتبوونى جووته دووره گبووندا (دووره گ × دووره گ) ژماره ي بو ماوه بابته ي جياوازي پيش بيني كراو و ژماره ي روخساره بابته ي

جياوازي پيش بيني كراو برى تين له :-
A-نؤ بو ماوه بابته و چوار روخساره بابته
B-چوار بو ماوه بابته و چوار روخساره بابته
C-نؤ بو ماوه بابته و چوار روخساره بابته
D-چوار بو ماوه بابته و چوار روخساره بابته

49.به پشت به ستن به م شيوه يه ي به رامبه ر هەردوو پي كه اته ي (X و Y) :

A-دوو ناوچه شانە ي تاييه تمه ندىن كه هەر يه كيكيان به گرى ناوده برى ت

B-پييان دوتريت هه نگاو دروستكه ر

C-له هەر 0.8 چركه يه ك ته زويه كى كاره بايى دهره په رين و دهنه هوى گر ژبوونى هەردوو گوپچه كه

D-(A , B) هەردووکیان راستن

50.به پشت به ستن به و شيوه يه ي به رامبه ر كه دوو جووت كرؤمؤسؤمى ليكچووى رووه كى پؤلكه

دهنو يني ت ، وه لامى راست له مانه ي خواره وه هه لئبريره :-

A-هەردوو هوكارى P و p له يه كتر جيانا بنه وه له كاتى دروستكردنى گه ميته كان

B-بو مانه وهى سيفه تى رهنكى گول به شيوه يه كى سه ر به خو ده بيت له بو مانه وهى سيفه تى رهنكى تؤو

C-هەردوو هوكارى Y و y له يه كتر جيانا بنه وه له كاتى دروستكردنى گه ميته كان

D-ياساى دابه شكردنى سه ر به خو جي به جي ناكريت له سه ر هەردوو بو هيلى (P ، p) و (Y ، y)

E

44.نه له نټؤيس دروست ده بيت له ماوه ي :-

A-سيبه كى يه كه م له سكيړى
B-سيبه كى دووم له سكيړى
C-سيبه كى سي به م له سكيړى
D-دروستبوونى هيلكه دا

45.له رووه كى پؤلكه دا روخسارى دريژ (T) زا له به سه ر روخسارى كورت (t) و روخسارى تؤو لووس (R) زا له به سه ر روخسارى تؤو چرچ (r)

، ليكدا نيك له نيوان رووه كيكي پؤلكه ي قه د دريژى تؤو لووس له گه ل رووه كيكي ترى قه د كورتى تؤو چرچ نه نجامدرا له نه نجامدا رووه كه

په يدا بووه كان بو سيفه تى رووى تؤو هه موويان تؤو لووس بوون و بو سيفه تى دريژى قه د نيويهان قه د دريژ بوون و نيوهى ديكه يان قه د

كورت بوون كام له مانه بو ماوه بابته ي هەردوو باوانه كه دهنو يني ت بو هەردوو سيفه ته كان به يه كه وه ؟

A-tt rr × tt Rr
B-tt rr × Tt RR
C-tt rr × tt RR
D-tt rr × TTRr

46.كام له مانه راسته وخؤ ده بيته هوى گوران له پيدا رؤيشتنى په رده ي خانە ي دواى گه يينكه له ريگه ي كار تي كردن له جوگه نايؤنه كاندا له

كاتى گواسته وهى دهماره راگه ياندىن له گه يينكه ده ماردا ؟

A-گه يشتنى نه ركى كار بو دهماره كؤتابيه كان
C-به ستنه وهى نيوان دهماره گوپزه ره وه كان و گهرده وهرگره كان

47.كام له م هه لئبرادانه ي خواره وه وه سفى نهو دوو شيوه يه ي به رامبه ر به ته واوى ده كات ؟

A-ناو په نچك
B-ناو په نچك
C-ناو په نچك
D-ناو په نچك

A-ماسولكه ي په راسووه كان
B-ماسولكه ي په راسووه كان
C-ماسولكه ي په راسووه كان
D-ماسولكه ي په راسووه كان

A-سنگه كه لين
B-سنگه كه لين
C-سنگه كه لين
D-سنگه كه لين

A-له شيوه ي 1 دا
B-له شيوه ي 1 دا
C-له شيوه ي 1 دا
D-له شيوه ي 1 دا

A-له شيوه ي 2 دا
B-له شيوه ي 2 دا
C-له شيوه ي 2 دا
D-له شيوه ي 2 دا

A-له شيوه ي 2 دا
B-له شيوه ي 2 دا
C-له شيوه ي 2 دا
D-له شيوه ي 2 دا

A-له شيوه ي 2 دا
B-له شيوه ي 2 دا
C-له شيوه ي 2 دا
D-له شيوه ي 2 دا

A-له شيوه ي 2 دا
B-له شيوه ي 2 دا
C-له شيوه ي 2 دا
D-له شيوه ي 2 دا

48.له جووتبوونى جووته دووره گبووندا (دووره گ × دووره گ) ژماره ي بو ماوه بابته ي جياوازي پيش بيني كراو و ژماره ي روخساره بابته ي

جياوازي پيش بيني كراو برى تين له :-
A-نؤ بو ماوه بابته و چوار روخساره بابته
B-چوار بو ماوه بابته و چوار روخساره بابته
C-نؤ بو ماوه بابته و چوار روخساره بابته
D-چوار بو ماوه بابته و چوار روخساره بابته

49.به پشت به ستن به م شيوه يه ي به رامبه ر هەردوو پي كه اته ي (X و Y) :

A-دوو ناوچه شانە ي تاييه تمه ندىن كه هەر يه كيكيان به گرى ناوده برى ت

B-پييان دوتريت هه نگاو دروستكه ر

C-له هەر 0.8 چركه يه ك ته زويه كى كاره بايى دهره په رين و دهنه هوى گر ژبوونى هەردوو گوپچه كه

D-(A , B) هەردووکیان راستن

50.به پشت به ستن به و شيوه يه ي به رامبه ر كه دوو جووت كرؤمؤسؤمى ليكچووى رووه كى پؤلكه

دهنو يني ت ، وه لامى راست له مانه ي خواره وه هه لئبريره :-

A-هەردوو هوكارى P و p له يه كتر جيانا بنه وه له كاتى دروستكردنى گه ميته كان

B-بو مانه وهى سيفه تى رهنكى گول به شيوه يه كى سه ر به خو ده بيت له بو مانه وهى سيفه تى رهنكى تؤو

C-هەردوو هوكارى Y و y له يه كتر جيانا بنه وه له كاتى دروستكردنى گه ميته كان

D-ياساى دابه شكردنى سه ر به خو جي به جي ناكريت له سه ر هەردوو بو هيلى (P ، p) و (Y ، y)

49.به پشت به ستن به م شيوه يه ي به رامبه ر هەردوو پي كه اته ي (X و Y) :

A-دوو ناوچه شانە ي تاييه تمه ندىن كه هەر يه كيكيان به گرى ناوده برى ت

B-پييان دوتريت هه نگاو دروستكه ر

C-له هەر 0.8 چركه يه ك ته زويه كى كاره بايى دهره په رين و دهنه هوى گر ژبوونى هەردوو گوپچه كه

D-(A , B) هەردووکیان راستن

50.به پشت به ستن به و شيوه يه ي به رامبه ر كه دوو جووت كرؤمؤسؤمى ليكچووى رووه كى پؤلكه

دهنو يني ت ، وه لامى راست له مانه ي خواره وه هه لئبريره :-

A-هەردوو هوكارى P و p له يه كتر جيانا بنه وه له كاتى دروستكردنى گه ميته كان

B-بو مانه وهى سيفه تى رهنكى گول به شيوه يه كى سه ر به خو ده بيت له بو مانه وهى سيفه تى رهنكى تؤو

C-هەردوو هوكارى Y و y له يه كتر جيانا بنه وه له كاتى دروستكردنى گه ميته كان

D-ياساى دابه شكردنى سه ر به خو جي به جي ناكريت له سه ر هەردوو بو هيلى (P ، p) و (Y ، y)

49.به پشت به ستن به م شيوه يه ي به رامبه ر هەردوو پي كه اته ي (X و Y) :

A-دوو ناوچه شانە ي تاييه تمه ندىن كه هەر يه كيكيان به گرى ناوده برى ت

B-پييان دوتريت هه نگاو دروستكه ر

C-له هەر 0.8 چركه يه ك ته زويه كى كاره بايى دهره په رين و دهنه هوى گر ژبوونى هەردوو گوپچه كه

D-(A , B) هەردووکیان راستن

50.به پشت به ستن به و شيوه يه ي به رامبه ر كه دوو جووت كرؤمؤسؤمى ليكچووى رووه كى پؤلكه

دهنو يني ت ، وه لامى راست له مانه ي خواره وه هه لئبريره :-

A-هەردوو هوكارى P و p له يه كتر جيانا بنه وه له كاتى دروستكردنى گه ميته كان

B-بو مانه وهى سيفه تى رهنكى گول به شيوه يه كى سه ر به خو ده بيت له بو مانه وهى سيفه تى رهنكى تؤو

C-هەردوو هوكارى Y و y له يه كتر جيانا بنه وه له كاتى دروستكردنى گه ميته كان

D-ياساى دابه شكردنى سه ر به خو جي به جي ناكريت له سه ر هەردوو بو هيلى (P ، p) و (Y ، y)

30.بوونى كۆكايىن ئە گەيىنكە قىلىش دووبارە مژىنەۋەى دۇپامىن دەۋەستىنىيىت چۈنكە كۆكايىن كاردەكاتە سەر كارى :-.

A-ۋەرگىرەكانى دووبارە ئە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەيىنكەدا B-ۋەرگىرەكانى دووبارە ئە پەردەى دەمارە خانەى پېش گەيىنكەدا

C-ۋەرگىرەكانى پىرۇتىنى ئە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەيىنكەدا D-جۆگەكانى ئايۋنى سۇديۇم ئە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەيىنكەدا

31.بە پشت بەستىن بەم شىۋەيەى بەرامبەر ھەردوو پىكھاتەى (X و Y):

A-دوو ناۋچە شانەى تايىبە تەندىن كە ھەر يەككىيان بە گىرى ئاۋدەبرىت

B-پىيان دەۋىترىت ھەنگاۋ دروستكەر

C-ئە ھەر 0.8 چىركەيەك تەزۋويەكى كارەبايى دەردە پەرىنن و دەبنە ھۇى گىرژىۋونى ھەردوو گۈنچكە ئە

D-(A , B) ھەردووكيان راستن

32.كام ئەم جوۋتانەى خوارەۋە ھەئەيە؟

A-تەۋەرى مايلىنى : ماددەى خۇلەمىشى دركە پەتك

C-تەۋەرە بى مايلىنەكان : ماددەى سىپى مېشك

33.كام ئەمانە دەربارى سېل راست نىيە؟

A-گەۋرەترىن لىمفە ئەندامە.

34.كام ئەمانە نەۋونەيە بۇ تەۋاكارى كۈنەندامەكان؟

A-دابەشكردىنى خۇراكە ماددە پەيداۋوۋەكان ئە كۈنەندامى ھەرسدا بە ھۇى كۈنەندامى سورانەۋە بەجىدىت

B-چالاكى كۈنەندامى سوران بەندە ئەسەر خۇراكە ماددە ھاتوۋەكانى كۈنەندامى ھەرس و ئۇكسجىنى ھاتوو ئە كۈنەندامى ھەناسەۋە

C-كۈيرە رژىنە كۈنەندام ھۇرمۇنەكان دەردەندەن كە چالاكى كۈنەندامى زۇربوون رىكەدەن D-ھەموويان راستن

35.ئەم شىۋەيەى بەرامبەر ھەموۋ ئەمانەى خوارەۋە دەربارى ئەۋ

خانەيەى كە بە ژمارە 1 ئاماژەى پىكراۋە راستن جگە ئە

A-دژە پەيداكەرەكان ئەسەر روۋەكەى دەردەخات

B-بەھۇى ئىنتەر لوكىنى 1 چالاك دەبىت

C-ھۆكارەكانى ئەخۇشى قوۋت دەدات

D-جۇرىكە ئە خروكە سىيىبەكانى خوين

36.بە پشت بەستىن بەۋ خشتەيەى بەرامبەر كە ئەنجامى چەندلىكدانىكى

تاكە دوۋرەگىۋوون دەردەخات . ئە ھەر لىكدانىكدا 100 تاك پەيداۋوون،

ئە كام لىكداندا دەكرىت تەنھا يەكك ئە دوۋ باۋانەكە دوۋرەگ بىت؟

A- تەنھا 1

B- تەنھا 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

37.كام ئەمانە راستەوخۇ دەبىتە ھۇى گۇران ئە پىدارۋىشتىنى پەردەى خانەى دۋاى گەيىنكە ئە رىگەى كارتىكردىن ئە جۆگە ئايۋنەكاندا ئە كاتى گۋاستنەۋەى دەمارە راگەياندىن ئە گەيىنكەدەماردا؟

A-گەيشتىنى ئەركى كار بۇ دەمارە كۇتايىبەكان

C-بەستنەۋەى نىۋان دەمارە گۈيزەرەۋەكان و گەردە ۋەرگىرەكان

38.ئە كام ئەم لىكدانانە رېژەى رۋوخسارەبابەت و رېژەى بۇماۋەبابەت يەكسان نىن؟

A-GGBb × ggBb B-Ggbb × ggBb C-GG × gg D-Gg × gg

39.....كەسى ئاۋوۋدەۋو ئە ژەمى كۈژەر نزيك دەبىتەۋە.

A-پېش بەرگە گرتن B- پېش پشت بەستىن C- ھەر كاتىك ژەمى كارا زىياد بكات D-دۋاى دابىران

40.كام ئەمانە نەۋونە نىيە بۇ بەستەرە شانە؟

A-خوين B-چىنى دەردەۋە ئە پىكھاتەى ئوۋلەكانى خويندا C-ئەۋ شانەيەى ناۋپۇشى بۇرى ھەۋا دەكات D-چەۋرىيە شانە

41.مىزەرۇ جۆگەيەكە كە :-

A-مىز و تۋۋەخانەكان بە ناۋيدا دەروات و ئەشى نىرە بەجىدىلىت ئە ھەمان كاتدا B-تەنھا مىز بە ناۋيدا دەروات و ئەشى نىرە بەجىدىلىت

C-شلەى دەردراۋ ئە تۋاۋە چىكلدانەكان تىيدا ئە گەل تۋۋەخانەكان تىكەل دەبىت D-(A + B) ھەردووكيان راستن

42.ئە كام كردارى گۋاستنەۋەى خوينى خوارەۋەدا دەشېت كارلىك ئە نىۋان دژە پەيداكەرى Rh و دژەتەن بۇ Rh روۋىدات؟

A-(AB⁺) ← (AB⁻) B-(O⁻) ← (B⁺) C-(A⁺) ← (B⁺) D-(B⁻) ← (B⁻)

43.جۈمگەى..... دەتۋانىت بال بە سورىكى تەۋاۋ بسورنىتەۋە A.-تەۋەرىيى B-رىزەيى C-گۈيى D-خلىسك

44.ئەسپرىن و ئەسىتامىنۇفېن تۈندى ئازارەكانى تالىپھاتن كەمدەكەنەۋە ئە رىى ۋەستاندىنى درۋستىۋونى :-

A-پىرۇستاگلاندىنەكان . B-ئىندۇرفىنەكان . C-ئىنكىفالىنەكان . D-ھەموۋ ۋەلامەكان راستن

45.ئەۋ شىۋەيەى بەرامبەردا ئەۋ رەنۋوسانە چىن كە ئاماژە بە

چىنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىيەكان دەكەن؟

A-6 ، 2 ، 5

B-1 ، 4 ، 8

C-4 ، 7 ، 2

D-6 ، 1 ، 3

46.ئە روۋەكى پۆلكەدا روخسارى درىژ (T) ژالە بەسەر روخسارى كورت (t) و روخسارى تۋو لووس (R) ژالە بەسەر روخسارى تۋو چىرچ (r)

، لىكدانىك ئە نىۋان روۋەكىكى پۆلكەى قەد درىژى تۋو لووس ئەگەل روۋەكىكى تىرى قەد كورتى تۋو چىرچ ئە نەنجامدرا ئە ئەنجامدا روۋەكە

پەيداۋوۋەكان بۇ سىفەتى روۋى تۋو ھەموويان تۋو لووس بوون و بۇ سىفەتى درىژى قەد نىۋەيان قەد درىژ بوون و نىۋەى دىكەيان قەد

كورت بوون كام ئەمانە بۇماۋە بابەتى ھەردوو باۋانەكە دەنۋىنىت بۇ ھەردوو سىفەتەكان بەيەكەۋە؟

A-ttRr × ttRr B-ttRr × TtRR C-ttRr × ttRR D-ttRr × TTRr

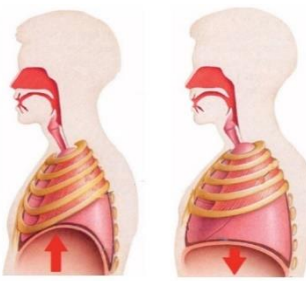
47.بىرخەرەۋە خانەكان يەكەم جار دروست دەبن ئە :-

A-ۋەلامدانەۋە بەرگىيەكانى سەرەتايى B-ۋەلامدانەۋە بەرگىيەكانى دوۋەمى C-ۋەلامدانەۋەى ھەۋكردنەكان D-ۋەلامدانەۋەى گەرمى

48.كام ئەم ھەئىژاردانەى خوارەۋە ۋەسفى ئەۋ دوۋ شىۋەيەى بەرامبەر بەتەۋاۋى دەكات؟

	ئە شىۋەى 1 دا	ئە شىۋەى 2 دا
A-	گىرژ دەبىت	خاۋدەبىت
	خاۋدەبىن	گىرژ دەبن
	فراۋان دەبىت	تەسك دەبىت
	ئە شىۋەى 1 دا	ئە شىۋەى 2 دا
C-	خاۋدەبىت	گىرژ دەبىت
	خاۋدەبن	گىرژ دەبن
	تەسك دەبىت	فراۋان دەبىت

	ئە شىۋەى 1 دا	ئە شىۋەى 2 دا
B-	خاۋدەبىت	گىرژ دەبىت
	گىرژ دەبن	خاۋدەبن
	تەسك دەبىت	فراۋان دەبىت
	ئە شىۋەى 1 دا	ئە شىۋەى 2 دا
D-	گىرژ دەبىت	خاۋدەبىت
	خاۋدەبن	گىرژ دەبن
	تەسك دەبىت	فراۋان دەبىت



49.ئەم شىۋەيەى بەرامبەردا كام رەنۋس ئاماژە بۇ ئەۋ ناۋچەيە دەكات كە ئەكاتى

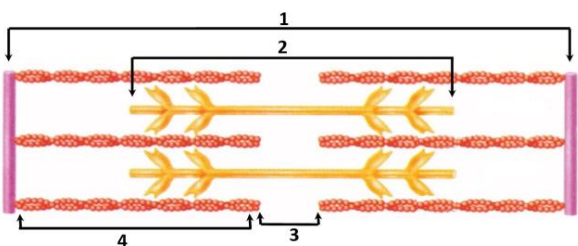
گىرژىۋونى تەۋاۋى پەيكەرە ماسۈلكە دىارنامىنىت (وون دەبىت)؟

A-1

B-2

C-3

D-4



50.ئە جوۋتبوونى جوۋتە دوۋرەگىۋوندا (دوۋرەگ × دوۋرەگ) ژمارەى بۇماۋە بابەتى جىۋاۋى پىشېنىكرۋ و ژمارەى روخسارە بابەتى

جىۋاۋى پىشېنىكرۋ برىتىن ئە :- A-ئۇ بۇماۋە بابەت و چۋار روخسارە بابەت B-چۋار بۇماۋە بابەت و نۇ روخسارە بابەت

C-چۋار بۇماۋە بابەت و چۋار روخسارە بابەت D-ئۇ بۇماۋە بابەت و نۇ روخسارە بابەت

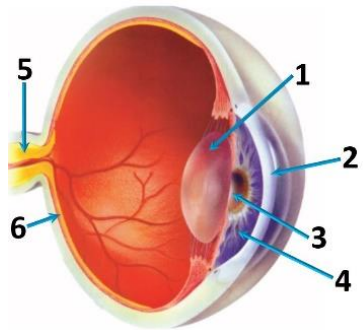
F



وەلامی راست هە ئېژێره:
 1. لە زالبوونی تەواودا ، روخساره بابەت هەميشه ناتوانیٓت بۆماوه بابەت بنوینیٓت چونکە :-
 A- روخساره بابەت یە دوو ئەلیل یان زیاتر کارلیکراو دەبیٓت
 C- بۆماوه بابەتی زانی یە کره‌گ و بۆماوه بابەتی زانی دوو ره‌گ هه‌مان روخساره بابەتیان هه‌یه
 2. هه‌موو ئەمانه یه‌شیکن له‌ لیمفه‌کوئنه‌ ندام جگه‌ له‌ :-
 A- موولوله‌ی لیمف
 C- لیمفه‌گری
 3. کام له‌ مانه‌ تاکي دووره‌گی هه‌یه‌ ؟
 A- که‌رویشکی قاوه‌یی
 B- رووه‌کی پۆلکه‌ی گول‌ نووتکه‌یی
 C- رووه‌کی پۆلکه‌ی که‌ئوو زهره‌
 D- هه‌موو وه‌لامه‌کان هه‌ئهن
 4. کام له‌ ئەمانه‌ ده‌رباره‌ی دژه‌ په‌یدا که‌ره‌کان راسته‌ :-
 A- مادده‌یه‌که‌ له‌ش وریا ده‌کاته‌وه‌ بۆ به‌ره‌مه‌یه‌نانی دژه‌ ته‌نیک بۆی
 B- دژه‌ په‌یدا که‌ره‌کان که‌ به‌ سروشتی له‌ له‌شدا هه‌ن هانی هیچ وه‌لامدانه‌وه‌یه‌ک ناده‌ن
 C- هۆکاره‌کانی نه‌خۆشی یان به‌شه‌کانیان و , ژه‌هری به‌کتریا و , ده‌نکه‌هه‌ لاله‌ له‌ جوژه‌کانی دژه‌ په‌یدا که‌رن
 D- هه‌موویان راستن
 5. بیرخه‌روه‌ خانه‌کان یه‌که‌م جار دروست ده‌بن له‌ :-
 A- وه‌لامدانه‌وه‌ به‌رگرییه‌کانی سه‌ره‌تایی
 B- وه‌لامدانه‌وه‌ به‌رگرییه‌کانی دووه‌می
 C- وه‌لامدانه‌وه‌ی هه‌وکردنه‌کان
 D- وه‌لامدانه‌وه‌ی گه‌رمی
 6. له‌ کام ئەم جووتببونانه‌ی خواره‌وه‌ رووه‌کی شه‌وبۆی گول‌ په‌مه‌یی په‌یدا ده‌بیٓت ؟
 A- رووه‌کی شه‌وبۆی گول‌ سوور × رووه‌کی شه‌وبۆی گول‌ په‌مه‌یی
 C- رووه‌کی شه‌وبۆی گول‌ په‌مه‌یی × رووه‌کی شه‌وبۆی گول‌ په‌مه‌یی
 7. کام له‌و هۆرمۆنانه‌ی خواره‌وه‌ له‌ ستیروئیده‌ هۆرمۆنه‌کانه‌ و توانای توانه‌وه‌ی هه‌یه‌ له‌ چه‌وریدا ؟
 A- تایروکسین .
 B- تایروئینی سیانه‌ یۆدی
 C- کۆرتیزۆل .
 D- هه‌موو وه‌لامه‌کان راستن
 8. له‌ رووه‌کی پۆلکه‌دا روخساری درێژ (T) زاله‌ به‌سه‌ر روخساری کورت (t) و روخساری تۆو لووس (R) زاله‌ به‌سه‌ر روخساری تۆو چرچ (r) ، لیکدانیک له‌ نیوان رووه‌کیکی پۆلکه‌ی قه‌د درێژی تۆو لووس له‌گه‌ل رووه‌کیکی تری قه‌د کورتی تۆو چرچ نه‌ نجامدرا له‌ نه‌ نجامدا رووه‌که‌ په‌یدا بووه‌کان بۆ سیفه‌تی رووی تۆو هه‌موویان تۆو لووس بوون و بۆ سیفه‌تی درێژی قه‌د نیوه‌یان قه‌د درێژ بوون و نیوه‌ی دیکه‌یان قه‌د کورت بوون کام له‌مانه‌ بۆماوه‌ بابەتی هه‌ردوو باوانه‌که‌ ده‌نویٓتیٓت بۆ هه‌ردوو سیفه‌ته‌کان به‌یه‌که‌وه‌؟
 A- ttrr × ttRr
 B- ttrr × TtRR
 C- ttrr × ttRR
 D- ttrr × TTRr
 9. کام له‌مانه‌ ده‌رباره‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ راسته‌ کاتیٓک له‌باری هه‌سانه‌وه‌یه‌ ؟
 A- خه‌ستی نایۆنه‌کانی پۆتاسیۆم K⁺ به‌رزترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌ .
 B- خه‌ستی نایۆنه‌کانی پۆتاسیۆم K⁺ به‌رزترده‌بن له‌ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ .
 C- خه‌ستی پرۆتینه‌ بارگه‌ نیگه‌تیفه‌کان به‌رزترده‌بن له‌ ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌
 D خه‌ستی نایۆنه‌کانی سوډیۆم Na⁺ به‌رزترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌
 10. هۆرمۆنی ده‌ره‌په‌راندنی هانده‌ری تایروئیده‌ رژٓین و هۆرمۆنی هانده‌ری تایروئیده‌ رژٓین هه‌ردووکیان :-
 A- له‌ هه‌مان گۆیه‌ رژٓینه‌وه‌ ده‌رده‌درٓین
 C- له‌ریگه‌ی په‌رچه‌ پێدانه‌وه‌ی نه‌رٓینی خه‌ستی هۆرمۆنه‌کانی تایروئیده‌ رژٓین له‌ خویندا ریکده‌خه‌ن
 B- هه‌مان خانه‌ی ناما نجیان هه‌یه
 11. نه‌سپرین و نه‌سیتامینۆفین توندی نازاره‌کانی تالیهاتن که‌مه‌که‌نه‌وه‌ له‌ رٓیی وه‌ستاندن‌ی دروستبوونی :-
 A- پرۆستاگلاندینه‌کان .
 B- نیندۆرفینه‌کان .
 C- نینکیفالیینه‌کان .
 D- هه‌موو وه‌لامه‌کان راستن
 12.سیستمی ته‌واوکار چالاک ده‌کات له‌ وه‌لامدانه‌وه‌ به‌رگرییه‌کانی ده‌ردانیدا .
 A- روویه‌روبوونه‌وه‌ی هۆکاری نه‌خۆشییه‌کی دیاریکراو
 C- به‌ستنه‌وه‌ی دژه‌ په‌یدا که‌ر به‌ دژه‌ته‌ن
 13. بوونی کۆکایین له‌ که‌یینه‌که‌ قلیش دووباره‌ مژینه‌وه‌ی دۆپامین ده‌وه‌ستینیٓت چونکە کۆکایین کارده‌کاته‌ سه‌ر کاری :-
 A- وه‌رگه‌ره‌کانی دووباره‌ له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ی پاش که‌یینه‌که‌دا
 B- وه‌رگه‌ره‌کانی دووباره‌ له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ی پاش که‌یینه‌که‌دا
 C- وه‌رگه‌ره‌کانی پرۆتینی له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ی پاش که‌یینه‌که‌دا
 D- جوگه‌کانی نایۆنی سوډیۆم له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ی پاش که‌یینه‌که‌دا
 14. رووی لیکچوون له‌ نیوان سییه‌خوینبه‌ره‌کان و شاخوینبه‌ر نه‌وه‌یه‌ که‌ هه‌ردوو جوژه‌ ئووله‌که‌ :-
 A- دیواریان له‌ سٓ چٓن پیکهاتوو .
 C- خوینی تیڤرئۆکسجین بۆ دوور له‌ دل ده‌گوازنه‌وه
 15. مووه‌ خانه‌کان ده‌که‌وته‌ ناو :-
 A- که‌وانه‌ جوگه‌کان
 B- ده‌زگای کۆرتی
 C- گۆیی ناوه‌پاست
 D- (A , B) هه‌ردووکیان راستن

16. به‌ پشت به‌ستن به‌و شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر وه‌لامی راست له‌و خشته‌یه‌ی خواره‌وه‌ هه‌ ئېژێره :-

	کام پیکهاته له‌گه‌ل ئەو ماسولکانه‌ی پێوه‌ی به‌ندن وا ده‌کات که‌ تیشکی روشنائی هاتوو بۆ ناو چاو بشکێته‌وه‌؟	ئەو پیکهاته‌ی که‌ روشنائی پێدا تییه‌ر ده‌بیٓت	چینیکی پارێزەری روونه‌ که‌ روشنائی بۆ یه‌که‌م جار پێدا تییه‌ر ده‌بیٓت	ملیۆنان ته‌ومره‌ی ئەو ده‌ماره‌خانانه‌ی له‌ چاو ده‌رده‌چن کام پیکهاته‌ پیکدینن؟
A-	3	2 ، 3 ، 4 ، 1	4	6
B-	1	2 ، 3 ، 1	2	5
C-	3	2 ، 3 ، 1	4	6
D-	1	2 ، 3 ، 4 ، 1	2	5



17. له‌ جووتبوونی جووته‌ دووره‌گبووندا (دووره‌گ × دووره‌گ) ژماره‌ی بۆماوه‌ بابەتی جیاوازی پێشبینیکراو و ژماره‌ی روخساره‌ بابەتی جیاوازی پێشبینیکراو بریتیٓن له‌ :-
 A- نۆ بۆماوه‌ بابەت و چوار روخساره‌ بابەت
 B- چوار بۆماوه‌ بابەت و نۆ روخساره‌ بابەت
 C- چوار بۆماوه‌ بابەت و چوار روخساره‌ بابەت
 D- نۆ بۆماوه‌ بابەت و نۆ روخساره‌ بابەت

18. رووی لیکچوون له‌ نیوان مۆخی زه‌ردی ئیٓسک و مۆخی سووری ئیٓسک نه‌وه‌یه‌ که‌ هه‌ردووکیان؟

A- له‌ ئیٓسکی درێژدا هه‌ن
 B- له‌ خانه‌ی چه‌وری پیکدین
 C- خانه‌کانی خوٓین دروستده‌که‌ن
 D- له‌ ئیٓسکی ئیٓسفه‌نجیدا هه‌ن

19. ئەو هه‌وایه‌ی له‌ سییه‌کان دٓته‌ده‌ره‌وه‌ راسته‌وخۆ پێش نه‌وه‌ی به‌جٓته‌ بۆری هه‌وا تیٓده‌ په‌رٓیت به‌ :-

A- قورگ
 B- بۆرپچکه‌کانی هه‌وا
 C- سیکلدانوچکه‌کانی هه‌وا
 D- دوولقه‌ بۆری هه‌وا

20. له‌ کام کرداری گواستنه‌وه‌ی خوٓینی خواره‌وه‌دا ده‌شیٓت کارلیٓک له‌ نیوان دژه‌ ته‌نه‌ن بۆ Rh رووبدات؟

A- (AB⁺) ← (AB⁻)
 B- (O⁻) ← (B⁺)
 C- (A⁺) ← (B⁺)
 D- (B⁻) ← (B⁻)

21.که‌سی ئالووده‌یو له‌ ژهمی کوژهر نزیک ده‌بیٓته‌وه‌.

A- پێش به‌رگه‌ گرتن
 B- پێش پشت به‌ستن
 C- هه‌ر کاتیٓک ژهمی کارا زیاد بکات
 D- دوا‌ی دا‌بران

22. به‌ پشت به‌ستن به‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر هه‌ردوو پیکهاته‌ی (X و Y):

A- دوو ناوچه‌ شانه‌ی تاییه‌ ته‌نه‌دن که‌ هه‌ر یه‌کیکیان به‌ گری‌ ناوده‌برٓیت

B- پٓیان ده‌وترٓیت هه‌نگاو دروستکه‌ر

C- له‌ هه‌ر 0.8 چرکه‌یه‌ک ته‌زوویه‌کی کاره‌بایی ده‌رده‌ په‌رٓین و ده‌بنه‌ هۆی گرزٓبوونی هه‌ردوو گۆیچکه‌ له‌

D- (A , B) هه‌ردووکیان راستن

23. میزه‌رۆ جوگه‌یه‌که‌ که‌ :-

A- میز و تۆوه‌خانه‌کان به‌ ناوی‌دا ده‌روات و له‌شی نیره‌ به‌جٓیدٓلیٓت له‌ هه‌مان کاتدا
 B- ته‌نه‌ا میز به‌ ناوی‌دا ده‌روات و له‌شی نیره‌ به‌جٓیدٓلیٓت

C- شله‌ی ده‌ردراو له‌ تۆواوه‌ چٓیکلدا‌نه‌کان تیٓیدا له‌ گه‌ل تۆوه‌خانه‌کان تیٓکه‌ل ده‌بیٓت
 D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

24. له‌ کرداری دروست بوونی ئیٓسکی کام له‌مانه‌ی خواره‌وه‌دا ئیٓسکه‌ خانه‌کان په‌رش و بلاو ده‌بن به‌ شیوه‌ی هه‌ره‌مه‌کی له‌ به‌سته‌ره‌ شانه‌ی کۆرپه‌له‌دا ، به‌لام ئەم ئیٓسکه‌ خانانه‌ زۆر به‌خیرایی به‌ شیوه‌ی چینه‌کان یه‌که‌ده‌گرن بۆ نه‌وه‌ی بٓنه‌ په‌ره‌ی ته‌خت بوو له‌ ئیٓسکدا :-

A- ئەو ئیٓسکانه‌ی به‌شیوه‌ی ره‌ق دروست ده‌بن بٓی نه‌وه‌ی له‌ سه‌ره‌تادا به‌ قوێاغی کرکړاگه‌یی تیٓیه‌ر بٓن
 B- له‌ هه‌موو جوژه‌ ئیٓسکٓیدا

C- ئەو ئیٓسکانه‌ی له‌ سه‌ره‌تادا به‌ قوێاغی کرکړاگه‌یی تیٓیه‌ر ده‌بن
 D- ته‌نه‌ا له‌ ئیٓسکه‌کانی په‌له‌ په‌یکه‌ردا

25. به‌ پشت به‌ستن به‌و شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر که‌ دوو جووت کرۆمۆسۆمی لیکچووی رووه‌کی پۆلکه‌

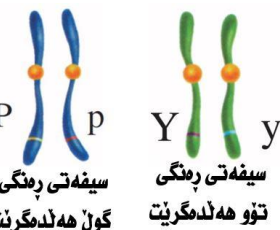
ده‌نویٓتیٓت، وه‌لامی راست له‌مانه‌ی خواره‌وه‌ هه‌ ئېژێره :-

A- هه‌ردوو هۆکاری P و p له‌ یه‌کتر جیا‌نا‌بنه‌وه‌ له‌ کاتی دروستکردنی گه‌میته‌کان

B- بۆمانه‌وه‌ی سیفه‌تی ره‌نگی گول‌ به‌ شیوه‌یه‌کی سه‌ربه‌خۆ ده‌بیٓت له‌ بۆمانه‌وه‌ی سیفه‌تی ره‌نگی تۆو

C- هه‌ردوو هۆکاری Y و y له‌ یه‌کتر جیا‌نا‌بنه‌وه‌ له‌ کاتی دروستکردنی گه‌میته‌کان

D- یاسای دابه‌شکردنی سه‌ربه‌خۆ جٓیه‌جٓنا‌کرٓیت له‌سه‌ر هه‌ردوو بۆهٓلی (P , p) و (Y , y)



26. له‌ باری ناسایی (به‌ زۆری) به‌رگرییه‌ کوئنه‌ ندام په‌لاماری خانه‌کانی له‌شی خۆی نادات ، له‌به‌ره‌نه‌وه‌ی ئەو لیمفه‌خانانه‌ی له‌ش که‌ خانه‌کانی له‌شی خۆیان ده‌ناسنه‌وه‌و کارلیٓکیان له‌گه‌لدا ده‌که‌ن :-

A- لانابرٓین پٓش گه‌شه‌کردنٓیان
 B- له‌ مۆخی ئیٓسکه‌وه‌ دروست نابٓن

C- لاده‌بردٓین پٓش گه‌شه‌کردنٓیان
 D- له‌ش دژه‌ ته‌ن دروست ده‌کات بۆ له‌ناو‌بردنٓیان

27. ده‌ماره‌ پٓیتٓید و ده‌ماره‌ گۆیزه‌ره‌وه‌ هه‌ردووکیان له‌ لایه‌ن :-

A- کوٓیره‌ رژٓینه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درٓین و وه‌کو هۆرمۆنه‌کان پۆلٓین ده‌کرٓین
 B- ده‌ماره‌ کوئنه‌ندامه‌وه‌ ده‌رده‌درٓین و وه‌کو هۆرمۆنه‌کان پۆلٓین ده‌کرٓین

C- کوٓیره‌ رژٓینه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درٓین و وه‌کو نٓیردراوی کٓیمیایی کارده‌که‌ن
 D- ده‌ماره‌ کوئنه‌ندامه‌وه‌ ده‌رده‌درٓین و وه‌کو نٓیردراوی کٓیمیایی کارده‌که‌ن

28. ھەممۇ ئەمانە دەربارى جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دووم ھەلەن جگە لەوەی كە ھەردووکیان خانەى :-

A- تاك كۆمەلەى كرۇمۇسۇمېن B- لەناو جۆگەى فالوب پەيدا دەبن C- لە ناو ھىلكەدان پەيدا دەبن D- جووت كۆمەلە كرۇمۇسۇمېن

29. كام لەمانە نموونە نىيە بۇ بەستەرە شانە؟

A-خوین B- چىنى دەردە لە پىكھاتەى لوولەكانى خویندا C- ئەو شانەىەى ناوپۇشى بۇرى ھەوا دەكات D- چەورىيە شانە

30. لەو شىۋەىەى بەرامبەردا ئەو رەنۇوسانە چىن كە نامازە بە

چىنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىيەكان دەكەن؟

A- 6 ، 2 ، 5

B- 1 ، 4 ، 8

C- 4 ، 7 ، 2

D- 6 ، 1 ، 3

31. ھەردوو گونبەرھەمدىنن.

A- تۆۋەكان B- توخمە ھۆرمۇنەكان C- ئەو شانەى خۇراك بەتۆۋەكان دەدەن و دەيانپارىژن. D- (B + A) ھەردووکیان راستن

32. كاتى مندالپوون كۆرپەلە بەدەرۋات كە ھەردووکیان زۇر فراوان دەبن بۇ تىپپەرىپوونى كۆرپەلە.

A- مىلى مندالندان و زىدا. B- جۆگەى فالوب و زىدا C- زى و مىزەرۇدا . D- مىلى مندالندان و مىزەرۇدا

33. لەم شىۋەىەى بەرامبەردا كام رەنۇس نامازە بۇ ئەو ناوچەىە دەكات كە لەكاتى

گرژپوونى تەواوى پەيكەرە ماسولكە دىارنامىنىت (وون دەبىت ؟)

A- 1

B- 2

C- 3

D- 4

34. كام لەمانە راستەوخۇ دەبىتە ھۆى گۇران لە پىدارۇيشتنى پەردەى خانەى دواى گەيىنكە لە رىگەى كارتىكردن لە جۆگە ئايۇنەكاندا لە

كاتى گواستتەۋەى دەمارە راگەيانندن لە گەيىنكەدەماردا؟

A- گەيشتنى نەركى كار بۇ دەمارە كۇتايىەكان

C- بەستتەۋەى ئىۋان دەمارە گۆيزەرمەۋەكان و گەردە ۋەرگەرەكان

35. كام لەمانە دەربارى سىل راست نىيە ؟ A- گەۋرەترىن لىمفە ئەندامە . B- ھۆكارەكانى نەخۇشى لە لىمف كۆدەكاتەۋە

C- لىمفەخانەكانى تىدا ھەىە D- (C + B) ھەردووکیان راستن

36. لەم شىۋەىەى بەرامبەر ھەممۇ ئەمانەى خوارەۋە دەربارى ئەو

خانەىەى كە بە ژمارە 1 نامازى پىكراۋە راستن جگە لە

A- دژە پەيداكەرەكان لەسەر روۋەكەى دەردەخات

B- بەھۆى ئىنتەر لوكىنى 1 چالاك دەبىت

C- ھۆكارەكانى نەخۇشى قوت دەدات

D- جۇرىكە لە خرۆكە سىبىيەكانى خوین

37. ئەو بەشەى دەماخە كە تىگەيشتنى بەركەۋتنە راگەيانندنەكانى تىداىە .

A- لانك

38. كام لەمانە دەربارى ھۆرمۇنى ئوكسىتۇسېن راستە؟

A- وروژمكردىنى شىر لە مەمك وريادەكاتەۋە لە كاتى شىر پىدان

C- ھانى بەرھەمەينانى شىر لە مەمكەكاندا دەدات لە ماۋەى شىر پىدانى مندال ... D- (B , A) ھەردووکیان راستن

39. كام لەم جووتانەى خوارەۋە ھەلەىە ؟

A- تەۋەردەى مايلىنى : ماددەى خۇلەمىشى دركە پەتك

C- تەۋەردەى مايلىنەكان : ماددەى سىپى مىشك

40. ئەلەنتۇيس دروست دەبىت لە ماۋەى :-

A- سىبىەكى يەكەم لە سىكېرى B- سىبىەكى دووم لە سىكېرى C- سىبىەكى سىبىەم لە سىكېرى D- دروستبوونى ھىلكەدا

41. روۋەكەكانى پۇلكە ئاسايى لە رىىزۆردەبن , مەندل توانى رىگە لەم جۆرە پەرىنە بگرىت بە لا بردنىگولەكانى

روۋەكىكى دىارىكراۋ :- A- پەرىنى خۇبى , كۇسپى B- پەرىنى خۇبى , پۇرگى C- تىگەلە پەرىن , كۇسپى D- تىگەلە پەرىن , پۇرگى

42. موۋەكانى لەشى مرۇق لە ھەستى بەركەۋتندا بەشدارى دەكەن چونكە چەمانەۋەى موۋ ژمارەىەكى زۇر لەورىادەكاتەۋە كە

دەكەۋنە بىكىلە پىستدا . A- گەرمىيە ۋەرگەرەكان , توئژ B- كىمىكە ۋەرگەرەكان , توئژ

C- مىكانىكە ۋەرگەرەكان , سەلكى موۋ D- كىمىكە ۋەرگەرەكان , سەلكى موۋ

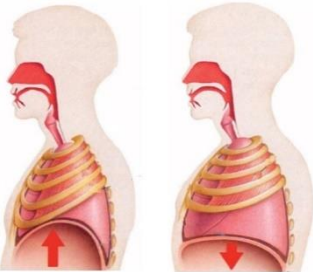
43. كام لەم ھەلېژاردانەى خوارەۋە ۋەسفى ئەو دوو شىۋەىەى بەرامبەر بەتەۋاوى دەكات؟

	لە شىۋەى 1 دا	لە شىۋەى 2 دا
-A	ناوپەنچك	گرژ دەبىت
	گرژ دەبىت	خاۋدەبىت
	ماسولكەى پەراسوۋەكان	خاۋدەبن
	سنگە كەلېن	فراۋان دەبىت
	تەسك دەبىت	

	لە شىۋەى 1 دا	لە شىۋەى 2 دا
-C	ناوپەنچك	گرژ دەبىت
	گرژ دەبىت	خاۋدەبىت
	ماسولكەى پەراسوۋەكان	خاۋدەبن
	سنگە كەلېن	فراۋان دەبىت
	تەسك دەبىت	

	لە شىۋەى 1 دا	لە شىۋەى 2 دا
-B	ناوپەنچك	خاۋدەبىت
	گرژ دەبىت	خاۋدەبن
	ماسولكەى پەراسوۋەكان	خاۋدەبن
	سنگە كەلېن	فراۋان دەبىت
	تەسك دەبىت	

	لە شىۋەى 1 دا	لە شىۋەى 2 دا
-D	ناوپەنچك	گرژ دەبىت
	گرژ دەبىت	خاۋدەبىت
	ماسولكەى پەراسوۋەكان	خاۋدەبن
	سنگە كەلېن	فراۋان دەبىت
	تەسك دەبىت	



شىۋەى 1 شىۋەى 2

44. جومگەى..... دەتوانىت بال بە سورپكى تەۋاۋ بسورپكىتەۋە A. - تەۋەردەى B- رىزەىى C- گۆى D- خلىسك

45. بە پشت بەستن بەۋ خشتەىەى بەرامبەر كە ئە نجامى چەندلىكانىكى

تاكە دوۋرەگىبوون دەردەخات .لە ھەر لىكانىكاندا 100 تاك پەيداىوون ,

لە كام لىكاندا دەكرىت تەنھا يەكىك لە دوو باۋانەكە دوۋرەگ بىت ؟

A- تەنھا 1

B- تەنھا 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

46. رىشانەكانى ئووسە ماسولكە جىاۋازن لە رىشانەكانى پەيكەرە ماسولكە بەۋەى كە رىشانەكانى ئووسە ماسولكە :-

A- بە بەستەرە شانە دەۋرە نەدراۋن B- بە بەستەرەشانەىەك دەۋرە دراۋن كە يەكدەگرن بۇ پىكەينانى ژىيەكان

C- بە بەستەرەشانەىەك دەۋرە دراۋن كە يەكناگرن بۇ پىكەينانى ژىيەكان D- ناۋۋكى زۇريان تىداىە

47. لە كام لەم لىكانانە رېژەى رۋوخسارەبابەت و رېژەى بۇماۋەبابەت يەكسان نىن؟

A- GGBb × ggBb B- Ggbb × ggBb C- GG × gg D- Gg × gg

48. كام لەمانە نموونەىە بۇ تەۋاۋكارى كۇنەندامەكان؟

A- دابەشكردى خۇراكە ماددە پەيداىوۋەكان لە كۇنەندامى ھەرسدا بە ھۆى كۇنەندامى سورانەۋە بە جىدىت

B- چالاكى كۇنەندامى سوران بەندە لەسەر خۇراكە ماددە ھاتوۋەكانى كۇنەندامى ھەرس و ئوكسىجىنى ھاتوۋ لە كۇنەندامى ھەناسەۋە

C- كۆيەرە ژىنە كۇنەندام ھۆرمۇنەكان دەردەدەن كە چالاكى كۇنەندامى زۇرپوون رىكدەخەن D- ھەمويان راستن

49. لە زۇرپەرزپوونەۋەى خەستى ھۆرمۇنى ھاندەرى تەنى زەرد كە لە نىۋەى سورى ھىلكەداندا روودەداتى.لى پەيدا دەبىت.

