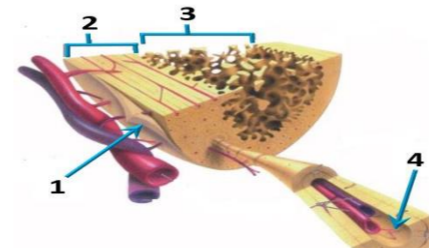




وه‌لامی راست هه‌ئێزیره:

1. کام لهم هه‌ئێزاردانه‌ی خواره‌وه به‌شه‌کانی نه‌و شیوه‌یه‌ی به‌رامبهر به‌ته‌واوی ده‌ستنیشان ده‌کات؟

	1	2	3	4
A	ئیسکی نیسفه نجی	ئیسکی پته‌و	جوگه‌ی هاقه‌رس	به‌رگه‌ ئیسک
B	به‌رگه‌ ئیسک	ئیسکی پته‌و	ئیسکی نیسفه نجی	جوگه‌ی هاقه‌رس
C	به‌رگه‌ ئیسک	ئیسکی نیسفه نجی	ئیسکی پته‌و	جوگه‌ی هاقه‌رس
D	جوگه‌ی هاقه‌رس	ئیسکی پته‌و	به‌رگه‌ ئیسک	ئیسکی نیسفه نجی



2. روی له‌یه‌کچوون له‌ نیوان خرۆکه سپیه‌کانی خوین و خرۆکه سووره‌کانی خوین نه‌وه‌یه که هه‌ردووکیان

- A- رۆلی سه‌ره‌کیان هه‌یه له‌ به‌رگرێکردن له‌ له‌ش
- B- ده‌توانن بچن بۆ شله‌ی نیوان خانه‌کان
- C- هه‌مان قه‌باره‌یان هه‌یه
- D- له‌ موخی سووری ئیسکدا دروست ده‌بن

3. سستی و ووربوون و توره‌بوون و جووله‌ی زیده‌رۆ له‌ نیشانه‌کانی :-

- A- که‌مبوونی خه‌ستی گلوکۆزه له‌ خویندا.
- B- زیادبوونی خه‌ستی گلوکۆزه له‌ خویندا.
- C- دا‌بارانه‌ له‌و ده‌رمانه‌ی که‌ ده‌بیته‌ هۆی ئالوده‌بوون.
- D- که‌م به‌ره‌مه‌ینانی تایرویده هۆرمۆنه‌کانه

4. کام لهم جو‌مگانه‌ی خواره‌وه له‌ جو‌مگه‌ بزێوه‌کانه‌وه له‌ ته‌وه‌ره‌ په‌یکه‌ردا هه‌یه ؟

- A- جو‌مگه‌ی نایشک
- B- جو‌مگه‌ی نیوان هه‌ردوو بڕه‌ری سه‌ره‌وه‌ی بڕه‌ری پشت
- C- جو‌مگه‌ی نیوان هه‌ردوو بڕه‌ری سه‌ره‌وه‌ی بڕه‌ری پشت
- D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

5. خانه‌کانی کام جو‌ر لهم ماسولکانه‌ به‌ناویه‌کدا داده‌چن بۆ پیکه‌ینانی په‌ره‌کان ؟

- A- په‌یکه‌ره ماسولکه
- B- ئوسه ماسولکه
- C- دله ماسولکه
- D- ئوسه ماسولکه و دله ماسولکه

6. کام له‌مانه‌ بنه‌مای دوومه‌ له‌به‌ده‌سته‌هاته‌کانی کوخ ؟

- A- پیوسته‌ سامپلیک له‌هۆکاری نه‌خۆشی جیابکریته‌وه له‌ گیانه‌وه‌ری تووشبوو، وه‌ له‌ تاقیگه‌ په‌ره‌ی پێبدریت.
- B- له‌کاتی کوتانی گیانه‌وه‌ری ساغ به‌وه‌ هۆکاری نه‌خۆشییه‌ی که‌ جیابکریته‌وه، پیوسته‌ نه‌و گیانه‌وه‌ره‌ تووشی نه‌خۆشی بییت.
- C- پیوسته‌ هۆکاری نه‌خۆشی له‌ نه‌شی گیانه‌وه‌ری تووشبوو به‌ نه‌خۆشی هه‌بیته‌ و له‌ نه‌شی گیانه‌وه‌ری ساغدا نه‌بیته‌
- D- پیوسته‌ هۆکاری نه‌خۆشی له‌ گیانه‌وه‌ری دووم به‌ده‌ست بیته‌ و له‌ تاقیگه‌ په‌ره‌ی پێبدریت. وه‌ پیوسته‌ نه‌و هۆکاره‌ نه‌خۆشیه‌ هه‌مان هۆکاری نه‌خۆشی بیته‌ که‌ له‌ گیانه‌وه‌ری یه‌که‌م به‌ده‌ست هاتوه‌وه‌ په‌ره‌ی پێبدره‌وه.

7. هه‌ردوو هۆرمۆنی هانده‌ری ته‌نی زه‌ره‌ (LH) و هانده‌ری چیکلانه‌ (FSH) به‌شدارن له‌ :-

- A- کرداری دروستکردنی تۆوه‌کان
- B- کرداری چه‌قین
- C- سو‌ری هیلکه‌دان
- D- (C + A) هه‌ردووکیان راستن

8. ریزبه‌ندی ته‌واو بۆ ریزازی چه‌شتن بریتیه‌ له‌ :

- 1- ناوه‌ندی چه‌شتن له‌ قه‌دی ده‌ماخ 2- ریزازه‌کانی چه‌شتنه‌ ده‌مار 3- هه‌سته‌ توێکل بۆ چه‌شتن 4- لانه‌ 5- چه‌ژه‌ گۆپکه‌کان

- A- 3 < 1 < 4 < 2 < 5
- B- 1 < 4 < 3 < 2 < 5
- C- 3 < 4 < 1 < 2 < 5
- D- 4 < 3 < 1 < 2 < 5

9. ژماره‌ی روخساره‌ بابته‌ جیابکریته‌ که‌ له‌وانه‌یه‌ له‌ نیکدانی دوو رووه‌کی پۆلکه‌ که‌ به‌کیکیان قه‌د دریز و گۆل ته‌وه‌یه‌ی (TtAA) و دوومه‌یان قه‌د دریز و گۆل لوتکه‌یه‌ی (Ttaa) په‌یدا بیته‌ چه‌نده‌؟ له‌ رووه‌کی پۆلکه‌دا روخساری قه‌د دریز (T) ژاله‌ به‌سه‌ر روخساری قه‌د کورت (t) و روخساری گۆل ته‌وه‌یه‌ی (A) ژاله‌ به‌سه‌ر روخساری گۆل لوتکه‌یه‌ی (a) ؟

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

10. ناوگۆری گازی رووده‌دات له‌وکاته‌ی :-

- A- ئۆکسیجینی سیکلانه‌نۆچکه‌کانی هه‌وا به‌ناو خوینی موونووله‌کاندا بلاوده‌بیته‌وه. B- ئۆکسیجین ده‌به‌سترت به‌ هیموگلوبینه‌وه له‌ خرۆکه‌ سووره‌کاندا.
- C- خرۆکه‌ سووره‌کان ئۆکسیجین ده‌ده‌ن به‌ خانه‌کانی شانیه‌ی له‌ش.
- D- هه‌موویان راستن

11. له‌ قوناعی یه‌که‌می تووشبوون به‌ فایرۆسی HIV :-

- A- فایرۆسه‌کان دووه‌یند ده‌بن و ژماره‌یان زیاد ده‌کات.
- B- له‌وانه‌یه‌ تووشبووه‌کان هه‌ست بکه‌ن که‌ ته‌ندروستیان باشه‌.
- C- که‌سانی تووشبوو ده‌توانن خه‌لکی دیکه‌ تووش بکه‌ن.
- D- هه‌موویان راستن.

12. هیلکه‌ دا‌به‌شبوونی دوومی که‌مه‌دا‌به‌شبوونی به‌سه‌ر دادیت له‌

- A- هیلکه‌دان پێش روودانی پیتین
- B- جوگه‌ی فالوب پێش روودانی پیتین
- C- جوگه‌ی فالوب نه‌گه‌ر پیتین به‌جیهات
- D- مندالان دوا‌ی پیتین

13. کوتاو‌گیراوه‌یه‌ که‌ تیدایه‌ :-

- A- هۆکاری نه‌خۆشی مردووی
- B- به‌شیکه‌ی هۆکاری نه‌خۆشی که‌ هیشتا دژه‌ په‌یدا‌که‌ره‌کانی پاراستوه‌
- C- هۆکاری نه‌خۆشی بی‌هیزکراوی
- D- هه‌موویا راستن

14. زۆر جار یه‌که‌م خانه‌یه‌ که‌ تووشی فایرۆسی HIV ده‌بیته‌ له‌ به‌ر بوونی له‌سه‌ر روویان.