A- كەۋتنە سەرخوین. B- تەقىنەۋەى چىكلدانەۋ دەرىپەرىنى ھىلكە C- چەقېن D- چىكلدانە

50. خانە توۋشبوۋەكان بە نەخۇشى دەناسرىنەۋە لە لايەن خانەكانى Tى ژەھراۋى چونكەلەسەر روۋى خانەكانى Tى ژەھراۋى

ھەىە كە تەۋاۋكەرن بۇ ئەۋكەلە سەر خانە توۋشبوۋەكان بە نەخۇشى ھەىە .

A- ۋەرگرىيە پروتىنىيەكان , دژە پەيداكارانەى. B- دژە پەيداكارە قاىرۇسىيەكان , ۋەرگرى پروتىنىيانەى

C- دژە پەيداكارە قاىرۇسىيەكان , دژە پەيداكارانەى D- ۋەرگرى پروتىنىيەكان , ۋەرگرى پروتىنىيانەى

G



وەلامی راست هەڵبژێرە:

1. لە کرداری دروست بوونی ئێسکی کام ئەمانەی خوارەودا ئێسکە خانەکان پەرش و بلاو دەبن بە شێوی هەرمەکی ئە بەستەرە شانی کۆرپە ئەدا، بەلام ئەم ئێسکە خانانە زۆر بە خێرایی بە شێوی چینهکان یەکدەگرن بۆ ئەوەی ببنە پەردی تەخت بوو ئە ئێسکدا: -
 A- ئەو ئێسکانەی بە شێوی رەق دروست دەبن بۆ ئەوەی ئە سەرەتادا بە قوێی کێراگەیی تیپەر ببن B- ئە هەموو جۆرە ئێسکیکدا C- ئەو ئێسکانەی ئە سەرەتادا بە قوێی کێراگەیی تیپەر دەبن
 2. هۆرمۆنی دەرپەراندنی هاندەری ئایرویدە رژێن و هۆرمۆنی هاندەری ئایرویدە رژێن هەردووکیان :-
 A- ئە هەمان کۆپەر رژێنەووە دەردەدرێن
 C- ئەریگە پەرچە پێدانهووی ئەرینی خەستی هۆرمۆنەکانی ئایرویدە رژێن ئە خوێندا ریکدەخەن B- هەمان خانە ئاما نچیان هەیه D- هەموویان راستن

3. ئەم شێوێی بەرامبەر هەموو ئەمانەی خوارەودە بەرەری ئەو

خانەیی ئە بە ژمارە 1 ئاماژە پیکراوە راستن جگە ئە

A- دژە پیداکەرەکان ئە سەر رووەکی دەردەخات

B- بەهوی ئینتەر لۆکینی 1 چالاک دەبێت

C- هۆکارەکانی ئەخۆشی قووت دەدات

D- جۆریکە ئە خڕۆکە سپییەکانی خوێن

4. بە پشت بەستن بەم شێوێی بەرامبەر هەردوو پیکهاتە (X و Y):

A- دوو ناوچە شانی تایبە ئەنەن ئە هەریەکیان بە گری ناودەبرێت

B- پێیان دەوترێت هەنگاو دروستکەر

C- ئە هەر 0.8 چرکە ئە تەزویەکی کارەبایی دەردەپەرێن و دەبنە هۆی گرژیونی هەردوو گۆچکە ئە

D- (A, B) هەردووکیان راستن

5. سیستەمی تەواوکار چالاک دەکات ئە وەلامدانەو بەرگرییەکانی دەردانیدا.

A- رۆو بەرۆو بوونەو هۆکاری ئەخۆشییەکی دیاریکراو

C- بەستەنەو دژە پیداکەر بە دژەتەن

6. رووی لیکچوون ئە نیوان سپیەخۆینبەرەکان و شاخوینبەر ئەوێی ئە هەردوو جۆرە لۆلە ئە:-

A- دیواریان ئە سی چین پیکهاتوو.

C- خوینی تیروکسجین بۆ دوور ئە دل دەگوازنەو

7. هەردوو گۆن بەرەمدێن.

A- تۆووەکان B- توخمە هۆرمۆنەکان C- ئەو شالانە خۆراک بەتۆووەکان دەدەن و دەیانپارێزن. D- (A + B) هەردووکیان راستن

8. ئەم شێوێی بەرامبەرە کام رەنوس ئاماژە بۆ ئەو ناوچە ئە دەکات ئە کاتی

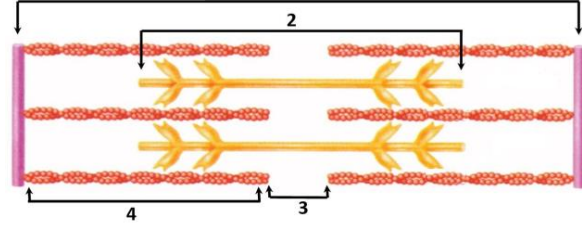
گریوونی تەواوی پەیکەرە ماسولکە دیارنامینی (وون دەبێت):

1-A

2-B

3-C

4-D



9. ئە جووتبوونی جووتە دووگەبووندا (دووگە × دووگە) ژمارە بۆماوە بابەتی جیاوازی پێشبینیکراو و ژمارە روخسارە بابەتی

جیاوازی پێشبینیکراو بریتین ئە:- A- نۆبۆماوە بابەت و چوار روخسارە بابەت B- چوار بۆماوە بابەت و نۆ روخسارە بابەت

C- چوار بۆماوە بابەت و چوار روخسارە بابەت D- نۆبۆماوە بابەت و نۆ روخسارە بابەت

10. ئەسپرین و ئەسیتامینوفین توندی نازارەکانی تالیهاتن کەمەکە ئەو ئە ریی وەستاندنێ دروستبوونی:-

A- پرۆستاگلاندینەکان B- ئیندورفینەکان C- ئینکیفالیئەکان D- هەموو وەلامەکان راستن

11. دەمارە پیتید و دەمارە گۆیزەرەو هەردووکیان ئە لایەن:-

A- کۆپەر رژێنەکانەو دەردەدرێن و وەکو هۆرمۆنەکان پۆلین دەکرین B- دەمارە کۆنەندامەو دەردەدرێن و وەکو هۆرمۆنەکان پۆلین دەکرین

C- کۆپەر رژێنەکانەو دەردەدرێن و وەکو نێردراوی کیمیایی کاردەکەن D- دەمارە کۆنەندامەو دەردەدرێن و وەکو نێردراوی کیمیایی کاردەکەن

12. ئەو هەواوەی ئە سپیەکان دێتەدەرەووە راستەو خۆ پێش ئەوێ بچیتە بۆری هەوا تێدەپەرێت بە:-

A- قورگ B- بۆریچکەکانی هەوا C- سپیکلدانۆچکەکانی هەوا D- دوولقە بۆری هەوا

13. ئە کام کرداری گواستەووی خوینی خوارەودا دەشیت کارلیک ئە نیوان دژە پیداکەرێ Rh و دژەتەن بۆ Rh روویدات:

A- (AB⁺) ← (AB⁻) B- (O⁻) ← (B⁺) C- (A⁺) ← (B⁺) D- (B⁻) ← (B⁻)

14. کام ئەمانە تاکێ دووگە هەیه:

A- کەرویشکی قاوویی B- رووکی پۆلکە گۆل لۆوتکەیی C- رووکی پۆلکە کەلوو زەرد D- هەموو وەلامەکان هەلەن

15. ئە کام ئەم جووتبوونانە خوارەو رووکی شەووی گۆل پەمیی پەیدا دەبێت:

A- رووکی شەووی گۆل سوور × رووکی شەووی گۆل پەمیی B- رووکی شەووی گۆل سوور × رووکی شەووی گۆل سپی

C- رووکی شەووی گۆل پەمیی × رووکی شەووی گۆل پەمیی D- هەموویان راستن

16. ئەو شێوێی بەرامبەرە ئەو رەنوسانە چین کە ئاماژە بە

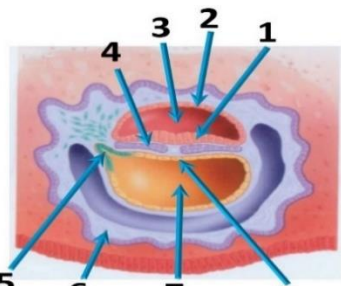
چینهکانی خانە دروستکەر یەکەمییەکان دەکەن:

A- 2, 5, 6

B- 1, 4, 8

C- 2, 4, 7

D- 1, 3, 6



17. رووکهکانی پۆلکە ئاسایی ئە ریی زۆردەبن, مەندل توانی رێگە ئەم جۆرە پەرینە بگریت بە لا بردنی گۆلەکانی

رووکیکی دیاریکراو:- A- پەرینی خۆیی, کۆسپی B- پەرینی خۆیی, پۆرگی C- تیکە ئە پەرین, کۆسپی D- تیکە ئە پەرین, پۆرگی

18. خانە تووشبوووەکان بە ئەخۆشی دەناسرێنەو ئە لایەن خانەکانی T ژەهراوی چونکە ئە سەر رووی خانەکانی T ژەهراوی

هەیه کە تەواوگەرن بۆ ئەو کە ئە سەر خانە تووشبوووەکان بە ئەخۆشی هەیه.

A- وەرگرییە پڕۆتینیەکان, دژە پیداکەرە. B- دژە پیداکەرە قایروسییەکان, وەرگری پڕۆتینیانە

C- دژە پیداکەرە قایروسییەکان, دژە پیداکەرە. D- وەرگری پڕۆتینیەکان, وەرگری پڕۆتینیانە

19. کام ئەمانە نموونە بە تەواوکاری کۆنەندامەکان:

A- دابەشکردنی خۆراکە ماددە پیدابوووەکان ئە کۆنەندامی هەرسدا بە هۆی کۆنەندامی سورانەو بە جیدیت

B- چالاک کۆنەندامی سوران بەندە ئە سەر خۆراکە ماددە هاتوووەکانی کۆنەندامی هەرس و ئۆکسجینی هاتوو ئە کۆنەندامی هەناسەو

C- کۆپەر رژێنە کۆنەندام هۆرمۆنەکان دەردەدەن کە چالاک کۆنەندامی زۆربوون ریکدەخەن D- هەموویان راستن

20. ئە رووکی پۆلکەدا روخساری درێژ (T) ژانە بە سەر روخساری کورت (t) و روخساری تۆو لۆوس (R) ژانە بە سەر روخساری تۆو چرچ (r) ,

لیکدانیک ئە نیوان رووکیکی پۆلکە قەد درێژی تۆو لۆوس ئەگەل رووکیکی تری قەد کورتی تۆو چرچ ئە نەجامدا ئە ئە نەجامدا رووکه

پیدابوووەکان بۆ سیفەتی رووی تۆو هەموویان تۆو لۆوس بوون و بۆ سیفەتی درێژی قەد نیویان قەد درێژ بوون و نیوی دیکەیان قەد

کورت بوون کام ئەمانە بۆماوە بابەتی هەردوو باوانە کە دەنوییت بۆ هەردوو سیفەتەکان بەیەکەو:

A- ttrr × ttRr B- ttrr × TtRR C- ttrr × ttRR D- ttrr × TTRr

21. هەموو ئەمانە بەشیک ئە لیمفە کۆنەندام جگە ئە:-

A- موولولە لیمف B- ئەو لۆولانە تەنھا لیمف ئە دێووە بۆ شانەکان دەگوازنەو

C- لیمفە گری D- ئەو لۆولانە لیمف ئە شانەکانەو بۆ کلۆرە خوینەنەری سەروو دەگوازنەو

22. کام ئەمانە راستەو خۆ دەبیتە هۆی گۆران ئە پیدارۆیشتنی پەردە خانە داوی گەییئە ئە رێگە کارتیکردن ئە جۆگە نایۆنەکاندا ئە

کاتی گواستەووی دەمارە راگەیاندن ئە گەییئە دەماردا:

A- گەییشتنی ئەری کار بۆ دەمارە کۆتاییەکان

B- بەستەنەو نیوان دەمارە گۆیزەرەوکان و گەردە وەرگەرەکان

C- کام ئەمانە دەبارە هۆرمۆنی ئۆکسیتۆسین راستە:

A- وروژکردنی شیر ئە مەمک وریادەکاتەو ئە کاتی شیر پیدان

B- هانی بەرەمەنیانی شیر ئە مەمکەکاندا دەدات ئە ماوی شیر پیدانی مندال ... C- (A, B) هەردووکیان راستن

24. کام ئەم جووتانە خوارەو هەلەیه:

A- تەوهری مایلینی: ماددە خۆلەمی درکە پەتک

B- ئق و پۆپ: ماددە سپی میشک

C- تەوهرە بۆ مایلینەکان: ماددە سپی میشک

D- هەموو وەلامەکان هەلەن

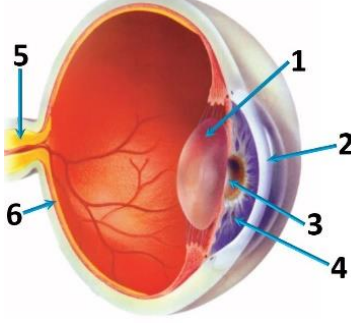
25. بوونی کۆکایین ئە گەییئە قلیش دووبارە مژینەو دۆپامین دەوستانییت چونکە کۆکایین کاردەکاتە سەر کاری:-

A- وەرگەرەکانی دووبارە ئە پەردە دەمارە خانە پاش گەییئەکاندا B- وەرگەرەکانی دووبارە ئە پەردە دەمارە خانە پاش گەییئەکاندا

C- وەرگەرەکانی پڕۆتینی ئە پەردە دەمارە خانە پاش گەییئەکاندا D- جۆگەکانی نایۆنی سویدیۆم ئە پەردە دەمارە خانە پاش گەییئەکاندا

26. رووی لیکچوون له نیوان مۇخى زەردى ئېسك و مۇخى سوورى ئېسك ئەوويه كه هەردووکیان؟
 A- له ئېسكى دړیژدا هەن B- له خانەى چهورى پیکدین C- خانەکانى خوین دروستدەکهن D- له ئېسكى ئیسفە نجیدا هەن
27. کام له مانە دەربارەى دەمارە خانە راسته کاتیك له بارى جه سانه وهیه ؟
 A- خەستى نایونه کانی پوتاسیوم K^+ بهرتردهبن له ناوهوى خانەکه وهك له دەرەوى خانەکه .
 B- خەستى نایونه کانی پوتاسیوم K^+ بهرتردهبن له دەرەوى خانەکه وهك له ناوهوى خانەکه .
 C- خەستى پرۆتینه بارگه نېگه تیقه کان بهرتردهبن له دەرەوى خانەکه وهك له ناوهوى خانەکه
 D خەستى نایونه کانی سۇدیوم Na^+ بهرتردهبن له ناوهوى خانەکه وهك له دەرەوى خانەکه
28. کام له مانە دەربارى سپل راست نییه ؟
 A- گه وړه ترين لیمفه ئەندامه . B- هوکاره کانی نه خوشى له لیمف کۆده کاته وه
 C- لیمفه خانە کانی تیډا ههیه D- $(C + B)$ هەردووکیان راستن

29. به پشت بهستن بهو شیوهیهى بهرامبەر وهلامى راست لهو خشتهیهى خوارهوه هه ئېژیره :-



	کام پیکهاته له گه ل ئەو ماسولکانهى پیوهى بهندن وا دهکات که تیشکی رۆشنایى هاتوو بو ناو چاو بشکېته وه؟	ئەو پیکهاتانهى که رۆشنایى پیندا تییه ر دهبیئت	چینیکی پارېزمرى روونه که رۆشنایى بو یه کهم جار پیندا تییه ر دهبیئت	میلیونان تهوهرى ئەو دهماره خانانهى له چاو دمرده چن کام پیکهاته پیکدینن؟
A-	3	2 ، 3 ، 4	4	6
B-	1	2 ، 3 ، 1	2	5
C-	3	2 ، 3 ، 1	4	6
D-	1	2 ، 3 ، 4 ، 1	2	5

30. به پشت بهستن بهو خشتهیهى بهرامبەر که نه نجامى چەندلیکدانلیکی

تاکه دوورەگبوون دەرده خات . له هەر لیکدانلیکدا 100 تاک پهیدابوون ،
 له کام لیکداندادەکریت ته نهیا یه کیك له دوو باوانه که دوورەگ بیئت؟

- A- ته نهیا 1
 B- ته نهیا 2
 C- 1 و 2
 D- 2 و 3

31. کام لهو هۆرمۆنانهى خوارهوه له ستیرۆیدە هۆرمۆنه کانه و توانای توانهوى ههیه له چهوریدا ؟

- A- تایرۆکسین . B- تایرۆئینی سیانه یۆدى
 C- کۆرتیزۆل . D- ههموو وهلامه کان راستن

32. له زانیوونى ته واودا ، روخساره بابەت هه میشه ناتوانیئت بۆماوه بابەت بنوینیئت چونکه :-

- A- روخساره بابەت به دوو ئەلیل یان زیاتر کارلیکراو دهبیئت
 B- له وانهیه هۆکارى ژینگه یی کارى له روخساره بابەت کردبیئت
 C- بۆماوه بابەت ی زانی یه کرهگ و بۆماوه بابەت ی زانی دوو رهگ هه مان روخساره بابەت یان ههیه
 D- $(C + B)$ هەردووکیان راستن

33. به پشت بهستن بهو شیوهیهى بهرامبەر که دوو جووت کرۆمۆسۆمى لیکچوو ی رووهکی پۆلکه

دهنوینیئت ، وهلامى راست له مانەى خوارهوه هه ئېژیره :-

A- هەردوو هۆکارى P و p له یه کتر جیانابنه وه له کاتى دروستکردنى گه میته کان

B- بۆمانه وى سیفه تى رهنگى گول به شیوهیه کی سه ره خۆ دهبیئت له بۆمانه وى سیفه تى رهنگى تۆو

C- هەردوو هۆکارى Y و y له یه کتر جیانابنه وه له کاتى دروستکردنى گه میته کان

D- یاسای دابه شکردنى سه ره خۆ جیه جیناکریت له سه ر هەردوو بۆهیلى (P ، p) و (Y ، y)

34. ریشانه کانی ئووسه ماسولکه جیاوازن له ریشانه کانی په یکه ره ماسولکه به وى که ریشانه کانی ئووسه ماسولکه :-

- A- به به سته ره شانه دهوره نه دراوون
 B- به به سته ره شانه یه ک دهوره دراوون که یه که دگرن بۆ پیکهینانى ژیهیه کان
 C- به به سته ره شانه یه ک دهوره دراوون که یه کناگرن بۆ پیکهینانى ژیهیه کان
 D- ناووکی زۆریان تیډایه

35. نه له نتویس دروست دهبیئت له ماوه ی :-

- A- سییه کی یه کهم له سکپری B- سییه کی دووم له سکپری
 C- سییه کی سییه م له سکپری D- دروستبوونى هیلکه دا

36. کاتى مندالبوون کۆر په له به دهروات که هەردووکیان زۆر فراوان دهبن بۆ تیپه ربوونى کۆر په له .

- A- ملی مندالدان و زیډا . B- جۆگه ی فالوب و زیډا
 C- زى و میزه پۆدا . D- ملی مندالدان و میزه پۆدا

37. بیر خه ره وه خانە کان یه کهم جار دروست دهبن له :-

A- وهلامدان وه بهرگرییه کانی سه ره تایی B- وهلامدان وه بهرگرییه کانی دوومه ی
 C- وهلامدان وهى هه وکردنه کان D- وهلامدان وهى گه رمى
 38. جومگه ی ده توانیئت بال به سوړیکى ته واو بسوړینیته وه A. ته وهریى B- ریزه یی C- گۆی D- خلیسک

39. مووه کانی له شی مروف له هه ستى بهرکه وتندا به شدارى ده کهن چونکه چه مانه وى موو ژماره یه کی زۆر له وریاده کاته وه که ده که ونه بنکی له پیستدا . A- گه رمییه وهرگره کان ، توئژ
 B- کیمیکه وهرگره کان ، توئژ
 C- میکانیکه وهرگره کان ، سه لکی موو
 D- کیمیکه وهرگره کان ، سه لکی موو
40. ئەو به شه ی دهماخه که تیگه یشتنى بهرکه وتنه راگه یاندنه کانی تیډایه .
 A- لانك B- لاکیشه مۆخ
 C- میشک D- ناوه راسته دهماخ
41. کام له مانه نموونه نییه بۆ به سته ره شانه ؟
 A- خوین B- چینی دهرموه له پیکهاته ی لووله کانی خویندا C- ئەو شانه یه ی ناو پۆشى بۆرى هه وا دهکات D- چه ورییه شانه
42. له زۆربه رزبوونه وى خه ستى هۆرمۆنى هاندهرى ته نى زهرد که له نیوه ی سورى هیلکه داندا رووده دات ی. لى پهیدا دهبیئت .
 A- که وتنه سه رخوین . B- ته قینه وى چیکلدانه و دهر په رینی هیلکه
 C- چه قین D- چیکلدانه
43. کام له نه مانه دهربارەى دژە په یدا که ره کان راسته :-
 A- مادده یه که له ش وریا دهکاته وه بۆ به ره ره مه یینانى دژە ته نیك بۆى
 B- دژە په یدا که ره کان که به سه روشتى له له شدا هەن هانى هیج وهلامدان وه یه ک نادەن
 C- هوکاره کانی نه خوشى یان به شه کانیان و , ژه هری به کتريا و , ژه هری میرووه کان و , ده که هه لاله له جوړه کانی دژە په یدا که رن
 D- هه موویان راستن

44. کام له م هه ئېژاردانه ی خواره وه وه سفى ئەو دوو شیوه یه ی بهرامبەر به ته واوی دهکات؟

A-	له شیوه ی 1 دا	له شیوه ی 2 دا	B-	له شیوه ی 1 دا	له شیوه ی 2 دا
	گرژ دهبیئت	خاوده بیئت		گرژ دهبیئت	خاوده بیئت
	ماسولکه ی په راسووه کان	خاوده بن		گرژ دهبن	خاوده بن
C-	له شیوه ی 1 دا	له شیوه ی 2 دا	D-	له شیوه ی 1 دا	له شیوه ی 2 دا
	گرژ دهبیئت	خاوده بیئت		گرژ دهبیئت	خاوده بیئت
	ماسولکه ی په راسووه کان	خاوده بن		گرژ دهبن	خاوده بن
	له شیوه ی 1 دا	له شیوه ی 2 دا		له شیوه ی 1 دا	له شیوه ی 2 دا
	گرژ دهبیئت	خاوده بیئت		گرژ دهبیئت	خاوده بیئت
	ماسولکه ی په راسووه کان	خاوده بن		گرژ دهبن	خاوده بن

45. له کام له م لیکدانانه رېژەى رووخساره بابەت و رېژەى بۆماوه بابەت یه کسان نین؟

- A- $GGBb \times ggBb$ B- $Ggbb \times ggBb$ C- $GG \times gg$ D- $Gg \times gg$

46. له بارى ناسایی (به زۆرى) بهرگرییه کۆنه ندام په لامارى خانەکانى له شی خۆى نادات ، له بهرئه وى ئەو لیمفه خانانه ی له ش که خانەکانى له شی خویان دهناسنه وه و کارلیکیان له گه لدا ده کهن :-

- A- لانا برین پيش گه شه کردنیان
 B- له مۇخى ئیسکه وه دروست نابن
 C- لاده بردرین پيش گه شه کردنیان
 D- له ش دژە ته ن دروست دهکات بۆ له ناو بردنیان

47. هه موو ئە مانه دهربارەى جه مسه ره ته نى یه کهم و جه مسه ره ته نى دووم هه ئەن جگه له وى که هەردووکیان خانەى :-

- A- تاک کۆمه له ی کرۆمۆسۆمین B- له ناو جۆگه ی فالوب په یدا دهبن C- له ناو هیلکه دان په یدا دهبن D- جووت کۆمه له کرۆمۆسۆمین

48. که سی ئالووده بوو له ژهمى کۆژمر نزیک دهبیته وه .

- A- پيش بهرگه گرتن B- پيش پشت بهستن
 C- هەر کاتیك ژهمى کارا زیاد بکات D- دواى دا بران

49. میزه پۆ جۆگه یه که که :-

- A- میز و تۆوه خانە کان به ناویدا دهروات و له شی نیره به جیدلیئت له هه مان کاتدا B- ته نهیا میز به ناویدا دهروات و له شی نیره به جیدلیئت
 C- شله ی دهر دراو له تۆوا وه چیکلدانه کان تییدا له گه ل تۆوه خانە کان تیکه ل دهبیئت D- $(C + B)$ هەردووکیان راستن

50. مووه خانە کان ده که ونه ناو :-

- A- که وانه جۆگه کان B- دهزگای کۆرتى
 C. گۆیى ناوه راست D- (A , B) هەردووکیان راستن

H

29.بە پىشت بەستىن بەو خىشتەيەي بەرامبەر كە ئە نجامى چەندلىكدانىكى

تاكە دوورەگىبون دەردە خات . ئە ھەر ليكدانىكىدا 100 تاك پەيدابوون ،

ئە كام ليكداندا دەكرىت تەنھا يەكيك ئە دوو باوانەكە دوورەگ بىت ؟

A- تەنھا 1

B- تەنھا 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

30.دەمارە پىتتيد و دەمارە گويژەرەو ھەردووگيان ئە لايەن :-

A-كويزە رژئىنەكانەو دەردەدرين و وەكو ھۆرمۇنەكان پۇلين دەكرين

C-كويزە رژئىنەكانەو دەردەدرين و وەكو نيۇرداوى كيميائى كاردەكەن

31.ئە كام ئەم ليكدانانە ريزئى رۇوخسارەبابەت و ريزئى بۇماوەبابەت يەكسان نين ؟

A- GGBb × ggBb B- Ggbb × ggBb C- GG × gg D- Gg × gg

32.بە پىشت بەستىن بەم شىوہيەي بەرامبەر ھەردوو پىكھاتەي (X و Y) :

A-دوو ناوچە شانەي تاييە تەندىن كە ھەر يەكيگيان بە گرى ناودەبريت

B- پييان دەوتريت ھەنگاو دروستكەر

C-ئە ھەر 0.8 چركەيەك تەزوويەكى كارەبايى دەردە پەرينن و دەبنە ھۇي گرزئبونى ھەردوو گويچكە ئە

D- (B , A) ھەردووگيان راستن

33.جومگەي دەتوانيت بال بە سورىكى تەواو بسورينيتەو ە A- تەوہريى B- ريزهئى C- گۇيى D- خليسك

34.كاتى مىندا ئبون كۆرپە ئە بەدەروات كە ھەردووگيان زۇر فراوان دەبن بۇ تىپەريوونى كۆرپە ئە .

A-ملى مىندا ئدان و زيدا . B-جۇگەي فالوب و زيدا C-زى و ميزەرۇدا . D-ملى مىندا ئدان و ميزەرۇدا

35.ئە رووہكى پۇلكەدا روخسارى دريژ (T) زالە بەسەر روخسارى كورت (t) و روخسارى تۇو لووس (R) زالە بەسەر روخسارى تۇو چرچ (r)

، ليكدانىك ئە نيوان رووہكىكى پۇلكەي قەد دريژى تۇو لووس ئەگەل رووہكىكى ترى قەد كورتى تۇو چرچ ئە نجامدرا ئە ئە نجامدا رووہكە

پەيدا بووہكان بۇ سيفەتى رووى تۇو ھەموويان تۇو لووس بوون و بۇ سيفەتى دريژى قەد نيوہيان قەد دريژ بوون و نيوہى ديكەيان قەد

كورت بوون كام ئەمانە بۇماوە بابەتى ھەردوو باوانەكە دەنوينيت بۇ ھەردوو سيفەتەكان بەيەكەوہ ؟

A- ttrr × ttRr B- ttrr × TtRr C- ttrr × ttRR D- ttrr × TTRr

36.كام ئەم ھە ئېژاردانەي خوارەو ەسفى ئەو دوو شىوہيەي بەرامبەر بەتەواوى دەكات ؟

A-		ئە شىوہى 1 دا	ئە شىوہى 2 دا
	ناو پەنچك	گرژ دەبىت	خاودەبىت
	ماسولكەي پەراسووہكان	خاودەبن	گرژ دەبن
C-		ئە شىوہى 1 دا	ئە شىوہى 2 دا
	ناو پەنچك	خاودەبىت	گرژ دەبىت
	ماسولكەي پەراسووہكان	خاودەبن	گرژ دەبن
B-		ئە شىوہى 1 دا	ئە شىوہى 2 دا
	ناو پەنچك	خاودەبىت	گرژ دەبىت
	ماسولكەي پەراسووہكان	تەسك دەبىت	فراوان دەبىت
D-		ئە شىوہى 1 دا	ئە شىوہى 2 دا
	ناو پەنچك	گرژ دەبىت	خاودەبىت
	ماسولكەي پەراسووہكان	گرژ دەبن	خاودەبن

37.ھەردوو گونبەرھەمدىنن .

A-تۆوہكان B-توخمە ھۆرمۇنەكان C-ئەو شانەي خۇراك بەتۆوہكان دەدەن و دەيانپاريژن . D- (B + A) ھەردووگيان راستن

38.كام ئەمانە نموونە نيبە بۇ بەستەرە شانە ؟

A-خوين B-چينى دەروە ئە پىكھاتەي لوولەكانى خويندا C-ئەو شانەيەي ناوپۇشى بۇرى ھەوا دەكات D-چەورييە شانە

39.بىرخەرەو خانەكان يەكەم جار دروست دەبن ئە :-

A-وہلامدانەو بەرگرييەكانى سەرەتايى B-وہلامدانەو بەرگرييەكانى دووہى C-وہلامدانەو ھەوكردنەكان D-وہلامدانەو ھەرى

40.....سيستى تەواوكار چالاك دەكات ئە وەلامدانەو بەرگرييەكانى دەردانىدا .

A-رۇويەرۇوبوونەو ھۇكارى ئەخۇشيبەكى ديارىكراو

C-بەستنەو ھى دژە پەيداكەر بە دژەتەن

41.ريشانەكانى لووسە ماسولكە جياوازن ئە ريشائەكانى پەيكەرە ماسولكە بەو ھى كە ريشائەكانى لووسە ماسولكە :-

A-بە بەستەرە شانە دەورە نەدراون

C-بە بەستەرەشانەيەك دەورە دراون كە يەكناگرن بۇ پىكھيئانى ژئيبەكان

42.ميزەرۇ جۇگەيەكە كە :-

A-ميز و تۆوہخانەكان بە ناويدا دەروات و لەشى نيزە بەجيدئليت ئە ھەمان كاتدا B-تەنھا ميز بە ناويدا دەروات و لەشى نيزە بەجيدئليت

C-شلەي دەردراو ئە تۆواوہ چيكلدانەكان تئييدا ئە گەل تۆوہخانەكان تيكەل دەبيت

43.ئەم شىوہيەي بەرامبەردا كام رەنوس نامازە بۇ ئەو ناوچەيە دەكات كە ئەكاتى

گرژبونى تەواوى پەيكەرە ماسولكە ديارنامينيت (وون دەبيت) ؟

A-1

B-2

C-3

D-4

44.ئە زائبونى تەواودا ، روخسارە بابەت ھەمىشە ناتوانيت بۇماوە بابەت بنوينيت چونكە :-

A- روخسارەبابەت بە دوو ئەئيل يان زياتر كارلېكراو دەبيت

C-بۇماوەبابەتى زائى يەكەرگ و بۇماوەبابەتى زائى دوو رەگ ھەمان روخسارەبابەتيان ھەيە

45.ھەموو ئەمانە دەربارەي جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دووم ھە ئەن جگە لەو ھى كە ھەردووگيان خانەي :-

A-تاك كۆمە ئەى كرۇمۇسۇمين B-ئەناو جۇگەي فالوب پەيدا دەبن C-ئەناو ھيلكەدان پەيدا دەبن D-جووت كۆمە ئە كرۇمۇسۇمين

46.ئە زۇربەرزبوونەو ھى خەستى ھۆرمۇنى ھاندەرى تەنى زەرد كە ئە نيوہى سورى ھيلكەداندا روودەداتى.ئى پەيدا دەبيت .

A-كەوتنە سەرخوين . B-تەقینەو ھى چيكلدانەو دەرپەرينى ھيلكە C-چەقن D-چيكلدانە

47.رووہكەكانى پۇلكە ئاسايى ئە ريىزۇردەبن , مەندل توانى ريگە ئەم جۇرە پەرينە بگريت بە لا بردنىگولەكانى

رووہكىكى ديارىكراو :- A- پەرينى خۇيى ، كۇسپى B- پەرينى خۇيى ، پۇرگى C-تيكە ئە پەرين ، كۇسپى D-تيكە ئە پەرين ، پۇرگى

48.بە پىشت بەستىن بەو شىوہيەي بەرامبەر وەلامى راست ئەو خىشتەيەي خوارەو ھە ئېژيرە :-

	كام پىكھاتە ئەگەل ئەو ماسولكانەي	ئەو پىكھاتانەي	چينىكى پاريزمى روونە	مليۇنان تەوہرى ئەو
	بيوہى بەندن وا دەكات كە تيشكى رۇشنايى ھاتوو بۇ ناو چاو بشكىتەوہ ؟	كە رۇشنايى پيدا تيپەر دەبيت	كە رۇشنايى بۇ يەكەم جار پيدا تيپەر دەبيت	دەمارەخانانەي ئە چاو دەردەچن كام پىكھاتە پىكدىنن ؟
A-	3	2 ، 3 ، 4 ، 1	4	6
B-	1	2 ، 3 ، 1	2	5
C-	3	2 ، 3 ، 1	4	6
D-	1	2 ، 3 ، 4 ، 1	2	5

49.بە پىشت بەستىن بەو شىوہيەي بەرامبەر كە دوو جووت كرۇمۇسۇمى ليكچووى رووہكى پۇلكە

دەنوينيت، وەلامى راست ئەمانەي خوارەو ھە ئېژيرە :-

A-ھەردوو ھۇكارى P و p ئە يەكتر جيانابنەو ئە كاتى دروستكردىن گەميتەكان

B- بۇمانەو ھى سيفەتى رەنگى گول بە شىوہيەكى سەربەخۇ دەبيت ئە بۇمانەو ھى سيفەتى رەنگى تۇو

C- ھەردوو ھۇكارى Y و y ئە يەكتر جيانابنەو ئە كاتى دروستكردىن گەميتەكان

D-ياساى دابەشكردىن سەربەخۇ جيئەجىناكرىت ئەسەر ھەردوو بۇھيلى (P ، p) و (Y ، y)

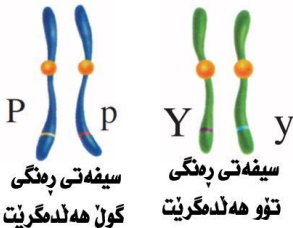
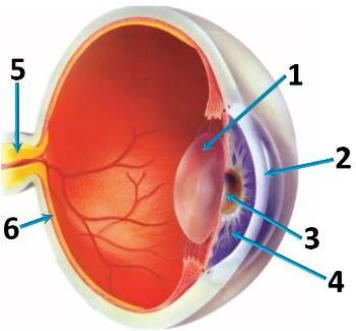
50.....كەسى ئالوودەبوو ئە ژەمى كۆژەر نزيك دەبيتەو ە .

A- پيش بەرگە گرتن

B- پيش پىشت بەستىن

C-ھەر كاتيك ژەمى كارا زياد بكات

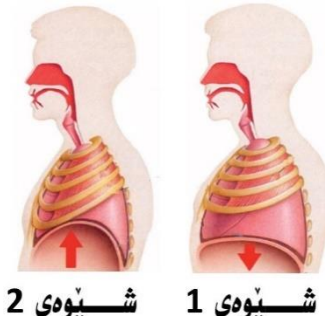
D-دواى دابران



وەلامی راست هە ئێژێره:

1. کام ئەم هە ئێژاردانەى خوارووه وەسفی ئەو دوو شیوهیەى بەرامبەر بەتەواوی دەکات؟

-A	ئەو پەنجک	ئە شێوی 1 دا	ئە شێوی 2 دا
	ماسولکەى پەراسووکان	خاودەبیّت	خاودەبیّت
	سنگە کە ئێن	فراوان دەبیّت	تەسک دەبیّت
-B	ئەو پەنجک	ئە شێوی 1 دا	ئە شێوی 2 دا
	ماسولکەى پەراسووکان	گرژ دەبیّت	گرژ دەبیّت
	سنگە کە ئێن	تەسک دەبیّت	فراوان دەبیّت
-C	ئەو پەنجک	ئە شێوی 1 دا	ئە شێوی 2 دا
	ماسولکەى پەراسووکان	خاودەبیّت	گرژ دەبیّت
	سنگە کە ئێن	فراوان دەبیّت	تەسک دەبیّت
-D	ئەو پەنجک	ئە شێوی 1 دا	ئە شێوی 2 دا
	ماسولکەى پەراسووکان	گرژ دەبیّت	خاودەبیّت
	سنگە کە ئێن	فراوان دەبیّت	تەسک دەبیّت



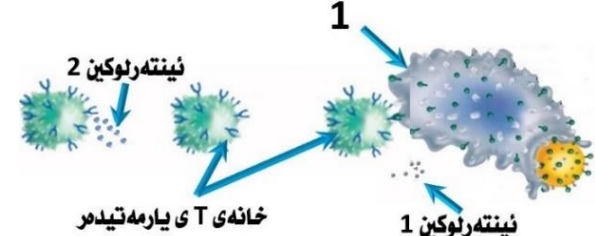
2. کام ئەمانە تاکى دوورەگى هەیه؟

- A- کەروێشكى قاوهیى -B- رووهكى پۆلكەى گول' ئووتكەیی -C- رووهكى پۆلكەى كەئوو زەرد -D- هەموو وەلامەكان هەئەن
3. کام ئەمانە دەربارى سېل' راست نییە؟ -A- گەورەترین لیمفە ئەندامە. -B- هۆکارەکانی نەخۆشی ئە لیمف کۆدەکاتەو -C- لیمفەخانەکانی تێدا هەیه -D- (C + B) هەردووکیان راستن
4. ئە زۆر بەرزبوونەوێ خەستى هۆرمۆنى هاندەرى تەنى زەرد كە ئە نیوهى سورى هیلکەداندا روودەدات ی. ئی' پەیدا دەبیّت. -A- کەوتنە سەرخوین. -B- تەقینەوێ چیکلدانەو دەرپەڕینی هیلکە -C- چەقین -D- چیکلدانە
5. مێزەرۆ جۆگەیه کە: -A- مێز و تۆوەخانەکان بە ناویدا دەروات و ئەشى نێرە بە جێدیلێت ئە هەمان کاتدا -B- تەنھا مێز بە ناویدا دەروات و ئەشى نێرە بە جێدیلێت -C- شلەى دەردراو ئە تۆواوە چیکلدانەکان تێیدا ئە کەئ' تۆوەخانەکان تێکەئ' دەبیّت -D- (C + B) هەردووکیان راستن
6. هەموو ئەمانە بەشێکن ئە لیمفەکۆئەندام جگە ئە: -A- موولوەلى لیمف -B- ئەو ئوولانەى تەنھا لیمف ئە دئەووە بۆ شانەکان دەگوازنەو -C- لیمفەگرێ -D- ئەو ئوولانەى لیمف ئە شانەکانەووە بۆ کلۆرە خوێنپەنەرى سەروو دەگوازنەو

7. کام ئەمانە دەربارى هۆرمۆنى ئۆکسیتۆسېن راستە؟

- A- وروژمکردنى شیر ئە مەمك وریادەکاتەو ئە کاتى شیر پێدان -B- ئە لایەن پلى دواوێ ژێر مێشکە رژێن بەرھەمدەھێنرێت
- C- هانى بەرھەمھێنانى شیر ئە مەمکەکاندا دەدات ئە ماوێ شیر پێدانى مندا' -D- (A , B) هەردووکیان راستن
8. سیستەمى تەواوکار چالاک دەکات ئە وەلامدانەو بەرگرییەکانى دەردانیدا. -A- رووبەرۆبوونەوێ هۆکارى نەخۆشییەكى دیاریکراو -B- پێکھێنانى پێکھاتووێهكى شیوہ ئەئقەیی -C- بەستەنەوێ دژە پەیداکەر بە دژەتەن -D- دەردانى ئێنتەرفیرۆن

9. ئەم شیوہیەى بەرامبەر هەموو ئەمانەى خوارووه دەربارى ئەو



خانەییە کە بە ژمارە 1 ئاماژەى پێکراو راستن جگە ئە

- A- دژە پەیداکەرەکان ئەسەر روووەکەى دەردەخات -B- بەهۆى ئێنتەر لۆکینی 1 چالاک دەبیّت -C- هۆکارەکانى نەخۆشى قووت دەدات -D- جۆرێکە ئە خرۆکە سپییەکانى خوین
10. هەموو ئەمانە دەربارى جەمسەرە تەنى یەکەم و جەمسەرە تەنى دووم هەئەن جگە ئەوێ کە هەردووکیان خانەى: -A- تاک کۆمەئەى کرۆمۆسۆمېن -B- ئەناو جۆگەى فالوب پەیدا دەبن -C- ئەناو هیلکەدان پەیدا دەبن -D- جووت کۆمەئە کرۆمۆسۆمېن
11. ئەئەنتۆیس دروست دەبیّت ئە ماوێ: -A- سییەکى یەکەم ئە سکپرى -B- سییەکى دووم ئە سکپرى -C- سییەکى سییەم ئە سکپرى -D- دروستبوونى هیلکەدا
12. رووی لێکچوون ئە نیوان سییەخوینبەرەکان و شاخوینبەر ئەوێه کە هەردوو جۆرە ئوولەکە: -A- دیواریان ئە سى' چين پێکھاتووە. -B- خوینی تیرئۆکسجین بۆ د' دەگوازنەو -C- خوینی تیرئۆکسجین بۆ دوور ئە د' دەگوازنەو
13. ئە کام ئەم لێکدانانە رێژەى ڕوو خسارەبابەت و رێژەى بۆماوہبابەت یەکسان نین؟ -A- GGBb × ggBb -B- Ggbb × ggBb -C- GG × gg -D- Gg × gg

14. ئەو شیوہیەى بەرامبەردا ئەو رەنووسانە چين کە ئاماژە بە

چینەکانى خانە دروستکەرە یەکەمییەکان دەکەن؟

- A- 2 , 5
-B- 1 , 4 , 8
-C- 2 , 4 , 7
-D- 1 , 3 , 6

15. کام ئەم جووتانەى خوارووه هەئەیه؟

-A- تەوهرى مایلینى: ماددەى خۆلەمبشى درکە پەتک

-C- تەوهرە بى' مایلینەکان: ماددەى سبى مېشک

16. ئە رووهکى پۆلكەدا روخسارى دريژ (T) زائە بەسەر روخسارى کورت (t) و روخسارى تۆو لووس (R) زائە بەسەر روخسارى تۆو چرچ (r) ، لیکدانیک ئە نیوان رووهکیکی پۆلكەى قەد دريژى تۆو لووس لەگەئ' رووهکیکی تری قەد کورتى تۆو چرچ ئە نجامدرا ئە ئە نجامدا رووهکە پەیدا بووەکان بۆ سیفەتى رووی تۆو هەموویان تۆو لووس بوون و بۆ سیفەتى دريژى قەد نیوہیان قەد دريژ بوون و نیوہى دیکەیان قەد کورت بوون کام ئەمانە بۆماوہ بابەتى هەردوو باوانەکە دەنویئیت بۆ هەردوو سیفەتەکان بەیەکەوہ؟

-A- ttrr × ttRr -B- ttrr × TtRR -C- ttrr × ttRR -D- ttrr × TTRr

17. کام ئەمانە راستەوخۆ دەبیّتە هۆى گۆران ئە پێداربۇیشتنى پەردەى خانەى دواى گەییئکە ئە رینگەى کارتیکردن ئە جۆگە ئایوئەکاندا ئە کاتى گواستەنەوێ دەمارە راگەیانندن ئە گەییئکەدەماردا؟

-A- گەیشتنى ئەرکى کار بۆ دەمارە کۆتابیەکان -B- بەرەلابوونى دەمارە گویزەرەوہکان ئە ناو گییئکە قلیشدا

-C- بەستەنەوێ نیوان دەمارە گویزەرەوہکان و گەردە وەرگرەکان -D- ئکانى گەییئکە چیکلدانەکان بە پەردەى پيش گەییئکەوہ

18. بوونى کۆکایين ئە گەییئکە قلیش دووبارە مژینەوێ دۆپامین دەوہستییئت چونکە کۆکایين کاردەکاتە سەر کارى :-

-A- وەرگرەکانى دووبارە ئە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەییئکەدا -B- وەرگرەکانى دووبارە ئە پەردەى دەمارە خانەى پيش گەییئکەدا

-C- وەرگرەکانى پړوتینى ئە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەییئکەدا -D- جۆگەکانى ئایوئى سۆدیۆم ئە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەییئکەدا

19. ئەسپرین و ئەسیتامینوفین توندی نازارەکانى تالیهاتن کەمدەکەنەو ئە رپى وەستاندنى دروستبوونى:-

-A- پړوستاگاناندىنەکان -B- ئیندۆرفینەکان -C- ئینکیفالیئەکان -D- هەموو وەلامەکان راستن

20. بیرخەرەوہ خانەکان یەکەم جار دروست دەبن ئە:

-A- وەلامدانەوہ بەرگرییەکانى سەرەتایی -B- وەلامدانەوہ بەرگرییەکانى دوومى -C- وەلامدانەوہى هەوکردنەکان -D- وەلامدانەوہى گەرمى

21. هۆرمۆنى دەرپەراندنى هاندەرى ئایرۆیدە رژيئ و هۆرمۆنى هاندەرى ئایرۆیدە رژيئ هەردووکیان :-

-A- ئە هەمان کویرە رژيئەوہ دەردەدرين -B- هەمان خانەى ئاما نچیان هەیه

-C- ئەرینگەى پەرچە پێدانەوہى ئەرینى خەستى هۆرمۆنەکانى ئایرۆیدە رژيئ ئە خویندا ریکدەخەن -D- هەموویان راستن

22. رووی لێکچوون ئە نیوان مۆخى زەردى ئېسک و مۆخى سوورى ئېسک ئەوێه کە هەردووکیان؟

-A- ئە ئیسکى دريژدا هەن -B- ئە خانەى چەورى پێکدین -C- خانەکانى خوین دروستدەکەن -D- ئە ئیسکى ئیسفە نچیدا هەن

23. هەردوو گون بەرھەمدیئن.

-A- تۆوہکان -B- توخمە هۆرمۆنەکان -C- ئەو شلانەى خۆراک بەتۆوہکان دەدەن و دەیانپاريزن. -D- (A + B) هەردووکیان راستن

24. ئە کام کردارى گواستەنەوێ خوینی خوارووهدا دەشیئ کارلیک ئە نیوان دژە پەیداکەرى Rh و دژەتەن بۆ Rh رووبدات؟

-A- (AB⁺) ← (AB⁻) -B- (O⁻) ← (B⁺) -C- (A⁺) ← (B⁺) -D- (B⁻) ← (B⁻)

25. مووہکانى ئەشى مرؤف ئە هەستى بەرکەوتندا بەشدارى دەکەن چونکە چەمانەوہى موو ژمارەیهکى زۆر ئە وریادەکاتەوہ کە

دەکەونە بنکى ئە پیستدا. -A- گەرمییە وەرگرەکان ، تویژ -B- کیمیکە وەرگرەکان ، تویژ

-C- میکانىکە وەرگرەکان ، سەلکى موو -D- کیمیکە وەرگرەکان ، سەلکى موو

26. کەسى ئائوودەبوو ئە ژەمى کۆژەر نزیک دەبیئتەوہ.

-A- پيش بەرگە گرتن -B- پيش پشت بەستن -C- هەر کاتیئک ژەمى کارا زیاد بکات -D- دواى دابران

27. ریشائەکانى ئووسە ماسولکە جیاوازن ئە ریشائەکانى پەیکەرە ماسولکە بەوێ کە ریشائەکانى ئووسە ماسولکە :-

-A- بە بەستەرە شانە دەورە نەدراون -B- بە بەستەرە شانەیهک دەورە دراون کە یەکدەگرن بۆ پیکهينانى ژيیهکان

-C- بە بەستەرە شانەیهک دەورە دراون کە یەکناگرن بۆ پیکهينانى ژيیهکان -D- ناووکی زۆریان تیدایه

28. ئەو هەوايەى ئە سییەکان ديتەدەرەوہ راستەوخۆ پيش ئەوێ بچيئتە بۆرى هەوا تيدە پەريت بە :-

-A- قورگ -B- بۆرپچکەکانى هەوا -C- سیکلدانۆچکەکانى هەوا -D- دوولقە بۆرى هەوا

29. ئەو بەشەى دەماخە کە تیکەیشتنى بەرکەوتنە راگەیانندنەکانى تیدایه.

-A- لانک -B- لاکيشە مۆخ -C- مېشک -D- ناوہراستە دەماخ

30.كام له ئەمانە دەربارەى دژە پەيداكەرەكان راستە :-
A-ماددەيەكە لەش وريا دەكاتەوہ بۆ بەرھەمھئاننى دژە تەنيك بۆى
B- دژە پەيداكەرەكان كە بە سروشتى ئە لەشدا ھەن ھانى ھيچ وەلامدانەوہيەك نادەن
C- ھۆكارەكانى نەخۆشى يان بەشەكانيان و , ژەھرى بەكتريا و, ژەھرى ميرووہەكان و , دەنكەھەلالە ئە جورەكانى دژە پەيداكەرن
D- ھەموويان راستن

31.كام لەمانە نموونەيە بۆ تەواوكارى كۆنەندامەكان؟

A- دابەشكردنى خۆراكە ماددە پەيدابووہەكان ئە كۆنەندامى ھەرسدا بە ھۆى كۆنەندامى سورانەوہ بە جىدئت
B- چالاكى كۆنەندامى سوران بەندە لەسەر خۆراكە ماددە ھاتووہەكانى كۆنەندامى ھەرس و ئۆكسجيني ھاتوو ئە كۆنەندامى ھەناسەوہ
C- كۆيرە رژيئە كۆنەندام ھۆرمۆنەكان دەردەدەن كە چالاكى كۆنەندامى زۆربوون ريكدەخەن
D- ھەموويان راستن

32.بە پشت بەستن بەو خشتەيەى بەرامبەر كە ئە نجامى چەندليكدانيكى

تاكە دوورەگبوون دەردەخات . ئە ھەر ليكدانيكدا 100 تاك پەيدابوون ,

ئە كام ليكداندا دەكرئ تەنھا يەكيك ئە دوو باوانەكە دوورەگ بئت؟

A- تەنھا 1

B- تەنھا 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

33.ئە بارى ئاسايى (بە زۆرى) بەرگرييە كۆنەندام پەلامارى خانەكانى لەشى خۇى نادات , ئەبەرنەوہى ئەو ليمفەخانانەى لەش كە خانەكانى لەشى خۇيان دەناسنەوہو كارليكيان ئەگەلدا دەكەن :-

A-لانابرئن پئش گەشەكردنيان

C-لادەبردرئن پئش گەشەكردنيان

34.ئە كام ئەم جووتبوونانەى خوارەوہ رووہكى شەوبۆى گول پەمەيى پەيدا دەبئت ؟

A- رووہكى شەوبۆى گول سوور × رووہكى شەوبۆى گول پەمەيى

C- رووہكى شەوبۆى گول پەمەيى × رووہكى شەوبۆى گول پەمەيى

35.كام ئەو ھۆرمۇنانەى خوارەوہ ئە ستېرؤيدە ھۆرمۇنەكانە و تواناى توانەوہى ھەيە ئە چەوريذا ؟

A-ئايرۆكسين .

B-ئايرۆينيى سيارە يۆدى

36.ئە كردارى دروست بوونى ئيسكى كام ئەمانەى خوارەوہدا ئيسكە خانەكان پەرش و بلاؤ دەبن بە شيۆەى ھەرمەكى ئە بەستەرە شانەى كۆرپەلەدا , بەلام ئەم ئيسكە خانانە زۆر بەخيړايى بە شيۆەى چينەكان يەكدەگرن بۆ ئەوہى ببنە پەرەى تەخت بوو ئە ئيسكدائ :-
A-ئەو ئيسكانەى بەشيۆەى رەق دروست دەبن يى ئەوہى ئە سەرەتادا بە قۇناعى كرکړاگەيى تيپەر بن
B-ئە ھەموو جورە ئيسكيكدا
C-ئەو ئيسكانەى ئە سەرەتادا بە قۇناعى كرکړاگەيى تيپەر دەبن
D-تەنھا ئە ئيسكەكانى پەلە پەيكەردا

37.كام ئەمانە دەربارەى دەمارە خانە راستە كاتيگ ئەبارى جەسانەوہيە ؟

A-خەستى ئايۆنەكانى پۆتاسيۆم ⁺K بەرزتردەبن لەناوہوہى خانەكە وەك ئە دەرەوہى خانەكە .

B-خەستى ئايۆنەكانى پۆتاسيۆم ⁺K بەرزتردەبن لەدەرەوہى خانەكە وەك ئە ناوہوہى خانەكە .

C-خەستى پرۆتينە بارگە نيگەتيقەكان بەرزتردەبن ئە دەرەوہى خانەكە وەك ئە ناوہوہى خانەكە

D خەستى ئايۆنەكانى سۇديۆم ⁺Na بەرزتردەبن لەناوہوہى خانەكە وەك ئە دەرەوہى خانەكە

38.جومگەى..... دەتوانئت بال بە سورپكى تەواو بسورپئتەوہ A.- تەوەرەيى B- ريزەيى C- گۆيى D-خليسك

39.ئەم شيۆەيەى بەرامبەردا كام رەنوس ئاماژە بۆ ئەو ناوچەيە دەكات كە ئەكاتى

گرژبوونى تەواوى پەيكەرە ماسولكە ديارنامينئت (وون دەبئت)؟

A-1

B-2

C-3

D-4

40.ئە جووتبوونى جووتە دوورەگبووندا (دوورەگ × دوورەگ) ژمارەى بۆماوہ بابەتى جياوازى پيشبينيكراو و ژمارەى روخسارە بابەتى جياوازى پيشبينيكراو برئين ئە :-
A-ئۆ بۆماوہ بابەت و چوار روخسارە بابەت
B-چوار بۆماوہ بابەت و ئۆ روخسارە بابەت
C-چوار بۆماوہ بابەت و چوار روخسارە بابەت
D-ئۆ بۆماوہ بابەت و ئۆ روخسارە بابەت

41.كام ئەمانە نموونە نيبە بۆ بەستەرە شانە؟

A-خوئن B-چيني دەرەوہ ئە پيکھاتەى لوولەكانى خويندا C-ئەو شانەيەى ناوپۆشى بۆرى ھەوا دەكات D-چەورييە شانە

42.مووہ خانەكان دەكەوئە ناو :-

A-كەوانە جۆگەكان B-دەزگاي كۆرتى C.-گۆيى ناوەرّاست D)-(A , B) ھەردووکیان راستن

43.ئە زالبوونى تەواودا , روخسارە بابەت ھەميشە ناتوانئت بۆماوہ بابەت بنوئيت چونكە :-

A- روخسارەبابەت بە دوو ئەليل يان زياتر كارليکراو دەبئت B-ئەوانەيە ھۆكارى ژينگەيى كارى ئە روخسارە بابەت كردئت

C-بۆماوہبابەتى زالى يەکرەگ و بۆماوہبابەتى زالى دوو رەگ ھەمان روخسارەبابەتيان ھەيە

D)-(C + B) ھەردووکیان راستن

44.دەمارە پئتيد و دەمارە گۆيزەرەوہ ھەردووکیان ئە لايەن :-

A-کۆيرە رژيئەکانەوہ دەردەدرين و وەکو ھۆرمۆنەكان پۆلئن دەکرئن B-دەمارە کۆنەندامەوہ دەردەدرين و وەکو ھۆرمۆنەكان پۆلئن دەکرئن

C-کۆيرە رژيئەکانەوہ دەردەدرين و وەکو نئردراوى کيميايى کاردەکەن D-دەمارە کۆنەندامەوہ دەردەدرين و وەکو نئردراوى کيميايى کاردەکەن

45.بە پشت بەستن بەو شيۆەيەى بەرامبەر وەلامى راست ئەو خشتەيەى خوارەوہ ھەلبژيړە :-

	كام پيکھاتە ئەگەل ئەو ماسولکانەى پيۆەى بەندن وا دەكات كە تيشكى رۆشنايى ھاتوو بۆ ناو چاو بشکئتەوہ؟	ئەو پيکھاتانەى كە رۆشنايى پيذا تيپەر دەبئت	چينيكى پاريزەرى رووئە كە رۆشنايى بۆ يەكەم جار پيذا تيپەر دەبئت	مليۇنان تەومردى ئەو دەمارەخانانەى ئە چاو دەردەچن كام پيکھاتە پيكدنين؟
A-	3	2 ، 3 ، 4 ، 1	4	6
B-	1	2 ، 3 ، 1	2	5
C-	3	2 ، 3 ، 1	4	6
D-	1	2 ، 3 ، 4 ، 1	2	5

46.بە پشت بەستن بەو شيۆەيەى بەرامبەر كە دوو جووت كرۆمۆسۆمى ليكچووى رووہكى پۆلكە

دەنوئيت ,وەلامى راست ئەمانەى خوارەوہ ھەلبژيړە :-

A-ھەردوو ھۆكارى P و p ئە يەكتر جيانابنەوہ ئە كاتى دروستکردنى گەميتەكان

B- بۆمانەوہى سيفەتى رەنگى گول بە شيۆەيەكى سەر بەخۆ دەبئت ئە بۆمانەوہى سيفەتى رەنگى تۆو

C- ھەردوو ھۆكارى Y و y ئە يەكتر جيانابنەوہ ئە كاتى دروستکردنى گەميتەكان

D-ياساى دابەشکردنى سەر بەخۆ جئبە جئناکرئت لەسەر ھەردوو بۆھيلى (P ، p)و (Y ، y)

47.رووہکەكانى پۆلكە ئاسايى ئە ريى.....زۆردەبن , مەندل توانى ريگە ئەم جورە پەرينە بگرئت بە لا بردنىگولەكانى رووہکيى دياريكراو :-
A- پەرينى خۇيى , کۆسپى B- پەرينى خۇيى , پۆرگى C-تيکەلە پەرين , کۆسپى D-تيکەلە پەرين , پۆرگى

48.خانە تووشبووہەكان بە نەخۆشى دەناسرينەوہ ئە لايەن خانەكانى Tژەھراوى چونكەلەسەر رووى خانەكانى Tژەھراوى ھەيە كە تەواوکەرن بۆ ئەوکەلە سەر خانە تووشبووہەكان بە نەخۆشى ھەيە .

A-وەرگرييە پرۆتينيهەكان , دژە پەيداکەرانەى.

C-دژە پەيداکەرە قايرۆسييهەكان , دژە پەيداکەرانەى

49.بە پشت بەستن بەم شيۆەيەى بەرامبەر ھەردوو پيکھاتەى (X و Y):

A-دوو ناوچە شانەى تاييە تەمەندن كە ھەر يەكيكيان بە گري ناودەبرئت

B-پييان دەوتريت ھەنگاو دروستکەر

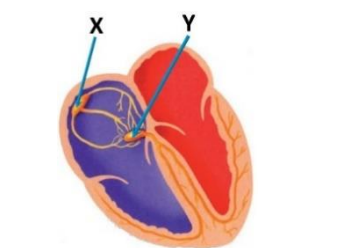
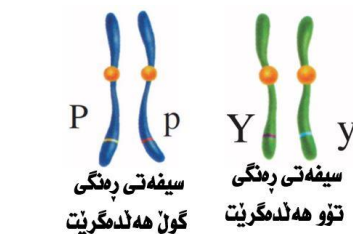
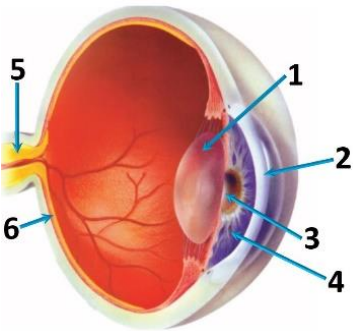
C-ئە ھەر 0.8 چرکەيەك تەزويەكى کارەبايى دەردە پەرينن و دەبنە ھۆى گرژبوونى ھەردوو گۆيچکەلە

D- (A , B) ھەردووکیان راستن

50.كاتى مندأبوون كۆرپەلە بە.....دەروات كە ھەردووکیان زۆر فراوان دەبن بۆ تيپەرپوونى كۆرپەلە .

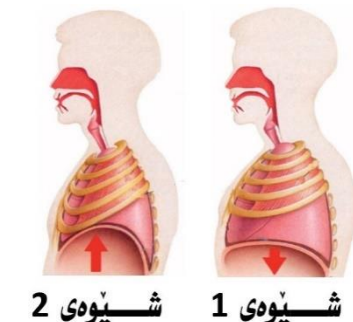
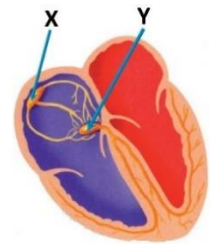
A-ملى مندأدان و زئدا . B-جۆگەى قالوب و زئدا C.-زى و ميزەرۇدا . D-ملى مندأدان و ميزەرۇدا

J





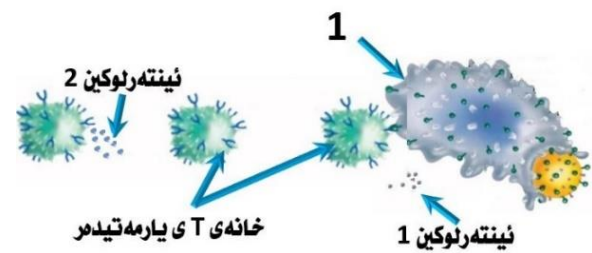
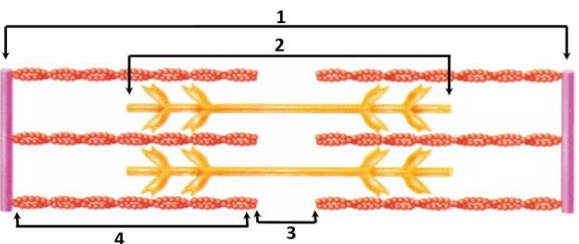
- وەلامی راست هەڵبژێرە:
- لە رووەکی پۆلکەدا روخساری درێژ (T) ژالە بەسەر روخساری کورت (t) و روخساری تۆو لووس (R) ژالە بەسەر روخساری تۆو چرچ (r) ، لیکدانیک لە نیوان رووەکیکی پۆلکە قەد درێژی تۆو لووس ئەگەل رووەکیکی تری قەد کورتی تۆو چرچ ئە نجامدا رووەکە پەیدا بووەکان بۆ سیفەتی رووی تۆو هەموویان تۆو لووس بوون و بۆ سیفەتی درێژی قەد نیوویان قەد درێژ بوون و نیووی دیکەیان قەد کورت بوون کام لە مانە بۆماوە بابەتی هەردوو باوانەکە دەنویینیت بۆ هەردوو سیفەتەکان بەیەکەوه؟
 A- $ttrr \times ttRr$ B- $ttrr \times TtRR$ C- $ttrr \times ttRR$ D- $ttrr \times TTRr$
 - بە پشت بەستن بەم شێوێیە بەرامبەر هەردوو پیکهاتە (X و Y):
 A- دوو ناوچە شانە تایبە تەمەندن کە هەر یەکیکیان بە گری ناو دەبریت
 B- پێیان دەوتریت هەنگاو دروستکەر
 C- ئە هەر 0.8 چرکە یەک تەزوویەکی کارەبایی دەر دە پەڕین و دەبنە هۆی گرتبوونی هەردوو گۆچکە ئە
 D- (A, B) هەردووکیان راستن
 - لە کام ئەم جووتبوونانە خوارە رووەکی شەو بۆی گۆل پەمەیی پەیدا دەبیت؟
 A- رووەکی شەو بۆی گۆل سوور \times رووەکی شەو بۆی گۆل پەمەیی
 B- رووەکی شەو بۆی گۆل سوور \times رووەکی شەو بۆی گۆل سپی
 C- رووەکی شەو بۆی گۆل پەمەیی \times رووەکی شەو بۆی گۆل پەمەیی
 D- هەموویان راستن
 - کام ئەم هەڵبژاردانە خوارە وەسفی ئەو دوو شێوێیە بەرامبەر بەتەواوی دەکات؟
 A- ناو پەنچک لە شێوی 1 دا لە شێوی 2 دا
 B- ماسولکە ی پەراسوووەکان خاودەبیت گرژ دەبیت
 C- سێگە کە لێن فراوان دەبیت تەسک دەبیت
 D- ناو پەنچک لە شێوی 1 دا لە شێوی 2 دا
 E- ماسولکە ی پەراسوووەکان خاودەبیت گرژ دەبیت
 F- سێگە کە لێن فراوان دەبیت تەسک دەبیت
 - بەر خەرەوه خانەکان یەکەم جار دروست دەبن لە :-
 A- وەلامدانەوه بەرگرییەکانی سەرەتایی B- وەلامدانەوه بەرگرییەکانی دووهمی C- وەلامدانەوهی هەوکردنەکان D- وەلامدانەوهی گەرمی
 - هەموو ئەمانە بەشێکن لە لیمفەکوئەندام جگە ئە :-
 A- موولولە ی لیمف B- ئەو نوولانە ی تەنھا لیمف ئە دڵەوه بۆ شانەکان دەگوزنەوه
 C- لیمفە گری D- ئەو نوولانە ی لیمف ئە شانەکانەوه بۆ کلۆرە خوینەپێنەری سەر وو دەگوزنەوه
 -سیستمی تەواوکار چالاک دەکات ئە وەلامدانەوه بەرگرییەکانی دەر دانیدا.
 A- روویە روو بوونەوه ی هۆکاری ئە خوشییەکی دیاریکراو B- پیکهاتەکانی شێو ئەلقەیی
 C- بەستەوه ی دژە پەیدا کەر بە دژە تەن D- دەر دانێ ئینتەرفیرۆن
 - هۆرمۆنی دەر پە راندنی هاندەری ئایرۆیدە رژێن و هۆرمۆنی هاندەری ئایرۆیدە رژێن هەردووکیان :-
 A- ئە هەمان کویرە رژێنەوه دەر دەدرێن B- هەمان خانە ی ئاما نچیان هەیه
 C- ئەریگە ی پەرچە پێدانەوه ی نەرینی خەستی هۆرمۆنەکانی ئایرۆیدە رژێن ئە خویندا ریکدەخەن D- هەموویان راستن
 - لەم شێوێیە بەرامبەر هەموو ئەمانە ی خوارەوه دەر بارە ی ئەو خانە ییە کە بە ژمارە 1 ئاماژە ی پیکراوه راستن جگە ئە
 A- دژە پەیدا کەرەکان ئەسەر رووەکە ی دەر دەخات
 B- بەهۆی ئینتەر لۆکینی 1 چالاک دەبیت
 C- هۆکارەکانی ئەخۆشی قووت دەدات
 D- جۆریکە ئەخروکە سپییەکانی خوین
 - ئەو هەوا ییە ئە سپیەکان دیتە دەرەوه راستەوخو پێش ئەوه ی بچیتە بۆری هەوا تیتە پەریت بە :-
 A- قورگ B- بۆریچکەکانی هەوا
 C- سیکل دانۆچکەکانی هەوا
 D- دوولقە بۆری هەوا



ناو پەنچک	لە شێوی 1 دا	لە شێوی 2 دا
ماسولکە ی پەراسوووەکان	خاودەبیت	گرژ دەبیت
سێگە کە لێن	تەسک دەبیت	فراوان دەبیت

ناو پەنچک	لە شێوی 1 دا	لە شێوی 2 دا
ماسولکە ی پەراسوووەکان	خاودەبیت	گرژ دەبیت
سێگە کە لێن	فراوان دەبیت	تەسک دەبیت

- خانە تووشبووەکان بە ئەخۆشی دەناسرێنەوه ئە لایەن خانەکانی T ژەهراوی چونکە ئەسەر رووی خانەکانی T ژەهراوی هەیه کە تەواو کەرن بۆ ئەو کە ئە سەر خانە تووشبووەکان بە ئەخۆشی هەیه.
 A- وەرگرییە پڕۆتینییەکان , دژە پەیدا کەرەکانی.
 B- دژە پەیدا کەرە فایرۆسیییەکان , وەرگری پڕۆتینیانە ی
 C- دژە پەیدا کەرە فایرۆسیییەکان , دژە پەیدا کەرەکانی
 D- وەرگری پڕۆتینییەکان , وەرگری پڕۆتینیانە ی
- لە کرداری دروست بوونی ئیسکی کام ئەمانە ی خوارەوه دا ئیسکە خانەکان پەرش و بلاو دەبن بە شێوه ی هەرەمەکی ئە بەستەرە شانە ی کویرە لەدا , بەلام ئەم ئیسکە خانانە زۆر بەخیرایی بە شێوه ی چینهکان یە کدەگرن بۆ ئەوه ی بینه پەرە ی تەخت بوو ئە ئیسکدا :-
 A- ئەو ئیسکانە ی بەشێوه ی رەق دروست دەبن بۆ ئەوه ی ئە سەر تادا بە قوناغی کرکراگەیی تیپەر ببن B- ئە هەموو جوهر ئیسکیکدا C- ئەو ئیسکانە ی ئە سەر تادا بە قوناغی کرکراگەیی تیپەر دەبن D- تەنھا ئە ئیسکەکانی پە ئە پەیکەر دا
- بە پشت بەستن بەو شێوێیە بەرامبەر کە دوو جووت کرۆمۆسۆمی لیکچووی رووەکی پۆلکە دەنویینیت , وەلامی راست ئەمانە ی خوارەوه هەڵبژێرە :-
 A- هەردوو هۆکاری P و p ئە یەکتەر جیانابنەوه ئە کاتی دروستکردنی گەمیتەکان
 B- بۆمانەوه ی سیفەتی رەنگی گۆل بە شێوه یەکی سەر بەخۆ دەبیت ئە بۆمانەوه ی سیفەتی رەنگی تۆو
 C- هەردوو هۆکاری Y و y ئە یەکتەر جیانابنەوه ئە کاتی دروستکردنی گەمیتەکان
 D- یاسای دابەشکردنی سەر بەخۆ جێبەجێناکریت ئەسەر هەردوو بۆهیلی (p, P) و (y, Y)
- کام ئەمانە تاکێ دوورەگی هەیه؟
 A- کەرویشکی قاوهیی B- رووەکی پۆلکە ی گۆل لووتکەیی C- رووەکی پۆلکە ی کەلوو زەرد D- هەموو وەلامەکان هەلەن
- میزەرۆ جۆگە یەکە کە :-
 A- میز و تۆوه خانەکان بە ناویدا دەروات و ئەشی نیرە بە جیدیلێت ئە هەمان کاتدا B- تەنھا میز بە ناویدا دەروات و ئەشی نیرە بە جیدیلێت C- شەه ی دەر دراو ئە تۆواوه چیکلدا ئەکان تیییدا ئە گەل تۆوه خانەکان تیکەل دەبیت D- (C + B) هەردووکیان راستن
- کام ئەمانە راستەوخو دەبیتە هۆی گۆران ئە پیدار بێشتنی پەردە ی خانە ی دوا ی گەییئە ئە رینگە ی کارتیکردن ئە جۆگە ئایوئەکاندا ئە کاتی گواستەوه ی دەمارە راگەیانندن ئە گەییئە دەماردا؟
 A- گەیشتنی ئەرکی کار بۆ دەمارە کوئاییەکان
 B- بەستەوه ی نیوان دەمارە کویرەوه و گەردە وەرگەرەکان
 C- بەستەوه ی نیوان دەمارە کویرەوه و گەردە وەرگەرەکان
 D- ئەکانی گەییئە چیکلدا ئەکان بە پەردە ی پێش گەییئەوه
- ریشانەکانی لووسە ماسولکە جیاوازن ئە ریشانەکانی پەیکەرە ماسولکە بەوه ی کە ریشانەکانی لووسە ماسولکە :-
 A- بە بەستەرە شانە دەرە نە دراوان B- بە بەستەرە شانە یەک دەرە دراوان کە یە کدەگرن بۆ پیکهاتەکانی ژێیه کان
 C- بە بەستەرە شانە یەک دەرە دراوان کە یە کناگرن بۆ پیکهاتەکانی ژێیه کان D- ناووی زۆریان تیدایە
- رووی لیکچوون ئە نیوان مۆخی زەردی ئیسک و مۆخی سووری ئیسک ئەوه یە کە هەردووکیان؟
 A- ئە ئیسکی درێژدا هەن B- ئە خانە ی چەوری پیکدین C- خانەکانی خوین دروستدەکەن D- ئە ئیسکی ئیسفە نچیدا هەن
- لە باری ئاسایی (بە زۆری) بەرگرییە کوئەندام بەلاماری خانەکانی ئەشی خۆی نادات , ئەبەر ئەوه ی ئەو لیمفە خانانە ی ئەش کە خانەکانی ئەشی خۆیان دەناسنەوه و کارلیکیان ئەگەلدا دەکەن :-
 A- لانا برین پێش گەشە کردنیان B- ئە مۆخی ئیسکەوه دروست نابن
 C- لادەبردین پێش گەشە کردنیان D- ئەش دژە تەن دروست دەکات بۆ ئە ناو بر دنیان
- لەم شێوێیە بەرامبەر دا کام رەنوس ئاماژە بۆ ئەو ناوچە یە دەکات کە ئەکاتی گرتبوونی تەواوی پەیکەرە ماسولکە دیارنامینیت (وون دەبیت)؟
 A- 1
 B- 2
 C- 3
 D- 4
- مووهکانی ئەشی مروؤ ئە هەستی بەرکەوتندا بەشدارێ دەکەن چونکە چەمانەوه ی موو ژمارە یەکی زۆر ئە وریادە کاتەوه کە دەکەونه بنکی ئە پیستدا .
 A- گەرمییە وەرگەرەکان , توئیز B- کیمیکە وەرگەرەکان , توئیز
 C- میکانییکە وەرگەرەکان , سەلکی موو D- کیمیکە وەرگەرەکان , سەلکی موو
- مووه خانەکان دەکەونه ناو :-
 A- کەوانە جۆگەکان B- دەزگای کورتی C- گوئی ناوەرەست D- (A, B) هەردووکیان راستن
- کام ئەمانە دەر بارە ی هۆرمۆنی ئوکسیتۆسین راستە؟
 A- وروژکردنی شیر ئە مەمک وریادە کاتەوه ئە کاتی شیر پیدان B- ئە لایەن پلی دواوه ی ژیر مێشکە رژێن بەرە مەدهینریت
 C- هانی بەرە مهینانی شیر ئە مەمکەکاندا دەدات ئە ماوه ی شیر پیدانی مندال D- (A, B) هەردووکیان راستن



24. بە پشت بەستىن بەو خىشتەيەي بەرامبەر كە ئە نجامى چەندلىكدانىكى

تاكە دوورەگىبون دەردە خات . ئە ھەر لىكدانىكىدا 100 تاك پەيدابوون ،

ئە كام لىكداندا دەكرىت تەنھا يەكىك ئە دوو باوانەكە دوورەگ بىت ؟

A- تەنھا 1

B- تەنھا 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

25. دەمارە پىتتيد و دەمارە گۆيزەرەو ھەردووگيان ئە لايەن :-

A- كۆيزە رژیئەكانەو ھەردەدرىن و وەكو ھۆرمۇئەكان پۆلېن دەكرىن

C- كۆيزە رژیئەكانەو ھەردەدرىن و وەكو نىردراوى كىمىيائى كاردەكەن D- دەمارە كۆئەندامەو ھەردەدرىن و وەكو نىردراوى كىمىيائى كاردەكەن

26. ئە جووتىبونى جووتە دوورەگبوندا (دوورەگ × دوورەگ) ژمارەى بۆماو ەبابەتى جىاوازى پىشېنىكراو و ژمارەى روخسارە بابەتى

جىاوازى پىشېنىكراو برىتېن ئە :- A- نۆ بۆماو ەبابەت و چوار روخسارە بابەت B- چوار بۆماو ەبابەت و نۆ روخسارە بابەت

C- چوار بۆماو ەبابەت و چوار روخسارە بابەت D- نۆ بۆماو ەبابەت و نۆ روخسارە بابەت

27. ئەسپرىن و ئەسىتامىنۇفېن توندى نازارەكانى تالىھاتن كەدەكەئەو ئە رېى وەستاندىن دوستىبونى :-

A- پرۇستاگلاندېنەكان . B- ئىندۇرېنەكان . C- ئىنكىفالىنەكان . D- ھەموو وەلامەكان راستىن

28. ھەردوو گون بەرھەمدىنن .

A- تۆوەكان B- توخمە ھۆرمۇئەكان C- ئەو شلانەى خۇراك بەتۆوەكان دەدەن و دەيانپارىزن . D- (B + A) ھەردووگيان راستىن

29. ھەموو ئەمانە دەربارەى جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دوو ە ھە ئەن جگە ئەو ەى كە ھەردووگيان خانەى :-

A- تاك كۆمەئەى كرۇمۇسۇمېن B- ئەناو جۇگەى فالوب پەيدا دەبن C- ئەناو ھىلكەدان پەيدا دەبن D- جووت كۆمەئە كرۇمۇسۇمېن

30. روو ەكەكانى پۆلكە ئاسايى ئە رېى زۆردەبن , مەندل توانى رىگە ئەم جۆرە پەرىنە بگرىت بە لا بردنى گۆئەكانى

روو ەكىكى دىارىكراو :- A- پەرىنى خۇيى , كۇسپى B- پەرىنى خۇيى , پۆرگى C- تىكەئە پەرىن , كۇسپى D- تىكەئە پەرىن , پۆرگى

31. ئە زانېبونى تەواودا , روخسارە بابەت ھەمىشە ناتوانىت بۆماو ەبابەت بئوئىت چونكە :-

A- روخسارەبابەت بە دوو ئەلىل يان زىاتر كارلىكراو دەبىت B- ئەوانەيە ھۆكارى ژىنگەيى كارى ئە روخسارە بابەت كرديت

C- بۆماو ەبابەتى زانى يەكەرگ و بۆماو ەبابەتى زانى دوو رەگ ھەمان روخسارەبابەت يان ھەيە D- (C + B) ھەردووگيان راستىن

32. كام ئەم جووتانەى خوارەو ھەئەيە ؟

A- تەو ەرى مايلىنى : ماددەى خۇئەمىشى دركە پەتك

C- تەو ەرى بى مايلىنەكان : ماددەى سېى مىشك

33. جومگەى دەتوانىت بال بە سورېكى تەواو بسورېئىتەو . A- تەو ەرىى B- رىزەيى C- گۆيى D- خلىسك

34. ئەئەتئوىس دوست دەبىت ئە ماو ەى :-

A- سىيەكى يەكەم ئە سكىرى B- سىيەكى دوو ە ئە سكىرى C- سىيەكى سىيەم ئە سكىرى D- دوستىبونى ھىلكەدا

35. كام ئە ئەمانە دەربارەى دژە پەيداكەرەكان راستە :-

B- دژە پەيداكەرەكان كە بە سروشتى ئە ئەشدا ھەن ھانى ھىچ وەلامدانەو ەيەك نادەن

C- ھۆكارەكانى ئەخۇشى يان بەشەكانيان و , ژەھرى بەكتريا و , ژەھرى مېروو ەكان و , دەنكە ھەلائە ئە جۆرەكانى دژە پەيداكەرن

D- ھەمويان راستىن

36. كام ئەمانە نىمۇئە نىيە بۆ بەستەرە شانە ؟

A- خوين B- چىنى دەرو ە ئە پىكھاتەى ئوولەكانى خويندا C- ئەو شانەيەى ناوپۇشى بۆرى ھەوا دەكات D- چەورىيە شانە

37. كام ئەو ھۆرمۇئانەى خوارەو ئە ستىرۇيدە ھۆرمۇئەكانە و تواناى توانەو ەى ھەيە ئە چەوريدا ؟

A- ئايرۇكسېن . B- ئايرۇئىنى سىانە يۆدى C- كۆرتىرۆل . D- ھەموو وەلامەكان راستىن

38. ئە كام كردارى گواستەو ەى خوينى خوارەو ەدا دەشىت كارلىك ئە نىوان دژە پەيداكەرى Rh و دژەتەن بۆ Rh رووېدات ؟

A- (AB⁺) (AB⁻) B- (O⁻) (B⁺) C- (A⁺) (B⁺) D- (B⁻) (B⁻)

39. كاتى مىندالېون كۆرپە ئە بە دەروات كە ھەردووگيان زۇر فراوان دەبن بۆ تىپەرىبونى كۆرپە ئە .

A- مىلى مىندالدان و زىدا . B- جۇگەى فالوب و زىدا . C- زى و مىزەپۇدا . D- مىلى مىندالدان و مىزەپۇدا

40. ئەو بەشەى دەماخە كە تىگەىشتى بەركەوتتە راگەياندنەكانى تىدايە .

A- لانك B- لاكىشە مۇخ C- مىشك D- ناو ەراستە دەماخ

41. رووى لىكچوون ئە نىوان سىيەخونىبەرەكان و شاخونىبەر ئەو ەيە كە ھەردوو جۆرە ئوولەكە :-

A- دىواريان ئە سى چىن پىكھاتوو ە . B- خوينى تىرئۇكسجېن بۆ دل دەگوازنەو ە

C- خوينى تىرئۇكسجېن بۆ دوور ئە دل دەگوازنەو ە D- (C + A) ھەردووگيان راستىن

42. كام ئەمانە نىمۇئەيە بۆ تەواوكارى كۆئەندامەكان ؟

A- دابەشكردنى خۇراكە ماددە پەيدابوو ەكان ئە كۆئەندامى ھەرسدا بە ھۆى كۆئەندامى سورانەو ە بەجىدبىت

B- چالاكى كۆئەندامى سوران بەئدە ئەسەر خۇراكە ماددە ھاتوو ەكانى كۆئەندامى ھەرس و ئوكسجېنى ھاتوو ئە كۆئەندامى ھەناسەو ە

C- كۆيزە رژیئە كۆئەندام ھۆرمۇئەكان دەردەدەن كە چالاكى كۆئەندامى زۆرىوون رىكدەخەن D- ھەمويان راستىن

43. كام ئەمانە دەربارى سېل راست نىيە ؟

A- گەو ەترىن لىمفە ئەندامە . B- ھۆكارەكانى ئەخۇشى ئە لىمف كۆدەكاتەو ە

C- لىمفەخانەكانى تىدا ھەيە D- (C + B) ھەردووگيان راستىن

44. كەسى ئائوودەبوو ئە ژەمى كۆژەر نرىك دەبىتەو ە .

A- پىش بەرگە گرتن B- پىش پشت بەستىن C- ھەر كاتىك ژەمى كارا زىاد بكات D- دوای دابران

45. ئەو شىو ەيەى بەرامبەردا ئەو رەنووسانە چىن كە ناماژە بە

چىنەكانى خانە دوستكەرە يەكەمىيەكان دەكەن ؟

A- 6 ، 2 ، 5 B- 1 ، 4 ، 8

C- 4 ، 7 ، 2 D- 6 ، 1 ، 3

46. بە پشت بەستىن بەو شىو ەيەى بەرامبەر وەلامى راست ئەو خىشتەيەى خوارەو ە ھەئىرژىرە :-

كام پىكھاتە ئەگەل ئەو ماسولكانەى ئەو پىكھاتانەى چىنىكى پارىزەرى روونە مىلۇئان تەو ەرى ئەو

پىو ەى بەئدن وا دەكات كە تىشكى كە رۇشنايى پىدا كە رۇشنايى بۆ يەكەم دەمارەخانانەى ئە چاو دەردەچن

رۇشنايى ھاتوو بۆ ناو چاو بشكىتەو ە؟ تىيەر دەبىت تىيەر دەبىت كام پىكھاتە پىكدىتن ؟

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

30. نه زالبوونی ته واودا ، روخساره بابەت هەمیشە ناتوانیټ بۆماوه بابەت بنوینیټ چوټکه :-

A- روخساره بابەت بە دوو ئەلیل یان زیاتر کارلیکراو دەبیټ B- ئەوانە یە ھۆکاری ژینگەیی کاری ئە روخساره بابەت کردبیټ

C- بۆماوه بابەتی زالی یە کرەگ و بۆماوه بابەتی زالی دوو رەگ هەمان روخساره بابەتیان هە یە D- (C + B) هەردووکیان راستن

31. بێرخەرەو خانەکان یە کەم جار دروست دەبن ئە :-

A- وەلامدانەو بەرگرییەکانی سەرەتایی B- وەلامدانەو بەرگرییەکانی دوومی C- وەلامدانەوی هەوکردنەکان D- وەلامدانەوی گەرمی

32. مووەکانی ئەشی مرقۇ ئە هەستی بەرکەوتندا بەشداری دەکەن چوټکه چەمانەووی موو ژمارەییەکی زۆر ئە وریادەکاتەووە کە

دەکەوونە بنکی ئە پیستدا . A- گەرمییە وەرگرەکان ، توټژ B- کیمییکە وەرگرەکان ، توټژ

C- میکائییکە وەرگرەکان ، سەلکی موو D- کیمییکە وەرگرەکان ، سەلکی موو

33. ئەو شیوہییە بەرامبەر دا ئەو رەنووسانە چین کە نامازە بە

چینەکانی خانە دروستکەرە یە کەمییەکان دەکەن؟

A- 6 ، 2 ، 5

B- 1 ، 4 ، 8

C- 4 ، 7 ، 2

D- 6 ، 1 ، 3

34. ھۆرمۆنی دەرپەراندنی ھاندەری ئایرۆیدە رژئین و ھۆرمۆنی ھاندەری ئایرۆیدە رژئین ھەردووکیان :-

A- ئە ھەمان گۆیرە رژئینەووە دەرەدرئین B- ھەمان خانەنی ئاما نچیان ھە یە

C- ئەریگە ی پەرچە پێدانەووی نەرینی خەستی ھۆرمۆنەکانی ئایرۆیدە رژئین ئە خویندا ریکدەخەن D- ھەموویان راستن

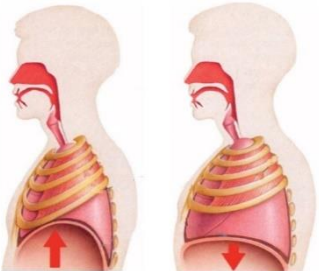
35. کام ئەم ھە ئېزاردانە ی خوارەووە وەسفی ئەو دوو شیوہییە بەرامبەر بە تەواوی دەکات؟

	ئە شیوہی 1 دا	ئە شیوہی 2 دا
A-	ئاو پەنچک	ئاو پەنچک
	مەسولکە ی پەراسووەکان	مەسولکە ی پەراسووەکان
	سنگە کە ئین	سنگە کە ئین

	ئە شیوہی 1 دا	ئە شیوہی 2 دا
C-	ئاو پەنچک	ئاو پەنچک
	مەسولکە ی پەراسووەکان	مەسولکە ی پەراسووەکان
	سنگە کە ئین	سنگە کە ئین

	ئە شیوہی 1 دا	ئە شیوہی 2 دا
B-	ئاو پەنچک	ئاو پەنچک
	مەسولکە ی پەراسووەکان	مەسولکە ی پەراسووەکان
	سنگە کە ئین	سنگە کە ئین

	ئە شیوہی 1 دا	ئە شیوہی 2 دا
D-	ئاو پەنچک	ئاو پەنچک
	مەسولکە ی پەراسووەکان	مەسولکە ی پەراسووەکان
	سنگە کە ئین	سنگە کە ئین



شیوہی 1 شیوہی 2

36. ھەردوو گون بەرھەمدینن.

A- تۆوہەکان B- توخمە ھۆرمۆنەکان C- ئەو شلانە ی خۇراک بە تۆوہەکان دەدەن و دەیانپاریژن . D- (B + A) ھەردووکیان راستن

37. جومگە ی دەتوانیټ بال بە سورپکی تەواو بسورینیټەووە A- تەوەرەیی B- ریزەیی C- گۆیی D- خلیسک

38. ئە رووکی پۆنکە دا روخساری درټژ (T) ژالە بە سەر روخساری کورت (t) و روخساری تۆو لووس (R) ژالە بە سەر روخساری تۆو چرچ (r) ، لیکدانیک ئە نیوان رووکیکی پۆنکە ی قەد درټژ تۆو لووس ئە گەل رووکیکی تری قەد کورتی تۆو چرچ ئە نجامدا ئە ئە نجامدا رووکی پەیدا بووەکان بۆ سیفەتی رووی تۆو ھەموویان تۆو لووس بوون و بۆ سیفەتی درټژ قەد نیوہیان قەد درټژ بوون و نیوہی دیکەیان قەد کورت بوون کام ئە مانە بۆماوہ بابەتی ھەردوو باوانە کە دەنۆینیټ بۆ ھەردوو سیفەتەکان بە یە کەوہ؟

A- ttrr × ttRr B- ttrr × TtRR C- ttrr × ttRR D- ttrr × TTRr

39. خانە تووشبووہەکان بە نەخۆشی دەناسرینەووە ئە لایەن خانەکانی T ژەھراوی چوټکه ئە سەر رووی خانەکانی T ژەھراوی ھە یە کە تەواو کەرن بۆ ئەو کە ئە سەر خانە تووشبووہەکان بە نەخۆشی ھە یە .

A- وەرگرییە پرۆتینیەکان ، دژە پەیدا کەرانی . B- دژە پەیدا کەرە قایرۆسییەکان ، وەرگری پرۆتینیانە ی

C- دژە پەیدا کەرە قایرۆسییەکان ، دژە پەیدا کەرانی D- وەرگری پرۆتینیەکان ، وەرگری پرۆتینیانە ی

40. کام ئە مانە راستەووخۆ دەبیټە ھۆی گۆران ئە پیدارۆیشتنی پەردە ی خانە ی دوا ی گەییئکە ئە ریگە ی کارتیکردن ئە جوگە نایۆنەکاندا ئە کاتی گواستنەووی دەمارە راگەیانندن ئە گەییئکە دەماردا؟

A- گەیشتنی ئەرکی کار بۆ دەمارە کۆتاییەکان B- بەرەلابوونی دەمارە گۆیزەرەوہەکان ئە ناو گییئکە قلیشدا

C- بەستتەووی نیوان دەمارە گۆیزەرەوہەکان و گەردە وەرگرەکان D- لکانی گەییئکە چیکلدانەکان بە پەردە ی پێش گەییئکەوہ

41. ئەو بە شە ی دەماخە کە تیگە یشتنی بەرکەوتنە راگەیانندنەکانی تیدایە .