- A- هه‌ئێشینه‌ره‌ گه‌وره‌کان ، ته‌نها وه‌رگری CD4
- B- هه‌ئێشینه‌ره‌ گه‌وره‌کان ، وه‌رگری CD4 و وه‌رگره‌ هاوه‌نی CCR5.
- C- خانه‌کانی T یاره‌تیدهر ، ته‌نها وه‌رگری CD4
- D- خانه‌کانی T یاره‌تیدهر ، وه‌رگری CD4 و وه‌رگره‌ هاوه‌نی CCR5.

15. هۆرمۆنی گه‌شه‌ : ئیسک و ماسولکه‌ :-

- A- سیکریتین : خانه‌ جوگه‌داره‌کانی په‌نکریاس
- B- هۆرمۆنی دژه‌میزتن : خانه‌کانی پلی دواوه‌ی ژیرمیشکه‌ رژیان
- C- هۆرمۆنی هانده‌ری توێکل نه‌درینال : خانه‌کانی پلی پێشه‌وه‌ی ژیرمیشکه‌ رژیان
- D- ئۆکسیتوسین : بۆریچه‌کانی گورچيله‌

16. خرۆکه‌ سپیه‌کانی خوینن که‌ هۆکاره‌کانی نه‌خۆشی قوت ده‌ده‌ن .

- A- هه‌ئێشینه‌ره‌ گه‌وره‌کان B- خرۆکه‌ سپیه‌ هاوتاکان C- کوزه‌ره‌ خانه‌ سروشتیه‌کان D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن

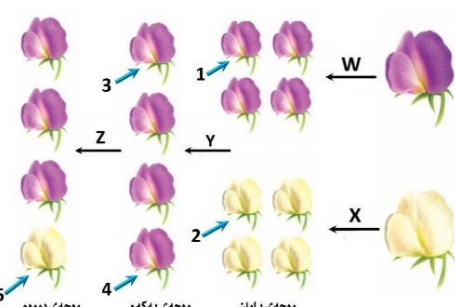
17. به‌شیکه‌ له‌ ده‌ماخ و ده‌که‌ویته‌ نیوان مێشک و قه‌دی ده‌ماخ :-

- A- ناوه‌راسته‌ ده‌ماخ
- B- لاکیشه‌ مۆخ
- C- نیوانه‌ ده‌ماخ .
- D- مێشکۆله‌ .

18. به‌ پشت به‌ستن به‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبهر که‌ س‌ی هه‌نگاوی تاقیکردنه‌وه‌کانی مه‌ندل

روونده‌کاته‌وه‌ کام لهم هه‌ئێزاردانه‌ی خواره‌وه‌ راسته‌ ؟

	Z	Y	هه‌مان بۆماوه‌ بابته‌یان هه‌یه	X	W
A	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین	تاک‌ ژماره‌ 1 و 3	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین
B	په‌رینی خۆیی	په‌رینی خۆیی	تاک‌ ژماره‌ 3 و 4	په‌رینی خۆیی	په‌رینی خۆیی
C	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین	تاک‌ ژماره‌ 2 و 5	تیکه‌نه‌ په‌رین	په‌رینی خۆیی
D	په‌رینی خۆیی	په‌رینی خۆیی	تاک‌ ژماره‌ 1 و 4	په‌رینی خۆیی	تیکه‌نه‌ په‌رین



19. ریزبه‌ندی ته‌واو بۆ ریزازی نه‌و هه‌وا‌یه‌ی که‌ له‌ سپیه‌کان بۆ زه‌ پۆشی ده‌روه‌ ده‌گوازیته‌وه‌ له‌کاتی هه‌ناسه‌دانه‌وه‌ بریتیه‌ له‌ :-

- 1- دم و لوت ، 2- بۆریچه‌کانی هه‌وا ، 3- دوولقه‌ بۆری هه‌وا ، 4- گه‌روو ، 5- بۆری هه‌وا ، 6- سیکلانه‌نۆچکه‌کانی هه‌وا ، 7- قورگ

- A- (1 < 4 < 7 < 5 < 3 < 2 < 6)
- B- (6 < 2 < 3 < 5 < 7 < 4 < 1)
- C- (1 < 7 < 4 < 5 < 3 < 2 < 6)
- D- (6 < 2 < 3 < 5 < 4 < 7 < 1)

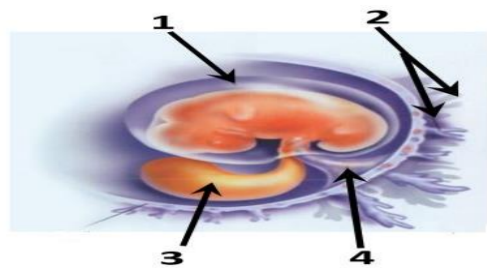
20. کرکراگه‌ و ژ‌ی و چه‌وری نمونه‌ن بۆ س‌ی :-

- A- جو‌ر به‌سته‌ره‌ شانیه‌ که‌ خانه‌کانیان به‌ جو‌ری جیاباز له‌ نیوانه‌ ماده‌ ده‌وره‌دران
- B- جو‌ری جیابا‌وازی شانیه‌ له‌ش
- C- جو‌ر به‌سته‌ره‌ شانیه‌ که‌ خانه‌کانیان به‌ هه‌مان جو‌ر نیوانه‌ ماده‌ ده‌وره‌دران
- D- جو‌ر شانیه‌ که‌ خانه‌کانیان له‌ بڕیکی که‌می ماده‌ی نیوان خانه‌کان نقوم بوون

21. لهم شیوه‌یه‌ی به‌رامبهردا کام ره‌نوس ناماژه‌ به‌و پیکهاته‌یه‌ ده‌کات که‌ خویننه‌ینه‌رو

خوینبه‌ره‌کانی تیدایه‌ که‌ خوین ده‌گوازه‌وه‌ له‌ نیوان کۆر په‌له‌و ویلاشدا ؟

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



22. هه‌موو نه‌مانه‌ له‌ تاییه‌ ته‌ندییه‌کانی لیمفه‌ خانه‌کانه‌ جگه‌ له‌ :-

- A- هه‌موو وه‌رگره‌کانی سه‌ر رووی یه‌ک لیمفه‌ خانه‌ به‌ هه‌مان شیوه‌ جو‌ر جیاده‌کرینه‌وه.
- B- وه‌رگره‌ پرۆتینییه‌کانی هه‌ر لیمفه‌ خانه‌یه‌ک ده‌به‌سترتن به‌و دژه‌ په‌یدا‌که‌رانه‌ی که‌ شیوه‌ی ته‌واوکه‌ری نه‌وانیان هه‌یه‌.
- C- وه‌رگره‌ پرۆتینییه‌کانی هه‌ر لیمفه‌ خانه‌یه‌ک ده‌توانن به‌ زیاتر له‌ یه‌ک جو‌ر دژه‌ په‌یدا‌که‌ر به‌به‌سترتن.
- D- وه‌رگره‌ پرۆتینییه‌کانی سه‌ر رووی لیمفه‌ خانه‌کان پیکهاته‌یه‌کی ئالۆزی س‌ی دووریان هه‌یه‌.

23. کام لهم کۆمه‌له‌ خوینانه‌ ته‌نها یه‌ک جو‌ر دژه‌ په‌یدا‌که‌ری هه‌یه‌ له‌ دژه‌ په‌یدا‌که‌ره‌کانی (Rh , B , A) له‌ سه‌ر رووی خرۆکه‌ سووره‌کاندا؟

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

24. مووه‌خانه‌کان (خانه‌کوئکه‌ره‌کان) :-

- A- ده‌که‌ونه‌ ناو گۆیی ناوه‌وه
- B- گرنگن بۆ بیستن و هاوسه‌نگی
- C- له‌روکه‌شه‌چینی بۆنکردندا هه‌ن
- D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن

25. له‌گه‌ل نه‌وه‌ی له‌یه‌ک رشتندا 300 - 400 ملیۆن تۆوه‌خانه‌ هه‌یه‌ ، بڕیکی زۆرکه‌م لهم تۆوه‌نه‌ ده‌گه‌نه‌ شوینی پیتین ، چونکه‌ :-