A- لانک B- لاکیشە موخ C- میشک D- ناوہراستە دەماخ

42. ئە کام ئەم جووتبوونانە ی خوارەووە رووکی شەوہۆی گۆل پەمەیی پەیدا دەبیټ ؟

A- رووکی شەوہۆی گۆل سوور × رووکی شەوہۆی گۆل پەمەیی B- رووکی شەوہۆی گۆل سوور × رووکی شەوہۆی گۆل سپی

C- رووکی شەوہۆی گۆل پەمەیی × رووکی شەوہۆی گۆل پەمەیی D- ھەموویان راستن

43. ھەموو ئە مانە دەربارە ی جەمسەرە تەنی یە کەم و جەمسەرە تەنی دووہم ھە ئەن جگە ئەوہی کە ھەردووکیان خانە ی :-

A- تاک کۆمە ئە ی کرۆمۆسۆمین B- ئە ناو جوگە ی قالوب پەیدا دەبن C- ئە ناو ھیلکە دان پەیدا دەبن D- جووت کۆمە ئە کرۆمۆسۆمین

44. بە پشت بەستن بەو شیوہییە ی بەرامبەر کە دوو جووت کرۆمۆسۆمی لیکچوو ی رووہکی پۆنکە

دەنۆینیټ ، وەلامی راست ئە مانە ی خوارەوہ ھە ئېژیرە :-

A- ھەردوو ھۆکاری P و p ئە یە کتر جیانابنەووە ئە کاتی دروستکردنی گەمیټەکان

B- بۆمانەوہی سیفەتی رەنگی گۆل بە شیوہییەکی سەر بەخۆ دەبیټ ئە بۆمانەوہی سیفەتی رەنگی تۆو

C- ھەردوو ھۆکاری Y و y ئە یە کتر جیانابنەووە ئە کاتی دروستکردنی گەمیټەکان

D- یاسای دا بە شکردنی سەر بەخۆ جییە جیناکریتی ئە سەر ھەردوو بۆھیلی (p ، P) و (y ، Y)

45. ئەم شیوہییە ی بەرامبەر ھەموو ئە مانە ی خوارەوہ دەربارە ی ئەو

خانە ییە کە بە ژمارە 1 ئاماژە ی پیکراوہ راستن جگە ئە

A- دژە پەیدا کەرەکان ئە سەر رووہکە ی دەرەخات

B- بە ھۆی ئینتەر لۆکینی 1 چالاک دەبیټ

C- ھۆکارەکانی نەخۆشی قووت دەدات

D- جوړیکە ئە خرۆکە سپییەکانی خوین

46. بوونی کۆکایین ئە گەییئکە قلیش دووبارە مژینەوہی دۆپامین دەوہستینیټ چوټکه کۆکایین کاردەکاتە سەر کاری :-

A- وەرگرەکانی دووبارە ئە پەردە ی دەمارە خانە ی پاش گەییئکە دا B- وەرگرەکانی دووبارە ئە پەردە ی دەمارە خانە ی پێش گەییئکە دا

C- وەرگرەکانی پرۆتینی ئە پەردە ی دەمارە خانە ی پاش گەییئکە دا D- جوگەکانی نایۆنی سوڈیۆم ئە پەردە ی دەمارە خانە ی پاش گەییئکە دا

47. ئە ئەنتۆیس دروست دەبیټ ئە ماوہ ی :-

A- سیییەکی یە کەم ئە سکپری B- سیییەکی دووہم ئە سکپری C- سیییەکی سیییەم ئە سکپری D- دروستبوونی ھیلکە دا

48. مووہ خانەکان دەکەوونە ناو :-

A- کەوانە جوگەکان B- دەزگای کۆرتی C- گۆیی ناوہراست D- (A , B) ھەردووکیان راستن

49. بە پشت بەستن بەو خشتە ییە ی بەرامبەر کە ئە نجامی چەند لیکدانیک ی

تاکە دوورەگبوون دەرەخات . ئە ھەر لیکدانیک دا 100 تاک پەیدا بوون ،

ئە کام لیکداندا دەکریتی تەنھا یە کپک ئە دوو باوانە کە دوورەگ بیټ؟

A- تەنھا 1

B- تەنھا 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

50. ئە کام کرداری گواستنەووی خوینی خوارەوہ دا دەشیټ کارلیک ئە نیوان دژە پەیدا کەری Rh و دژەتەن بۆ Rh روویدات؟

A- (AB⁺) ← (AB⁻) B- (O⁻) ← (B⁺) C- (A⁺) ← (B⁺) D- (B⁻) ← (B⁻)



(بۇ ھەر پىرسىيارىك دوو نمرە)

1. بە پىشت بەستىن بەو شىوہىيەى بەرامبەر كە دوو جووت كرؤمؤسؤمى لىكچووى رووہكى پؤلكە

دەنويىت، وەلامى راست لەمانەى خوارەو ھە ئېژىرە :-

A- ھەردوو ھۆكارى P و p لە يەكتەر جيانابنەو ھە كاتى دروستكردى گەمىتەكان

B- بؤمانەوہى سىفەتى رەنگى گول بە شىوہىيەكى سەرپە خو دەبىت لە بؤمانەوہى سىفەتى رەنگى تۆو

C- ھەردوو ھۆكارى Y و y لە يەكتەر جيانابنەو ھە كاتى دروستكردى گەمىتەكان

D- ياساى دابەشكردى سەرپە خو جىيە جىناكرىت لەسەر ھەردوو بۆھىلى (P , p) و (Y , y)

2. كام لەمانە دەربارى ھۆرمؤنى ئوكسىتؤسپن راستە ؟

A- وروژمكردى شىر لە مەمك وريادەكاتەو ھە كاتى شىر پىدان

C- ھانى بەرھەمەينانى شىر لە مەمكەكاندا دەدات لە ماوہى شىر پىدانى مندا ... D- (A , B) ھەردووكرىان راستن

3. لە زۆرپەرزىوونەوہى خەستى ھۆرمؤنى ھاندەرى تەنى زەرد كە لە نىوہى سورى ھىلكەداندا روودەداتى.ئى پەيدا دەبىت.

A- كەوتنە سەرخوين . B- تەقىنەوہى چىكلدانەو دەرپەرىنى ھىلكە C- چەقن D- چىكلدانە

4. مەزەرؤ جۆگەيەكە كە :-

A- مەز و تۆوہخانەكان بە ناويدا دەروات و لەشى نىرە بە جىدبلىت لە ھەمان كاتدا B- تەنھا مەز بە ناويدا دەروات و لەشى نىرە بە جىدبلىت

C- شلەى دەردراو لە تۆواوہ چىكلدانەكان تىيدا لە گەل تۆوہخانەكان تىكەل دەبىت D- (B + C) ھەردووكرىان راستن

5.سىستى تەواوكار چالاك دەكات لە وەلامدانەو بەرگرىيەكانى دەردانىدا.

A- رۆوہرۆوونەوہى ھۆكارى نە خوشىيەكى دىارىكرائو

C- بەستەوہى دژە پەيداكەر بە دژەتەن

6. ئەلەنتؤيس دروست دەبىت لە ماوہى :-

A- سىيەكى يەكەم لە سكرپى B- سىيەكى دووم لە سكرپى C- سىيەكى سىيەم لە سكرپى D- دروستبوونى ھىلكەدا

7. بە پىشت بەستىن بەو خشتەيەى بەرامبەر كە ئە نجامى چەندلىكانىكى

تاكە دوورەگبوون دەردەخات . لە ھەر لىكانانىكا 100 تاك پەيدا بوون ،

لە كام لىكاندا دەكرىت تەنھا يەككە لە دوو باوانەكە دوورەگ بىت ؟

A- تەنھا 1

B- تەنھا 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

8. رىشانەكانى لووسە ماسولكە جىاوان لە رىشانەكانى پەيكەرە ماسولكە بەوہى كە رىشانەكانى لووسە ماسولكە :-

A- بە بەستەرە شانە دەورە نەدراون B- بە بەستەرەشانەيەك دەورە دراون كە يەكدەكرن بؤ پىكەينانى ژىيەكان

C- بە بەستەرەشانەيەك دەورە دراون كە يەكناكرن بؤ پىكەينانى ژىيەكان D- ناووكى زورىان تىدايە

9. رووى لىكچوون لە نىوان سىيە خوئىنبەرەكان و شاخوئىنبەر ئەوہىيە كە ھەردوو جۆرە ئوولەكە :-

A- دىوارىان لە سى چىن پىكەاتووە . B- خوئنى تىرئوكسىجىن بؤ دل دەگوازنەو

C- خوئنى تىرئوكسىجىن بؤ دوور لە دل دەگوازنەو D- (A + C) ھەردووكرىان راستن

10. دەمارە پىتيد و دەمارە گۆيزەرەو ھەردووكرىان لە لاىەن :-

A- كۆيرە رژىنەكانەو دەردەدرىن و وەكو ھۆرمؤنەكان پۆلىن دەكرىن B- دەمارە كۆنەندامەو دەردەدرىن و وەكو ھۆرمؤنەكان پۆلىن دەكرىن

C- كۆيرە رژىنەكانەو دەردەدرىن و وەكو نىردراوى كىمىيائى كاردەكەن D- دەمارە كۆنەندامەو دەردەدرىن و وەكو نىردراوى كىمىيائى كاردەكەن

11. لە كردارى دروست بوونى ئىسكى كام لەمانەى خوارەوہدا ئىسكە خانەكان پەرش و بلاو دەبن بە شىوہى ھەرەمەكى لە بەستەرە شانەى

كۆرپەلەدا ، بەلام ئەم ئىسكە خانانە زۆر بەخىرايى بە شىوہى چىنەكان يەكدەكرن بؤ ئەوہى بىنە پەرى تەخت بوو لە ئىسكەدا :-

A- ئەو ئىسكانەى بەشىوہى رەق دروست دەبن بى ئەوہى لە سەرەتادا بە قۇناغى كرپراگەيى تىيەر بىن B- لە ھەموو جۆرە ئىسكىكا

C- ئەو ئىسكانەى لە سەرەتادا بە قۇناغى كرپراگەيى تىيەر دەبن D- تەنھا لە ئىسكەكانى پەلە پەيكەردا

12. رووہكەكانى پؤلكە ناسايى لە رىئىزۆردەبن ، مەندل توانى رىگە لەم جۆرە پەرىنە بكرىت بە لا بردنىگولەكانى

رووہكىكى دىارىكرائو :- A- پەرىنى خوئى ، كؤسپى B- پەرىنى خوئى ، پۆرگى C- تىكەلە پەرىن ، كؤسپى D- تىكەلە پەرىن ، پۆرگى

13. جومگەى دەتوانىت بال بە سورىكى تەواو بسورىنىتەو ھە A- تەوہرەيى B- رىزەيى C- گۆيى D- خلىسك

14. لە زانبوونى تەواو ، روخسارە بابەت ھەمىشە ناتوانىت بؤماوہ بابەت بنويىت چونكە :-

A- روخسارەبابەت بە دوو ئەلىل يان زياتر كارلىكرائو دەبىت B- ئەوانەيە ھۆكارى ژىنگەيى كارى لە روخسارە بابەت كردبىت

C- بؤماوہبابەتى زانى يەكرەك و بؤماوہبابەتى زانى دوو رەك ھەمان روخسارەبابەت يان ھەيە D- (C + B) ھەردووكرىان راستن

15. بە پىشت بەستىن بەم شىوہىيەى بەرامبەر ھەردوو پىكەاتەى (X و Y) :-

A- دوو ناوچە شانەى تاييە تەندىن كە ھەريەكىكىان بە گرى ناودەبرىت

B- پىيان دەوترىت ھەنگاو دروستكەر

C- لە ھەر 0.8 چركەيەك تەزويەكى كارەبايى دەردە پەرىن و دەبنە ھۆى گرژبوونى ھەردوو گۆيچكەلە

D- (A , B) ھەردووكرىان راستن

16. ھەموو ئەمانە بەشىكن لە لىمفەكۆنەندام جگەلە :-

A- موولولەى لىمف

C- لىمفەگرى

B- ئەو ئوولانەى تەنھا لىمف لە دلەوہ بؤ شانەكان دەگوازنەو

D- ئەو ئوولانەى لىمف لە شانەكانەوہ بؤ كلۆرە خوئىنەنەرى سەروو دەگوازنەو

17. كاتى مندالبوون كۆرپەلە بەدەروات كە ھەردووكرىان زۆر فراوان دەبن بؤ تىيەرپوونى كۆرپەلە .

A- مىل منداندان و زىدا . B- جۆگەى فالوب و زىدا . C- زى و مەزەرؤدا . D- مىل منداندان و مەزەرؤدا

18. بوونى كۆكايىن لە گەيىنكە قلىش دووبارە مژىنەوہى دؤپامىن دەوستىنىت چونكە كۆكايىن كاردەكاتە سەركارى :-

A- وەرگرەكانى دووبارە لە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەيىنكەدا B- وەرگرەكانى دووبارە لە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەيىنكەدا

C- وەرگرەكانى پىرؤتىنى لە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەيىنكەدا D- جۆگەكانى نايؤنى سؤدؤم لە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەيىنكەدا

19. لە جووتبوونى جووتە دوورەگبووندا (دوورەك × دوورەك) ژمارەى بؤماوہ بابەتى جىاوازي پىشبينىكرائو و ژمارەى روخسارە بابەتى

جىاوازي پىشبينىكرائو برىتىن لە :- A- نؤ بؤماوہ بابەت و چوار روخسارە بابەت B- چوار بؤماوہ بابەت و نؤ روخسارە بابەت

C- چوار بؤماوہ بابەت و چوار روخسارە بابەت D- نؤ بؤماوہ بابەت و نؤ روخسارە بابەت

20. لە كام كردارى گواستەوہى خوئنى خوارەوہدا دەشىت كارلىك لە نىوان دژە پەيداكرەى Rh و دژتەن بؤ Rh رووبدات ؟

A- (AB⁺) ← (AB⁻) B- (O⁻) ← (B⁺) C- (A⁺) ← (B⁺) D- (B⁻) ← (B⁻)

21. ئەم شىوہىيەى بەرامبەر ھەموو ئەمانەى خوارەو دەربارى ئەو

خانەيەى كە بە ژمارە 1 ناماژەى پىكرائو راستن جگە لە

A- دژە پەيداكرەكان لەسەر رووہكەى دەردەخات

B- بەھۆى ئىنتەر لوكىنى 1 چالاك دەبىت

C- ھۆكارەكانى نەخۆشى قووت دەدات

D- جۆرىكە لە خرؤكە سىيىەكانى خوئىن

22. كام ئەمانە راستەوخو دەبىتە ھۆى گۆران لە پىدارؤىشتنى پەردەى خانەى دواى گەيىنكە لە رىگەى كارتىكرىن لە جۆگە نايؤنەكاندا لە

كاتى گواستەوہى دەمارە راگەياندىن لە گەيىنكەدەماردا ؟

A- گەيىشتنى نەركى كار بؤ دەمارە كۆتايىەكان

B- بەرەلاؤوونى دەمارە گۆيزەرەوہكان لە ناو گىيىنكە قلىشدا

C- بەستەوہى نىوان دەمارە گۆيزەرەوہكان و گەردە وەرگرەكان D- لكانى گەيىنكە چىكلدانەكان بە پەردەى پىش گەيىنكەوہ

23. ئەو ھەوايەى لە سىيەكان دىتەدەروہ راستەوخو پىش ئەوہى بچىتە بۆرى ھەوا تىدە پەرىت بە :-

A- قورگ B- بۆرىچكەكانى ھەوا C- سىكلدانؤچكەكانى ھەوا D- دوولقە بۆرى ھەوا

24. كام ئەو ھۆرمؤنانەى خوارەو لە ستىرؤيدە ھۆرمؤنەكانە و تواناى توانەوہى ھەيە لە چەورىدا ؟

A- ئاىرؤكسىن . B- ئاىرؤنىنى سىيانە يؤدى C- كۆرتىزؤل . D- ھەموو وەلامەكان راستن

25. لە بارى ناسايى (بە زۆرى) بەرگرىيە كۆنەندام بەلامارى خانەكانى لەشى خوئى نادات ، لەبەرئەوہى ئەو لىمفەخانانەى لەش كە

خانەكانى لەشى خوئان دەناسنەوہو كارلىكىان لەگەلدا دەكەن :-

A- لانابرىن پىش گەشەكردىيان

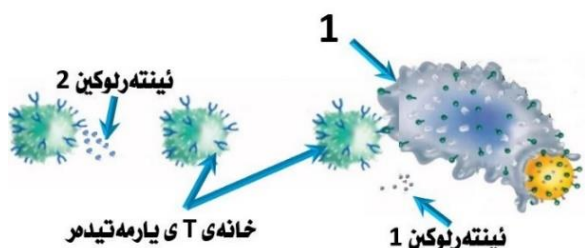
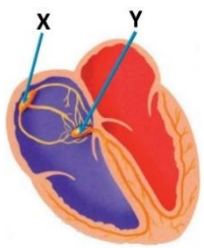
C- لادەبرىدىن پىش گەشەكردىيان

26. مووہ خانەكان دەكەونە ناو :-

A- كەوانە جۆگەكان B- دەزگاي كۆرتى C- گۆيى ناوہراست D- (A , B) ھەردووكرىان راستن

27. لە كام ئەم لىكانانە رىژەى رۆو خسارەبابەت و رىژەى بؤماوہبابەت يەكسان ئىن ؟

A- GGBb × ggBb B- Ggbb × ggBb C- GG × gg D- Gg × gg



28.ھەممۇ ئەمانە دەربارى جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دووم ھەلەن جگە لەوى كە ھەردووکیان خانەى :-

A- تاك كۆمەلەى كرۇمۇسۇمېن B-لەناو جۇگەى فالوب پەيدا دەبن C-لە ناو ھىلكەدان پەيدا دەبن D-جووت كۆمەلە كرۇمۇسۇمېن 29.....كەسى ئاۋودەبوو لە ژەمى كۆژەر نزيك دەبیئەوہ.

A- پېش بەرگە گرتن B- پېش پشت بەستن C- ھەر كاتىك ژەمى كارا زياد بكات D-دواى دابران 30..... ئەو بەشەى دەماخە كە تىگەىشتنى بەرگەوتنە راگەياندنەكانى تپدايە.

A- لانك B- لاكېشە مۇخ C-مېشك D- ناوہراستە دەماخ 31.كام لەمانە دەربارى دەمارە خانە راستە كاتىك لەبارى جەسانەوہیە ؟

A-خەستى ئايۇنەكانى پۇتاسيۇم K^{+} بەرژتردەبن لەناوہوى خانەكە وەك لە دەرہوى خانەكە.

B-خەستى ئايۇنەكانى پۇتاسيۇم K^{+} بەرژتردەبن لەدەرہوى خانەكە وەك لە ناوہوى خانەكە.

C-خەستى پرۇتىنە بارگە نىگەتىقەكان بەرژتردەبن لە دەرہوى خانەكە وەك لە ناوہوى خانەكە

D خەستى ئايۇنەكانى سۇديۇم Na^{+} بەرژتردەبن لەناوہوى خانەكە وەك لە دەرہوى خانەكە

32.لە رووہكى پۇلكەدا روخسارى دريژ (T) ژالە بەسەر روخسارى كورت (t) و روخسارى تۆو لووس (R) ژالە بەسەر روخسارى تۆو چرچ (r)

، نىكدانىك لە نىوان رووہكىكى پۇلكەى قەد دريژى تۆو لووس لەگەل رووہكىكى ترى قەد كورتى تۆو چرچ ئە نجامدرا لە ئە نجامدا رووہكە پەيدابووہكان بۇ سيفەتى رووى تۆو ھەموويان تۆو لووس بوون و بۇ سيفەتى دريژى قەد نىوہيان قەد دريژ بوون و نىوہى دىكەيان قەد كورت بوون كام لەمانە بۇماوہ بابەتى ھەردوو باوانەكە دەنۇنيئت بۇ ھەردوو سيفەتەكان بەيەكەوہ؟

A- $ttrr \times ttRr$ B- $ttrr \times TtRR$ C- $ttrr \times ttRR$ D- $ttrr \times TTRr$

33.بىرخەرہوہ خانەكان يەكەم جار دروست دەبن لە :-

A-وہلامدانەوہ بەرگرىبەكانى سەرەتايى B-وہلامدانەوہ بەرگرىبەكانى دووہمى C-وہلامدانەوى ھەوكردنەكان D-وہلامدانەوى گەرمى

34.خانە تووشبووہكان بە نەخۇشى دەناسرئەوہ لە لايەن خانەكانى Tى ژەراوى چونكەلەسەر رووى خانەكانى Tى ژەراوى ھەيە كە تەواوكرن بۇ ئەوكەلە سەر خانە تووشبووہكان بە نەخۇشى ھەيە.

A-وەرگرىبە پرۇتىنەىكان , دژە پەيداكەرانەى.

C-دژە پەيداكەرە قايرۇسيبەكان , دژە پەيداكەرانەى

35.كام لە ئەمانە دەربارى دژە پەيداكەرەكان راستە :-

B- دژە پەيداكەرەكان كە بە سروشتى لە لەشدا ھەن ھانى ھىچ وەلامدانەوہيەك نادەن

C- ھۇكارەكانى نەخۇشى يان بەشەكانيان و , ژەھرى بەكتريا و , ژەھرى ميرووہكان و , دەنكەھەلالە لە جۇرەكانى دژە پەيداكەرن

D-ھەموويان راستن

36.رووى ليكچوون لە نىوان مۇخى زەردى نيسك و مۇخى سوورى نيسك ئەوہيە كە ھەردووکیان؟

A-لە نيسكى دريژدا ھەن B-لە خانەى چەورى پىكدىن C-خانەكانى خوئىن دروستدەكەن D-لە نيسكى نيسفە نجيدا ھەن

37.ھۆرمۇنى دەرپەراندنى ھاندەرى ئايرۇيدە رژين و ھۆرمۇنى ھاندەرى ئايرۇيدە رژين ھەردووکیان :-

A-لە ھەمان كۆپرە رژينەوہ دەرەدرين

C-لەرېگەى پەرچە پېدانەوى نەرىنى خەستى ھۆرمۇنەكانى ئايرۇيدە رژين لە خوئىندا رېكدەخەن D-ھەموويان راستن

38.كام لەمانە نموونەيە بۇ تەواوكارى كۆنەندامەكان؟

A-دابەشكردنى خۇراكە ماددە پەيدابووہكان لە كۆنەندامى ھەرسدا بە ھوى كۆنەندامى سورانەوہ بەجيدئيت

B-چالاكى كۆنەندامى سوران بەندە لەسەر خۇراكە ماددە ھاتووہكانى كۆنەندامى ھەرس و ئۇكسجىنى ھاتوو لە كۆنەندامى ھەناسەوہ

C-كۆپرە رژينە كۆنەندام ھۆرمۇنەكان دەرەدەن كە چالاكى كۆنەندامى زۆربوون رېكدەخەن D-ھەموويان راستن

39.كام لەم جووتانەى خوارەوہ ھەلەيە ؟

A-تەوہرى مايلىنى : ماددەى خۇلەمىشى دركە پەتك

C-تەوہرە بى مايلىنەكان : ماددەى سىپى مېشك

40.مووہكانى لەشى مرۇق لە ھەستى بەركەوتندا بەشدارى دەكەن چونكە چەمانەوى موو ژمارەيەكى زۆر لە.....ورىادەكاتەوہ كە دەكەونە بنكى لە پېستدا. A-گەرمىبە وەرگرەكان , تويژ B-كىمىكە وەرگرەكان , تويژ C-مىكانىكە وەرگرەكان , سەلكى موو D-كىمىكە وەرگرەكان , سەلكى موو

41.كام لەمانە دەربارى سىپل راست نىببە ؟ A-گەوہترين لىمفە ئەندامە. B-ھۇكارەكانى نەخۇشى لە لىمف كۆدەكاتەوہ C-لىمفەخانەكانى تپدا ھەيە D- (C + B) ھەردووکیان راستن

42.ھەردوو گونبەرھەمدىنن.

A-تۆوہكان B-توخمە ھۆرمۇنەكان C-ئەو شالانەى خۇراك بەتۆوہكان دەدەن و دەيانپاريژن. D- (B + A) ھەردووکیان راستن

43.كام لەمانە نموونە نىببە بۇ بەستەرە شانە ؟

A-خوئى B-چىنى دەرہوہ لە پىكھاتەى ئوولەكانى خوئىندا C-ئەو شانەيەى ناوپۇشى بۇرى ھەوا دەكات D-چەورىبە شانە

44.لە كام لەم جووتىبونانەى خوارەوہ رووہكى شەوبۇى گول پەمەيى پەيدا دەبیئت ؟

A- رووہكى شەوبۇى گول سوور × رووہكى شەوبۇى گول پەمەيى B- رووہكى شەوبۇى گول سوور × رووہكى شەوبۇى گول سىپى

C- رووہكى شەوبۇى گول پەمەيى × رووہكى شەوبۇى گول پەمەيى D- ھەموويان راستن

45.لەم شىوہيەى بەرامبەردا كام رەنوس نامازە بۇ ئەو ناوچەيە دەكات كە لەكاتى

گرژبوونى تەواوى پەيكەرە ماسولكە ديارنامينيئت (وون دەبیئت)؟

1-A

2-B

3-C

4-D

46.لەو شىوہيەى بەرامبەردا ئەو رەنووسانە چىن كە نامازە بە

چىنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىبەكان دەكەن؟

A- 2 ، 5

B- 1 ، 4 ، 8

C- 2 ، 4 ، 7

D- 1 ، 3 ، 6

47.كام لەم ھەلېژاردانەى خوارەوہ وەسفى ئەو دوو شىوہيەى بەرامبەر بەتەواوى دەكات؟

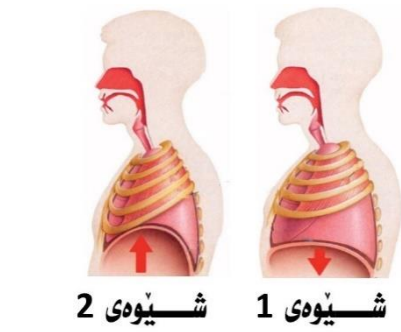
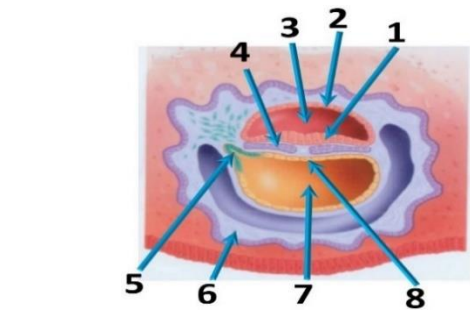
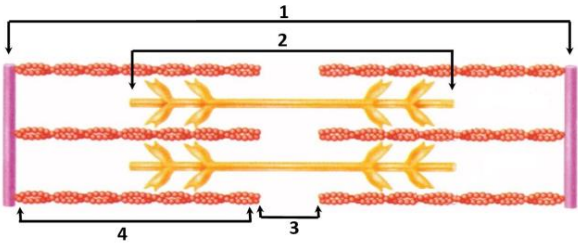
A- 2 ، 5

B- 1 ، 4 ، 8

C- 2 ، 4 ، 7

D- 1 ، 3 ، 6

48.بە پشت بەستن بەو شىوہيەى بەرامبەر وەلامى راست لەو خشتەيەى خوارەوہ ھەلېژيړە :-

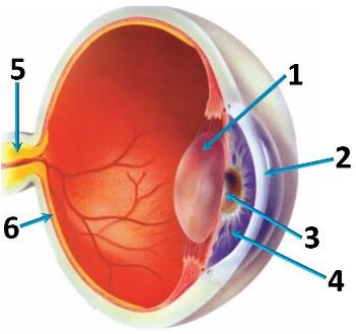


	لە شىوہى 1 دا	لە شىوہى 2 دا
-B	خاودەبیئت	گرژ دەبیئت
	گرژ دەبن	خاودەبن
	تەسك دەبیئت	فراوان دەبیئت

	لە شىوہى 1 دا	لە شىوہى 2 دا
-D	گرژ دەبیئت	خاودەبیئت
	گرژ دەبن	خاودەبن
	فراوان دەبیئت	تەسك دەبیئت

	لە شىوہى 1 دا	لە شىوہى 2 دا
-A	گرژ دەبیئت	خاودەبیئت
	خاودەبن	گرژ دەبن
	فراوان دەبیئت	تەسك دەبیئت

	لە شىوہى 1 دا	لە شىوہى 2 دا
-C	خاودەبیئت	گرژ دەبیئت
	خاودەبن	گرژ دەبن
	تەسك دەبیئت	فراوان دەبیئت



	كام پىكھاتە لەگەل ئەو ماسولكانەى پىوہى بەندن وا دەكات كە تيشكى رۇشنایى ھاتوو بۇ ناو چاو بشكىتەوہ؟	ئەو پىكھاتانەى كە رۇشنایى پىندا تىيەر دەبیئت	چىنىكى پارىزەرى روونە كە رۇشنایى بۇ يەكەم جار پىندا تىيەر دەبیئت	ملىۇنان تەومرەى ئەو دەمارەخانانەى لە چاو دەرەچن كام پىكھاتە پىكدىنن؟
-A	3	1 ، 2 ، 3 ، 4	4	6
-B	1	1 ، 2 ، 3	2	5
-C	3	1 ، 2 ، 3	4	6
-D	1	1 ، 2 ، 3 ، 4	2	5

49.كام لەمانە تاكى دوورەگى ھەيە ؟ .

A- كەرويشكى قناوہيى B-رووہكى پۇلكەى گول لووتكەيى C-رووہكى پۇلكەى كەلوو زەرد D-ھەموو وەلامەكان ھەلەن

50.ئەسپرىن و ئەسیتامىنۇفین توندى ئازارەكانى تالىپھاتن كەمدەكەنەوہ لە رپى وەستاندنى دروستبوونى :-

A- پرۇستاگلاندىنەكان . B-ئىندۇرفىنەكان C.ئىنكىفالىنەكان . D-ھەموو وەلامەكان راستن

M

26.ھەردوو گونبەرھەمدىنن.

A-تۆۋەكان B-توخمە ھۆرمۈنەكان C-ئەو شالئەى خۇراك بەتۆۋەكان دەدەن و دەيانپارئىزن. D-(B + A) ھەردووكان راستن

27.ئەو شىۋەيەى بەرامبەردا ئەو رەنۋوسانە چىن كە ئامازە بە

چىنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىيەكان دەكەن؟

A- 6 ، 2 ، 5

B- 1 ، 4 ، 8

C- 4 ، 7 ، 2

D- 6 ، 1 ، 3

28.كام ئەمانە تاكى دوورەگى ھەيە ؟

A- كەروئىشكى قانۋەى B-روۋەكى پۆلكەى گولّ لووتكەىى C-روۋەكى پۆلكەى كەلوو زەرد D-ھەموو ۋەلامەكان ھەئەن

29.بىرخەرەۋە خانەكان يەكەم جار دروست دەبن ئە :-

A-ۋەلامدانەۋە بەرگرىيەكانى سەرەتايى B-ۋەلامدانەۋە بەرگرىيەكانى دوۋەى C-ۋەلامدانەۋەى ھەوكرەنەكان D-ۋەلامدانەۋەى كەرمى

30.كام ئەو ھۆرمۈنانەى خوارەۋە ئە ستىرۋىدە ھۆرمۈنەكانە و تواناى توانەۋەى ھەيە ئە چەورىدا ؟

A-ئايرۋكسىن . B-ئايرۋنىنى سىانە يۋدى C-كۆرتىزۋل . D-ھەموو ۋەلامەكان راستن

31.ئە كام ئەم ئىكدانانە رېژەى رۋوخسارەبابەت و رېژەى بۇماۋەبابەت يەكسان نىن؟

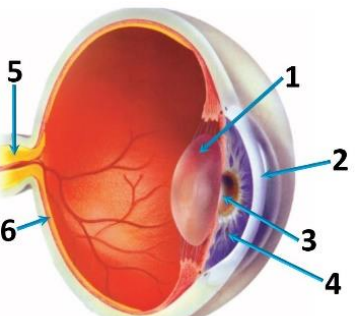
A- GGBb × ggBb B- Ggbb × ggBb C- GG × gg D- Gg × gg

32.ھەموو ئەمانە بەشپكن ئە ئىمفەكۈنەندام جگەئە :-

A-موولۋەى ئىمف C-ئىمفەگرىّ B-ئەو ئوولانەى تەنھا ئىمف ئە دئەۋە بۇ شانەكان دەگوزنەۋە D-ئەو ئوولانەى ئىمف ئە شانەكانەۋە بۇ كلۋرە خوئىنپىنەرى سەروو دەگوزنەۋە

33.بە پشت بەستن بەو شىۋەيەى بەرامبەر ۋەلامى راست ئەو خشتەيەى خوارەۋە ھەئىزىرە :-

	كام پىكھاتە ئەگەلّ ئەو ماسولكانەى پىۋەى بەندن وا دەكات كە تىشكى رۋشناىى ھاتوو بۇ ئاو چاو بشكىتەۋە؟	ئەو پىكھاتانەى كە رۋشناىى پىدا تىپەر دەبىت	چىنكى پارىزەرى روۋنە كە رۋشناىى بۇ يەكەم جار پىدا تىپەر دەبىت	ملىۋنان تەۋەرى ئەو دەمارەخانانەى ئە چاو دەرەچەن كام پىكھاتە پىكدىنن؟
A-	3	2 ، 4 ، 3 ، 1	4	6
B-	1	2 ، 3 ، 1	2	5
C-	3	2 ، 3 ، 1	4	6
D-	1	2 ، 4 ، 3 ، 1	2	5



34.....كەسى ئالۋودەبوو ئە ژەمى كۆژەر نزيك دەبىتەۋە.

A- پىش بەرگە گرتن B- پىش پشت بەستن C- ھەر كاتىك ژەمى كارا زىاد بكات D-دۋاى دابران

35.بە پشت بەستن بەو خشتەيەى بەرامبەر كە ئە نجامى چەندئىكدانىكى

تاكە دوورەگىبون دەرەخات .ئە ھەر ئىكدانىكدا 100 تاك پەيدابوون،

ئە كام ئىكداندا دەكرىت تەنھا يەكك ئە دوو باۋانەكە دوورەگ بىت؟

A- تەنھا 1

B- تەنھا 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

36.ئەئەنتۋىس دروست دەبىت ئە ماۋەى :-

A-سىيەكى يەكەم ئە سكىپرى B-سىيەكى دوۋەم ئە سكىپرى C-سىيەكى سىيەم ئە سكىپرى D-دروستىبونى ھىلكەدا

37.ئە زالېۋونى تەۋاودا ، روخسارە بابەت ھەمىشە ناتوانىت بۇماۋە بابەت بنۋىنىت چۈنكە :-

A- روخسارەبابەت بە دوو ئەئىل يان زياتر كارلىكراۋ دەبىت B-ئەۋانەيە ھۇكارى ژىنگەيى كارى ئە روخسارە بابەت كرىدبىت

C-بۇماۋەبابەتى زالى يەكرەگ و بۇماۋەبابەتى زالى دوو رەگ ھەمان روخسارەبابەتيان ھەيە D-(C + B) ھەردووكان راستن

38.مىزەرۇ جۇگەيەكە كە :-

A-مىز و تۆۋەخانەكان بە ناۋىدا دەرۋات و ئەشى نىرە بە جىدىللىت ئە ھەمان كاتدا B-تەنھا مىز بە ناۋىدا دەرۋات و ئەشى نىرە بە جىدىللىت

C-شلەى دەرراۋ ئە تۆۋاۋە چىكلدانەكان تىپدا ئە گەلّ تۆۋەخانەكان تىكەلّ دەبىت D-(C + B) ھەردووكان راستن

39.ئەم شىۋەيەى بەرامبەر ھەموو ئەمانەى خوارەۋە دەرپارەى ئەو

خانەيەى كە بە ژمارە 1 ئامازى پىكراۋ راستن جگە ئە

A-دژە پەيداكەرەكان ئەسەر روۋەكەى دەرەخات

B-بەھۋى ئىنننەر لوكىنى 1 چالاك دەبىت

C-ھۇكارەكانى نەخۇشى قووت دەدات

D-جۆرىكە ئە خرۇكە سىيىەكانى خوئىن

40.ئە كام كىردارى گواستىنەۋەى خوئىنى خوارەۋەدا دەشىت كارلىك ئە نىۋان دژە پەيداكەرى Rh و دژەتەن بۇ Rh روۋىدات؟

A-(AB⁺) ← (AB⁻) B-(O⁻) ← (B⁺) C-(A⁺) ← (B⁺) D-(B⁻) ← (B⁻)

41.جۈمگەى..... دەتوانىت بالّ بە سورىكى تەۋاۋ بسورئىننەۋە A.-تەۋەرەيى B-رىزەيى C-گۆيى D-خلىسك

42.كام ئەمانە نەۋنە نىيە بۇ بەستەرە شانە؟

A-خوئىن B-چىنى دەرەۋە ئە پىكھاتەى لوولەكانى خوئىندا C-ئەو شانەيەى ئاۋپۇشى بۇرى ھەۋا دەكات D-چەۋرىيە شانە

43.ئە كام ئەم جوۋتوبوۋنانەى خوارەۋە روۋەكى شەۋبۇى گولّ پەمەيى پەيدا دەبىت ؟

A- روۋەكى شەۋبۇى گولّ سوور × روۋەكى شەۋبۇى گولّ پەمەيى B- روۋەكى شەۋبۇى گولّ سوور × روۋەكى شەۋبۇى گولّ سىپى

C- روۋەكى شەۋبۇى گولّ پەمەيى × روۋەكى شەۋبۇى گولّ پەمەيى D-ھەموويان راستن

44.ئە جوۋتوبوۋنى جوۋتە دوورەگىبوندا (دوورەگ × دوورەگ) ژمارەى بۇماۋە بابەتى جىاۋازى پىشپىنىكراۋ و ژمارەى روخسارە بابەتى

جىاۋازى پىشپىنىكراۋ برىتىن ئە :- A-ئۇ بۇماۋە بابەت و چۋار روخسارە بابەت B-چۋار بۇماۋە بابەت و ئۇ روخسارە بابەت

C-چۋار بۇماۋە بابەت و چۋار روخسارە بابەت D-ئۇ بۇماۋە بابەت و ئۇ روخسارە بابەت

45.كام ئەمانە دەرپارەى ھۆرمۈنى ئۇكسىتۋسىن راستە؟

A- وروژمكىردنى شىر ئە مەمك وريادەكاتەۋە ئە كاتى شىر پىدان

C- ھانى بەرھەمەينانى شىر ئە مەمكەكاندا دەدات ئە ماۋەى شىر پىدانى مندالّ ... D-(B , A) ھەردووكان راستن

46.روۋى لىكچوون ئە نىۋان مۇخى زەردى ئىسك و مۇخى سوورى ئىسك ئەۋەيە كە ھەردووكان؟

A-ئە ئىسكى درىژدا ھەن B-ئە خانەى چەۋرى پىكدىن C-خانەكانى خوئىن دروستدەكەن D-ئە ئىسكى ئىسفە نچىدا ھەن

47.موۋەكانى ئەشى مروق ئە ھەستى بەركەۋتندا بەشدارى دەكەن چۈنكە چەمانەۋەى موۋ ژمارەيەكى زۆر ئەورىادەكاتەۋە كە

دەكەۋنە بنكىئە پىستدا . A-گەرمىيە ۋەرگەرەكان ، توئىژ B-كىمىكە ۋەرگەرەكان ، توئىژ

C-مىكانىكە ۋەرگەرەكان ، سەلكى موۋ D-كىمىكە ۋەرگەرەكان ، سەلكى موۋ

48..... ئەو بەشەى دەماخە كە تىگەيشتنى بەركەۋتنە راگەياندەكانى تىدايە .

A- لانك B- لاكىشە مۇخ C-مىشك D-ئاۋەرستە دەماخ

49.ئە بارى ناسايى (بە زۆرى) بەرگرىيە كۈنەندام يەلامارى خانەكانى ئەشى خۇى نادات، ئەبەرئەۋەى ئەو ئىمفەخانانەى ئەش كە

خانەكانى ئەشى خۇيان دەناسنەۋەو كارلىككان ئەگەلّدا دەكەن :-

A-لانابرىن پىش گەشەكرەدنيان B-ئە مۇخى ئىسكەۋە دروست نابن

C-لادەبرىدىن پىش گەشەكرەدنيان D-ئەش دژە تەن دروست دەكات بۇ ئەئاۋىردنيان

50.كام ئەمانە راستەۋخۇ دەبىتە ھۇى گۆران ئە پىدارۋىشتنى پەردەى خانەى دۋاى گەيىنكە ئە رىگەى كارتىكرەن ئە جۇگە ئايۋنەكاندا ئە

كاتى گواستىنەۋەى دەمارە راگەياندن ئە گەيىنكەدەماردا؟

A-گەيشتنى ئەركى كار بۇ دەمارە كۇتايىيەكان B-بەرەلاۋونى دەمارە گۆيزەرەۋەكان ئە ئاۋ گىيىنكە قلىشدا

C-بەستىنەۋەى نىۋان دەمارە گۆيزەرەۋەكان و گەردە ۋەرگەرەكان D-ئكانى گەيىنكە چىكلدانەكان بە پەردەى پىش گەيىنكەۋە

N



91200

وه‌لامی راست هه‌لێژێره‌:

1. ریشانه‌کانی ئووسه‌ ماسولکه‌ جیاوازن له‌ ریشانه‌کانی په‌یکه‌ره‌ ماسولکه‌ به‌وه‌ی که‌ ریشانه‌کانی ئووسه‌ ماسولکه‌ :-
A- به‌ به‌سته‌ره‌ شانه‌ ده‌وره‌ نه‌دراون
B- به‌ به‌سته‌ره‌ شانه‌یه‌ک ده‌وره‌ دراوان که‌ یه‌کده‌گرن بۆ پیکه‌ینانی ژێیه‌کان
C- به‌ به‌سته‌ره‌ شانه‌یه‌ک ده‌وره‌ دراوان که‌ یه‌کنه‌گرن بۆ پیکه‌ینانی ژێیه‌کان
D- ناووکێ زۆریان تێدایه‌
2. نه‌ه‌ه‌تتوێس دروست ده‌بی‌ت له‌ ماوه‌ی :-
A- سییه‌کی یه‌که‌م له‌ سکی‌ری
B- سییه‌کی دوومه‌ له‌ سکی‌ری
C- سییه‌کی سییه‌م له‌ سکی‌ری
D- دروستبوونی هیلکه‌دا
3. له‌ باری ناسایی (به‌ زۆری) به‌رگه‌یه‌ کۆنه‌ندام په‌لاماری خانه‌کانی له‌شی خۆی نادات، له‌به‌رئه‌وه‌ی نه‌و لیمفه‌ خانه‌نای له‌ش که‌ خانه‌کانی له‌شی خۆیان ده‌ناسنه‌وه‌و کارلێکیان له‌گه‌ندا ده‌کهن :-
A- لانابری‌ن پێش‌گه‌شه‌کردنیا
B- له‌مۆخی ئێسکه‌وه‌ دروست نابن
C- لاده‌بردن پێش‌گه‌شه‌کردنیا
D- له‌ش‌دژ ته‌ن دروست ده‌کات بۆ له‌ناوبردنیا
4. نه‌و به‌ش‌ی ده‌ماخه‌ که‌ تێگه‌یشتنی به‌رکه‌وته‌ راگه‌یاننده‌کانی تێدایه‌.
A- لانک
B- لاکێشه‌ مۆخ
C- می‌شک
D- ناوه‌راسته‌ ده‌ماخ
5. کام له‌مانه‌ نموونه‌ نییه‌ بۆ به‌سته‌ره‌ شانه‌؟
A- خوین
B- چینی ده‌روه‌ له‌ پیکه‌اته‌ی ئووله‌کانی خویندا
C- نه‌و شانه‌یه‌ی ناوی‌وشی بۆری هه‌وا ده‌کات
D- چه‌ورییه‌ شانه‌
6. رووه‌که‌کانی پۆلکه‌ ناسایی له‌ ریی زۆرده‌بن، مه‌ندل توانی رێگه‌ له‌م جو‌ره‌ په‌رینه‌ بگه‌یت به‌ لا‌ بردنی گۆله‌کانی رووه‌کیکی دیاریکراو :-
A- په‌رینی خۆیی، کۆسپی
B- په‌رینی خۆیی، پۆرگی
C- تیکه‌له‌ په‌رین، کۆسپی
D- تیکه‌له‌ په‌رین، پۆرگی
7. مووه‌ خانه‌کان ده‌کونه‌ ناو :-
A- که‌وانه‌ جوگه‌کان
B- ده‌زگای کۆرتی
C- گۆیی ناوه‌راست
D- (A, B) هه‌ردووکیان راستن
8. له‌ کام له‌م جووتبوونانه‌ی خواره‌وه‌ رووه‌کی شه‌وبۆی گۆل په‌میی په‌یدا ده‌بی‌ت ؟
A- رووه‌کی شه‌وبۆی گۆل سوور × رووه‌کی شه‌وبۆی گۆل په‌میی
B- رووه‌کی شه‌وبۆی گۆل سوور × رووه‌کی شه‌وبۆی گۆل په‌میی
C- رووه‌کی شه‌وبۆی گۆل په‌میی × رووه‌کی شه‌وبۆی گۆل په‌میی
D- هه‌موویان راستن
9. نه‌سپه‌رین و نه‌سیتامینۆفین توندی نازاره‌کانی تالیه‌اتن که‌مه‌که‌نه‌وه‌ له‌ ریی وه‌ستاندنێ دروستبوونی :-
A- پرۆستاگلاندینه‌کان
B- ئیندۆرفینه‌کان
C- ئینکیفا‌لینه‌کان
D- هه‌موو وه‌لامه‌کان راستن
10. هه‌موو نه‌مانه‌ به‌شێکن له‌ لیمفه‌ کۆنه‌ندام جگه‌ له‌ :-
A- موولوله‌ی لیمف
B- نه‌و ئوولانه‌ی ته‌نها لیمف له‌ ده‌وه‌ بۆ شانه‌کان ده‌گوازنه‌وه‌
C- لیمفه‌گرێ
D- نه‌و ئوولانه‌ی لیمف له‌ شانه‌کانه‌وه‌ بۆ کلۆره‌ خوینه‌یه‌ری سه‌روو ده‌گوازنه‌وه‌
11. کام له‌مانه‌ تاکێ دووره‌گی هه‌یه‌ ؟
A- که‌رویشکی قاوه‌یی
B- رووه‌کی پۆلکه‌ی گۆل ئووتکه‌یی
C- رووه‌کی پۆلکه‌ی که‌ئوو زه‌رد
D- هه‌موو وه‌لامه‌کان هه‌نه‌ن
12. کام له‌مانه‌ ده‌رباره‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ راسته‌ کاتی‌ک له‌باری هه‌سانه‌وه‌یه‌ ؟
A- خه‌ستی نایۆنه‌کانی پۆتاسیۆم K^{+} به‌ر‌زترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌روه‌ی خانه‌که‌.
B- خه‌ستی نایۆنه‌کانی پۆتاسیۆم K^{+} به‌ر‌زترده‌بن له‌ده‌روه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌.
C- خه‌ستی پرۆتینه‌ بارگه‌ نیگه‌تیفه‌کان به‌ر‌زترده‌بن له‌ ده‌روه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌
D خه‌ستی نایۆنه‌کانی سو‌دیۆم Na^{+} به‌ر‌زترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌روه‌ی خانه‌که‌
13. می‌زه‌رۆ جوگه‌یه‌که‌ که‌ :-
A- می‌ز و تۆوه‌خانه‌کان به‌ ناویدا ده‌روات و له‌شی نی‌ره‌ به‌جێدیلێت له‌ هه‌مان کاتدا
B- ته‌نها می‌ز به‌ ناویدا ده‌روات و له‌شی نی‌ره‌ به‌جێدیلێت
C- شله‌ی ده‌ردراو له‌ تۆواوه‌ چیکلدا نه‌کان تێیدا له‌ گه‌ل تۆوه‌خانه‌کان تیکه‌ل ده‌بی‌ت
D- (A + B) هه‌ردووکیان راستن
14. کاتی مندال‌بوون کۆرپه‌له‌ به‌ ده‌روات که‌ هه‌ردووکیان زۆر فراوان ده‌بن بۆ تێپه‌ر‌بوونی کۆرپه‌له‌.
A- ملی مندال‌دان و زێدا
B- جوگه‌ی فالوپ و زێدا
C- زێ و می‌زه‌رۆدا
D- ملی مندال‌دان و می‌زه‌رۆدا
15. ده‌ماره‌ پیتید و ده‌ماره‌ گۆی‌زه‌روه‌ هه‌ردووکیان له‌ لایه‌ن :-
A- کۆی‌زه‌ رژی‌نه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درێن و وه‌کو هۆرمۆنه‌کان پۆلێن ده‌کری‌ن
B- ده‌ماره‌ کۆنه‌ندامه‌وه‌ ده‌رده‌درێن و وه‌کو هۆرمۆنه‌کان پۆلێن ده‌کری‌ن
C- کۆی‌زه‌ رژی‌نه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درێن و وه‌کو نی‌ردراوی کیمیایی کارده‌کهن
D- ده‌ماره‌ کۆنه‌ندامه‌وه‌ ده‌رده‌درێن و وه‌کو نی‌ردراوی کیمیایی کارده‌کهن
16. مووه‌کانی له‌شی مرۆف له‌ هه‌ستی به‌رکه‌وتندا یه‌ش‌داری ده‌کهن چونکه‌ چه‌مانه‌وه‌ی موو ژماره‌یه‌کی زۆر له‌ وریاده‌کاته‌وه‌ که‌ ده‌که‌ونه‌ بنکی له‌ پێستدا.
A- گه‌رمییه‌ وه‌رگه‌ره‌کان، تو‌یژ
B- کیمیکه‌ وه‌رگه‌ره‌کان، تو‌یژ
C- میکانیکه‌ وه‌رگه‌ره‌کان، سه‌لکی موو
D- کیمیکه‌ وه‌رگه‌ره‌کان، سه‌لکی موو
17. له‌ زۆربه‌ر‌زبوونه‌وه‌ی خه‌ستی هۆرمۆنی هانده‌ری ته‌نی زه‌رد که‌ له‌ نیوه‌ی سو‌ری هیلکه‌دانا رووده‌دات ی. له‌ په‌یدا ده‌بی‌ت.
A- که‌وته‌ سه‌رخوین
B- ته‌قینه‌وه‌ی چیکلدا نه‌و ده‌رپه‌رینی هیلکه‌
C- چه‌قین
D- چیکلدا نه‌

18. به‌ پشت‌به‌ستن به‌و خسته‌یه‌ی به‌رامبه‌ر که‌ نه‌ نجامی چه‌ندلی‌کدانیکی تاکه‌ دووره‌گبوون ده‌رده‌خات. له‌ هه‌ر لی‌کدانیکی‌دا 100 تاک په‌یدا‌بوون، له‌ کام لی‌کدانا ده‌کریت ته‌نها یه‌کی‌ک له‌ دوو با‌وانه‌که‌ دووره‌گ بی‌ت؟

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

19. له‌و شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا نه‌و ره‌نووسانه‌ چین که‌ ناما‌زه‌ به‌

چینه‌کانی خانه‌ دروستکه‌ره‌ یه‌که‌مییه‌کان ده‌کهن؟

- A- 5, 2, 6
B- 1, 4, 8
C- 4, 7, 2
D- 6, 1, 3

20. له‌ کام له‌م لی‌کدانا نه‌ رژی‌زه‌ی رووخساره‌بابه‌ت و رژی‌زه‌ی بۆماوه‌بابه‌ت یه‌کسان نی‌ن؟

A- $GGBb \times ggBb$ B- $Ggbb \times ggBb$ C- $GG \times gg$ D- $Gg \times gg$

21. که‌سی نالووده‌بوو له‌ ژه‌می کۆژه‌ر نزی‌ک ده‌بی‌ته‌وه‌.