- A- ژینگه‌ تفتییبه‌که‌ی ریزه‌وه‌کانی زاوژی مێیه‌ زۆریه‌ی تۆوه‌خانه‌کان ده‌کوژن . B- پاشماوه‌ تفتییبه‌که‌ی مێز له‌ مێزه‌رۆ زۆریه‌ی تۆوه‌خانه‌کان ده‌کوژن
- C- بیری خۆراکه‌ماده‌ی ناو تۆواو به‌شی هه‌موو تۆوه‌کان ناکات
- D- ژینگه‌ ترشییه‌که‌ی ریزه‌وه‌کانی زاوژی مێیه‌ زۆریه‌ی تۆوه‌خانه‌کان ده‌کوژن

26. یه‌کیه‌ک لهم کۆیره‌ رژیانه‌ خه‌ستی نه‌و هۆرمۆنه‌ی که‌ ده‌ریده‌دات له‌ شه‌ودا زۆر زیاد ده‌کات ، ویه‌ ئاشکرا له‌ رۆژدا که‌مه‌دکات :-

- A- کرۆکی نه‌درینال
- B- تایمۆسه‌ رژیان
- C- رژیانی کاژیی
- D- رژیانه‌کانی پاراشایرۆید

27. کام له مانه دهرباری به سته رکان هه له یه ؟
 A- خانه کانی له بریکی گه وری نیوانه ماده نوقم بوون
 B- نیسک به ماسولکه ده به سته یه
 C- جوړیکه له به سته ره شانه
 D- نیسکه کانی جومگه ده گرن بو نه وری له شوینه کانیاندا جیگیریان بکه

28. هه موو نه مانه دهرباری ویلاش راستن جگه له :-
 A- پاش تیپه ربوونی نزیکه دوو هه فته به سهر پیته دست دکات به دروست بوون
 B- پاش ماوه یه کی کم له منالبوون ده کرتیه دهرهوه
 C- له قونای زوی هه فته دوو دوی پیته دست دکات به دهرانی بریکی زور له پرؤجیسترون و نیسترون
 D- پیکیته له گشت گوچکه کانی کوریونی و نهو به شای ناویوشی مندانان که دریزده پیته وه بو ناویان

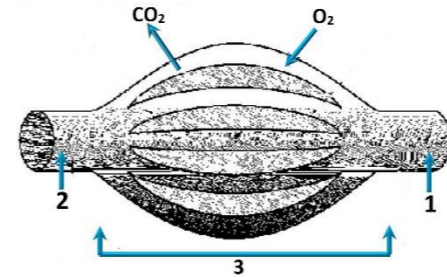
29. سیبه خوینهنه به به راورد له گهل سیبه خوینهنه به وه جیاده کرتیه وه که :-
 A- خوینی تیر نوکسجین ده گوازیته وه په ستانی خوینی تیدا به رزه.
 B- خوینی تیر نوکسجین ده گوازیته وه په ستانی خوینی تیدا نزمه.
 C- خوینی کم نوکسجین ده گوازیته وه په ستانی خوینی تیدا به رزه.
 D- خوینی کم نوکسجین ده گوازیته وه په ستانی خوینی تیدا نزمه.

30. له دوی لابردنی کواکین له دهماره گه یینکه دا کام له مانه روودهدات ؟
 A- دوویاره دهر پهراندنه وری دو پامین بو سروشتی خوی ده گرتیه وه
 B- دهماره خانه ی پاش گه یینکه وریا بوونه وری ناسایی ده پیته وه
 C- ژماره ی وهرگره پروتینه کان له پهرده ی خانه ی پاش گه یینکه دا بو سروشتی خوی ده گرتیه وه
 D- هه موویان راستن

31. له ته مه نی بی نومییدا زوری یه چیکلده کانی نافرته :-
 A- ناتوانن گه شه بکه له به رنه بوونی خهستی ته واول له هورمونی هاندیری چیکلده
 B- یان پیگه یشتوون و ته قیون, وه یان شیبوونه ته وه
 C- ناتوانن گه شه بکه له به رنه بوونی خهستی ته واول له نیسترون و پرؤجیسترون
 D- (B + A) هه ردووکیان راستن