A- پێش‌به‌رگه‌ گرتن B- پێش‌پشت‌به‌ستن C- هه‌ر کاتی‌ک ژه‌می کارا زیاده‌کات D- دوا‌ی دا‌بران

22. نه‌و هه‌وا‌یه‌ی له‌ سییه‌کان دی‌ته‌ده‌روه‌ه‌ راسته‌وخۆ پێش‌نه‌وه‌ی بجێته‌ بۆری هه‌وا تێده‌په‌ریت به‌ :-

A- قورگ B- بۆرپچکه‌کانی هه‌وا C- سیکلدا‌نوچکه‌کانی هه‌وا D- دوولقه‌ بۆری هه‌وا

23. کام له‌م هه‌لێژاردانه‌ی خواره‌وه‌ وه‌سفی نه‌و دوو شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر به‌ته‌وا‌وی ده‌کات؟

A-		له‌ شیوه‌ی 1 دا	له‌ شیوه‌ی 2 دا
	ناو‌په‌نچک	گرژ‌ده‌بی‌ت	خاوده‌بی‌ت
	ماسولکه‌ی په‌راسوو‌ه‌کان	خاوده‌بن	گرژ‌ده‌بن
B-		له‌ شیوه‌ی 1 دا	له‌ شیوه‌ی 2 دا
	ناو‌په‌نچک	گرژ‌ده‌بی‌ت	خاوده‌بی‌ت
	ماسولکه‌ی په‌راسوو‌ه‌کان	گرژ‌ده‌بن	خاوده‌بن
C-		له‌ شیوه‌ی 1 دا	له‌ شیوه‌ی 2 دا
	ناو‌په‌نچک	خاوده‌بی‌ت	گرژ‌ده‌بی‌ت
	ماسولکه‌ی په‌راسوو‌ه‌کان	خاوده‌بن	گرژ‌ده‌بن
D-		له‌ شیوه‌ی 1 دا	له‌ شیوه‌ی 2 دا
	ناو‌په‌نچک	گرژ‌ده‌بی‌ت	خاوده‌بی‌ت
	ماسولکه‌ی په‌راسوو‌ه‌کان	گرژ‌ده‌بن	خاوده‌بن

24. له‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر هه‌موو نه‌مانه‌ی خواره‌وه‌ ده‌رباره‌ی نه‌و

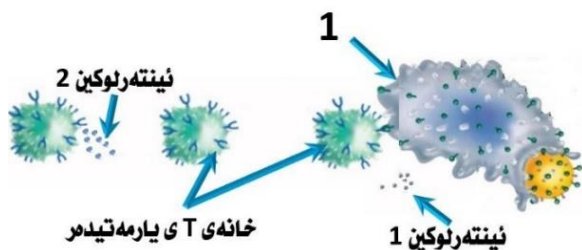
خانه‌یه‌ی که‌ به‌ ژماره‌ 1 ناما‌زه‌ی پیکراوه‌ راستن جگه‌ له‌

A- دژه‌ په‌یدا‌که‌ره‌کان له‌سه‌ر رووه‌که‌ی ده‌رده‌خات

B- به‌هۆی ئینته‌ر‌لوکینی 1 چالا‌ک ده‌بی‌ت

C- هۆکاره‌کانی نه‌خۆشی قووت‌ده‌دات

D- جو‌ری‌که‌ له‌ خرۆکه‌ سییه‌یه‌کانی خوین



25. له‌ کرداری دروست‌بوونی ئی‌سکی کام له‌مانه‌ی خواره‌وه‌دا ئی‌سکه‌ خانه‌کان په‌رش و بلا‌و ده‌بن به‌ شیوه‌ی هه‌رمه‌ه‌کی له‌ به‌سته‌ره‌ شانه‌ی کۆرپه‌له‌دا، به‌لام له‌م ئی‌سکه‌ خانه‌ زۆر به‌خیرایی به‌ شیوه‌ی چینه‌کان یه‌کده‌گرن بۆ نه‌وه‌ی بینه‌ په‌ره‌ی ته‌خت‌بوو له‌ ئی‌سکه‌دا :-
A- نه‌و ئی‌سکه‌نای به‌شی‌وه‌ی ره‌ق دروست‌ده‌بن بی‌ نه‌وه‌ی له‌ سه‌ره‌تا‌دا به‌ قوونای کر‌کرا‌گه‌یی تێپه‌ر‌بین B- له‌ هه‌موو جو‌ره‌ ئی‌سکی‌کدا
C- نه‌و ئی‌سکه‌نای له‌ سه‌ره‌تا‌دا به‌ قوونای کر‌کرا‌گه‌یی تێپه‌ر‌ده‌بن D- ته‌نها له‌ ئی‌سکه‌کانی په‌له‌ په‌یکه‌ردا

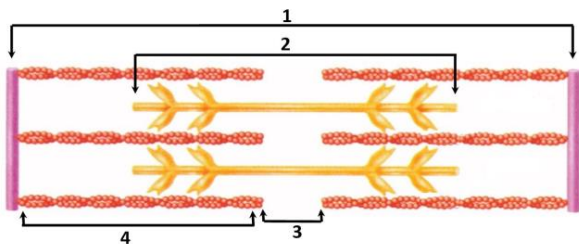
26. کام له‌و هۆرمۆنانه‌ی خواره‌وه‌ له‌ ستی‌روئید هۆرمۆنه‌کانه‌ و توانای توانه‌وه‌ی هه‌یه‌ له‌ چه‌وریدا ؟

A- تای‌روکسین B- تای‌روئینی سیانه‌ یو‌دی C- کۆرتیزۆل D- هه‌موو وه‌لامه‌کان راستن

27. ئەم شېۋەيەي بەرامبەردا كام رەنوس ئاماژە بۇ ئەو ناۋچەيە دەكات كە ئەكاتى

گىرژبۈۋى تەۋاۋى پەيكەرە ماسولكە ديارنامىنىت (وون دەبىت ؟)

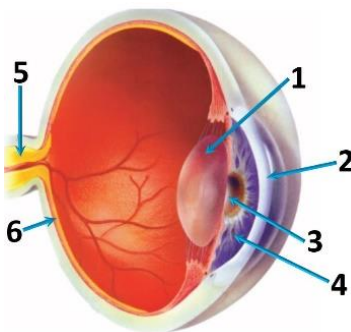
- 1-A
- 2-B
- 3-C
- 4-D



28. جۈمگەي..... دەتوانىت بال بە سورىكى تەۋاۋ بسورىنىتەۋە A. - تەۋەرەيى B- رىزەيى C- گۆيى D- خلىسك

29. بە پشت بەستىن بەو شېۋەيەي بەرامبەر ۋەلامى راست ئەو خشتەيەي خۋارەۋە ھە ئېژىرە :-

	كام پىكھاتە ئەگەل ئەو ماسولكانەي	ئەو پىكھاتانەي	چىنىكى پارىزەرى روۋنە	ملىۇنان تەۋەرى ئەو
	پىۋەي بەندىن وا دەكات كە تىشكى	كە رۇشنایى پىدا	كە رۇشنایى بۇ يەكەم	دەمارەخانانەي ئە چاۋ دەردەچن
	رۇشنایى ھاتتو بۇ ناۋ چاۋ بشكىتەۋە؟	تىپەر دەبىت	جار پىدا تىپەر دەبىت	كام پىكھاتە پىكدىنن؟
-A	3	1 ، 3 ، 4 ، 2	4	6
-B	1	1 ، 3 ، 2	2	5
-C	3	1 ، 3 ، 2	4	6
-D	1	1 ، 3 ، 4 ، 2	2	5



30. ئە جۈۋتبۈۋى جۈۋتە دوۋرەگبۈۋندا (دوۋرەگ × دوۋرەگ) ژمارەي بۇماۋە بابەتى جىۋاۋى پىشېينىكراۋ ۋ ژمارەي روخسارە بابەتى جىۋاۋى پىشېينىكراۋ برىتىن ئە :- A-نۇ بۇماۋە بابەت ۋ چۋار روخسارە بابەت B-چۋار بۇماۋە بابەت ۋ نۇ روخسارە بابەت C-چۋار بۇماۋە بابەت ۋ چۋار روخسارە بابەت D-نۇ بۇماۋە بابەت ۋ نۇ روخسارە بابەت

31. بە پشت بەستىن بەم شېۋەيەي بەرامبەر ھەردوۋ پىكھاتەي (X ۋ Y) :

A-دوۋ ناۋچە شانەي تاييە تەمەندىن كە ھەر يەككىيان بە گرى ناۋدەبرىت

B-پىيان دەۋترىت ھەنگاۋ دوستكەر

C-ئە ھەر 0.8 چركەيەك تەزۋويەكى كارەبايى دەردە پەلېنن ۋ دەبنە ھۇى گىرژبۈۋى ھەردوۋ گۈنچكە ئە

D- (A , B) ھەردوۋكىيان راستىن

32. روۋى لىكچۈۋن ئە نىۋان مۇخى زەردى ئىسك ۋ مۇخى سوۋرى ئىسك ئەۋەيە كە ھەردوۋكىيان؟

A-ئە ئىسكى درىژدا ھەن B-ئە خانەي چەۋرى پىكدىن C-خانەكانى خۋىن دوستدەكەن D-ئە ئىسكى ئىسفە نچىدا ھەن

33. بە پشت بەستىن بەو شېۋەيەي بەرامبەر كە دوۋ جۈۋت كرۇمۇسۇمى لىكچۈۋى روۋەكى پۈلكە

دەنۋىنىت، ۋەلامى راست ئەمانەي خۋارەۋە ھە ئېژىرە :-

A-ھەردوۋ ھۇكارى P ۋ p ئە يەكتىر جىئانابنەۋە ئە كاتى دوستكردنى گەمىتەكان

B-بۇمانەۋەي سىفەتى رەنگى گۈل بە شېۋەيەكى سەربەخۇ دەبىت ئە بۇمانەۋەي سىفەتى رەنگى تۈۋ

C-ھەردوۋ ھۇكارى Y ۋ y ئە يەكتىر جىئانابنەۋە ئە كاتى دوستكردنى گەمىتەكان

D-ياساى دابەشكردنى سەربەخۇ جىيە جىئاكىرىت ئەسەر ھەردوۋ بۇھىلى (P ، p) ۋ (Y ، y)

34. بۈۋنى كۇكاين ئە گەيىنكە قلىش دوۋبارە مژىنەۋەي دۇپامىن دەۋستىنىت چۈنكە كۇكاين كاردەكاتە سەر كارى :-

A-ۋەرگىرەكانى دوۋبارە ئە پەردەي دەمارە خانەي پاش گەيىنكەدا B-ۋەرگىرەكانى دوۋبارە ئە پەردەي دەمارە خانەي پىش گەيىنكەدا

C-ۋەرگىرەكانى پىرۋتىنى ئە پەردەي دەمارە خانەي پاش گەيىنكەدا D-جۇگەكانى ئايۋنى سۇدىۋم ئە پەردەي دەمارە خانەي پاش گەيىنكەدا

35.....سىستىمى تەۋاۋكار چالاك دەكات ئە ۋەلامدانەۋە بەرگىيەكانى دەردانىدا.

A-رۈۋبەرۈۋبۈۋنەۋەي ھۇكارى نەخۋىيەكى دىارىكراۋ B-پىكھىئانى پىكھاتۋويەكى شېۋە ئەئقەيى

C-بەستىنەۋەي دژە پەيداكەر بە دژەتەن

36. كام ئە ئەمانە دەربارەي دژە پەيداكەرەكان راستە :- A-ماددەيەكە ئەش ۋىر يا دەكاتەۋە بۇ بەرھەمەيئانى دژە تەنىك بۇى

B- دژە پەيداكەرەكان كە بە سىروشتى ئە ئەشدا ھەن ھانى ھىچ ۋەلامدانەۋەيەك نادەن

C- ھۇكارەكانى نەخۋىيە يان بەشەكانىيان ۋ , ژەھرى بەكتىريا ۋ , ددەكە ھەلا ئە ئە جۈرەكانى دژە پەيداكەرن

D- ھەمويان راستىن

37. ھەردوۋ گۈن.....بەرھەمدىنن.

A-تۈۋەكان B-تۈخمە ھۇرمۇنەكان C-ئەۋە شلانەي خۇراك بەتۈۋەكان دەدەن ۋ دەيانپارىزن D- (A + B) ھەردوۋكىيان راستىن

38. ھۇرمۇنى دەرىپەراندنى ھاندەرى ئايرۇيىدە رژىن ۋ ھۇرمۇنى ھاندەرى ئايرۇيىدە رژىن ھەردوۋكىيان :-

A-ئە ھەمان كۈيىرە رژىنەۋە دەردەدرىن B-ھەمان خانەي ئاما نچىان ھەيە

C-ئەرىگەي پەرچە پىدانەۋەي نەرىنى خەستى ھۇرمۇنەكانى ئايرۇيىدە رژىن ئە خۋىندا رىكدەخەن D-ھەمويان راستىن

39. كام ئەمانە راستەۋخۇ دەبىتە ھۇى گۇران ئە پىدارۇيشتنى پەردەي خانەي دۋاي گەيىنكە ئە رىگەي كارتىكردن ئە جۇگە ئايۋنەكاندا ئە

كاتى گۋاستىنەۋەي دەمارە راگەياندن ئە گەيىنكەدەماردا؟

A-گەيشتنى نەركى كار بۇ دەمارە كۇتاييەكان

C-بەستىنەۋەي نىۋان دەمارە گۈيىزەرەۋەكان ۋ گەردە ۋەرگىرەكان D-ئكانى گەيىنكە چىكلدانەكان بە پەردەي پىش گەيىنكەۋە

40. ھەموۋ ئەمانە دەربارەي جەمسەرە تەنى يەكەم ۋ جەمسەرە تەنى دوۋم ھە ئەن جگە ئەۋەي كە ھەردوۋكىيان خانەي :-

A- تاك كۇمە ئەي كرۇمۇسۇمىن B-ئە ناۋ جۇگەي فالىوب پەيدا دەبن C-ئە ناۋ ھىلكەدان پەيدا دەبن D-جۈۋت كۇمە ئە كرۇمۇسۇمىن

41. كام ئەمانە نىمۈنەيە بۇ تەۋاۋكارى كۇنەندامەكان؟

A- دابەشكردنى خۇراكە ماددە پەيداۋوۋەكان ئە كۇنەندامى ھەرسدا بە ھۇى كۇنەندامى سورانەۋە بە جىدىت

B-چالاكى كۇنەندامى سوران بەندە ئەسەر خۇراكە ماددە ھاتوۋەكانى كۇنەندامى ھەرس ۋ ئۇكسىجىنى ھاتتو ئە كۇنەندامى ھەناسەۋە

C-كۈيىرە رژىنە كۇنەندام ھۇرمۇنەكان دەردەدەن كە چالاكى كۇنەندامى زۇربۈۋن رىكدەخەن D-ھەمويان راستىن

42. ئە روۋەكى پۈلكەدا روخسارى درىژ (T) ژالە بەسەر روخسارى كورت (t) ۋ روخسارى تۈۋ لوۋس (R) ژالە بەسەر روخسارى تۈۋ چىرچ (r)

، لىكدانىك ئە نىۋان روۋەكىكى پۈلكەي قەد درىژى تۈۋ لوۋس ئەگەل روۋەكىكى تىرى قەد كورتى تۈۋ چىرچ ئە نچامدرا ئە ئە نچامدا روۋەكە

پەيداۋوۋەكان بۇ سىفەتى روۋى تۈۋ ھەمويان تۈۋ لوۋس بوۋن ۋ بۇ سىفەتى درىژى قەد نىۋەيان قەد درىژ بوۋن ۋ نىۋەي دىكەيان قەد

كورت بوۋن كام ئەمانە بۇماۋە بابەتى ھەردوۋ باۋانەكە دەنۋىنىت بۇ ھەردوۋ سىفەتەكان بەيەكەۋە؟

A- ttrr × ttRr B- ttrr × TtRR C- ttrr × ttRR D- ttrr × TTRr

43. كام ئەمانە دەربارەي ھۇرمۇنى ئۇكسىتۇسېن راستە؟

A- ۋرۋژمكردنى شىر ئە مەمك ۋىيادەكاتەۋە ئە كاتى شىر پىدان B-ئە لايەن پلى دۋاۋەي ژىر مىشكە رژىن بەرھەمدەھىنرىت

C- ھانى بەرھەمەيئانى شىر ئە مەمكەكاندا دەدات ئە ماۋەي شىر پىدانى مندال ... D- (A , B) ھەردوۋكىيان راستىن

44. روۋى لىكچۈۋن ئە نىۋان سىيەخۋىنبەرەكان ۋ شاخۋىنبەر ئەۋەيە كە ھەردوۋ جۇرە ئوۋلەكە :-

A-دىۋارىيان ئە سى چىن پىكھاتۋوۋە.

C-خۋىنى تىرئۇكسىچىن بۇ دوۋر ئە دل دەگۋانەۋە D- (C + A) ھەردوۋكىيان راستىن

45. بىرخەرەۋە خانەكان يەكەم جار دروست دەبن ئە :-

A-ۋەلامدانەۋە بەرگىيەكانى سەرەتايى B-ۋەلامدانەۋە بەرگىيەكانى دوۋەمى C-ۋەلامدانەۋەي ھەۋكردنەكان D-ۋەلامدانەۋەي گەرمى

46. ئە زالىۋۋنى تەۋاۋدا ، روخسارە بابەت ھەمىشە ناتۋانىت بۇماۋە بابەت بنۋىنىت چۈنكە :-

A- روخسارەبابەت بە دوۋ ئەئىل يان زىاتىر كارلىكراۋ دەبىت B-ئەۋانەيە ھۇكارى ژىنگەيى كارى ئە روخسارە بابەت كىردىت

C-بۇماۋەبابەتى زالى يەكەرگ ۋ بۇماۋەبابەتى زالى دوۋ رەگ ھەمان روخسارەبابەتايان ھەيە D- (C + B) ھەردوۋكىيان راستىن

47. كام ئەم جۈۋتانەي خۋارەۋە ھە ئەيە؟

A-تەۋەرى مایلىنى : ماددەي خۇلەمىشى دركە پەتك

C-تەۋەرە بى مایلىنەكان : ماددەي سىپى مىشك

B-ئق ۋ پۈپ : ماددەي سىپى مىشك

D-ھەموۋ ۋەلامەكان ھە ئەن

48. كام ئەمانە دەربارى سىپل راست نىيە؟ A-گەۋرەترىن لىمفە ئەندامە. B-ھۇكارەكانى نەخۋى ئە لىمف كۇدەكاتەۋە

C-لىمفەخانەكانى تىدا ھەيە D. (C + B) ھەردوۋكىيان راستىن

49. ئە كام كىردارى گۋاستىنەۋەي خۋىنى خۋارەۋەدا دەشىت كارلىك ئە نىۋان دژە پەيداكەرى Rh ۋ دژەتەن بۇ Rh روۋىدات؟

A- (AB⁺) ← (AB⁻) B- (O⁻) ← (B⁺) C- (A⁺) ← (B⁺) D- (B⁻) ← (B⁻)

50. خانە تۈۋشبوۋەكان بە نەخۋى دەناسرىنەۋە ئە لايەن خانەكانى T ژەراۋى چۈنكەئەسەر روۋى خانەكانى T ژەراۋى

ھەيە كە تەۋاۋكەرن بۇ ئەۋكە ئەسەر خانە تۈۋشبوۋەكان بە نەخۋى ھەيە.

A-ۋەرگىيە پىرۋتىنىەكان , دژە پەيداكەرەئانەي. B-دژە پەيداكەرە قايرۇسىيەكان , ۋەرگى پىرۋتىنىانەي

C-دژە پەيداكەرە قايرۇسىيەكان , دژە پەيداكەرەئانەي D-ۋەرگى پىرۋتىنىەكان , ۋەرگى پىرۋتىنىانەي

30.بە پشت بەستىن بەو خىشتەيەي بەرامبەر كە ئە نجامى چەندلىكدانىكى

تاكە دوورەگىبون دەرەخات . ئە ھەر لىكدانىكدا 100 تاك پەيدابوون،

ئە كام لىكداندا دەكرىت تەنھا يەكيك ئە دوو باوانەكە دوورەگ بىت؟

A- تەنھا 1

B- تەنھا 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

31.بە پشت بەستىن بەم شىۋەيەي بەرامبەر ھەردوو پىكھاتەي (X و Y):

A-دوو ناوچە شانەي تايىبە تەمەندىن كە ھەر يەككىيان بە گرى ناودەبرىت

B- پىيان دەوترىت ھەنگاو دروستكەر

C- ئە ھەر 0.8 چركەيەك تەزۋويەكى كارەبايى دەرەپەرىنن و دەبنە ھۆى گرژبۋونى ھەردوو گۈنچكە ئە

D- (A , B) ھەردووكيان راستىن

32.كام ئەمانە دەربارى سىل راست نىيە؟

A-گەۋرەترىن لىمفە ئەندامە .

C-لىمفەخانەكانى تىدا ھەيە

33.....سىستىمى تەۋاۋكار چالاك دەكات ئە ۋەلامدانەۋە بەرگرىيەكانى دەردانىدا .

A-رۋوبەرۋوبۋونەۋەي ھۆكارى ئەخوشىيەكى دىيارىكراۋ

C-بەستىنەۋەي دژە پەيداكەر بە دژەتەن

34.دەمارە پىتتىد و دەمارە گۈيزەرەۋە ھەردووكيان ئەلايەن :-

A-كۈيزە رژىنەكانەۋە دەرەدرىنن و ۋەكو ھۆرمۇنەكان پۇلىنن دەكرىن

C-كۈيزە رژىنەكانەۋە دەرەدرىنن و ۋەكو نىردراۋى كىمىيائى كاردەكەن

35.ئەۋ ھەۋايەي ئەسسىيەكان دىتەدەرەۋە راستەخۇ پىش ئەۋەي بچىتە بۆرى ھەۋا تىدەپەرىت بە :-

A-قورگ

B-بۇرىچكەكانى ھەۋا

C-سىكلدانۇچكەكانى ھەۋا

D-دوولقە بۆرى ھەۋا

36.ئەم شىۋەيەي بەرامبەردا كام رەنوس نامازە بۇ ئەۋ ناوچەيە دەكات كە ئەكاتى

گرژبۋونى تەۋاۋى پەيكەرە ماسۈلكە دىارنامىنىت (وون دەبىت ؟)

A-1

B-2

C-3

D-4

37.ھەموو ئەمانە دەربارەي جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دووم ھەلەن جگە ئەۋەي كە ھەردووكيان خانەي :-

A-تاك كۈمەلەي كرۇمۇسۇمىن

B-ئەۋ ناو جۇگەي قانوب پەيدا دەبن

C-ئەۋ ناو ھىلكەدان پەيدا دەبن

D-جووت كۈمەلە كرۇمۇسۇمىن

38.كام ئەمانە نىمۋنەيە بۇ تەۋاۋكارى كۈنەندامەكان؟

A-دابەشكردىن خۇراكە ماددە پەيدابوۋەكان ئەكۈنەندامى ھەرسدا بە ھۆى كۈنەندامى سورانەۋە بەجىدىت

B-چالاكى كۈنەندامى سوران بەندە لەسەر خۇراكە ماددە ھاتۋەكانى كۈنەندامى ھەرس و ئۇكسجىنى ھاتۋو ئەكۈنەندامى ھەناسەۋە

C-كۈيزە رژىنە كۈنەندام ھۆرمۇنەكان دەرەدەن كە چالاكى كۈنەندامى زۇربۋون رىكدەخەن

D-ھەموويان راستىن

39.كام ئەم ھەلېزاردانەي خوارەۋە ۋەسفى ئەۋ دوو شىۋەيەي بەرامبەر بەتەۋاۋى دەكات؟

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

D-ئەۋ پەنچك

A-ئەۋ پەنچك

B-ئەۋ پەنچك

C-ئەۋ پەنچك

A diagram of the human heart in cross-section, showing the four chambers: right atrium, right ventricle, left atrium, and left ventricle. The sinoatrial node (X) is located in the right atrium, and the atrioventricular node (Y) is located in the septum between the right and left ventricles.

۲- کویره رزیه کانه وه دهرده درین و وهکو بیردراوی کیمیایی کارده کهن

A sagittal cross-section diagram of the human head and neck. The trachea is shown in red, branching into the bronchi which are highlighted in yellow. A red arrow points upwards from the diaphragm area towards the lungs, indicating the direction of air flow during inspiration.

۷- سورت
۸- سورت
۹- سورت
۱۰- سورت

27. ھەموو ئەمانە بەشىڭن ئە ئېمفەكۆنەندام جگە ئە :-

- A- موولولولەي ئېمف
B- ئەو ئوولانەي تەنھا ئېمف ئە دئەو بۇ شانەكان دەگوازنەو
C- ئېمفەگرئ
D- ئەو ئوولانەي ئېمف ئە شانەكانەو بۇ كلۆرە خوئېنھېنەري سەروو دەگوازنەو

28. ئە لەنتۆيس دروست دەبېت ئە ماوۋى :-

- A- سېيەكى يەكەم ئە سىڭېرى
B- سېيەكى دووم ئە سىڭېرى
C- سېيەكى سېيەم ئە سىڭېرى
D- دروستبوونى ھېلەكەدا

29. ئە كام ئەم جووتبوونانەي خوارەو رووەكى شەوبۇي گول پەمەيى پەيدا دەبېت ؟

- A- رووەكى شەوبۇي گول سوور × رووەكى شەوبۇي گول پەمەيى
B- رووەكى شەوبۇي گول سوور × رووەكى شەوبۇي گول سېيى
C- رووەكى شەوبۇي گول پەمەيى × رووەكى شەوبۇي گول پەمەيى
D- ھەموويان راستن

30. مېزەرۇ جۇگەيەكە كە :-

- A- مېز و تۋووخانەكان بە ناويدا دەروات و ئەشى نېرە بە جېدېلېت ئە ھەمان كاتدا
B- تەنھا مېز بە ناويدا دەروات و ئەشى نېرە بە جېدېلېت
C- شلەي دەردراو ئە تۋاوو چىكلدانەكان تېيىدا ئە گەل تۋووخانەكان تېكەل دەبېت
D- (C + B) ھەردووگيان راستن

31. ئە بارى ئاسايى (بە زۆرى) بەرگرييە كۆنەندام پەلامارى خانەكانى ئەشى خۇي نادات، ئە بەرنەوۋى ئەو ئېمفەخانانەي ئەش كە خانەكانى ئەشى خوڭيان دەناسنەوۋو كارلىڭيان ئەگەلدا دەكەن :-

- A- لاناڭرېن پېش گەشەكرديان
B- ئە مۇخى ئېسكەوۋو دروست ئابن
C- لادەڭرېن پېش گەشەكرديان
D- ئەش دژە تەن دروست دەكات بۇ ئەناوڭرديان

32. ئەو شېۋەيەي بەرامبەردا ئەو رەنووسانە چىن كە ئاماژە بە

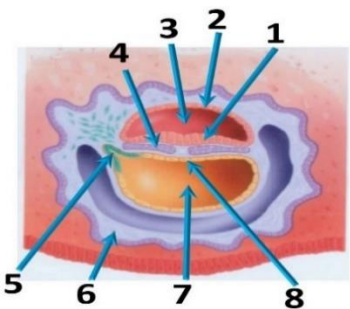
چېنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىيەكان دەكەن؟

A- 6 ، 2 ، 5

B- 1 ، 4 ، 8

C- 4 ، 7 ، 2

D- 6 ، 1 ، 3



33. ئە جووتبوونى جووتە دوورەگېووندا (دوورەگ × دوورەگ) ژمارەي بۇماوۋە بابەتى جىاوازي پېشېينىكراو و ژمارەي روخسارە بابەتى جىاوازي پېشېينىكراو برېتېن ئە :-

- A- ئۇ بۇماوۋە بابەت و چوار روخسارە بابەت
B- چوار بۇماوۋە بابەت و ئۇ روخسارە بابەت
C- چوار بۇماوۋە بابەت و چوار روخسارە بابەت
D- ئۇ بۇماوۋە بابەت و ئۇ روخسارە بابەت

34. بوونى كۆكايېن ئە گەيېنكە قلىش دووبارە مژىنەوۋى دۇپامېن دەوۋستېنېت چۈنكە كۆكايېن كاردەكاتە سەر كارى :-

- A- وەرگەرەكانى دووبارە ئە پەردەي دەمارە خانەي پاش گەيېنكەدا
B- وەرگەرەكانى دووبارە ئە پەردەي دەمارە خانەي پېش گەيېنكەدا
C- وەرگەرەكانى پىرۇتېنى ئە پەردەي دەمارە خانەي پاش گەيېنكەدا
D- جۇگەكانى ئايۋنى سۇديۇم ئە پەردەي دەمارە خانەي پاش گەيېنكەدا

35. كام ئەم جووتانەي خوارەو ھە ئەيە ؟

- A- تەوۋەرى مايلېنى : ماددەي خۇلەمېشى دركە پەتك
B- ئق و پۇپ : ماددەي سېي مېشك
C- تەوۋەرە بى مايلېنەكان : ماددەي سېي مېشك
D- ھەموو وەلامەكان ھەلەن

36. كام ئەمانە نەمونەيە بۇ تەواوكارى كۆنەندامەكان؟

- A- دابەشكردى خۇراكە ماددە پەيداېوۋەكان ئە كۆنەندامى ھەرسدا بە ھۇي كۆنەندامى سورانەوۋە بە جېدېت
B- چالاكى كۆنەندامى سوران بەندە ئەسەر خۇراكە ماددە ھاتوۋەكانى كۆنەندامى ھەرس و ئۆكسجېنى ھاتوۋ ئە كۆنەندامى ھەناسەوۋە
C- كۆيرە رژىنە كۆنەندام ھۆرمۆنەكان دەردەدەن كە چالاكى كۆنەندامى زۆربوون رېكەدەن
D- ھەموويان راستن

37. سېستىمى تەواوكار چالاك دەكات ئە وەلامدانەوۋە بەرگرييەكانى دەردانىدا.

- A- روۋبەرۋوېوۋنەوۋى ھۆكارى ئەخۇشېيەكى دىاريكراو
B- پېكېيئاننى پېكھاتوۋيەكى شېۋە ئەلقەيى
C- بەستەوۋى دژە پەيداكەر بە دژەتەن
D- دەردانى ئېنتەرفېرۇن

38. كام ئەمانە دەربارەي ھۆرمۆنى ئۆكسىتۆسېن راستە ؟

- A- وروژمكردىنى شېر ئە مەمك وريادەكاتەوۋە ئەكاتى شېر پېيدان
B- ئەلايەن پلى داوۋى ژئېر مېشكە رژېن بەرھەمدەھېئىرېت
C- ھانى بەرھەمېئاننى شېر ئە مەمكەكاندا دەدات ئە ماوۋى شېر پېيدانى منداال ... (A , B) ھەردووگيان راستن

39. رووى ئېكچوون ئە ئېۋان مۇخى زەردى ئېسك و مۇخى سوورى ئېسك ئەوۋەيە كە ھەردووگيان؟

A- ئە ئېسكى درېژدا ھەن B- ئە خانەي چەورى پېكدين C- خانەكانى خوئىن دروستدەكەن D- ئە ئېسكى ئېسفەنجىدا ھەن

40. رېشانەكانى ئووسە ماسولكە جىاوازن ئە رېشانەكانى پەيكەرە ماسولكە بەوۋى كە رېشانەكانى ئووسە ماسولكە :-

- A- بە بەستەرە شانە دەورە نەدراون
B- بە بەستەرەشانەيەك دەورە دراون كە يەكدەگرن بۇ پېكھيئاننى ژئىيەكان
C- بە بەستەرەشانەيەك دەورە دراون كە يەكناگرن بۇ پېكھيئاننى ژئىيەكان
D- ئاۋوۋى زۇريان تېيىدايە

41. كاتى منداېوون كۆرپە ئە بە دەروات كە ھەردووگيان زۇر فراوان دەن بۇ تېپەريوونى كۆرپە ئە.

- A- مىلى منداالدان و زېدا
B- جۇگەي فالوب و زېدا
C- زى و مېزەرۇدا
D- مىلى منداالدان و مېزەرۇدا

42. كام ئەمانە راستەوخۇ دەبېتە ھۇي گۇران ئە پېدارېيشتنى پەردەي خانەي داۋى گەيېنكە ئە رېگەي كارتېيكردن ئە جۇگە ئايۋنەكاندا ئە

كاتى گواستەوۋى دەمارە راگەياندن ئە گەيېنكەدەماردا؟

- A- گەيشتنى ئەركى كار بۇ دەمارە كۇتاييەكان
B- بەرەلابوونى دەمارە گۆيزەرەوۋەكان ئە ناو گېيېنكە قلىشدا
C- بەستەوۋى ئېۋان دەمارە گۆيزەرەوۋەكان و گەردە وەرگەرەكان
D- ئكانى گەيېنكە چىكلدانەكان بە پەردەي پېش گەيېنكەوۋە

43. ئەم شېۋەيەي بەرامبەردا كام رەنوس ئاماژە بۇ ئەو ئاۋچەيە دەكات كە ئەكاتى

گرژبوونى تەواۋى پەيكەرە ماسولكە ديارنامېنېت (وون دەبېت) ؟

A- 1

B- 2

C- 3

D- 4

44. كەسى ئائوودەبوو ئە ژەمى كۆژەر نزيك دەبېتەوۋە.

- A- پېش بەرگە گرتن
B- پېش پىشت بەستن
C- ھەر كاتېك ژەمى كارا زىاد بكات
D- داۋى داڭران

45. ئە زۆربەرژبوونەوۋى خەستى ھۆرمۆنى ھاندرەي تەنى زەرد كە ئە نيۋەي سورى ھېلەكداندا روودەدات ي.ئى پەيدا دەبېت.

- A- كەوتنە سەرخوئىن
B- تەقىنەوۋى چىكلدانەو دەرپەرىنى ھېلەكە
C- چەقېن
D- چىكلدانە

46. موۋە خانەكان دەكەونە ناو :-

- A- كەوانە جۇگەكان
B- دەرگاي كۆرتى
C- گۆيى ناوۋەرەاست
D- (A , B) ھەردووگيان راستن

47. بە پىشت بەستن بەو خىشتەيەي بەرامبەر كە ئە نجامى چەندلېكدانېكى

تاكە دوورەگېوون دەردەخات . ئە ھەر لېكدانېكدا 100 تاك پەيداېوون،

ئە كام لېكداندا دەكرېت تەنھا يەكېك ئە دوو باۋانەكە دوورەگ بېت؟

A- تەنھا 1

B- تەنھا 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

48. ئەسېرىن و ئەسېتامېنۇفېن توندى نازارەكانى تالېھاتن كەمدەكەنەوۋە ئە رېي وەستاندىنى دروستبوونى :-

- A- پىرۇستاگلاندىنەكان
B- ئېندۇرڧېنەكان
C- ئېنكىڧالېنەكان
D- ھەموو وەلامەكان راستن

49. كام ئەمانە تاكى دوورەگى ھەيە ؟

- A- كەروئىشكى قاۋەيى
B- رووەكى پۇلكەي گول ئوونكەيى
C- رووەكى پۇلكەي كەلوو زەرد
D- ھەموو وەلامەكان ھەلەن

50. ئەم شېۋەيەي بەرامبەر ھەموو ئەمانەي خوارەوۋە دەربارەي ئەو

خانەيەي كە بە ژمارە 1 ئاماژەي پېكراوۋە راستن جگە ئە

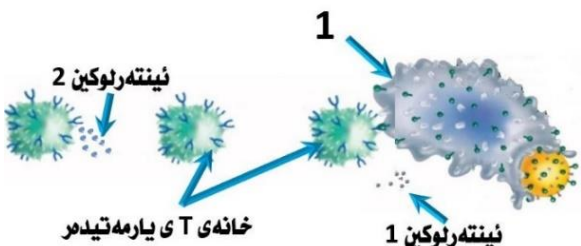
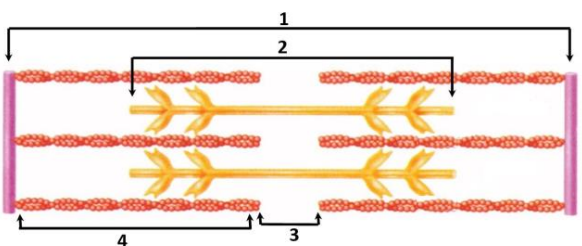
A- دژە پەيداكەرەكان ئەسەر رووەكەي دەردەخات

B- بەھۇي ئېنتەر لوكېنى 1 چالاك دەبېت

C- ھۆكارەكانى ئەخۇشى قووت دەدات

D- جۆرېكە ئە خرۇكە سېيىيەكانى خوئىن

S



29. ئە زالبۇونى تەواۋدا ، روخسارە بابەت ھەمىشە ناتوانىيەت بۇماۋە بابەت بىئوئىيەت چۈنكە :-

- A- روخسارە بابەت بە دوو ئەئىل يان زياتر كارلىكراۋ دەبىيەت
B- ئەوانە يە ھۆكارى ژىنگە يى كارى ئە روخسارە بابەت كر دىيەت
C- بۇماۋە بابەتتى زالى يە كېرەگ و بۇماۋە بابەتتى زالى دوو رەگ ھەمان روخسارە بابەت تيان ھەيە
D- $(C + B)$ ھەردووكيان راستن
30. كام ئە ئەمانە دەربارى دژە پەيداكارەكان راستە :-
A- ماددە يەكە ئەش وريا دەكاتەۋە بۇ بەرھەمەينانى دژە تەئىك بۇى
B- دژە پەيداكارەكان كە بە سروشتى ئە ئەشدا ھەن ھانى ھىچ ۋەلامدانەۋەيەك نادەن
C- ھۆكارەكانى ئەخۇشى يان بەشەكانيان و , ژەھرى بەكتريا و , ژەھرى مېروۋەكان و , دەنكە ھەلا ئە ئە جۇرەكانى دژە پەيداكارەن
D- ھەموويان راستن

31. ئە ئەنتۇيس دروست دەبىيەت ئە ماۋە :-

- A- سىيەكى يەكەم ئە سىكېرى
B- سىيەكى دوۋەم ئە سىكېرى
C- سىيەكى سىيەم ئە سىكېرى
D- دروستبۇونى ھىلكەدا

32. كام ئەمانە تاكى دوۋرەكى ھەيە ؟

33. كام ئەمانە دەربارى سىپل راست نىيە ؟

34. ئە جووتبۇونى جووتە دوۋرەگبۇوندا (دوۋرەگ \times دوۋرەگ) ژمارەى بۇماۋە بابەتتى جىياۋازى پىشېبىنىكراۋ و ژمارەى روخسارە بابەتتى جىياۋازى پىشېبىنىكراۋ بريتېن ئە :-

- A- نۇبۇماۋە بابەت و چوار روخسارە بابەت
B- چوار بۇماۋە بابەت و نۇ روخسارە بابەت
C- چوار بۇماۋە بابەت و چوار روخسارە بابەت
D- نۇبۇماۋە بابەت و نۇ روخسارە بابەت

35. بە پشت بەستن بەۋ شىۋەيەى بەرامبەر كە دوو جووت كرۇمۇسۇمى لىكچوۋى روۋەكى پۆلكە

دەنۇئىيەت، ۋەلامى راست ئەمانەى خوارەۋە ھەئېرئىرە :-

A- ھەردوۋ ھۆكارى P و p ئە يەكتەر جىئانابنەۋە ئە كاتى دروستكردىنى گەمىتەكان

B- بۇمانەۋەى سىفەتتى رەنگى گول بە شىۋەيەكى سەربەخۇ دەبىيەت ئە بۇمانەۋەى سىفەتتى رەنگى تۈۋ

C- ھەردوۋ ھۆكارى Y و y ئە يەكتەر جىئانابنەۋە ئە كاتى دروستكردىنى گەمىتەكان

D- ياساى دابەشكردىنى سەربەخۇ جىيە جىئاكرايەت ئەسەر ھەردوۋ بۇھىلى (p ، P) و (y ، Y)

36. كام ئەمانە دەربارى ھۆمۇنى ئۇكسىتۇسېن راستە ؟

- A- وروژمكردىنى شىر ئە مەمك وريادەكاتەۋە ئە كاتى شىر پىيدان
B- ئەلايەن پلى داۋەى ژىر مېشكە رژىن بەرھەمدەھىنرەيت
C- ھانى بەرھەمەينانى شىر ئە مەمكەكاندا دەدات ئە ماۋەى شىر پىيدانى مندال ...
D- (B , A) ھەردووكيان راستن

37. ئەۋ بەشەى دەماخە كە تىگەيشتىنى بەركەۋتتە راگەياندنەكانى تىدايە .

- A- لانك
B- لاكېشەمۇخ
C- مېشك
D- ناۋەراستە دەماخ

38. ئەم شىۋەيەى بەرامبەر ھەموۋ ئەمانەى خوارەۋە دەربارى ئەۋ

خانەيەى كە بە ژمارە 1 ئامازى پىكراۋە راستن جگە ئە

- A- دژە پەيداكارەكان ئەسەر روۋەكەى دەردەخات
B- بەھۋى ئىنتەر لوكىنى 1 چالاك دەبىيەت
C- ھۆكارەكانى ئەخۇشى قوۋت دەدات
D- جۇرىكە ئەخۇكە سىيەكانى خوين

39. كام ئەمانە دەربارى دەمارە خانە راستە كاتىك ئەبارى جەسانەۋەيە ؟

- A- خەستى ئايۇنەكانى پۇتاسىيۇم K^{+} بەرژتردەبىن ئەناۋەۋەى خانەكە ۋەك ئە دەرمەۋى خانەكە .
B- خەستى ئايۇنەكانى پۇتاسىيۇم K^{+} بەرژتردەبىن ئەدەرمەۋەى خانەكە ۋەك ئە ناۋەۋەى خانەكە .
C- خەستى پۇرتىنە بارگە نىگەتىقەكان بەرژتردەبىن ئە دەرمەۋەى خانەكە ۋەك ئە ناۋەۋەى خانەكە
D خەستى ئايۇنەكانى سۇديۇم Na^{+} بەرژتردەبىن ئەناۋەۋەى خانەكە ۋەك ئە دەرمەۋەى خانەكە

40. ئەسېرىن و ئەسيتامىنۇفېن تۈندى ئازارەكانى تالىپھاتن كەمدەكەنەۋە ئە رېى ۋەستاندىنى دروستبۇونى :-

- A- پۇرۇستاگلاندېنەكان .
B- ئىندۇرېنەكان .
C- ئىنكېفالىنەكان .
D- ھەموۋ ۋەلامەكان راستن

41. موۋە خانەكان دەكەۋنە ناۋ :-

- A- كەۋانە جۇگەكان
B- دەزگاي كۇرتى
C- كۇيى ناۋەراست
D- (B , A) ھەردووكيان راستن

42. روۋەكەكانى پۆلكە ئاسايى ئە رېىزۇردەبىن , مەندل توانى رىگە ئەم جۇرە پەرىنە بگريەت بەلا بردنىگولەكانى روۋەكىكى دىاريكراۋ :-

- A- پەرىنى خۇيى , كۇسپى
B- پەرىنى خۇيى , پۇرگى
C- تىكە ئە پەرىن , كۇسپى
D- تىكە ئە پەرىن , پۇرگى

43. ھۆمۇنى دەرىپەراندنى ھاندەرى ئايرۇيەدە رژىن و ھۆمۇنى ھاندەرى ئايرۇيەدە رژىن ھەردووكيان :-

- A- ئە ھەمان كۇيرە رژىنەۋە دەردەدرىن
B- ھەمان خانەى ئامانجيان ھەيە
C- ئەرىگەى پەرچە پىيدانەۋەى نەرىنى خەستى ھۆمۇنەكانى ئايرۇيەدە رژىن ئەخويندا رىكدەخەن
D- ھەموويان راستن

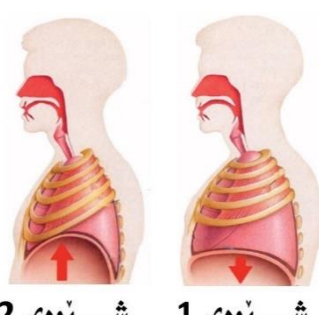
44. موۋەكانى ئەشى مۇقۇ ئە ھەستى بەركەۋتتندا بەشدارى دەكەن چۈنكە چەمانەۋەى موۋ ژمارەيەكى زۇر ئە.....وريادەكاتەۋە كە دەكەۋنە بىكى..... ئە پىستدا .

- A- گەرمىيە ۋەرگەرەكان , تويژ
B- كىمىكە ۋەرگەرەكان , تويژ
C- مىكانىكە ۋەرگەرەكان , سەلكى موۋ
D- كىمىكە ۋەرگەرەكان , سەلكى موۋ

45. كام ئەم ھەئېزاردانەى خوارەۋە ۋەسفى ئەۋ دوو شىۋەيەى بەرامبەر بەتەۋاۋى دەكات ؟

	ئە شىۋەى 1 دا	ئە شىۋەى 2 دا
A-	ئاۋپەنچك	گىرژ دەبىيەت
	ماسولكەى پەراسوۋەكان	خاۋدەبىت
	سنگە كەئىن	فراۋان دەبىيەت
	ئە شىۋەى 1 دا	ئە شىۋەى 2 دا
C-	ئاۋپەنچك	گىرژ دەبىيەت
	ماسولكەى پەراسوۋەكان	خاۋدەبىن
	سنگە كەئىن	فراۋان دەبىيەت

	ئە شىۋەى 1 دا	ئە شىۋەى 2 دا
B-	ئاۋپەنچك	گىرژ دەبىيەت
	ماسولكەى پەراسوۋەكان	خاۋدەبىن
	سنگە كەئىن	فراۋان دەبىيەت
	ئە شىۋەى 1 دا	ئە شىۋەى 2 دا
D-	ئاۋپەنچك	گىرژ دەبىيەت
	ماسولكەى پەراسوۋەكان	خاۋدەبىن
	سنگە كەئىن	فراۋان دەبىيەت



46. بە پشت بەستن بەم شىۋەيەى بەرامبەر ھەردوۋ پىكھاتەى (X و Y) :

A- دوۋ ناۋچە شانەى تاييە تەندىن كە ھەرىكەكانى بەگرى ئاۋدەبرەيت

B- پىيان دەۋترەيت ھەنگاۋ دروستكەر

C- ئە ھەر 0.8 چركەيەك تەزوۋيەكى كارەبايى دەردە پەرىنن و دەبنە ھۋى گىرژبۇونى ھەردوۋ گۇچكە ئە

D- (B , A) ھەردووكيان راستن

47.سىستى تەۋاۋكار چالاك دەكات ئە ۋەلامدانەۋە بەرگىيەكانى دەردانىدا .

- A- روۋبەروۋبوۋنەۋەى ھۆكارى ئەخۇشېيەكى دىاريكراۋ
B- پىكھىنانى پىكھاتوۋيەكى شىۋە ئەئقەيى
C- بەستىنەۋەى دژە پەيداكارە بە دژەتەن
D- دەردانى ئىنتەرفىرۇن

48. روۋى لىكچوۋن ئە نىۋان سىيەخوينبەرەكان و شاخوينبەر ئەۋەيە كە ھەردوۋ جۇرە ئوۋلەكە :-

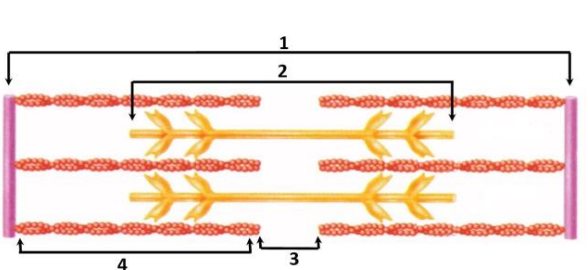
- A- دىۋارىان ئەسى چىن پىكھاتوۋە .
B- خوينى تىرئۇكسچىن بۇدل دەگۋانەۋە
C- خوينى تىرئۇكسچىن بۇدوۋر ئەدل دەگۋانەۋە
D- $(C + A)$ ھەردووكيان راستن

49. ئە كام كردارى گۋاستىنەۋەى خوينى خوارەۋەدا دەشېت كارلىك ئە نىۋان دژە پەيداكارەى Rh و دژەتەن بۇ Rh روۋىدات ؟

A- $(AB^{+}) \leftarrow (AB^{-})$ B- $(O^{-}) \leftarrow (B^{+})$ C- $(A^{+}) \leftarrow (B^{+})$ D- $(B^{-}) \leftarrow (B^{-})$

50. ئەم شىۋەيەى بەرامبەرەدا كام رەنۇس ئامازە بۇ ئەۋ ناۋچەيە دەكات كە ئەكاتى

گىرژبۇونى تەۋاۋى پەيكەرە ماسولكە دىارنامىنىيەت (وۋن دەبىت ؟)



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

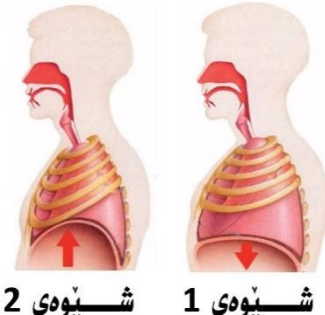
1-A
2-B
3-C
4-D

28.....سيستى تەۋاككەل چالاك دەكات ئە ۋەلامدانەۋە بەرگىيەكانى دەردانىدا .

- A-رۈۋيە رۈۋوبونەۋەى ھۆكارى نە خوشىيەكى دىيارىكراو
C-بەستتەۋەى دژە پەيداكار بە دژەتەن
D-دەردانى ئىنتەرفىرۇن

29.كام ئەم ھە ئېژاردانەى خوارەۋە ۋەسفى ئەۋ دوو شىۋەيەى بەرامبەر بەتەۋاۋى دەكات؟

A-	ئاۋ پەنچەك	گرژ دەبىت	ئاۋ شىۋەى 1 دا	ئاۋ شىۋەى 2 دا
	ماسۈلكەى پەراسوۋەكان	خاۋدەبىت	گرژ دەبىن	خاۋدەبىت
	سنگە كەلېن	فراۋان دەبىت	تەسك دەبىت	تەسك دەبىت
C-	ئاۋ پەنچەك	خاۋدەبىت	ئاۋ شىۋەى 1 دا	ئاۋ شىۋەى 2 دا
	ماسۈلكەى پەراسوۋەكان	خاۋدەبىن	گرژ دەبىن	گرژ دەبىت
	سنگە كەلېن	تەسك دەبىت	فراۋان دەبىت	فراۋان دەبىت
B-	ئاۋ پەنچەك	خاۋدەبىت	ئاۋ شىۋەى 1 دا	ئاۋ شىۋەى 2 دا
	ماسۈلكەى پەراسوۋەكان	گرژ دەبىن	گرژ دەبىن	خاۋدەبىن
	سنگە كەلېن	تەسك دەبىت	فراۋان دەبىت	تەسك دەبىت
D-	ئاۋ پەنچەك	گرژ دەبىت	ئاۋ شىۋەى 1 دا	ئاۋ شىۋەى 2 دا
	ماسۈلكەى پەراسوۋەكان	گرژ دەبىن	گرژ دەبىن	خاۋدەبىن
	سنگە كەلېن	فراۋان دەبىت	فراۋان دەبىت	تەسك دەبىت



30.كام ئەمانە نىمۇنەيە بۆ تەۋاككەل كۆنەندامەكان؟

- A- دابەشكردنى خۇراكە ماددە پەيداۋوۋەكان ئە كۆنەندامى ھەرسدا بە ھۆى كۆنەندامى سورانەۋە بەجىدېت
B-چالاکى كۆنەندامى سوران بەندە ئەسەر خۇراكە ماددە ھاتوۋەكانى كۆنەندامى ھەرس و ئوكسىجىنى ھاتوۋ ئە كۆنەندامى ھەناسەۋە
C-كۆپرە رژىنە كۆنەندام ھۆرمۆنەكان دەردەدەن كە چالاکى كۆنەندامى زۆرۈپون رېكەدەن
D-ھەموۋىيان راستن

31.ئە بارى ئاساىى (بە زۆرى) بەرگىيە كۆنەندام پەلامارى خانەكانى ئەشى خۇى نادات ، ئەبەرئەۋەى ئەۋ لىمفەخانانەى ئەش كە خانەكانى ئەشى خۇيان دەناسنەۋەۋە كارلىكىيان ئەگەلدا دەكەن :-

- A-لانابرىن پېش گەشەكردنىان
C-لادەبردېن پېش گەشەكردنىان
32.رىشائەكانى ئوۋسە ماسۈلكە جىاۋازن ئە رىشائەكانى پەيكەرە ماسۈلكە بەۋەى كە رىشائەكانى ئوۋسە ماسۈلكە :-
A-بە بەستەرە شانە دەۋرە نەدراۋن
C-بە بەستەرەشانەيەك دەۋرە دراۋن كە يەكناگرن بۆ پېكەينانى ژىيەكان
B-ئە مۇخى ئېسكەۋە دروست نابن
D-ئەش دژە تەن دروست دەكات بۆ ئەناۋېردنىان
B-بە بەستەرەشانەيەك دەۋرە دراۋن كە يەكەدەگرن بۆ پېكەينانى ژىيەكان
D-ئاۋۋىكى زۇريان تېدايە

33.ئەم شىۋەيەى بەرامبەر ھەموۋ ئەمانەى خوارەۋە دەربارى ئەۋ

خانەيەى كە بە ژمارە 1 ئاماژەى پېكراۋە راستن جگە ئە

- A-دژە پەيداكارەكان ئەسەر روۋەكەى دەردەخات
B-بەھۆى ئىنتەر لوكىنى 1 چالاك دەبىت
C-ھۆكارەكانى نەخۇشى قۋوت دەدات
D-جۆرىكە ئە خرۆكە سېيىپەكانى خۇيىن

34.ھەموۋ ئەمانە دەربارى جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دوۋەم ھەلەن جگە ئەۋەى كە ھەردوۋكىيان خانەى :-

- A-تاك كۆمەلەى كرۆمۇسۇمېن B-ئەناۋ جۆگەى فالوب پەيدا دەبن C-ئەناۋ ھىلكەدان پەيدا دەبن D-جوۋت كۆمەلە كرۆمۇسۇمېن
35.بېرخەرەۋە خانەكان يەكەم جار دروست دەبن ئە :-

- A-ۋەلامدانەۋە بەرگىيەكانى سەرەتايى B-ۋەلامدانەۋە بەرگىيەكانى دوۋەمى C-ۋەلامدانەۋەى ھەۋكردنەكان D-ۋەلامدانەۋەى گەرمى
36.كام ئەمانە دەربارى ھۆرمۆنى ئوكسىتۇسېن راستە؟

- A-ۋورژمكردنى شېر ئە مەمك وريادەكاتەۋە ئە كاتى شېر پېدان
C-ھانى بەرھەمەينانى شېر ئە مەمكەكاندا دەدات ئە ماۋەى شېر پېدانى مندال ... B-ئە لايەن پلى دۋاۋەى ژېر مېشكە رژېن بەرھەمدەھىنرېت
37.مېزەرۋ جۆگەيەكە كە :-

- A-مېز و تۋۋەخانەكان بە ناۋيدا دەروات و ئەشى نېرە بەجىدېلېت ئە ھەمان كاتدا B-تەنھا مېز بە ناۋيدا دەروات و ئەشى نېرە بەجىدېلېت
C-شلەى دەردراۋ ئە تۋۋاۋە چېكلدانەكان تېيىدا ئە گەل تۋۋەخانەكان تېكەل دەبىت D-ھەردوۋكىيان راستن
38.موۋە خانەكان دەكەۋنە ناۋ :-

- A-كەۋانە جۆگەكان B-دەزگاي كۆرتى C-گۆيى ناۋەرەاست D-(A , B) ھەردوۋكىيان راستن

39.ھۆرمۆنى دەرپەراندنى ھاندەرى ئايرۇيەدە رژېن و ھۆرمۆنى ھاندەرى ئايرۇيەدە رژېن ھەردوۋكىيان :-

- A-ئە ھەمان كۆپرە رژىنەۋە دەردەدېن
C-ئەرىگەى پەرچە پېدانەۋەى نەرىنى خەستى ھۆرمۆنەكانى ئايرۇيەدە رژېن ئە خۇيىندا رېكەدەخەن D-ھەموۋىيان راستن
40.جومەگەى..... دەتۋانىت بال بە سورېكى تەۋاۋ بىسورېنىيەتەۋە A. تەۋەرەيى B-رىزەيى C-گۆيى D-خلىسك

41.ئەلەنتۋىس دروست دەبىت ئە ماۋەى :-

- A-سېيەكى يەكەم ئە سىكېرى B-سېيەكى دوۋەم ئە سىكېرى C-سېيەكى سېيەم ئە سىكېرى D-دروستېۋونى ھىلكەدا

42.ئەۋ شىۋەيەى بەرامبەردا ئەۋ رەنۋوسانە چىن كە ئاماژە بە

چېنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىيەكان دەكەن؟

- A-6 ، 2 ، 5
B-1 ، 4 ، 8
C-4 ، 7 ، 2
D-6 ، 1 ، 3

43.كام ئەمانە دەربارى دەمارە خانە راستە كاتېك ئەبارى جەسانەۋەيە ؟

- A-خەستى ئايۋنەكانى پۇتاسىيۇم K^{+} بەرزتردەبن ئەناۋەۋەى خانەكە ۋەك ئە دەرەۋەى خانەكە .
B-خەستى ئايۋنەكانى پۇتاسىيۇم K^{+} بەرزتردەبن ئەدەرەۋەى خانەكە ۋەك ئە ناۋەۋەى خانەكە .
C-خەستى پىرۇتىنە بارگە نېگەتېشەكان بەرزتردەبن ئە دەرەۋەى خانەكە ۋەك ئە ناۋەۋەى خانەكە
D خەستى ئايۋنەكانى سۇديۇم Na^{+} بەرزتردەبن ئەناۋەۋەى خانەكە ۋەك ئە دەرەۋەى خانەكە

44.ئە جوۋتېۋونى جوۋتە دوۋرەگېۋوندا (دوۋرەگ × دوۋرەگ) ژمارەى بۇماۋە بابەتى جىاۋازى پېشېينىكراۋ و ژمارەى روخسارە بابەتى جىاۋازى پېشېينىكراۋ برىتىن ئە :-
A-ئۇ بۇماۋە بابەت و چۋار روخسارە بابەت B-چۋار بۇماۋە بابەت و ئۇ روخسارە بابەت
C-چۋار بۇماۋە بابەت و چۋار روخسارە بابەت D-ئۇ بۇماۋە بابەت و ئۇ روخسارە بابەت

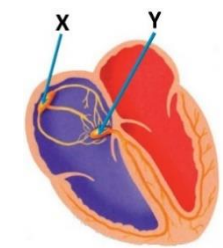
45.بە پشت بەستىن بەم شىۋەيەى بەرامبەر ھەردوۋ پېكەتەى (X و Y) :

A-دوۋ ناۋچە شانەى تايىبە تەندەن كە ھەرىكەتلىك بە گرى ناۋدەبىت

B-پېيان دەۋترېت ھەنگاۋ دروستكەر

C-ئە ھەر 0.8 چرەيەك تەزۋىيەكى كارەبايى دەردە پەرىنن و دەبنە ھۆى گرژبۋونى ھەردوۋ گۆچكە ئە

D- (A , B) ھەردوۋكىيان راستن



46.موۋەكانى ئەشى مەۋق ئە ھەستى بەركەۋتندا بەشدارى دەكەن چۈنكە جەمانەۋەى موۋ ژمارەيەكى زۆر ئەورىادەكاتەۋە كە دەكەۋنە بىنكى ئە پىستدا . A-گەرمىيە ۋەرگەرەكان ، تۋىژ B-كىمىكە ۋەرگەرەكان ، تۋىژ

C-مىكانىكە ۋەرگەرەكان ، سەلكى موۋ D-كىمىكە ۋەرگەرەكان ، سەلكى موۋ

47.ئە كام كردارى گۋاستنەۋەى خۇيىنى خوارەۋەدا دەشېت كارلىك ئە نېۋان دژە پەيداكارى Rh و دژەتەن بۆ Rh روۋىدات؟

A- (AB^{+}) ← (AB^{-}) B- (O^{-}) ← (B^{+}) C- (A^{+}) ← (B^{+}) D- (B^{-}) ← (B^{-})

48.كام ئەمانە راستەۋخۇ دەبىتە ھۆى گۆران ئە پېدارۋىشتنى پەردەى خانەى دۋاى گەيىنكە ئە رېگەى كارتىكردن ئە جۆگە ئايۋنەكاندا ئە كاتى گۋاستنەۋەى دەمارە راگەياندن ئە گەيىنكەدەماردا؟

- A-گەيىشتنى ئەركى كار بۆ دەمارە كۆتايىپەكان
C-بەستتەۋەى نېۋان دەمارە گۆيزەرەۋەكان و گەردە ۋەرگەرەكان
B-بەرەلابۋونى دەمارە گۆيزەرەۋەكان ئە ناۋ گېيىنكە قلىشدا
D-ئكانى گەيىنكە چېكلدانەكان بە پەردەى پېش گەيىنكەۋە
49.....كەسى ئاۋودەبۋو ئە ژەمى كۆژەر نزيك دەبىتەۋە.

- A-پېش بەرگە گرتن B-پېش پشت بەستى C-ھەر كاتېك ژەمى كارا زياد بكات D-دۋاى دابىران

50.خانە تۋۋەشېۋەكان بە نەخۇشى دەناسرىنەۋە ئە لايەن خانەكانى T ژەھراۋى چۈنكەئەسەر روۋى خانەكانى T ژەھراۋى ھەيە كە تەۋاۋكەرن بۆ ئەۋكەلە سەر خانە تۋۋەشېۋەكان بە نەخۇشى ھەيە .

- A-ۋەرگىيە پىرۇتىنەكان ، دژە پەيداكارانەى .
C-دژە پەيداكارە قايرۇسېيەكان ، دژە پەيداكارانەى
B-دژە پەيداكارە قايرۇسېيەكان ، ۋەرگى پىرۇتىنەكان
D-ۋەرگى پىرۇتىنەكان ، ۋەرگى پىرۇتىنەكان

U

وه‌لامی راست هه‌ل‌بژێره:

1. له‌ کام له‌م لی‌کدانانه‌ ر‌یژه‌ی رو‌خساره‌بابه‌ت و ر‌یژه‌ی ب‌وماوه‌بابه‌ت یه‌کسان نین؟

GGBb × ggBb -A Ggbb × ggBb -B GG × gg -C Gg × gg -D

2. سیستمی ته‌واوکار چ‌الاک ده‌کات له‌ وه‌لامدانوه‌ به‌رگ‌رییه‌کانی ده‌ردانیدا.

A- رو‌ویه‌رو‌بوونه‌وه‌ی ه‌و‌کاری نه‌خ‌وشیه‌کی دیاریکراو
 B- پ‌یکه‌ینانی پ‌یکه‌اتوویه‌کی شیوه‌ نه‌لقه‌یی
 C- به‌ستنه‌وه‌ی د‌ژه‌ په‌یدا‌ک‌ه‌ر به‌ د‌ژه‌ته‌ن
 D- ده‌ردانی ن‌ینته‌ره‌ف‌یرو‌ن

3. نه‌له‌تت‌ویس دروست ده‌ب‌یت له‌ ماوه‌ی :-

A- س‌یه‌یه‌کی یه‌که‌م له‌ س‌ک‌پ‌ری B- س‌یه‌یه‌کی دووم له‌ س‌ک‌پ‌ری C- س‌یه‌یه‌کی س‌یه‌یه‌م له‌ س‌ک‌پ‌ری D- دروست‌بوونی ه‌یلکه‌دا

4. کام له‌م جووتانه‌ی خ‌واره‌وه‌ هه‌له‌یه؟

A- ته‌وه‌ره‌ی مایه‌ینی: مادده‌ی خ‌وله‌م‌یشی درکه‌ په‌ت‌ک
 C- ته‌وه‌ره‌ی مایه‌ینه‌کان: مادده‌ی س‌پی م‌یش‌ک
 B- نق و پ‌وپ: مادده‌ی س‌پی م‌یش‌ک
 D- هه‌موو وه‌لامه‌کان هه‌له‌ن

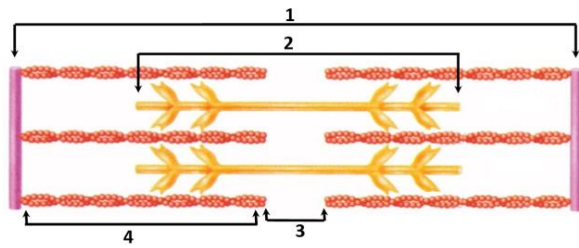
5. کام له‌مانه‌ تاک‌ی دووره‌گی هه‌یه؟

A- که‌رویش‌کی ق‌اوه‌یی B- رو‌وه‌کی پ‌ۆلکه‌ی گ‌ۆل نووت‌که‌یی C- رو‌وه‌کی پ‌ۆلکه‌ی که‌لوو زه‌رد D- هه‌موو وه‌لامه‌کان هه‌له‌ن

6. له‌م ش‌یوه‌یه‌ی به‌رام‌به‌ردا کام ره‌نوس نام‌ژه‌ ب‌ۆ نه‌و ناوچه‌یه‌ ده‌کات که‌ له‌کاتی

گر‌ژبوونی ته‌واوی په‌یکه‌ره‌ ماس‌ۆلکه‌ دیار‌نام‌ین‌یت (وون ده‌ب‌یت)؟

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



7. کام له‌مانه‌ ده‌رب‌اری س‌پ‌ل راست نییه؟
 A- گه‌وره‌ترین ل‌یمفه‌ نه‌ندامه.
 B- ه‌و‌کاره‌کانی نه‌خ‌وشی له‌ ل‌یمف ک‌ۆده‌کاته‌وه
 C- ل‌یمفه‌خانه‌کانی ت‌یدا هه‌یه
 D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

8. له‌ رو‌وه‌کی پ‌ۆلکه‌دا رو‌خساری در‌یژ (T) ژاله‌ به‌سه‌ر رو‌خساری ک‌ورت (t) و رو‌خساری ت‌ۆو لو‌وس (R) ژاله‌ به‌سه‌ر رو‌خساری ت‌ۆو چ‌رچ (r) ، لی‌کدان‌یک له‌ نی‌وان رو‌وه‌کی‌کی پ‌ۆلکه‌ی ق‌ه‌د در‌یژ‌ی ت‌ۆو لو‌وس له‌گه‌ل رو‌وه‌کی‌کی ت‌ری ق‌ه‌د ک‌ورت‌ی ت‌ۆو چ‌رچ نه‌نجام‌درا له‌ نه‌نجام‌دا رو‌وه‌که‌ په‌یدا‌بووه‌کان ب‌ۆ س‌یفه‌تی رو‌ی ت‌ۆو هه‌موویان ت‌ۆو لو‌وس بو‌ون و ب‌ۆ س‌یفه‌تی در‌یژ‌ی ق‌ه‌د نی‌وه‌یان ق‌ه‌د در‌یژ بو‌ون و نی‌وه‌ی دی‌که‌یان ق‌ه‌د ک‌ورت بو‌ون کام له‌مانه‌ ب‌وماوه‌ باب‌ه‌تی هه‌ردوو با‌وانه‌که‌ ده‌ن‌و‌ین‌یت ب‌ۆ هه‌ردوو س‌یفه‌ته‌کان به‌یه‌که‌وه؟

A- ttrr × ttRr B- ttrr × TtRr C- ttrr × ttRR D- ttrr × TTRr

9. کام له‌مانه‌ ده‌رب‌اری ده‌ماره‌خانه‌ راسته‌ کات‌یک له‌بار‌ی حه‌سانه‌وه‌یه؟

A- خه‌ستی نای‌ونه‌کانی پ‌ۆتاس‌یۆم K⁺ به‌ر‌ز‌تر‌ده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌.
 B- خه‌ستی نای‌ونه‌کانی پ‌ۆتاس‌یۆم K⁺ به‌ر‌ز‌تر‌ده‌بن له‌ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌.
 C- خه‌ستی پ‌ر‌ۆت‌ینه‌ بار‌گه‌ ن‌یگه‌ت‌یه‌که‌کان به‌ر‌ز‌تر‌ده‌بن له‌ ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌
 D خه‌ستی نای‌ونه‌کانی س‌ۆدیۆم Na⁺ به‌ر‌ز‌تر‌ده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌

10. می‌زه‌ر‌ۆ ج‌ۆگه‌یه‌که‌ که‌:-

A- می‌ز و ت‌ۆوه‌خانه‌کان به‌ ناو‌یدا ده‌روات و له‌شی ن‌یره‌ به‌ج‌ید‌یل‌یت له‌ هه‌مان کات‌دا B- ته‌نها می‌ز به‌ ناو‌یدا ده‌روات و له‌شی ن‌یره‌ به‌ج‌ید‌یل‌یت
 C- ش‌له‌ی ده‌ردراو له‌ ت‌ۆواوه‌ چ‌یک‌لدانه‌کان ت‌ی‌یدا له‌ گه‌ل ت‌ۆوه‌خانه‌کان ت‌یکه‌ل ده‌ب‌یت D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن
 11. کام له‌ نه‌مانه‌ ده‌رب‌اری د‌ژه‌ په‌یدا‌ک‌ه‌ره‌کان راسته:-
 A- ماد‌ده‌یه‌که‌ له‌ش و‌ریا ده‌کاته‌وه‌ ب‌ۆ به‌ره‌مه‌ینانی د‌ژه‌ ته‌ن‌یک ب‌وی
 B- د‌ژه‌ په‌یدا‌ک‌ه‌ره‌کان که‌ به‌ سروشت‌ی له‌ له‌ش‌دا هه‌ن هانی ه‌یج وه‌لامدان‌ه‌وه‌یه‌ک ناده‌ن
 C- ه‌و‌کاره‌کانی نه‌خ‌وشی یان به‌شه‌کانیان و , ژه‌هر‌ی به‌ک‌تری‌ا و , ژه‌هر‌ی می‌رو‌وه‌کان و , ده‌نکه‌هه‌ل‌اله‌ له‌ ج‌ۆره‌کانی د‌ژه‌ په‌یدا‌ک‌ه‌رن
 D- هه‌موویان راستن

12. مو‌وه‌کانی له‌شی مر‌ۆف له‌ هه‌ستی به‌رکه‌وت‌ندا به‌شداری ده‌ک‌ن چ‌ونکه‌چه‌مانه‌وه‌ی مو‌و ژماره‌یه‌کی ز‌ۆر له‌.....ور‌یاده‌کاته‌وه‌ که‌ ده‌که‌ونه‌ بن‌کی له‌ پ‌یست‌دا.
 A- گه‌رم‌یه‌یه‌ وه‌رگ‌ره‌کان , تو‌یژ
 B- ک‌یم‌یه‌که‌ وه‌رگ‌ره‌کان , تو‌یژ
 C- می‌کان‌یه‌که‌ وه‌رگ‌ره‌کان , سه‌ل‌کی مو‌و
 D- ک‌یم‌یه‌که‌ وه‌رگ‌ره‌کان , سه‌ل‌کی مو‌و

13. مو‌وه‌خانه‌کان ده‌که‌ونه‌ ناو:-

A- که‌وانه‌ ج‌ۆگه‌کان B- ده‌زگای ک‌ۆرت‌ی C- گ‌ویی ناوه‌راست D- (B , A) هه‌ردووکیان راستن

14. کام له‌مانه‌ نمو‌ونه‌ نییه‌ ب‌ۆ به‌سته‌ره‌ شانه‌؟

A- خ‌وین B- چ‌ینی ده‌ره‌وه‌ له‌ پ‌یکه‌اته‌ی نو‌وله‌کانی خوین‌دا C- نه‌و شانه‌یه‌ی ناو‌پ‌ۆشی ب‌ۆری هه‌وا ده‌کات D- چه‌ورییه‌ شانه‌

15. له‌ کام کرداری گ‌واستنه‌وه‌ی خ‌وینی خ‌واره‌وه‌دا ده‌ش‌یت کار‌لی‌ک له‌ نی‌وان د‌ژه‌ په‌یدا‌ک‌ه‌ری Rh و د‌ژه‌ته‌ن ب‌ۆ Rh رو‌وب‌دات؟

(AB⁺) -A (AB⁻) -B (O⁻) -C (A⁺) -D (B⁺) -E (B⁻) -F (B⁻) -G

16. ب‌یر‌خه‌ره‌وه‌ خانه‌کان یه‌که‌م جار دروست ده‌بن له‌:-

A- وه‌لامدان‌ه‌وه‌ به‌رگ‌رییه‌کانی سه‌ره‌تایی B- وه‌لامدان‌ه‌وه‌ به‌رگ‌رییه‌کانی دو‌وه‌می C- وه‌لامدان‌ه‌وه‌ی هه‌و‌ک‌ردنه‌کان D- وه‌لامدان‌ه‌وه‌ی گه‌رم‌ی

17. له‌م ش‌یوه‌یه‌ی به‌رام‌به‌ر هه‌موو نه‌مانه‌ی خ‌واره‌وه‌ ده‌رب‌اری نه‌و

خانه‌یه‌ی که‌ به‌ ژماره‌ 1 نام‌ژه‌ی پ‌یک‌راوه‌ راستن جگه‌ له‌

A- د‌ژه‌ په‌یدا‌ک‌ه‌ره‌کان له‌سه‌ر رو‌وه‌که‌ی ده‌رده‌خات

B- به‌ه‌وی ن‌ینته‌ره‌ لو‌ک‌ینی 1 چ‌الاک ده‌ب‌یت

C- ه‌و‌کاره‌کانی نه‌خ‌وشی ق‌ووت ده‌دات

D- ج‌ۆری‌که‌ له‌ خ‌ر‌ۆکه‌ س‌پ‌یه‌یه‌کانی خ‌وین

18. کام له‌مانه‌ نمو‌ونه‌یه‌ ب‌ۆ ته‌واو‌کاری ک‌ۆنه‌ندامه‌کان؟

A- دابه‌ش‌کردنی خ‌ۆراکه‌ ماد‌ده‌ په‌یدا‌بووه‌کان له‌ ک‌ۆنه‌ندامی هه‌رس‌دا به‌ ه‌وی ک‌ۆنه‌ندامی سو‌رانه‌وه‌ به‌ج‌ید‌یت

B- چ‌الاک‌ی ک‌ۆنه‌ندامی سو‌ران به‌نده‌ له‌سه‌ر خ‌ۆراکه‌ ماد‌ده‌ هات‌ووه‌کانی ک‌ۆنه‌ندامی هه‌رس و نو‌ک‌س‌ج‌ینی هات‌وو له‌ ک‌ۆنه‌ندامی هه‌ناسه‌وه‌

C- کو‌یر‌ه‌ ر‌ژ‌ینه‌ ک‌ۆنه‌ندام ه‌و‌رم‌ۆنه‌کان ده‌رده‌ده‌ن که‌ چ‌الاک‌ی ک‌ۆنه‌ندامی ز‌ۆر‌بو‌ون ر‌یک‌ده‌خه‌ن D- هه‌موویان راستن

19. کام له‌مانه‌ راسته‌وخ‌ۆ ده‌ب‌یت ه‌وی گ‌ۆران له‌ پ‌یدا‌ر‌ۆ‌یش‌تنی په‌رده‌ی خانه‌ی د‌وای گه‌ی‌ین‌که‌ له‌ ر‌یگه‌ی کار‌تی‌کردن له‌ ج‌ۆگه‌ نای‌ونه‌کان‌دا له‌

کاتی گ‌واستنه‌وه‌ی ده‌ماره‌ راگه‌یان‌دن له‌ گه‌ی‌ین‌که‌ده‌مار‌دا؟

A- گه‌یش‌تنی نه‌ر‌کی کار‌یو ده‌ماره‌ ک‌ۆت‌اییه‌کان

B- به‌سه‌ر‌ه‌وه‌ی نی‌وان ده‌ماره‌ گ‌ۆیر‌ه‌ره‌وه‌کان و گه‌رده‌ وه‌رگ‌ره‌کان

C- به‌ش‌تن به‌سو‌ن به‌و ش‌یوه‌یه‌ی به‌رام‌به‌ر که‌ دوو جووت کر‌ۆم‌ۆس‌ۆمی ل‌یک‌چ‌و‌وی رو‌وه‌کی پ‌ۆلکه‌

20. به‌ پشت به‌ستن به‌و ش‌یوه‌یه‌ی به‌رام‌به‌ر که‌ دوو جووت کر‌ۆم‌ۆس‌ۆمی ل‌یک‌چ‌و‌وی رو‌وه‌کی پ‌ۆلکه‌

ده‌ن‌و‌ین‌یت، وه‌لامی راست له‌مانه‌ی خ‌واره‌وه‌ هه‌ل‌ب‌ژ‌یره:-

A- هه‌ردوو ه‌و‌کاری P و p له‌ یه‌ک‌تر ج‌یا‌نا‌بنه‌وه‌ له‌ کاتی دروست‌کردنی گه‌م‌یت‌ه‌کان

B- ب‌وما‌نه‌وه‌ی س‌یفه‌تی ره‌نگ‌ی گ‌ۆل به‌ ش‌یوه‌یه‌کی سه‌ره‌به‌خ‌ۆ ده‌ب‌یت له‌ ب‌وما‌نه‌وه‌ی س‌یفه‌تی ره‌نگ‌ی ت‌ۆو

C- هه‌ردوو ه‌و‌کاری Y و y له‌ یه‌ک‌تر ج‌یا‌نا‌بنه‌وه‌ له‌ کاتی دروست‌کردنی گه‌م‌یت‌ه‌کان

D- یاسای دابه‌ش‌کردنی سه‌ره‌به‌خ‌ۆ ج‌ی‌یه‌ج‌ی‌نا‌ک‌ر‌یت له‌سه‌ر هه‌ردوو ب‌وه‌یل‌ی (P , p) و (Y , y)

21. رو‌وه‌که‌کانی پ‌ۆلکه‌ ناسایی له‌ ر‌ییز‌ۆر‌ده‌بن , مه‌ند‌ل ت‌وانی ر‌یگه‌ له‌م ج‌ۆره‌ په‌ر‌ینه‌ ب‌گ‌ر‌یت به‌ لا بردنیگ‌ۆله‌کانی

رو‌وه‌کی‌کی دی‌اری‌ک‌راو:- A- په‌ر‌ینی خ‌ویی , ک‌ۆس‌پی B- په‌ر‌ینی خ‌ویی , پ‌ۆرگی C- ت‌یکه‌له‌ په‌ر‌ین , ک‌ۆس‌پی D- ت‌یکه‌له‌ په‌ر‌ین , پ‌ۆرگی

22. خانه‌ تو‌وش‌بو‌وه‌کان به‌ نه‌خ‌وشی ده‌ناس‌ر‌ینه‌وه‌ له‌ لایه‌ن خانه‌کانی T ژه‌ه‌راوی چ‌ونکه‌له‌سه‌ر رو‌وی خانه‌کانی T ژه‌ه‌راوی

هه‌یه‌ که‌ ته‌واو‌ک‌ه‌رن ب‌ۆ نه‌وکه‌له‌ سه‌ر خانه‌ تو‌وش‌بو‌وه‌کان به‌ نه‌خ‌وشی هه‌یه.

A- وه‌رگ‌رییه‌ پ‌ر‌ۆت‌ینه‌یه‌کان , د‌ژه‌ په‌یدا‌ک‌ه‌رانه‌ی

B- د‌ژه‌ په‌یدا‌ک‌ه‌ره‌ فای‌ر‌ۆس‌یه‌یه‌کان , وه‌رگ‌ری پ‌ر‌ۆت‌ینه‌یه‌کان

C- د‌ژه‌ په‌یدا‌ک‌ه‌ره‌ فای‌ر‌ۆس‌یه‌یه‌کان , د‌ژه‌ په‌یدا‌ک‌ه‌رانه‌ی

D- وه‌رگ‌ری پ‌ر‌ۆت‌ینه‌یه‌کان , وه‌رگ‌ری پ‌ر‌ۆت‌ینه‌یه‌کان

23. له‌ کرداری دروست بوونی ن‌ی‌س‌کی کام له‌مانه‌ی خ‌واره‌وه‌دا ن‌ی‌س‌که‌خانه‌کان په‌رش و بلا‌و ده‌بن به‌ ش‌یوه‌ی هه‌ره‌مه‌کی له‌ به‌سته‌ره‌ شانه‌ی

ک‌ۆر‌یه‌له‌دا , به‌لام نه‌م ن‌ی‌س‌که‌خانه‌ ز‌ۆر به‌خ‌یرایی به‌ ش‌یوه‌ی چ‌ینه‌کان یه‌که‌د‌گ‌رن ب‌ۆ نه‌وه‌ی ب‌ینه‌ په‌ره‌ی ته‌خت بوو له‌ ن‌ی‌س‌ک‌دا:-

A- نه‌و ن‌ی‌س‌کانه‌ی به‌ش‌یوه‌ی ره‌ق دروست ده‌بن ب‌ی نه‌وه‌ی له‌ سه‌ره‌تادا به‌ ق‌وناع‌ی کر‌ک‌راگه‌یی ت‌ی‌یه‌ر‌ ب‌ین B- له‌ هه‌موو ج‌ۆره‌ ن‌ی‌س‌ک‌ک‌دا

C- نه‌و ن‌ی‌س‌کانه‌ی له‌ سه‌ره‌تادا به‌ ق‌وناع‌ی کر‌ک‌راگه‌یی ت‌ی‌یه‌ر‌ ده‌بن D- ته‌نها له‌ ن‌ی‌س‌که‌کانی په‌له‌ په‌یکه‌ردا

24. کام له‌و ه‌و‌رم‌ۆنه‌ی خ‌واره‌وه‌ له‌ ست‌یر‌ۆیده‌ ه‌و‌رم‌ۆنه‌کانه‌ و ت‌وانای ت‌وانه‌وه‌ی هه‌یه‌ له‌ چه‌ور‌یدا؟

A- شای‌ر‌ۆک‌س‌ین . B- شای‌ر‌ۆک‌س‌ینی سیانه‌ ی‌ۆدی C- ک‌ۆرت‌یز‌ۆل . D- هه‌موو وه‌لامه‌کان راستن

25. بوونی ک‌ۆک‌اب‌ین له‌ گه‌ی‌ین‌که‌ ق‌لی‌ش دو‌وب‌اره‌ م‌ژ‌ینه‌وه‌ی د‌ۆپ‌ام‌ین ده‌وه‌ست‌ی‌ین‌یت چ‌ونکه‌ ک‌ۆک‌اب‌ین کار‌ده‌کاته‌ سه‌ر‌کاری :-

A- وه‌رگ‌ره‌کانی دو‌وب‌اره‌ له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌خانه‌ی پ‌اش گه‌ی‌ین‌که‌دا B- وه‌رگ‌ره‌کانی دو‌وب‌اره‌ له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌خانه‌ی پ‌اش گه‌ی‌ین‌که‌دا

C- وه‌رگ‌ره‌کانی پ‌ر‌ۆت‌ینی له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌خانه‌ی پ‌اش گه‌ی‌ین‌که‌دا D- ج‌ۆگه‌کانی نای‌ونی س‌ۆدیۆم له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌خانه‌ی پ‌اش گه‌ی‌ین‌که‌دا

26. له‌ زالی‌بوونی ته‌واودا , رو‌خساره‌بابه‌ت هه‌م‌یشه‌ نات‌وان‌یت ب‌وماوه‌ باب‌ه‌ت بن‌و‌ین‌یت چ‌ونکه‌:-

A- رو‌خساره‌بابه‌ت به‌ دوو نه‌ل‌یل یان زیات‌ر کار‌ل‌یک‌راو ده‌ب‌یت B- له‌وانه‌یه‌ ه‌و‌کاری ژ‌ینگه‌یی کاری له‌ رو‌خساره‌بابه‌ت کرد‌یت

C- ب‌وماوه‌بابه‌تی زالی یه‌ک‌ر‌گ و ب‌وماوه‌بابه‌تی زالی دوو ر‌گ هه‌مان رو‌خساره‌بابه‌تیان هه‌یه D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

27. نه‌س‌پ‌ر‌ین و نه‌س‌یتام‌ین‌ۆف‌ین ت‌وند‌ی نازاره‌کانی تالی‌ه‌ات‌ن که‌مه‌که‌نه‌وه‌ له‌ ر‌یی وه‌ستان‌د‌نی دروست‌بوونی:-

A- پ‌ر‌ۆستاگ‌لان‌د‌ینه‌کان . B- ن‌ین‌د‌ۆر‌ف‌ینه‌کان C- ن‌ین‌ک‌یف‌ای‌ینه‌کان . D- هه‌موو وه‌لامه‌کان راستن

28.كام لىم ھە ئېژاردانەى خوارەو ەوسى ئىو دوو شىۋەىيەى بەرامبەر بەتەواۋى دەكات؟

A- ناو پەنچك

لە شىۋى 1 دا	لە شىۋى 2 دا
گىرژ دەبىت	خاودەبىت
ماسولكەى پەراسوۋەكان	خاودەبىن
سنگە كە ئىن	فراوان دەبىت
تەسك دەبىت	

B- ناو پەنچك

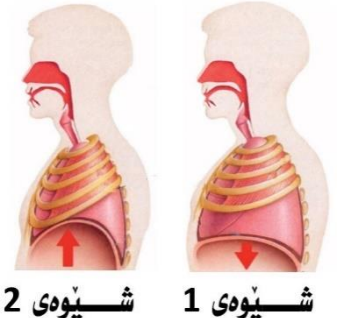
لە شىۋى 1 دا	لە شىۋى 2 دا
خاودەبىت	گىرژ دەبىت
ماسولكەى پەراسوۋەكان	خاودەبىن
سنگە كە ئىن	تەسك دەبىت
فراوان دەبىت	

C- ناو پەنچك

لە شىۋى 1 دا	لە شىۋى 2 دا
خاودەبىت	گىرژ دەبىت
ماسولكەى پەراسوۋەكان	خاودەبىن
سنگە كە ئىن	تەسك دەبىت
فراوان دەبىت	

D- ناو پەنچك

لە شىۋى 1 دا	لە شىۋى 2 دا
گىرژ دەبىت	خاودەبىت
ماسولكەى پەراسوۋەكان	خاودەبىن
سنگە كە ئىن	فراوان دەبىت
تەسك دەبىت	



29.كاتى مىندالپون كۆرپەلە بەدەروات كە ھەردووكيان زۆر فراوان دەبن بۇ تىپەرىپونى كۆرپەلە.

- A- مى مىندالدىن و زىدا. B- جۇگەى فالوب و زىدا. C- زى و مىزەپۇدا. D- مى مىندالدىن و مىزەپۇدا.
- 30.جومگەى دەتوانىت بال بە سورىكى تەواو بسورنىيتەو ە. A- تەوەرەىى B- رىزەىى C- گۆىى D- خلىسك

31.بە پشت بەستن بەو خشتەىيەى بەرامبەر كە ئە نجامى چەندلىكدانىكى

تاكە دوورەگىبون دەرەخات. لە ھەر لىكدانىكد 100 تاك پەىدابون، لە كام لىكداندا دەرگىت تەنھا يەكىك لە دوو باوانكە دوورەگ بىت؟

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

32.ئەو ھەواىيە لە سىيەكان دىتەدەرەو ەراستەوخۇ پىش ئەوئەى بچىتە بۆرى ھەوا تىتەپەرپت بە :-

A-قورگ B-بۆرىچكەكانى ھەوا C-سىكلدانوچكەكانى ھەوا D-دوولقە بۆرى ھەوا

33.رووى لىكچوون لە نىوان مۇخى زەردى ئىسك و مۇخى سوورى ئىسك ئەوئەى كە ھەردووكيان؟

A-لە ئىسكى درىژدا ھەن B-لە خانەى چەورى پىكدىن C-خانەكانى خوئىن دروستەكەن D-لە ئىسكى ئىسكە نچىدا ھەن

34.بە پشت بەستن بەم شىۋەىيەى بەرامبەر ھەردوو پىكەتەى (X و Y):

A-دوو ناوچە شانەى تاىيە تەندىن كە ھەرىيەكىيان بە گرى ناودەبرىت

B-پىيان دەوترىت ھەنگاو دروستكەر

C-لە ھەر 0.8 چركەىيەك تەزووىيەكى كارەباىى دەرەپەرىنن و دەبنە ھۆى گىرژبونى ھەردوو گونچكەلە

D- (A , B) ھەردووكيان راستن

35.لە جووتبونى جووتە دوورەگىبوندا (دوورەگ × دوورەگ) ژمارەى بۇماو ەبابەتى جىاوازى پىشبنىكراو و ژمارەى روخسارە ەبابەتى جىاوازى پىشبنىكراو برىتىن لە :- A-ئۇ بۇماو ەبابەت و چوار روخسارە ەبابەت B-چوار بۇماو ەبابەت و ئۇ روخسارە ەبابەت C-چوار بۇماو ەبابەت و چوار روخسارە ەبابەت D-ئۇ بۇماو ەبابەت و ئۇ روخسارە ەبابەت

36.كام لەمانە دەرپارەى ھۆمۆنى ئوكسىتوسىن راستە؟

A- وروژمكردىنى شىر لە مەمك وريادەكاتەو ە كاتى شىر پىدان B-لە لايەن پلى دواوئى ژىر مىشكە رژىن بەرھەمدەھىنرىت C- ھانى بەرھەمەننى شىر لە مەمكەكاندا دەدات لە ماوئى شىر پىدانى مىندال ... D- (A , B) ھەردووكيان راستن

37. ئەو بەشەى دماخە كە تىگەىشتىنى بەركەوتتە راگەيانندنەكانى تىداىيە.

A- لانك B- لاكىشە مۇخ C-مىشك D- ناوەرپاستە دماخ

38.ھەموو ئەمانە بەشىكن لە لىمفەكۆنەندام جگەلە :-

A-موولولەى لىمف B-ئەو ئوولانەى تەنھا لىمف لە دلاەو بۇ شانەكان دەگوازنەو ە C-لىمفەگرى D-ئەو ئوولانەى لىمف لە شانەكانەو ە بۇ كلۇرە خوئىنپەنەرى سەروو دەگوازنەو ە

39.ھۆمۆنى دەرپەراندنى ھاندەرى ئاىرۇىدە رژىن و ھۆمۆنى ھاندەرى ئاىرۇىدە رژىن ھەردووكيان :-

A-لە ھەمان كۆپرە رژىنەو ەدەردىن B-ھەمان خانەى ئاما نچىان ھەىيە C-لەرىگەى پەرچە پىدانەوئەى نەرىنى خەستى ھۆمۆنەكانى ئاىرۇىدە رژىن لە خوئىندا رىكدەخەن D-ھەمووىان راستن

40.ھەردوو گونبەرھەمدىنن.

A-تۆوەكان B-توخمە ھۆمۆنەكان C-ئەو شانەى خۇراك بەتۆوەكان دەدەن و دەيانپارىزن. D- (A + B) ھەردووكيان راستن

41.كەسى ئالوودەبوو لە ژمى كۆژەر نزىك دەبىتەو ە.

A- پىش بەرگە گرتن B- پىش پشت بەستن C- ھەر كاتىك ژمى كارا زىاد بكات D-دواى دابران

42.رىشالەكانى ئووسە ماسولكە جىاوازن لە رىشالەكانى پەىكەرە ماسولكە بەوئەى كە رىشالەكانى ئووسە ماسولكە :-

A-بە بەستەرە شانە دەورە نەدراون B-بە بەستەرەشانەىيەك دەورە دراون كە يەكدەگىن بۇ پىكەينانى ژىيەكان

C-بە بەستەرەشانەىيەك دەورە دراون كە يەكناگىن بۇ پىكەينانى ژىيەكان D-ناووكى زۆريان تىداىيە

43.ئەو شىۋەىيەى بەرامبەرەدا ئەو رەئووسانە چىن كە ئاماژە بە

چىنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىيەكان دەكەن؟

A- 2 ، 5 ، 6

B- 1 ، 4 ، 8

C- 2 ، 4 ، 7

D- 1 ، 3 ، 6

44.لە كام لىم جووتبونانەى خوارەو ەروەكى شەوبۆى گول پەمەىى پەىدا دەبىت ؟

A- رووئەكى شەوبۆى گول سوور × رووئەكى شەوبۆى گول پەمەىى B- رووئەكى شەوبۆى گول سوور × رووئەكى شەوبۆى گول سىپى

C- رووئەكى شەوبۆى گول پەمەىى × رووئەكى شەوبۆى گول پەمەىى D- ھەمووىان راستن

45.بە پشت بەستن بەو شىۋەىيەى بەرامبەر ەلامى راست ئەو خشتەىيەى خوارەو ەلېرئەر :-

	كام پىكەتەلەگەل ئەو ماسولكانەى كە رۇشنائى پىدا تىيەر دەبىت	ئەو پىكەتاتانەى كە رۇشنائى پىدا تىيەر دەبىت	چىنىكى پارىزەرى روونە كە رۇشنائى بۇ يەكەم جار پىدا تىيەر دەبىت	ملىۇنان تەومرەى ئەو دەمارەخانانەى لە چاو دەرەچىن كام پىكەتە پىكدىتن؟
A-	3	2 ، 3 ، 4 ، 1	4	6
B-	1	2 ، 3 ، 1	2	5
C-	3	2 ، 3 ، 1	4	6
D-	1	2 ، 3 ، 4 ، 1	2	5



46.لە بارى ئاساىى (بە زۆرى) بەرگرىيە كۆنەندام پەلامارى خانەكانى لەشى خۆى نادات، لەبەرئەوئەى ئەو لىمفەخانانەى لەش كە خانەكانى لەشى خۆيان دەناسنەوو كارلىكىيان لەگەلدا دەكەن :-

A-لانابرىن پىش گەشەكردىيان B-لە مۇخى ئىسكەو ەدروست نابىن

C-لادەبرىدىن پىش گەشەكردىيان D-لەش دژە تەن دروست دەكات بۇ لەناوىردىيان

47.دەمارە پىتتىد و دەمارە گونىزەرەو ەردووكيان لە لايەن :-

A-كۆپرە رژىنەكانەو ەدەردىن و وەكو ھۆمۆنەكان پۇلىن دەكرىن B-دەمارە كۆنەندامەو ەدەردىن و وەكو ھۆمۆنەكان پۇلىن دەكرىن

C-كۆپرە رژىنەكانەو ەدەردىن و وەكو نىردراوى كىمىياىى كاردەكەن D-دەمارە كۆنەندامەو ەدەردىن و وەكو نىردراوى كىمىياىى كاردەكەن

48.ھەموو ئەمانە دەرپارەى جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دووم ھەلەن جگە ئەوئەى كە ھەردووكيان خانەى :-

A-تاك كۆمەلەى كرۇمۇسۇمىن B-لەناو جۇگەى فالوب پەىدا دەبن C-لە ناو ھىلكەدان پەىدا دەبن D-جووت كۆمەلە كرۇمۇسۇمىن

49.لە زۆرپەرزبونەوئەى خەستى ھۆمۆنى ھاندەرى تەنى زەرد كە لە نىوئەى سورى ھىلكەداندا روودەداتى.لى پەىدا دەبىت.

A-كەوتتە سەرخوئىن. B-تەقىنەوئەى چىكلدانەو دەرپەرىنى ھىلكە C-چەقىن D-چىكلدانە

50.رووى لىكچوون لە نىوان سىيە خوئىنپەرەكان و شاخوئىنپەر ئەوئەى كە ھەردوو جۆرە ئوولەكە :-

A-دپوارىان لە سى چىن پىكەتوو ە. B-خوئىنى تىرئوكسچىن بۇ دل دەگوازنەو ە

C-خوئىنى تىرئوكسچىن بۇ دوور لە دل دەگوازنەو ە D- (A + C) ھەردووكيان راستن

V

0023

29.بە پشت بەستىن بەو خىشتەيەي بەرامبەر كە ئە نجامى چەندلىكدانىكى

تاكە دوورەگىبون دەردە خات . ئە ھەر ليكدانىيكد 100 تاك پەيدابوون،

ئە كام ليكداندا دەكرىت تەنھا يەكيك ئە دوو باوانەكە دوورەگ بىت؟

A – تەنھا 1

B – تەنھا 2

C – 1 و 2

D – 2 و 3

30.مىزەرۇ جۇگەيەكە كە :-

A-مىز و تۈۋەخانەكان بە ناويدا دەروات و لەشى نىرە بە جىدىللىت ئە ھەمان كاتدا B-تەنھا مىز بە ناويدا دەروات و لەشى نىرە بە جىدىللىت

C-شلەي دەردراو ئە تۈواوە چىكلدەنەكان تىيدا ئە گەل تۈۋەخانەكان تىكەل دەبىت D-(C + B) ھەردووكيان راستن

31.ھەردوو گونبەرھەمدىنن.

A-تۈۋەكان B-توخمە ھۇرمۇنەكان C-ئەو شلانەي خۇراك بەتۈۋەكان دەدەن و دەيانپارىزن . D-(B + A) ھەردووكيان راستن

32.رووى ليكچوون ئە نيوان مۇخى زەردى ئىسك و مۇخى سوورى ئىسك ئەوەيە كە ھەردووكيان؟

A-ئە ئىسكى دريژدا ھەن B-ئە خانەي چەورى پىكدىن C-خانەكانى خوين دروستدەكەن D-ئە ئىسكى ئىسفە نجيدا ھەن

33.بە پشت بەستىن بەو شىۋەيەي بەرامبەر كە دوو جووت كرۇمۇسۇمى ليكچووى رووەكى پۆلكە

دەنويىت،وەلامى راست ئەمانەي خوارەو ھەئېژىرە :-

A-ھەردوو ھۇكارى P و p ئە يەكتر جيانابنەو ە كاتى دروستكردى گەمىتەكان

B- بۇمانەو ى سىفەتى رەنگى گول بە شىۋەيەكى سەربە خۇ دەبىت ئە بۇمانەو ى سىفەتى رەنگى تۈۋ

C- ھەردوو ھۇكارى Y و y ئە يەكتر جيانابنەو ە كاتى دروستكردى گەمىتەكان

D-ياساى دابەشكردى سەربە خۇ جىيە جىناكرىت ئەسەر ھەردوو بۇھىلى (p ، P) و (y ، Y)

34.ھەموو ئەمانە دەربارى جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دووم ھەلەن جگە ئەو ى كە ھەردووكيان خانەي :-

A-تاك كۈمەلەي كرۇمۇسۇمىن B-ئەناو جۇگەي قالوب پەيدا دەبن C-ئەناو ھىلكەدان پەيدا دەبن D-جووت كۈمەلە كرۇمۇسۇمىن

35.ئەم شىۋەيەي بەرامبەر ھەموو ئەمانەي خوارەو دەربارى ئەو

خانەيەي كە بە ژمارە 1 ئاماژەي پىكراو راستن جگە ئە

A-دژە پەيداكەرەكان ئەسەر رووەكەي دەردەخات

B-بەھۇي ئىنتەر لوكىنى 1 چالاك دەبىت

C-ھۇكارەكانى نەخۇشى قووت دەدات

D-جۇرىكە ئە خرۆكە سىبىيەكانى خوين

36.كام ئەم جووتانەي خوارەو ھەلەيە ؟

A-تەو ەردى مايلىنى : ماددەي خۇلەمىشى دركە پەتاك

C-تەو ەردە بى مايلىنەكان : ماددەي سىي مىشك

37.ئەو شىۋەيەي بەرامبەردا ئەو رەنووسانە چىن كە ئاماژە بە

چىنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىيەكان دەكەن؟

A- 6 ، 2 ، 5

B- 8 ، 4 ، 1

C- 4 ، 7 ، 2

D- 6 ، 1 ، 3

38.ئەسپرىن و ئەسيتامىنۇفىن توندى نازارەكانى تالىھاتن كەمدەكەنەو ە ئە رىي وەستاندى دروستىوونى :-

A- پرۇستاگلاندىنەكان . B-ئىندۇرفىنەكان

39.موو ە خانەكان دەكەونە ناو :-

A-كەوانە جۇگەكان B-دەزگاي كۆرتى

C-گويى ناو ەراست

D-(A , B) ھەردووكيان راستن

ليكدان	ژمارەي ئەو تاكانەي روخسارى	ژمارەي ئەو تاكانەي روخسارى
1	74	بەزيو دەردەخەن
2	51	49
3	100	0

40.ئە زۇربەرزىوونەو ى خەستى ھۆرمۇنى ھاندەرى تەنى زەرد كە ئە نيو ى سورى ھىلكەداندا روودەداتى.ئى پەيدا دەبىت.

A-كەوتنە سەرخوين . B-تەقىنەو ى چىكلدەنەو دەرپەرىنى ھىلكە C-چەقىن D-چىكلدەنە

41.ئە كردارى دروست بوونى ئىسكى كام ئەمانەي خوارەودا ئىسكە خانەكان پەرش و بلاو دەبن بە شىۋەي ھەرەمەكى ئە بەستەرە شانەي

كۆرپەلەدا ، بەلام ئەم ئىسكە خانانە زۇر بەخىرايى بە شىۋەي چىنەكان بەكدەگرن بۇنەو ى بىنە پەرەي تەخت بوو ئە ئىسكد : -

A-ئەو ئىسكانەي بەشىۋەي رەق دروست دەبن بى ئەو ى ئە سەرەتادا بە قۇناغى كرپرگەيى تىپەر بىن B-ئە ھەموو جۇرە ئىسكيكد

C-ئەو ئىسكانەي ئە سەرەتادا بە قۇناغى كرپرگەيى تىپەر دەبن

D-تەنھا ئە ئىسكەكانى پەلە پەيكەردا

42.بە پشت بەستىن بەم شىۋەيەي بەرامبەر ھەردوو پىكھاتەي (X و Y):

A-دوو ناوچە شانەي تايىبە تەمدنن كە ھەر يەكيكيان بە گرى ناو ەبرىت

B-پىيان دەوترىت ھەنگاو دروستكەر

C-ئە ھەر 0.8 چركەيەك تەزويەكى كارەبايى دەردە پەرىنن و دەبنە ھۇي گرژبوونى ھەردوو گويچكەلە

D-(A , B) ھەردووكيان راستن

43.ئە بارى ناسايى (بە زۇرى) بەرگرييە كۇنەندام يەلامارى خانەكانى لەشى خۇي نادات، ئەبەرئەو ى ئەو لىمفەخانەي لەش كە

خانەكانى لەشى خۇيان دەناسنەو ە كارلىكيان لەگەلدا دەكەن : -

A-لانابرىن پيش گەشەكردييان B-ئە مۇخى ئىسكەو ە دروست نابىن

C-لا ەبرىدىن پيش گەشەكردييان D-لەش دژە تەن دروست دەكات بو ئەناوبردييان

44.كام ئە ئەمانە دەربارى دژە پەيداكەرەكان راستە : - A-ماددەيەكە لەش وريا دەكاتەو ە بو بەرھەمەينانى دژە تەنىك بوى

B- دژە پەيداكەرەكان كە بە سروشتى ئە لەشدا ھەن ھانى ھىچ وەلامدانەو ەيەك نادەن

C- ھۇكارەكانى نەخۇشى يان بەشەكانيان و , ژەھرى بەكتريا و , ژەھرى مىروو ەكان و , دەنكە ھەلالە ئە جۇرەكانى دژە پەيداكەرن

D-ھەموويان راستن

45.ئە روو ەكى پۆلكەدا روخسارى دريژ (T) زالە بەسەر روخسارى كورت (t) و روخسارى تۈۋ لووس (R) زالە بەسەر روخسارى تۈۋ چرچ (r)

، ليكدانىك ئە نيوان روو ەكيكى پۆلكەي قەد دريژى تۈۋ لووس لەگەل روو ەكيكى ترى قەد كورتى تۈۋ چرچ ئە نجامدرا ئە ئە نجامدا روو ەكە

پەيدابوو ەكان بو سىفەتى رووى تۈۋ ھەموويان تۈۋ لووس بوون و بو سىفەتى دريژى قەد نيو ەيان قەد دريژ بوون و نيو ى دىكەيان قەد

كورت بوون كام ئەمانە بۇماو ە بابەتى ھەردوو باوانەكە دەنويىت بو ھەردوو سىفەتەكان بەيەكەو ە؟

A-ttr × ttRr B-ttr × TtRR C-ttr × ttRR D-ttr × TTRr

46.كام ئەمانە دەربارى سىل راست نىيە ؟ A-گەو ەترىن لىمفە ئەندامە . B-ھۇكارەكانى نەخۇشى ئە لىمف كۇدەكاتەو ە

C-لىمفەخانەكانى تىدا ھەيە D-(C + B) ھەردووكيان راستن

47.كام ئەمانە دەربارى دەمارە خانە راستە كاتىك لەبارى جەسانەو ەيە ؟

A-خەستى ئايۈنەكانى پۇتاسىيۇم ⁺K بەرزتردەبن ئەناو ەو ى خانەكە وەك ئە دەرەو ى خانەكە .

B-خەستى ئايۈنەكانى پۇتاسىيۇم ⁺K بەرزتردەبن لەدەرەو ى خانەكە وەك ئە ناو ەو ى خانەكە .

C-خەستى پرۇتىنە بارگە نىگەتىشەكان بەرزتردەبن ئە دەرەو ى خانەكە وەك ئە ناو ەو ى خانەكە

D خەستى ئايۈنەكانى سۇديۇم ⁺Na بەرزتردەبن ئەناو ەو ى خانەكە وەك ئە دەرەو ى خانەكە

48.رووى ليكچوون ئە نيوان سىيە خوئىنبەرەكان و شاخوئىنبەر ئەو ەيە كە ھەردوو جۇرە لوولەكە : -

A-ديواريان ئە سى چىن پىكھاتو ە . B-خوئىنى تىرئۇكسچىن بو دل دەگوازنەو ە

C-خوئىنى تىرئۇكسچىن بو دوور ئە دل دەگوازنەو ە D-(C + A) ھەردووكيان راستن

49.موو ەكانى لەشى مرۇق ئە ھەستى بەركەوتىندا بەشدارى دەكەن چۈنكە چەمانەو ى موو ژمارەيەكى زۇر ئەورىادەكاتەو ە كە

دەكەونە بنكى ئە پىستدا . A-گەرمىيە وەرگەرەكان ، توئىژ B-كىمىكە وەرگەرەكان ، توئىژ

C-مىكانيكە وەرگەرەكان ، سەلكى موو D-كىمىكە وەرگەرەكان ، سەلكى موو

50.كام ئەمانە تاكى دوورەگى ھەيە ؟ .

A-كەرويشكى قاو ەيى B-روو ەكى پۆلكەي گول لووتكەيى

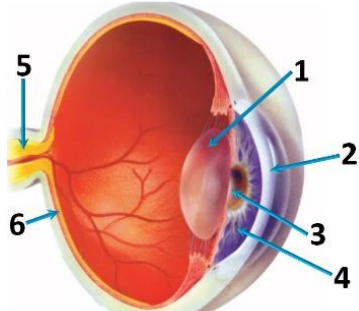
C-روو ەكى پۆلكەي كەلوو زەرد D-ھەموو وەلامەكان ھەلەن

W

وەرلامى راست هەلٔبژێره:

1. بە پشت بەستن بەو شیوەیەى بەرامبەر وەرلامى راست ئەو خشتەییەى خوارەوه هەلٔبژێره:-

کام پیکهاته ئەگەل ئەو ماسولکانهى پێوی بەندن وا دهکات که تیشکی رۆشنایی هاتوو بۆ ناو چاو بشکێتهوه؟	ئەو پیکهاتانهى که رۆشنایی پیدا تێیه‌ر ده‌بیت	چینیکی پارێزەری روونه که رۆشنایی بۆ یه‌که‌م جار پیدا تێیه‌ر ده‌بیت	میلیۆنان تەومەری ئەو دەمارەخا‌نه‌ی له چاو دەردەچن کام پیکهاته پیکدین؟
-A	3	1 ، 3 ، 4 ، 2	6
-B	1	1 ، 3 ، 2	5
-C	3	1 ، 3 ، 2	6
-D	1	1 ، 3 ، 4 ، 2	5



2. ئە زۆریەزێوونەوه‌ی خەستی هۆرمۆنى هان‌ده‌ری تەنى زەرد که ئە نیوه‌ی سورى هیلکه‌دان‌دا رووده‌اتى. لى پەیدا ده‌بیت.

-A- که‌وتنه‌ سه‌رخوین.
 B- تەقینه‌وه‌ی چیکل‌دان‌و دەر‌پە‌رینی هیلکه
 A- گە‌وره‌ترین لیمفه‌ ئە‌ندامه‌.
 C- لیمفه‌خا‌نه‌کانی تیدا هه‌یه‌
 B- هۆکاره‌کانی نه‌خۆشى له‌ لیمف کۆده‌کاته‌وه‌
 D- (C + B) هەردووکیان راستن

4. بە پشت بەستن بەو شیوەیەى بەرامبەر که دوو جووت کرۆمۆسۆمى لیکچووی رووه‌کی پۆلکه‌

دەنۆینیٔ، وەرلامى راست ئە‌مانه‌ی خواره‌وه هەلٔبژێره:-

A- هەردوو هۆکاری P و p له‌ یه‌کتر جیا‌نا‌بنه‌وه‌ له‌ کاتی دروستکردنى گه‌میتە‌کان

B- بۆ‌مانه‌وه‌ی سیفه‌تى ره‌نگی گۆل به‌ شیوه‌یه‌کی سه‌ربه‌خۆ ده‌بیت له‌ بۆ‌مانه‌وه‌ی سیفه‌تى ره‌نگی تۆو

C- هەردوو هۆکاری Y و y له‌ یه‌کتر جیا‌نا‌بنه‌وه‌ له‌ کاتی دروستکردنى گه‌میتە‌کان

D- یاسای دابه‌شکردنى سه‌ربه‌خۆ جیه‌جیا‌کریت له‌سه‌ر هەردوو بۆ‌هیلى (p ، P) و (y ، Y)

5. کام ئە‌مانه‌ تاکى دووره‌گی هه‌یه‌؟

A- که‌رویشکی قه‌وه‌یی
 B- رووه‌کی پۆلکه‌ی گۆل لووتکه‌یی
 C- رووه‌کی پۆلکه‌ی که‌لوو زەرد
 D- هه‌موو وەرلامه‌کان هه‌لەن

6. ئە‌ کام ئە‌م جووتبوونانه‌ی خواره‌وه رووه‌کی شه‌وبۆى گۆل پە‌مه‌یی پە‌یدا ده‌بیت؟

A- رووه‌کی شه‌وبۆى گۆل سوور × رووه‌کی شه‌وبۆى گۆل پە‌مه‌یی
 B- رووه‌کی شه‌وبۆى گۆل سوور × رووه‌کی شه‌وبۆى گۆل پە‌مه‌یی
 C- رووه‌کی شه‌وبۆى گۆل پە‌مه‌یی × رووه‌کی شه‌وبۆى گۆل پە‌مه‌یی
 D- هه‌موویان راستن

7. ئە‌و هه‌وایه‌ی له‌ سییه‌کان دیتە‌ده‌روه‌ه‌ راسته‌وخۆ پێش ئە‌وه‌ی بجیتە‌ بۆ‌رى هه‌وا تیده‌په‌ریت به‌:-

A- قورگ
 B- بۆ‌ریچه‌کانی هه‌وا
 C- سیکل‌دانۆچه‌کانی هه‌وا
 D- دوولقه‌ بۆ‌رى هه‌وا

8. جومگه‌ی..... ده‌توانیت بال به‌ سورێکی ته‌واو بسورێنیت‌ه‌وه‌ . A- ته‌وه‌ریه‌ی B- ریزه‌یی C- گۆیی D- خلیسک

9.....که‌سى ئالووده‌بوو له‌ ژهمى کوژەر نزیک ده‌بیت‌ه‌وه‌.

A- پێش به‌رگه‌ گرتن B- پێش پشت به‌ستن C- هەر کاتی‌ک ژهمى کارا زیاد بکات D- دواى دا‌بران

10. خا‌نه‌ تووشبووه‌کان به‌ نه‌خۆشى ده‌ناسرێنه‌وه‌ له‌ لایه‌ن خا‌نه‌کانى آى ژه‌راوى چونکهله‌سه‌ر رووی خا‌نه‌کانى آى ژه‌راوى هه‌یه‌ که‌ ته‌واوکه‌رن بۆ‌ ئە‌و.....که‌له‌ سه‌ر خا‌نه‌ تووشبووه‌کان به‌ نه‌خۆشى هه‌یه‌.

A- وه‌رگ‌ریه‌ پرۆتینیه‌کان , دژه‌په‌یدا‌که‌رانه‌ی.
 B- دژه‌په‌یدا‌که‌ره‌ قایرۆسییه‌کان , وه‌رگ‌ری پرۆتینیانه‌ی

C- دژه‌په‌یدا‌که‌ره‌ قایرۆسییه‌کان , دژه‌په‌یدا‌که‌رانه‌ی
 D- وه‌رگ‌ری پرۆتینیه‌کان , وه‌رگ‌ری پرۆتینیانه‌ی

11. ئە‌م شیوه‌یه‌ی بە‌رامبەر‌دا کام ره‌نوس ئاماژه‌ بۆ‌ ئە‌و ناوچه‌یه‌ ده‌کات که‌ ئە‌کاتی

گرژبوونی ته‌واوی په‌یکه‌ره‌ ماسولکه‌ دیا‌رنامینیٔ (وون ده‌بیت؟)

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

12. رووه‌که‌کانی پۆلکه‌ ئاسایی له‌ ربیزۆرده‌بن , مه‌ندل توانی رێگه‌ ئە‌م جوړه‌ په‌رینه‌ بگ‌ریت به‌ لا‌ بردنىگۆله‌کانی رووه‌کیکی دیا‌ریک‌راو:- A- په‌رینی خۆیی , کۆسپی B- په‌رینی خۆیی , پۆرگی C- تیکه‌لە‌په‌رین , کۆسپی D- تیکه‌لە‌په‌رین , پۆرگی

13. ریشاله‌کانی لووسه‌ ماسولکه‌ جیا‌وازن له‌ ریشاله‌کانی په‌یکه‌ره‌ ماسولکه‌ به‌وه‌ی که‌ ریشاله‌کانی لووسه‌ ماسولکه‌:-

A- به‌ به‌ستهره‌ شانه‌ ده‌وره‌ نه‌دراون
 B- به‌ به‌ستهره‌شانه‌یه‌ک ده‌وره‌ دراون که‌ یه‌کده‌گ‌رن بۆ پیکه‌ینانی ژێیه‌کان

C- به‌ به‌ستهره‌شانه‌یه‌ک ده‌وره‌ دراون که‌ یه‌کنا‌گ‌رن بۆ پیکه‌ینانی ژێیه‌کان
 D- ناووکی زۆریان تیدا‌یه‌

14. ئە‌ کام ئە‌م لیک‌دان‌ه‌ رێژه‌ی رووخساره‌بابه‌ت و رێژه‌ی بۆ‌ماوه‌بابه‌ت یه‌کسان نین؟

A- GGBb × ggBb
 B- Ggbb × ggBb
 C- GG × gg
 D- Gg × gg

15. کاتی مندال‌بوون کۆ‌رپه‌لە‌ به‌.....دە‌روات که‌ هەردووکیان زۆ‌رفراوان دە‌بن بۆ‌ تێپه‌ر‌بوونی کۆ‌رپه‌لە‌.

A- ملی مندال‌دان و زیدا.
 B- جۆگه‌ی فالوب و زیدا
 C- زى و میزه‌رۇدا .
 D- ملی مندال‌دان و میزه‌رۇدا

16. ئە‌ کام کرداری گواستنه‌وه‌ی خۆینی خواره‌ودا ده‌شیٔ کارلیک له‌ نیوان دژه‌ په‌یدا‌که‌ری Rh و دژه‌ته‌ن بۆ‌ Rh رووب‌دات؟

A- (AB⁺) ← (AB⁻)
 B- (O⁻) ← (B⁺)
 C- (A⁺) ← (B⁺)
 D- (B⁻) ← (B⁻)

17. بە‌ پشت بە‌ستن بە‌م شیوه‌یه‌ی بە‌رامبەر هەردوو پیکه‌اته‌ی (X و Y):

A- دوو ناوچه‌ شانه‌ی تاییه‌ ته‌ندن که‌ هه‌ر یه‌کیکیان به‌ گ‌ری‌ ناوده‌بریت

B- پیا‌یان ده‌وتریت هه‌نگاو دروستکه‌ر

C- ئە‌ هه‌ر 0.8 چرکه‌یه‌ک ته‌زویه‌کی کاره‌بایی ده‌رده‌په‌رینن و ده‌بنه‌ هۆی گرژ‌بوونی هەردوو گۆیچه‌لە‌

D- (A , B) هەردووکیان راستن

18. بە‌ پشت بە‌ستن بە‌و خشتە‌یه‌ی بە‌رامبەر که‌ ئە‌ نجامی چه‌ندلیک‌دانلیکی

تاکه‌ دووره‌گ‌بوون ده‌رده‌خات . ئە‌ هه‌ر لیک‌دانلیک‌دا 100 تاک په‌یدا‌بوون ,

له‌ کام لیک‌دان‌دا ده‌کریت ته‌نها یه‌کیک له‌ دوو با‌وانه‌که‌ دووره‌گ‌ بیٔ؟

A- ته‌نها 1

B- ته‌نها 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

19. کام ئە‌م هەلٔبژاردانه‌ی خواره‌وه‌ وه‌سفى ئە‌و دوو شیوه‌یه‌ی بە‌رامبەر به‌ته‌واوی ده‌کات؟

-A	ئە‌ شێوه‌ی 1 دا	ئە‌ شێوه‌ی 2 دا
ئە‌په‌نچک	گرژ ده‌بیت	خا‌وده‌بیت
ماسولکه‌ی په‌راسوو‌ه‌کان	خا‌وده‌بن	گرژ ده‌بن
سنگه‌ که‌لین	فراوان ده‌بیت	ته‌سک ده‌بیت

-C	ئە‌ شێوه‌ی 1 دا	ئە‌ شێوه‌ی 2 دا
ئە‌په‌نچک	خا‌وده‌بیت	گرژ ده‌بیت
ماسولکه‌ی په‌راسوو‌ه‌کان	خا‌وده‌بن	گرژ ده‌بن
سنگه‌ که‌لین	ته‌سک ده‌بیت	فراوان ده‌بیت

20. میزه‌رۇ جۆگه‌یه‌که‌ که‌:-

A- میز و تۆوه‌خا‌نه‌کان به‌ ناویدا ده‌روات و له‌شى نێره‌ به‌جید‌لیٔ ئە‌ هه‌مان کات‌دا B- ته‌نها میز به‌ ناویدا ده‌روات و له‌شى نێره‌ به‌جید‌لیٔ C- شله‌ی ده‌ردراو له‌ تۆ‌واوه‌ چیک‌لان‌ه‌کان تیی‌دا له‌ گە‌ل تۆ‌وه‌خا‌نه‌کان تیکه‌ل ده‌بیٔ D- (C + B) هەردووکیان راستن

21. بوونی کۆ‌کایی‌ن له‌ گه‌یی‌نکه‌ قلیش دووباره‌ مژینه‌وه‌ی دۆ‌پامین ده‌وه‌ستینیٔ چونکه‌ کۆ‌کایی‌ن کارده‌کاته‌ سه‌رکاری :-

A- وه‌رگ‌ره‌کانی دووباره‌ له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌ خا‌نه‌ی پاش گه‌یی‌نکه‌دا B- وه‌رگ‌ره‌کانی دووباره‌ له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌ خا‌نه‌ی پێش گه‌یی‌نکه‌دا

C- وه‌رگ‌ره‌کانی پرۆتینی له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌ خا‌نه‌ی پاش گه‌یی‌نکه‌دا D- جۆگه‌کانی نایونی سو‌دیۆم له‌ په‌رده‌ی ده‌ماره‌ خا‌نه‌ی پاش گه‌یی‌نکه‌دا

22. کام ئە‌مانه‌ ده‌ریاره‌ی ده‌ماره‌ خا‌نه‌ راسته‌ کاتیک له‌باری جه‌سانه‌وه‌یه‌؟

A- خه‌ستی نایۆنه‌کانی پۆ‌تاسیۆم K⁺ به‌رزترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خا‌نه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌ره‌وه‌ی خا‌نه‌که‌.

B- خه‌ستی نایۆنه‌کانی پۆ‌تاسیۆم K⁺ به‌رزترده‌بن له‌ده‌ره‌وه‌ی خا‌نه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خا‌نه‌که‌.

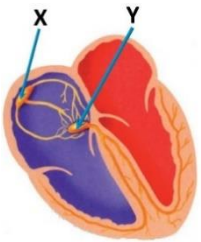
C- خه‌ستی پرۆتینه‌ بارگه‌ نیگه‌تیشه‌کان به‌رزترده‌بن له‌ ده‌ره‌وه‌ی خا‌نه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خا‌نه‌که‌

D خه‌ستی نایۆنه‌کانی سو‌دیۆم Na⁺ به‌رزترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خا‌نه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌ره‌وه‌ی خا‌نه‌که‌

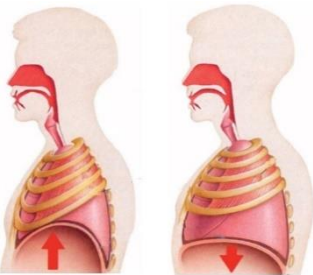
23. ده‌ماره‌ پیتید و ده‌ماره‌ گۆیزه‌روه‌ه‌ هەردووکیان له‌ لایه‌ن:-

A- کوپیره‌ رژی‌نه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و وه‌کو هۆرمۆنه‌کان پۆ‌لین ده‌کرین B- ده‌ماره‌ کۆنه‌ندامه‌وه‌ ده‌رده‌درین و وه‌کو هۆرمۆنه‌کان پۆ‌لین ده‌کرین

C- کوپیره‌ رژی‌نه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و وه‌کو نی‌رد‌راوی کیمیایی کارده‌که‌ن D- ده‌ماره‌ کۆنه‌ندامه‌وه‌ ده‌رده‌درین و وه‌کو نی‌رد‌راوی کیمیایی کارده‌که‌ن



لیک‌دان	ژماره‌ی ئە‌و تاکا‌نه‌ی روخساری زāl ده‌رده‌خه‌ن	ژماره‌ی ئە‌و تاکا‌نه‌ی روخساری به‌زیو ده‌رده‌خه‌ن
1	74	26
2	51	49
3	100	0



-B	ئە‌ شێوه‌ی 1 دا	ئە‌ شێوه‌ی 2 دا
ئە‌په‌نچک	خا‌وده‌بیت	گرژ ده‌بیت
ماسولکه‌ی په‌راسوو‌ه‌کان	گرژ ده‌بن	خا‌وده‌بن
سنگه‌ که‌لین	ته‌سک ده‌بیت	فراوان ده‌بیت

-D	ئە‌ شێوه‌ی 1 دا	ئە‌ شێوه‌ی 2 دا
ئە‌په‌نچک	گرژ ده‌بیت	خا‌وده‌بیت
ماسولکه‌ی په‌راسوو‌ه‌کان	گرژ ده‌بن	خا‌وده‌بن
سنگه‌ که‌لین	فراوان ده‌بیت	ته‌سک ده‌بیت

24.كام ئەمانە نموونەيە بۇ تەواوكارى كۆنەندامەكان؟

- A- دابەشكردنى خۇراكامە ماددە پەيدا بۇوۋەكان ئە كۆنەندامى ھەرسدا بە ھۆى كۆنەندامى سورانەوۋە بە جىدىت
B- چالاكى كۆنەندامى سوران بەندە لەسەر خۇراكامە ماددە ھاتوۋەكانى كۆنەندامى ھەرس و ئوكسىجىنى ھاتوۋ لە كۆنەندامى ھەناسەوۋە
C- كۆيۋەرە رۇننە كۆنەندام ھۆرمۇنەكان دەردەدەن كە چالاكى كۆنەندامى زۆر بۇون رىكدەخەن
D- ھەموويان راستن

25.رووى لىكچوون ئە نىوان سىيە خوئىنبەرەكان و شاخوئىنبەر ئەوۋىە كە ھەردوۋ جۇرە ئوۋلەكە :-

- A- دىواريان ئە سى چىن پىكھاتوۋە.
C- خوئىنى تىرئوكسىجىن بۇ دوور ئە دل دىگوزنەوۋە
D- (C + A) ھەردوۋكيان راستن
26. ئە كردارى دروست بوۋنى ئىسكى كام ئەمانەى خوارەوۋدا ئىسكە خانەكان پەرش و بلاۋ دەبن بە شىۋەى ھەرەمەكى ئە بەستەرە شانەى كۆرپە لەدا ، بە لام ئەم ئىسكە خانانە زۆر بە خىرايى بە شىۋەى چىنەكان يەكدەگرن بۇ ئەوۋى بىنە پەرەى تەخت بوۋ ئە ئىسكدا :-
A- ئەو ئىسكانەى بەشىۋەى رەق دروست دەبن بى ئەوۋى ئە سەرەتادا بە قۇناعى كركراگەيى تىپەر بىن B- ئە ھەموو جۇرە ئىسكىدا
C- ئەو ئىسكانەى ئە سەرەتادا بە قۇناعى كركراگەيى تىپەر دەبن
D- تەنھا ئە ئىسكەكانى پە لە پەيكەردا

27.كام ئەمانە دەربارەى ھۆرمۇنى ئوكسىتۇسېن راستە ؟

- A- وروژمكردنى شىر ئە مەمك وريادەكاتەوۋ ئە كاتى شىر پىدان
C- ھانى بەرھەمەينانى شىر ئە مەمكەكاندا دەدات ئە ماوۋى شىر پىدانى مندان ... D- (B , A) ھەردوۋكيان راستن

28.كام ئەو ھۆرمۇنانەى خوارەوۋ ئە ستېرۇيىدە ھۆرمۇنەكانە و تواناى توانەوۋى ھەيە ئە چەوريدا ؟

- A- ئايرۇكسىن . B- ئايرۇنىنى سىانە يۇدى C- كۆرتىزۇل . D- ھەموو ۋەلامەكان راستن
29.كام ئە ئەمانە دەربارەى دژ پەيداكەرەكان راستە :-
A- ماددەيەكە لەش وريا دەكاتەوۋ بۇ بەرھەمەينانى دژ تەنك بۇى
B- دژ پەيداكەرەكان كە بە سروشتى ئە لەشدا ھەن ھانى ھىچ ۋەلامدانەوۋىەك نادەن
C- ھۇكارەكانى ئەخۇشى يان بەشەكانيان و , ژەھرى بەكتريا و , دىنكەھالالە ئە جۇرەكانى دژ پەيداكەرن
D- ھەموويان راستن

30.ھەردوۋ گونبەرھەمدىنن.

- A- تۆۋەكان B- توخمە ھۆرمۇنەكان C- ئەو شالانەى خۇراك بەتۆۋەكان دەدەن و دەيانپاريزن . D- (B + A) ھەردوۋكيان راستن
31. ئە زالېۋونى تەواۋدا ، روخسارە بابەت ھەمىشە ناتوانىت بۇماۋە بابەت بنوئىت چۈنكە :-

- A- روخسارەبابەت بە دوۋ ئەئىل يان زياتر كارلىكراۋ دەبىت B- ئەوانەيە ھۇكارى ژىنگەيى كارى ئە روخسارە بابەت كردىت
C- بۇماۋەبابەتى زالى يەكەرەگ و بۇماۋەبابەتى زالى دوۋ رەگ ھەمان روخسارەبابەت يان ھەيە D- (C + B) ھەردوۋكيان راستن
32. ئە جوۋتېۋونى جوۋتە دوۋرەگېۋوندا (دوۋرەگ × دوۋرەگ) ژمارەى بۇماۋە بابەتى جىاۋازى پىشېبنىكراۋ و ژمارەى روخسارە بابەتى جىاۋازى پىشېبنىكراۋ برىتىن ئە :-
A- نۇ بۇماۋە بابەت و چوار روخسارە بابەت B- چوار بۇماۋە بابەت و نۇ روخسارە بابەت
C- چوار بۇماۋە بابەت و چوار روخسارە بابەت D- نۇ بۇماۋە بابەت و نۇ روخسارە بابەت

33.كام ئەمانە نموونە نىيە بۇ بەستەرە شانە ؟

- A- خوئىن B- چىنى دەروە ئە پىكھاتەى ئوۋلەكانى خوئىندا C- ئەو شانەيەى ناۋپۇشى بۇرى ھەۋا دەكات D- چەورىيە شانە
34. ئەسپرىن و ئەسىتامىنۇفېن توندى ئازارەكانى تالىھاتن كەمدەكەنەوۋ ئە رىۋى ۋەستاندىن دروستبۇونى :-
A- پرۇستاگلاندېنەكان . B- ئىندۇرېنەكان . C- ئىنكىفالىنەكان . D- ھەموو ۋەلامەكان راستن

35. ئەو شىۋەيەى بەرامبەردا ئەو رەنوۋسانە چىن كە ئامازە بە

چىنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىيەكان دەكەن ؟

- A- 6 ، 2 ، 5
B- 1 ، 4 ، 8
C- 4 ، 7 ، 2
D- 6 ، 1 ، 3

36. ئە روۋەكى پۇلكەدا روخسارى درىژ (T) زالە بەسەر روخسارى كورت (t) و روخسارى تۆۋ لووس (R) زالە بەسەر روخسارى تۆۋ چرچ (r) ، لىكدانىك ئە نىۋان روۋەكىكى پۇلكەى قەد درىژى تۆۋ لووس ئەگەل روۋەكىكى ترى قەد كورتى تۆۋ چرچ ئە نجامدرا ئە ئە نجامدا روۋەكە پەيدا بۇۋەكان بۇ سىفەتى روۋى تۆۋ ھەموويان تۆۋ لووس بوۋن و بۇ سىفەتى درىژى قەد نىۋەيان قەد درىژ بوۋن و نىۋەى دىكەيان قەد كورت بوۋن كام ئەمانە بۇماۋە بابەتى ھەردوۋ باۋانەكە دەنۇئىت بۇ ھەردوۋ سىفەتەكان بەيەكەوۋ ؟

- A- ttrr × ttRr B- ttrr × TtRR C- ttrr × ttRR D- ttrr × TTRr

37. ئە ئەتۇيس دروست دەبىت ئە ماوۋى :-

- A- سىيەكى يەكەم ئە سىكېرى B- سىيەكى دوۋەم ئە سىكېرى C- سىيەكى سىيەم ئە سىكېرى D- دروستبۇونى ھىلكەدا
38. موۋەكانى ئەشى مۇۋ ئە ھەستى بەركەۋتندا بەشدارى دەكەن چۈنكە چەمانەوۋى موۋ ژمارەيەكى زۆر ئەورىادەكاتەوۋ كە دەكەۋنە بنكى ئە پىستدا . A- گەمىيە ۋەرگەرەكان ، تۇيژ B- كىمىكە ۋەرگەرەكان ، تۇيژ C- مىكانىكە ۋەرگەرەكان ، سەلكى موۋ D- كىمىكە ۋەرگەرەكان ، سەلكى موۋ

39. بىرخەرەوۋە خانەكان يەكەم جار دروست دەبن ئە :-

- A- ۋەلامدانەوۋە بەرگرىيەكانى سەرەتايى B- ۋەلامدانەوۋە بەرگرىيەكانى دوۋەمى C- ۋەلامدانەوۋى ھەۋكردنەكان D- ۋەلامدانەوۋى گەرمى
40.سىستى تەواوكار چالاك دەكات ئە ۋەلامدانەوۋە بەرگرىيەكانى دەردانىدا .
A- روۋىەرۋوۋوۋنەوۋى ھۇكارى ئەخۇشىيەكى دىارىكراۋ
B- پىكھىنانى پىكھاتوۋىەكى شىۋە ئەلقەيى
C- بەستەۋى دژ پەيداكەر بە دژەتەن
D- دەردانى ئىنتەرفىرۇن

41. روۋى لىكچوون ئە نىۋان مۇخى زەردى ئىسك و مۇخى سوۋرى ئىسك ئەوۋىە كە ھەردوۋكيان ؟

- A- ئە ئىسكى درىژدا ھەن B- ئە خانەى چەورى پىكدىن C- خانەكانى خوئىن دروستدەكەن D- ئە ئىسكى ئىسكەنجىدا ھەن
42. كام ئەمانە راستەۋخۇ دەبىتە ھۆى گۇران ئە پىدارۇيشتنى پەردەى خانەى دۋاى گەيىنكە ئە رىگەى كارتىكردن ئە جۇگە نايۇنەكاندا ئە كاتى گۋاستنەۋى دەمارە راگەياندن ئە گەيىنكەدەماردا ؟

- A- گەيشتنى نەركى كار بۇ دەمارە كۇتاييەكان
B- بەرەلابۇونى دەمارە گۋىزەرەوۋەكان ئە ناۋ گىيىنكە قلىشدا
C- بەستەۋى نىۋان دەمارە گۋىزەرەوۋەكان و گەردە ۋەرگەرەكان D- ئكانى گەيىنكە چىكلدانەكان بە پەردەى پىش گەيىنكەۋە
43. ئە بارى ئاسايى (بە زۆرى) بەرگرىيە كۆنەندام بەلامارى خانەكانى ئەشى خۇى نادات ، ئەبەرئەۋى ئەو لىمفەخانانەى لەش كە خانەكانى ئەشى خۇيان دەناسنەوۋە كارلىكيان ئەگەلدا دەكەن :-

- A- لانابرىن پىش گەشەكردنىان
B- ئە مۇخى ئىسكەۋە دروست نابىن
C- لادەبردىن پىش گەشەكردنىان D- لەش دژە تەن دروست دەكات بۇ ئەناۋىردنىان
44. ھەموو ئەمانە دەربارەى جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دوۋەم ھەئەن جگە ئەۋى كە ھەردوۋكيان خانەى :-
A- تاك كۆمەئەى كرۇمۇسۇمېن B- ئەناۋ جۇگەى فالوب پەيدا دەبن C- ئە ناۋ ھىلكەدان پەيدا دەبن D- جوۋت كۆمەئە كرۇمۇسۇمېن
45. موۋە خانەكان دەكەۋنە ناۋ :-

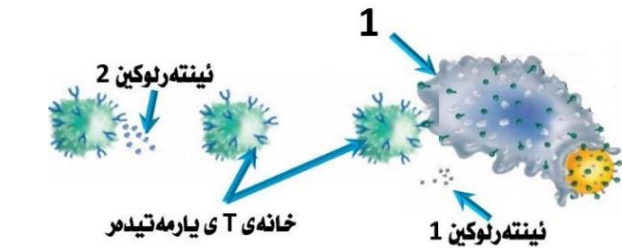
- A- كەۋانە جۇگەكان B- دەزگاي كۇرتى C- گۋىى ناۋەرەاست D- (B , A) ھەردوۋكيان راستن
46. ئەو بەشەى دەماخە كە تىگەيشتنى بەركەۋتتە راگەياندنەكانى تىدايە .
A- لانك B- لاكېشە مۇخ C- مېشك D- ناۋەرەاستە دەماخ

47. ھەموو ئەمانە بەشىكن ئە لىمفەكۆنەندام جگەلە :-

- A- موۋلوۋلەى لىمف
B- ئەو ئوۋلانەى تەنھا لىمف ئە دئەۋە بۇ شانەكان دەگوزنەۋە
C- لىمفەگىرى D- ئەو ئوۋلانەى لىمف ئە شانەكانەۋە بۇ كلۇرە خوئىنھىنەرى سەروو دەگوزنەۋە

48. ئەم شىۋەيەى بەرامبەر ھەموو ئەمانەى خوارەۋە دەربارەى ئەو

خانەيەى كە بە ژمارە 1 ئامازەى پىكراۋە راستن جگە ئە



1
2
خانەى T يارمەتيدىر
نۇكلئوس
نۇكلئوس 2

A- دژە پەيداكەرەكان ئەسەر روۋەكەى دەردەخات

B- بەھۆى ئىنتەر لوكىنى 1 چالاك دەبىت

C- ھۇكارەكانى ئەخۇشى قوۋت دەدات

D- جۇرىكە ئە خرۇكە سىيىيەكانى خوئىن

49. كام ئەم جوۋتانەى خوارەۋە ھەئەيە ؟

- A- تەۋەرەى مايلىنى : ماددەى خۇلەمىشى دركە پەتك
B- لق و پۇپ : ماددەى سىپى مېشك
C- تەۋەرە بى مايلىنەكان : ماددەى سىپى مېشك
D- ھەموو ۋەلامەكان ھەئەن
50. ھۆرمۇنى دەرىپەراندىنى ھاندەرى ئايرۇيىدە رژىن و ھۆرمۇنى ھاندەرى ئايرۇيىدە رژىن ھەردوۋكيان :-
A- ئە ھەمان كۆيۋەرە رژىنەۋە دەردەدرىن
B- ھەمان خانەى ئامانجىان ھەيە
C- ئەرىگەى پەرچە پىندانەۋى ئەرىنى خەستى ھۆرمۇنەكانى ئايرۇيىدە رژىن ئە خوئىندا رىكدەخەن D- ھەموويان راستن

X

26. ئەو ھەۋايەي ئە سىيىھەكان دېتەدەرەۋە راستەخۇ پېش ئەۋەى بېچىتە بۇرى ھەۋا تېدەپەرېت بە :-

A-قورگ B-بۇرېچكەكانى ھەۋا C-سىكلدانۇچكەكانى ھەۋا D-دوولقە بۇرى ھەۋا

27.مىزەۋ جۇگەيەكە كە :-

A-مىز و تۆۋەخانەكان بە ناۋىدا دەروات و ئەشى نېرە بە جېدېلېت ئە ھەمان كاتدا B-تەنھا مىز بە ناۋىدا دەروات و ئەشى نېرە بە جېدېلېت C-شلەى دەردراۋ ئە تۆۋاۋە چىكلدەنەكان تېىدا ئە گەل تۆۋەخانەكان تىكەل دەبېت D-(C + B) ھەردووكيان راستن

28.رىشائەكانى ئووسە ماسولكە جىاۋازن ئە رىشائەكانى پەيكەرە ماسولكە بەۋەى كە رىشائەكانى ئووسە ماسولكە :-

A-بە بەستەرە شانە دەۋرە نەدراۋن B-بە بەستەرەشانەيەك دەۋرە دراۋن كە يەكدەگرن بۇ پېكەئىنانى ژئىيەكان

C-بە بەستەرەشانەيەك دەۋرە دراۋن كە يەكدەگرن بۇ پېكەئىنانى ژئىيەكان D-ناۋوكى زۇريان تېدايە

29.موۋەكانى ئەشى مرۇف ئە ھەستى بەركەۋتندا بەشدارى دەكەن چۈنكە چەمانەۋەى موۋ ژمارەيەكى زۇر ئە.....ورىادەكاتەۋە كە دەكەۋنە بىكى ئە پېستدا . A-گەرمىيە ۋەرگەرەكان ، تۋىژ B-كىمىكە ۋەرگەرەكان ، تۋىژ C-مېكانىكە ۋەرگەرەكان ، سەلكى موۋ D-كىمىكە ۋەرگەرەكان ، سەلكى موۋ

30.روۋى لېكچوۋن ئە نېۋان مۇخى زەردى ئېسك و مۇخى سوۋرى ئېسك ئەۋەيە كە ھەردووكيان؟

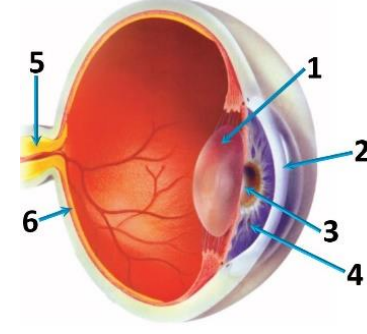
A-ئە ئېسكى درېژدا ھەن B-ئە خانەى چەۋرى پېكدېن C-خانەكانى خۋىن دروستدەكەن D-ئە ئېسكى ئېسفە نجىدا ھەن

31.كام ئەۋ ھۆرمۇنانەى خۋارەۋە ئە ستېرۋىدە ھۆرمۇنەكانە و تواناى تۋانەۋەى ھەيە ئە چەۋرىدا ؟

A-ئاىرۋكسىن . B-ئاىرۋنىنى سىانە يۇدى C-كۆرتىزۋل . D-ھەموۋ ۋەلامەكان راستن

32.بە پىشت بەستن بەۋ شېۋەيەى بەرامبەر ۋەلامى راست ئەۋ خىشتەيەى خۋارەۋە ھەئېرئىرە :-

	كام پېكەتە ئەگەل ئەۋ ماسولكانەى پېۋەى بەندن ۋا دەكات كە تىشكى رۇشناى ھاتۋو بۇ ناۋ چاۋ بىشكىتەۋە؟	ئەۋ پېكەتاتەى كە رۇشناى پىدا تىيەر دەبىت	چىنكى پارېزەرى روۋنە كە رۇشناى بۇ يەكەم جار پىدا تىيەر دەبىت	مىلۇنان تەۋەردى ئەۋ دەمارەخانانەى ئە چاۋ دەردەچن كام پېكەتە پېكدېن؟
A-	3	2 ، 3 ، 4 ، 1	4	6
B-	1	2 ، 3 ، 1	2	5
C-	3	2 ، 3 ، 1	4	6
D-	1	2 ، 3 ، 4 ، 1	2	5



33.ھەموۋ ئەمانە دەربارەى جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دوۋەم ھەئەن جگە ئەۋەى كە ھەردووكيان خانەى :-

A-تاك كۆمەئەى كرۇمۇسۇمېن B-ئەناۋ جۇگەى فالوب پەيدا دەبن C-ئە ناۋ ھىلكەدان پەيدا دەبن D-جوۋت كۆمەئە كرۇمۇسۇمېن

34.بە پىشت بەستن بەۋ شېۋەيەى بەرامبەر كە دوۋ جوۋت كرۇمۇسۇمى لېكچوۋى روۋەكى پۆلكە

دەنۋىيىت، ۋەلامى راست ئەمانەى خۋارەۋە ھەئېرئىرە :-

A-ھەردوۋ ھۇكارى P و p ئە يەكتەر جىانابنەۋە ئە كاتى دروستكردى گەمىتەكان

B-بۆمانەۋەى سىفەتى رەنگى گول بە شېۋەيەكى سەربەخۇ دەبىت ئە بۆمانەۋەى سىفەتى رەنگى تۋو

C-ھەردوۋ ھۇكارى Y و y ئە يەكتەر جىانابنەۋە ئە كاتى دروستكردى گەمىتەكان

D-ياساى دابەشكردى سەربەخۇ جىيەجىناكرىت ئەسەر ھەردوۋ بۆھىلى (P ، p) و (Y ، y)

35.بە پىشت بەستن بەم شېۋەيەى بەرامبەر ھەردوۋ پېكەتەى (X و Y) :-

A-دوۋ ناۋچە شانەى تاييە تەندەن كە ھەر يەكىكان بە گرى ناۋدەبرىت

B-پېيان دەۋترىت ھەنگاۋ دروستكەر

C-ئە ھەر 0.8 چركەيەك تەزۋويەكى كارەباىى دەردەپەرېنن و دەبنە ھۇى گرژبوۋنى ھەردوۋ گۈچكەئە

D-(A ، B) ھەردووكيان راستن

36.بوۋنى كۆكاىن ئە گەيىنكە قلىش دوۋبارە مژىنەۋەى دۇپامېن دەۋەستىنېت چۈنكە كۆكاىن كاردەكاتە سەر كارى :-.

A-ۋەرگەرەكانى دوۋبارە ئە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەيىنكەدا B-ۋەرگەرەكانى دوۋبارە ئە پەردەى دەمارە خانەى پېش گەيىنكەدا

C-ۋەرگەرەكانى پرۇتىنى ئە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەيىنكەدا D-جۇگەكانى ئايۋنى سۇديۋم ئە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەيىنكەدا

37.روۋەكەكانى پۆلكە ئاساى ئە رېىزۇردەبن ، مەندل تۋانى رىگە ئەم جۇرە پەرىنە بگرىت بەلا بردنىگولەكانى روۋەكىكى دىارىكراۋ :- A-پەرىنى خۇى ، كۇسپى B-پەرىنى خۇى ، پۇرگى C-تىكەئەپەرېن ، كۇسپى D-تىكەئەپەرېن ، پۇرگى

38.ھۆرمۇنى دەپەراندنى ھاندەرى ئاىرۋىدە رژىن و ھۆرمۇنى ھاندەرى ئاىرۋىدە رژىن ھەردووكيان :-

A-ئە ھەمان كۈيرە رژىنەۋە دەردەدرېن B-ھەمان خانەى ئاما نچىان ھەيە

C-ئەرىگەى پەرچە پىدانەۋەى نەرىنى خەستى ھۆرمۇنەكانى ئاىرۋىدە رژىن ئە خۋىندا رىكدەخەن D-ھەموۋىان راستن

39.ئە كام ئەم لېكدانانە رېژەى روۋخسارەبابەت و رېژەى بۆماۋەبابەت يەكسان نېن؟

A-GGBb × ggBb B-Ggbb × ggBb C-GG × gg D-Gg × gg

40.ئە كام كردارى گۋاستنەۋەى خۋىنى خۋارەۋەدا دەشېت كارلىك ئە نېۋان دژە پەيداكەرى Rh و دژەتەن بۇ Rh روۋىدات؟

A-(AB⁺) ← (AB⁻) B-(O⁻) ← (B⁺) C-(A⁺) ← (B⁺) D-(B⁻) ← (B⁻)

41.كاتى مندالېۋون كۆرپەئە بەدەروات كە ھەردووكيان زۇر فراۋان دەبن بۇ تىيەرېۋونى كۆرپەئە .

A-ملى مندالدان و زىدا . B-جۇگەى فالوب و زىدا . C-زى و مىزەرۇدا . D-ملى مندالدان و مىزەرۇدا

42.خانە تۋوشبوۋەكان بە نەخۇشى دەناسرىنەۋە ئەلايەن خانەكانى Tى ژەھراۋى چۈنكەئەسەر روۋى خانەكانى Tى ژەھراۋى ھەيە كە تەۋاۋكەرن بۇ ئەۋكەئەسەر خانە تۋوشبوۋەكان بە نەخۇشى ھەيە .

A-ۋەرگرىيە پرۇتىنيەكان ، دژەپەيداكەرانەى . B-دژەپەيداكەرە قاىرۇسىيەكان ، ۋەرگرى پرۇتىنيانەى

C-دژەپەيداكەرە قاىرۇسىيەكان ، دژەپەيداكەرانەى D-ۋەرگرى پرۇتىنيەكان ، ۋەرگرى پرۇتىنيانەى

43.ئەم شېۋەيەى بەرامبەر ھەموۋ ئەمانەى خۋارەۋە دەربارەى ئەۋ

خانەيەى كە بە ژمارە 1 ئامازى پىكراۋە راستن جگە ئە

A-دژەپەيداكەرەكان ئەسەر روۋەكەى دەردەخات

B-بەھۇى ئىنئەر لوكىنى 1 چالاك دەبىت

C-ھۇكارەكانى نەخۇشى قۋوت دەدات

D-جۇرىكە ئە خرۇكە سىيىپەكانى خۋىن

44.ئە بارى ئاساىى (بە زۇرى) بەرگرىيە كۆنەندام پەلامارى خانەكانى ئەشى خۇى نادات ، ئەبەرئەۋەى ئەۋ ئىمفەخانانەى ئەش كە خانەكانى ئەشى خۇيان دەناسنەۋە كارلىكان ئەگەئدا دەكەن :-

A-لانابرىن پېش گەشەكردىيان B-ئە مۇخى ئېسكەۋە دروست نابن

C-لادەبردېن پېش گەشەكردىيان D-ئەش دژە تەن دروست دەكات بۇ ئەناۋېردىيان

45.كام ئەمانە دەربارەى دەمارە خانە راستە كاتىك ئەبارى جەسانەۋەيە ؟

A-خەستى ئايۋنەكانى پۇتاسىيۇم K⁺ بەرزتردەبن ئەناۋەۋەى خانەكە ۋەك ئە دەردەۋەى خانەكە .

B-خەستى ئايۋنەكانى پۇتاسىيۇم K⁺ بەرزتردەبن ئەدەردەۋەى خانەكە ۋەك ئە ناۋەۋەى خانەكە .

C-خەستى پرۇتىنە بارگە نىگەتىشەكان بەرزتردەبن ئە دەردەۋەى خانەكە ۋەك ئە ناۋەۋەى خانەكە

D خەستى ئايۋنەكانى سۇديۋم Na⁺ بەرزتردەبن ئەناۋەۋەى خانەكە ۋەك ئە دەردەۋەى خانەكە

46.جۈمگەىدەتۋانىت بال بە سورېكى تەۋاۋ بسورېنىتەۋە . A-تەۋەردەى B-رىزەى C-گۈى D-خلىسك

47.ئەسېرىن و ئەسىتامىنۇفېن تۋندى ئازارەكانى تالېھان كەمدەكەنەۋە ئە رېى ۋەستاندىن دروستبوۋنى :-

A-پرۇستاگلاندىنەكان . B-ئىندۇرېنەكان . C-ئىنكىفالىنەكان . D-ھەموۋ ۋەلامەكان راستن

48.كام ئەمانە نەۋنە نىيە بۇ بەستەرە شانە ؟

A-خۋىن B-چىنى دەردەۋە ئە پېكەتەى ئوۋلەكانى خۋىندا C-ئەۋ شانەيەى ناۋپۇشى بۇرى ھەۋا دەكات D-چەۋرىيە شانە

49.موۋە خانەكان دەكەۋنە ناۋ :-

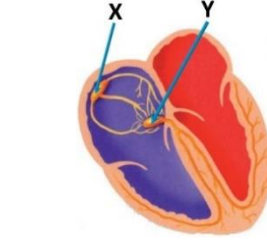
A-كەۋانە جۇگەكان B-دەزگاي كۆرتى C-گۈى ناۋەرەاست D-(A ، B) ھەردووكيان راستن

50.روۋى لېكچوۋن ئە نېۋان سىيە خۋىنېرەكان و شاخۋىنېرە ئەۋەيە كە ھەردوۋ جۇرە ئوۋلەكە :-

A-دىۋارىان ئە سى چىن پېكەتۋەۋە . B-خۋىنى تىرئۇكسچىن بۇ دل دەگۋانزەۋە

C-خۋىنى تىرئۇكسچىن بۇ دوۋر ئە دل دەگۋانزەۋە D-(C + A) ھەردووكيان راستن

Y



وه‌لامی راست هه‌ل‌بژێره:

1.....سیستمی ته‌واوکار چالاک ده‌کات له وه‌لامدانه‌وه به‌رگرییه‌کانی ده‌ردانیدا.

- A-روویه‌رووبوونه‌وه‌ی ه‌وکاری نه‌خ‌وشیه‌کی دیاریکراو
 C-به‌ستنه‌وه‌ی دژه‌پیدا‌که‌ر به‌دژه‌ته‌ن
 B-پیکه‌ینانی پیکه‌اتوویه‌کی شپ‌وه نه‌لقه‌یی
 D-ده‌ردانی نینته‌رفیرون

2. له‌م شپ‌وه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر هه‌موو نه‌مانه‌ی خ‌واره‌وه ده‌رباره‌ی نه‌و

خانیه‌یه‌ی که به ژماره 1 ناماژێ پیکراوه راستن جگه له

A- دژه‌پیدا‌که‌ره‌کان له‌سه‌ر رووه‌که‌ی ده‌رده‌خات

B- به‌ه‌وی نینته‌ر لوکینی 1 چالاک ده‌بی‌ت

C- ه‌وکاره‌کانی نه‌خ‌وشی ق‌وت ده‌دات

D- ج‌ریکه له خ‌ر‌وکه سپیه‌یه‌کانی خ‌وین

3. نه‌له‌نت‌ویس دروست ده‌بی‌ت له ماوه‌ی :-

- A- سپیه‌یه‌کی یه‌که‌م له سک‌پ‌ری B- سپیه‌یه‌کی دوومه له سک‌پ‌ری C- سپیه‌یه‌کی سپیه‌م له سک‌پ‌ری
 4. کام له‌مانه ده‌رباره‌ی ده‌ماره‌خانه راسته کاتی‌ک له‌باری هه‌سانه‌وه‌یه ؟

- A- خه‌ستی نایونه‌کانی پ‌وتاسی‌وم K^+ به‌رزترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که وه‌ک له ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که.
 B- خه‌ستی نایونه‌کانی پ‌وتاسی‌وم K^+ به‌رزترده‌بن له‌ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که وه‌ک له ناوه‌وه‌ی خانه‌که.
 C- خه‌ستی پ‌ر‌وتینه‌ بارگه‌ نیگه‌تیقه‌کان به‌رزترده‌بن له ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که وه‌ک له ناوه‌وه‌ی خانه‌که
 D خه‌ستی نایونه‌کانی س‌ودی‌وم Na^+ به‌رزترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که وه‌ک له ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که

5. به‌ پشت به‌ستن به‌و شپ‌وه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر که دوو ج‌ووت ک‌ر‌و‌م‌و‌س‌و‌می لی‌ک‌چ‌و‌وی رووه‌کی پ‌ۆ‌ل‌که

ده‌نوینی‌ت، وه‌لامی راست له‌مانه‌ی خ‌واره‌وه هه‌ل‌بژێره :-

A- هه‌ردوو ه‌وکاری P و p له یه‌که‌تر جیانابه‌وه له کاتی دروستکردنی گه‌میه‌ته‌کان

B- ب‌ۆ‌مانه‌وه‌ی سیفه‌تی ره‌نگی گ‌ول به‌ شپ‌وه‌یه‌کی سه‌ربه‌خ‌و ده‌بی‌ت له ب‌ۆ‌مانه‌وه‌ی سیفه‌تی ره‌نگی ت‌وو

C- هه‌ردوو ه‌وکاری Y و y له یه‌که‌تر جیانابه‌وه له کاتی دروستکردنی گه‌میه‌ته‌کان

D- یاسای دابه‌شکردنی سه‌ربه‌خ‌و جیه‌جیه‌ناک‌ری‌ت له‌سه‌ر هه‌ردوو ب‌ۆ‌ه‌یلی (P , p) و (Y , y)

6.....که‌سی نال‌و‌وده‌بوو له ژهمی ک‌و‌ژ‌ه‌ر ن‌زیک ده‌بی‌ته‌وه.

A- پ‌یش به‌رگه‌گرتن B- پ‌یش پشت به‌ستن C- هه‌ر کاتی‌ک ژهمی کارا زیاد بکات D- د‌و‌ای د‌ا‌ج‌ر‌ان

7. رووی لی‌ک‌چ‌و‌ون له نی‌وان م‌و‌خی زه‌ردی نی‌سک و م‌و‌خی سووری نی‌سک نه‌وه‌یه که هه‌ردووکیان؟

A- له نی‌سکی در‌ی‌ژ‌دا هه‌ن B- له خانه‌ی چه‌وری پیک‌د‌ی‌ن C- خانه‌کانی خ‌وین در‌وست‌ده‌که‌ن D- له نی‌سکی نی‌سه‌ه‌نجیدا هه‌ن

8. کاتی مندال‌بوون ک‌و‌ر‌په‌له‌به.....ده‌روات که هه‌ردووکیان ز‌و‌ر فراوان ده‌بن ب‌ۆ‌تی‌په‌ر‌بوونی ک‌و‌ر‌په‌له.

A- ملی مندال‌دان و ز‌ی‌دا B- ج‌و‌گه‌ی فال‌وب و ز‌ی‌دا C- ز‌ی و می‌زه‌ر‌و‌دا D- ملی مندال‌دان و می‌زه‌ر‌و‌دا

9. به‌ پشت به‌ستن به‌م شپ‌وه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر هه‌ردوو پیکه‌اته‌ی (X و Y):

A- دوو نا‌و‌چه‌شانه‌ی تاییه‌ته‌ندن که هه‌ر یه‌کی‌کیان به‌گ‌ری‌ ناوده‌بر‌یت

B- پ‌ییان ده‌وتر‌یت هه‌نگاو در‌وست‌که‌ر

C- له هه‌ر 0.8 چ‌ر‌که‌یه‌ک ته‌زوویه‌کی کاره‌بایی ده‌رده‌په‌ر‌ینن و ده‌بنه‌ه‌وی گ‌ر‌ژ‌بوونی هه‌ردوو گ‌و‌ن‌چ‌که‌له

D- (A , B) هه‌ردووکیان راستن

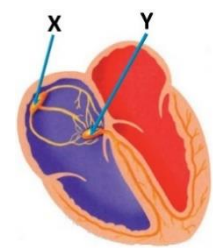
10. مووه‌خانه‌کان ده‌که‌ونه‌ناو:-

A- که‌وانه‌ج‌و‌گه‌کان B- ده‌زگای ک‌و‌رتی C- گ‌و‌یی ناوه‌راست

11. له زان‌بوونی ته‌واودا ، روخساره‌بابته هه‌میشه ناتوانی‌ت ب‌ۆ‌ماوه‌بابته بنوینی‌ت چونکه :-

A- روخساره‌بابته به‌دوو نه‌لیل یان زیات‌ر کارلی‌ک‌راوه‌ده‌بی‌ت B- له‌وانه‌یه‌ه‌وکاری ژینگه‌یی کاری له روخساره‌بابته کرد‌بی‌ت

C- ب‌ۆ‌ماوه‌بابته‌ی زانی یه‌که‌رگه و ب‌ۆ‌ماوه‌بابته‌ی زانی دوو ره‌گ هه‌مان روخساره‌بابته‌تیان هه‌یه D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن



12. له کام له‌م لی‌ک‌دانانه‌ ر‌ی‌ژ‌ه‌ی روو‌خ‌ساره‌بابته و ر‌ی‌ژ‌ه‌ی ب‌ۆ‌ماوه‌بابته یه‌ک‌سان نین؟

- A- $GgBb \times ggBb$ B- $Ggbb \times ggBb$ C- $GG \times gg$ D- $Gg \times gg$

13. به‌ پشت به‌ستن به‌و خ‌شته‌یه‌ی به‌رامبه‌ر که نه‌نجامی چه‌ندلی‌ک‌دان‌یی‌کی

تا‌که‌دو‌وره‌گ‌بوون ده‌رده‌خات. له هه‌ر لی‌ک‌دان‌یی‌ک‌دا 100 تا‌ک‌ په‌یدا‌بوون،

له کام لی‌ک‌دان‌دا ده‌کر‌یت ته‌نها یه‌ک‌ی‌ک له دوو با‌وانه‌که‌دو‌وره‌گ‌بی‌ت؟

A- ته‌نها 1

B- ته‌نها 2

C- 1 و 2

D- 2 و 3

14. هه‌موو نه‌مانه‌به‌شیک‌ن له لی‌مه‌ه‌ک‌ونه‌ندام جگه‌له:-

A- مو‌لو‌وله‌ی لی‌مف

C- لی‌مه‌ه‌گر‌ی

B- نه‌و لو‌ولانه‌ی ته‌نها لی‌مف له د‌له‌وه‌ب‌ۆ‌شانه‌کان ده‌گ‌وا‌زنه‌وه

D- نه‌و لو‌ولانه‌ی لی‌مف له شانه‌کانه‌وه‌ب‌ۆ‌کل‌وره‌خ‌وین‌ه‌یه‌ن‌ه‌ری سه‌روو ده‌گ‌وا‌زنه‌وه

15. له کام له‌م ج‌و‌وت‌بو‌نانه‌ی خ‌واره‌وه رووه‌کی شه‌وب‌ۆ‌ی گ‌ول په‌مه‌یی په‌یدا ده‌بی‌ت؟

A- رووه‌کی شه‌وب‌ۆ‌ی گ‌ول سوور \times رووه‌کی شه‌وب‌ۆ‌ی گ‌ول په‌مه‌یی

C- رووه‌کی شه‌وب‌ۆ‌ی گ‌ول په‌مه‌یی \times رووه‌کی شه‌وب‌ۆ‌ی گ‌ول په‌مه‌یی

16. له‌م شپ‌وه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کام ره‌ن‌وس ناماژه‌ب‌ۆ‌نه‌و نا‌و‌چه‌یه‌ده‌کات که له‌کاتی

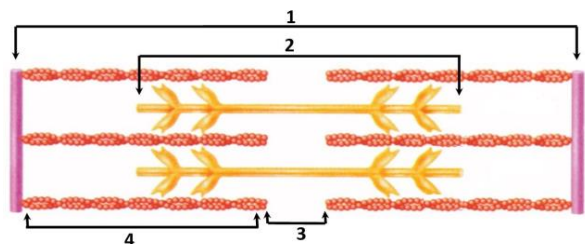
گ‌ر‌ژ‌بوونی ته‌واوی په‌یکه‌ره‌ماس‌و‌ل‌که‌دی‌ار‌نامینی‌ت (وون ده‌بی‌ت)؟

A- 1

B- 2

C- 3

D- 4



17. خانه‌ت‌و‌وش‌بو‌وه‌کان به‌نه‌خ‌وشی ده‌ناس‌ر‌ینه‌وه‌له‌لایه‌ن خانه‌کانی T ژه‌ه‌را‌وی چونکه.....له‌سه‌ر رووی خانه‌کانی T ژه‌ه‌را‌وی

هه‌یه‌که ته‌واو‌که‌رن ب‌ۆ‌نه‌و.....که‌له‌سه‌ر خانه‌ت‌و‌وش‌بو‌وه‌کان به‌نه‌خ‌وشی هه‌یه.

A- وه‌ر‌گریه‌پ‌ر‌و‌ت‌ینه‌یه‌کان , دژه‌پیدا‌که‌رانه‌ی.

C- دژه‌پیدا‌که‌ره‌فایر‌و‌سییه‌کان , دژه‌پیدا‌که‌رانه‌ی

18. له ز‌و‌ریه‌ر‌ز‌بو‌ونه‌وه‌ی خه‌ستی ه‌و‌رم‌و‌نی هان‌ده‌ری ته‌نی زه‌رد که له نی‌وه‌ی سو‌ری هیل‌که‌دان‌دا رو‌وده‌دات.....ی.لی په‌یدا ده‌بی‌ت.

A- که‌وته‌نه‌سه‌رخ‌وین. B- ته‌قینه‌وه‌ی چیک‌ل‌دانه‌و ده‌ر‌په‌ر‌ینی هیل‌که

19. ب‌یر‌خه‌روه‌خانه‌کان یه‌که‌م جار در‌وست ده‌بن له:-

A- وه‌لام‌دانه‌وه‌به‌ر‌گریه‌یه‌کانی سه‌ره‌تایی B- وه‌لام‌دانه‌وه‌به‌ر‌گریه‌یه‌کانی دوومه‌ی C- وه‌لام‌دانه‌وه‌ی هه‌و‌کر‌دنه‌کان D- وه‌لام‌دانه‌وه‌ی گه‌رم‌ی

20. له کام کرداری گ‌وا‌سته‌نه‌وه‌ی خ‌وینی خ‌واره‌ودا ده‌ش‌یت کارلی‌ک له نی‌وان دژه‌پیدا‌که‌ری Rh و دژه‌ته‌ن ب‌ۆ‌Rh رو‌وب‌دات؟

A- $(AB^+) \leftarrow (AB^-)$ B- $(O^-) \leftarrow (B^+)$ C- $(A^+) \leftarrow (B^+)$ D- $(B^-) \leftarrow (B^-)$

21. له کرداری در‌وست بوونی نی‌سکی کام له‌مانه‌ی خ‌واره‌ودا نی‌سکه‌خانه‌کان په‌رش و بلا‌و ده‌بن به‌شپ‌وه‌ی هه‌ره‌مه‌کی له به‌سته‌ره‌شانه‌ی

ک‌و‌ر‌په‌له‌دا، به‌لام له‌م نی‌سکه‌خانانه‌ز‌و‌ر به‌خ‌یرایی به‌شپ‌وه‌ی چینه‌کان یه‌که‌د‌گ‌رن ب‌ۆ‌نه‌وه‌ی ب‌بنه‌په‌ره‌ی ته‌خت بوو له نی‌سک‌دا:-

A- نه‌و نی‌سکه‌نه‌ی به‌شپ‌وه‌ی ره‌ق در‌وست ده‌بن بی نه‌وه‌ی له سه‌ره‌تادا به‌ق‌وناع‌ی ک‌ر‌ک‌راگه‌یی تی‌په‌ر‌ب‌ین B- له هه‌موو ج‌و‌ره‌نی‌سکی‌ک‌دا

C- نه‌و نی‌سکه‌نه‌ی له سه‌ره‌تادا به‌ق‌وناع‌ی ک‌ر‌ک‌راگه‌یی تی‌په‌ر‌ده‌بن D- ته‌نها له نی‌سکه‌کانی په‌له‌په‌یکه‌ردا

22. کام له‌و ه‌و‌رم‌و‌نانه‌ی خ‌واره‌وه له ست‌یر‌و‌ی‌ده‌ه‌و‌رم‌و‌نه‌کانه‌و ت‌وانای ت‌وانه‌وه‌ی هه‌یه له چه‌وریدا؟

A- ثای‌ر‌و‌ک‌س‌ین. B- ثای‌ر‌و‌ن‌ینی سیانه‌ی‌و‌دی C- ک‌و‌رت‌یز‌و‌ل. D- هه‌موو وه‌لامه‌کان راستن

23. کام له‌مانه‌راسته‌وخ‌و‌ده‌بی‌ته‌ه‌وی گ‌و‌ران له پ‌ی‌دا‌ر‌و‌یش‌تنی په‌رده‌ی خانه‌ی د‌و‌ای گه‌یی‌نکه له ریگه‌ی کار‌تی‌ک‌ردن له ج‌و‌گه‌نای‌و‌نه‌کان‌دا له

کاتی گ‌وا‌سته‌نه‌وه‌ی ده‌ماره‌راگه‌یان‌دن له گه‌یی‌نکه‌ده‌مار‌دا؟

A- گه‌یش‌تنی نه‌رکی کار ب‌ۆ‌ده‌ماره‌ک‌و‌تاییه‌کان

C- به‌سته‌نه‌وه‌ی نی‌وان ده‌ماره‌گ‌و‌یزه‌ره‌وه‌کان و گه‌رده‌وه‌رگه‌کان

24. ده‌ماره‌پ‌یت‌ید و ده‌ماره‌گ‌و‌یزه‌روه‌هه‌ردووکیان له لایه‌ن:-

A- ک‌و‌یر‌ه‌ر‌ژینه‌کانه‌وه‌ده‌رده‌ر‌ین و وه‌کو ه‌و‌رم‌و‌نه‌کان پ‌و‌ل‌ین ده‌کر‌ین B- ده‌ماره‌ک‌و‌نه‌ندامه‌وه‌ده‌رده‌ر‌ین و وه‌کو ه‌و‌رم‌و‌نه‌کان پ‌و‌ل‌ین ده‌کر‌ین

C- ک‌و‌یر‌ه‌ر‌ژینه‌کانه‌وه‌ده‌رده‌ر‌ین و وه‌کو ن‌یر‌د‌را‌وی ک‌یمیایی کار‌ده‌که‌ن D- ده‌ماره‌ک‌و‌نه‌ندامه‌وه‌ده‌رده‌ر‌ین و وه‌کو ن‌یر‌د‌را‌وی ک‌یمیایی کار‌ده‌که‌ن

25. نه‌س‌پ‌ر‌ین و نه‌س‌یتامینی‌و‌ف‌ین ت‌وندی نازاره‌کانی تالیه‌ه‌تن که‌مه‌که‌نه‌وه له ر‌یی وه‌ستان‌دنی در‌وست‌بوونی:-

A- پ‌ر‌و‌ستاگ‌لان‌دینه‌کان. B- ن‌ین‌د‌و‌ر‌ف‌ینه‌کان C- ن‌ین‌ک‌یف‌الی‌نه‌کان. D- هه‌موو وه‌لامه‌کان راستن

26. جومگەى..... دەتوانىت بالّ بە سورپكى تەواو بسورپنىتەوۋە A. -تەوۋەرىى B- رىزەىى C- گۆىى D-خلىسك

27.مىزەړو جۇگەىەكە كە :-

A-مىز و تۆۋەخانەكان بە ناویدا دەروات و لەشى نىرە بە جىدىللىت لە ھەمان كاتدا B-تەنھا مىز بە ناویدا دەروات و لەشى نىرە بە جىدىللىت

C-شلەى دەردراو لە تۆواوۋە چىكلدانەكان تىپىدا لە گەلّ تۆۋەخانەكان تىكەلّ دەبىت D-(C + B) ھەردووکیان راستن

28.لە بارى ئاسایى (بە زۆرى) بەرگرىبە كۆنەندام پەلامارى خانەكانى لەشى خۆى نادات، لەبەرنەۋەى ئەو لىمفەخانانەى لەش كە خانەكانى لەشى خۇيان دەناسنەۋەو كارلىکیان لەگەلدا دەكەن :-

A-لانابرىن پىش گەشەکردنىان

C-لادەبردرىن پىش گەشەکردنىان

29.بە پشت بەستن بەو شىۋەىەى بەرامبەر ۋەلامى راست لەو خشتەىەى خوارۋە ھەلبرئىرە :-

	كام پىكھاتە لەگەلّ ئەو ماسولكانەى پىئوى بەندن وا دەكات كە تىشكى رۇشناىى ھاتوو بۇ ناو چاو بىشكىتەۋە؟	ئەو پىكھاتانەى كە رۇشناىى ىپدا تىپەر دەبىت	چىنىكى پارىزەرى روونە كە رۇشناىى بۇ يەكەم جەر ىپدا تىپەر دەبىت	ملىونان تەۋەرى ئەو دەمارەخانانەى لە چاو دەردەچن كام پىكھاتە پىكلدىن؟	
A-	3	2 ، 3 ، 4	4	6	
B-	1	2 ، 3 ، 1	2	5	
C-	3	2 ، 3 ، 1	4	6	
D-	1	2 ، 3 ، 4	2	5	

30.ھەردوو گونبەرھەمدىنن.

A-تۆۋەكان B-توخمە ھۆرمۇنەكان C-ئەو شلانەى خۇراك بەتۆۋەكان دەدەن و دەيانپارىزن. D-(B + A) ھەردووکیان راستن

31.موۋەكانى لەشى مرۇقّ لە ھەستى بەركەۋتندا بەشدارى دەكەن چونكە چەمانەۋەى موو ژمارەىەكى زۆر لە.....ورىادەكاتەۋە كە

دەكەۋنە بنكىلە پىستدا. A-گەرمىبە ۋەرگەرەكان ، تۋىژ

C-مىكانىكە ۋەرگەرەكان ، سەلكى موو

D-كىمىكە ۋەرگەرەكان ، سەلكى موو

32.لە روۋەكى پۇلكەدا روخسارى درىژ (T) زائە بەسەر روخسارى كورت (t) و روخسارى تۆو لووس (R) زائە بەسەر روخسارى تۆو چرچ (r)

، لىكدانىك لە نىوان روۋەكىكى پۇلكەى قەد درىژى تۆو لووس لەگەلّ روۋەكىكى ترى قەد كورتى تۆو چرچ ئە نجامدرا لە ئە نجامدا روۋەكە پەيداۋوۋەكان بۇ سىفەتى رووى تۆو ھەموویان تۆو لووس بوون و بۇ سىفەتى درىژى قەد نىۋەيان قەد درىژ بوون و نىۋەى دىكەيان قەد كورت بوون كام لەمانە بۆماۋە بابەتى ھەردوو باۋانەكە دەنۋىنىت بۇ ھەردوو سىفەتەكان بەىەكەۋە؟

A-tt rr × tt Rr B-tt rr × Tt RR C-tt rr × tt RR D-tt rr × Tt Rr

33.كام لەم ھەلبراردانەى خوارۋە ۋەسفى ئەو دوو شىۋەىەى بەرامبەر بەتەۋاۋى دەكات؟

	لە شىۋەى 1 دا	لە شىۋەى 2 دا		لە شىۋەى 1 دا	لە شىۋەى 2 دا
A-	ئاۋپەنچك	گرژ دەبىت	ئاۋپەنچك	خاۋدەبىت	گرژ دەبىت
	ماسولكەى پەراسووۋەكان	خاۋدەبىن	ماسولكەى پەراسووۋەكان	گرژ دەبىن	خاۋدەبىن
	سنگە كەلېن	فراۋان دەبىت	سنگە كەلېن	تەسك دەبىت	فراۋان دەبىت
C-	ئاۋپەنچك	خاۋدەبىت	ئاۋپەنچك	گرژ دەبىت	خاۋدەبىت
	ماسولكەى پەراسووۋەكان	خاۋدەبىن	ماسولكەى پەراسووۋەكان	گرژ دەبىن	خاۋدەبىن
	سنگە كەلېن	تەسك دەبىت	سنگە كەلېن	فراۋان دەبىت	تەسك دەبىت

34.كام لەم جوۋتانەى خوارۋە ھەلەىە؟

A-تەۋەرى مایىلىنى : ماددەى خۇلەمىشى دركە پەتك

C-تەۋەرە بى مایىلنەكان : ماددەى سبى مىشك

35.ھەموو ئەمانە دەربارەى جەمسەرە تەنى يەكەم و جەمسەرە تەنى دوۋەم ھەلەن جگە لەۋەى كە ھەردووکیان خانەى :-

A-تاك كۆمەلەى كرۇمۇسۇمېن B-لەناو جۇگەى فالوب پەيدا دەبن C-لەناو ھىلكەدان پەيدا دەبن D-جوۋت كۆمەلە كرۇمۇسۇمېن

36.ھۆرمۇنى دەریەراندىنى ھاندەرى ئایىرۇیدە رژیى و ھۆرمۇنى ھاندەرى ئایىرۇیدە رژیى ھەردووکیان :-

A-لە ھەمان كویرە رژیىنەۋە دەردەدرین

C-لەرىگەى پەرچە پىدانەۋەى نەرىنى خەستى ھۆرمۇنەكانى ئایىرۇیدە رژیى لە خویندا رىكدەخەن D-ھەموویان راستن

37.بوونى كۇكایىن لە گەىىنكە قلىش دووبارە مژىنەۋەى دۇپامېن دەۋەستىنىت چونكە كۇكایىن كاردەكاتە سەر كارى :-

A-ۋەرگەرەكانى دووبارە لە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەىىنكەدا B-ۋەرگەرەكانى دووبارە لە پەردەى دەمارە خانەى پىش گەىىنكەدا

C-ۋەرگەرەكانى پروتىنى لە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەىىنكەدا D-جۇگەكانى نایۇنى سۇدیۇم لە پەردەى دەمارە خانەى پاش گەىىنكەدا

38.ئەو ھەۋایەى لە سىببەكان دىتەدەرۋەو راستەوخۇ پىش ئەۋەى بچىتە بۆرى ھەۋا تىپەدە پەرىت بە :-

A-قورگ B-بۇرىچكەكانى ھەۋا

D-دوولقە بۆرى ھەۋا

39.كام لەمانە دەربارى سېلّ راست نىببە؟

A-گەۋرەترىن لىمفە ئەندامە.

C-لىمفەخانەكانى تىپدا ھەىە

40.كام لەمانە نموونەىە بۇ تەۋاۋكارى كۆنەندامەكان؟

A-دابەشکردنى خۇراكە ماددە پەيداۋوۋەكان لە كۆنەندامى ھەرسدا بە ھۆى كۆنەندامى سورانەۋە بە جىدىت

B-چالاکى كۆنەندامى سوران بەندە لەسەر خۇراكە ماددە ھاتوۋەكانى كۆنەندامى ھەرس و ئوكسىجىنى ھاتوو لە كۆنەندامى ھەناسەۋە

C-كویرە رژیىنە كۆنەندام ھۆرمۇنەكان دەردەدەن كە چالاکى كۆنەندامى زۆربوون رىكدەخەن D-ھەموویان راستن

41.روۋەكەكانى پۇلكە ئاسایى لە رىىزۆردەبن , مەندل توانى رىگە لەم جۆرە پەرىنە بگرىت بە لا بردنىگولەكانى

روۋەكىكى دىارىكراۋ :- A- پەرىنى خۇىى ، كۇسپى B- پەرىنى خۇىى ، پۇرگى C-تىكەلە پەرىن ، كۇسپى D-تىكەلە پەرىن ، پۇرگى

42.كام لەمانە نموونە نىببە بۇ بەستەرە شانە؟

A-خوین B-چىنى دەرۋە لە پىكھاتەى لوولەكانى خویندا C-ئەو شانەىەى ناۋپۇشى بۆرى ھەۋا دەكات D-چەورىبە شانە

43.كام لە ئەمانە دەربارەى دژە پەيداكەرەكان راستە :- A-ماددەىەكە لەش وریا دەكاتەۋە بۇ بەرھەمەینانى دژە تەنىك بۆى

B- دژە پەيداكەرەكان كە بە سروشتى لە لەشدا ھەن ھانى ھىچ ۋەلامدانەۋەىەك نادەن

C- ھۇكارەكانى ئەخۇشى یان بەشەكانیان و , ژەهرى بەكترىا و , دەنكەھەلالە لە جۆرەكانى دژە پەيداكەرن

D-ھەموویان راستن

44.كام لەمانە تاكى دوۋرەگى ھەىە؟ .

A- كەروىشكى قاۋەىى B-روۋەكى پۇلكەى گولّ لووتكەىى C-روۋەكى پۇلكەى كەلوو زەرد D-ھەموو ۋەلامەكان ھەلەن

45.رووى لىكچوون لە نىوان سىببە خوینبەرەكان و شاخوینبەر ئەۋەىە كە ھەردوو جۆرە لوولەكە :-

A-دىۋارىان لە سى چىن پىكھاتوۋە.

C-خوینى تىرئوكسىچىن بۇ دوور لە دلّ دەگۋانەۋە D-(C + A) ھەردووکیان راستن

46..... ئەو بەشەى دەماخە كە تىگەىشتنى بەركەۋتتە راگەيانندنەكانى تىپداىە.

A- لانك B- لاكیشە مۇخ C-مىشك D-ناۋەراستە دەماخ

47.لە جوۋتبوونى جوۋتە دوۋرەگبووندا (دوۋرەگ × دوۋرەگ) ژمارەى بۆماۋە بابەتى جىاۋازى پىشبینىكراۋ و ژمارەى روخسارە بابەتى

جىاۋازى پىشبینىكراۋ برىتتىن لە :- A-نۇ بۆماۋە بابەت و چوار روخسارە بابەت B-چوار بۆماۋە بابەت و نۇ روخسارە بابەت

C-چوار بۆماۋە بابەت و چوار روخسارە بابەت D-نۇ بۆماۋە بابەت و نۇ روخسارە بابەت

48.رىشالەكانى لووسە ماسولكە جىاۋازن لە رىشالەكانى پەىكەرە ماسولكە بەۋەى كە رىشالەكانى لووسە ماسولكە :-

A-بە بەستەرە شانە دەۋرە نەدراون B-بە بەستەرەشانەىەك دەۋرە دراۋن كە يەكدەگرن بۇ پىكەینانى ژىبەكان

C-بە بەستەرەشانەىەك دەۋرە دراۋن كە يەكناگرن بۇ پىكەینانى ژىبەكان D-ناۋوكى زۇریان تىپداىە

49.ئەو شىۋەىەى بەرامبەردا ئەو رەنۋوسانە چىن كە نامازە بە

چىنەكانى خانە دروستكەرە يەكەمىببەكان دەكەن؟

A-6 ، 2 ، 5

B-1 ، 4 ، 8

C-4 ، 7 ، 2

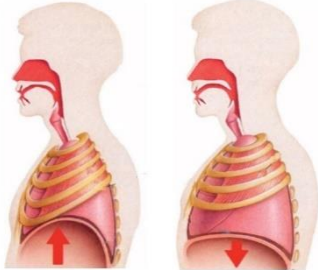
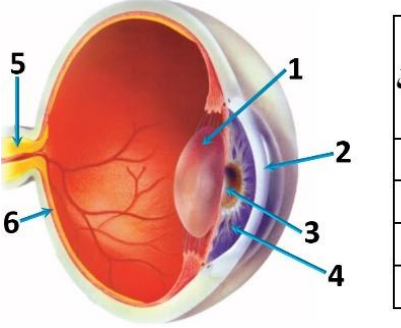
D-6 ، 1 ، 3

50.كام لەمانە دەربارەى ھۆرمۇنى ئوكسىتۇسېن راستە؟

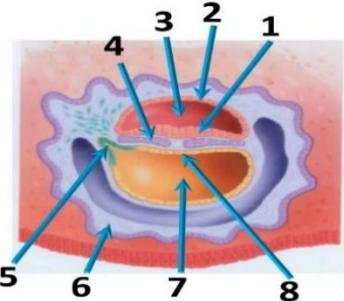
A-ۋروژمکردنى شیر لە مەمك وریادەكاتەۋە لە كاتى شیر پىدان

C- ھانى بەرھەمەینانى شیر لە مەمكەكاندا دەدات لە ماۋەى شیر پىدانى مندلّ ... D-(A , B) ھەردووکیان راستن

Z



شۋەى 1 شۋەى 2



شۋەى 1 شۋەى 2