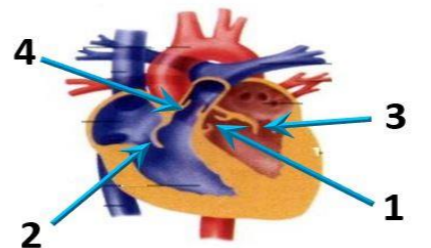
32. مروقه دهنوانیت رهنگه کانی شه به نگی بینراو بناسیته وه له بهر بوونی سی جور خانه ی.
 A- قوچکه کی که بو یه رؤدوسی نیان تیدا یه
 B- قوچکه کی که ههر جوړیکیان بو یه یه کی جیاوازی تیدا یه
 C- چیکه یی که بو یه رؤدوسی نیان تیدا یه
 D- چیکه یی که ههر جوړیکیان بو یه یه کی جیاوازی تیدا یه

33. وینه هیلکاریبه که ی به رامبه ر روونیده کاته وه دوو لووله ی خوین 1, 2 به یه کده گن به توپه لیک له موولو له ی خوین 3, تیر ناساکان نامازه ده کهن بو ناراسته ی بلاو بوونه وری نوکسجین و دوانوکسیدی کاربون, به پشت به ستن به و زانیاریانه وه لامی راست له خشته یه دا هه لبریره :-



	1	2	ناراسته ی گواستنه وری خوین	وینه هیلکاریبه که به شیکه له
A	خوینهنه	خوینهنه	1 ← 3 ← 2	سیبه سور
B	خوینهنه	خوینهنه	2 ← 3 ← 1	کونه ندامه سور
C	خوینهنه	خوینهنه	1 ← 3 ← 2	کونه ندامه سور
D	خوینهنه	خوینهنه	2 ← 3 ← 1	سیبه سور

34. لیمفه کونه ندام :-
 A- خوین بو دل ده گه رینیتیه وه
 B- شله ی شانه یی بو خوین ده گه رینیتیه وه
 C- به کونه ندامه سور به ستراوه
 D- (C + B) هه ردووکیان راستن



35. له م شیوه یی به رامبه ردا نه و ره نو سانه چین که نامازه به زمانه که وانه ییبه کانی دل ده کهن ؟
 A- 1, 3
 B- 2, 4
 C- 2, 3
 D- 1, 4

36. کام له مانه له ماوه ی سیبه کی دووه ی سکیریدا روونادات ؟
 A- کور په له ده ته توانیت وه لامدانه وری بو دننگه به رزه کان هه بیته.
 B- ده توانیت لیدانی دلی کور په له بیستریته
 C- نیسکه په یکه ری کور په له دست به دروست بوون دکات.

37. کام له مانه دهرباری دهماره خانه هه یه کاتی که له باری حه سانه وه یه ؟
 A- خهستی نایونه کانی پوتاسیوم K⁺ به رزترده بن له ناوه وری خانه که وه که له دهره وری خانه که.
 B- خهستی نایونه کانی پوتاسیوم K⁺ به رزترده بن له دهره وری خانه که وه که له ناوه وری خانه که.
 C- خهستی پروتینه بارگه نیگه تیقه کان به رزترده بن له ناوه وری خانه که وه که له دهره وری خانه که.
 D- خهستی نایونه کانی سویدیوم Na⁺ به رزترده بن له دهره وری خانه که وه که له ناوه وری خانه که.

38. چه قین : ناویوشه نه ستوره که ی مندانان : : شه قیوون :
 A- جوگه ی فالوب
 B- مندانان
 C- هیلکه دان
 D- زی

39. شانه : نه ندام :-
 A- نه ندام : کونه ندام
 B- شانه : خانه
 C- نه ندام : شانه
 D- کونه ندام : خانه

40. کام له مانه دهرباری ته وهری دهماره خانه کان راسته ؟

A- ته نها نه و ته وهره یی که له دهماخ یان له درکه په نکدا نین به به رگی مایلینی دا یوشراون.
 B- ته نها نه و ته وهره یی که به به رگی مایلینی دا یوشراون ده توانن دهماره راگه یانندن بگوازنه وه.
 C- ته نها ته وهره مایلینه کان کرینی رانقییریان هه یه
 D- به رگی مایلینی هه موو ته وهره مایلینه کان له لایه ن خانه ی شوانه وه دروست ده کرتیه.

♂	♀	1	2
♀	♂	3	4

41. له م خشته پونیتهدا که لیکدانیکی تاکه دوورده گبوون دهنونیت بو سیفه تیکی مه ندلی, تاکی ژماره (4) له کام له بارانه دوورگه ده بیته ؟
 A- نه گهر هه ردوو باوانه که یه کره گ و زال بن
 B- نه گهر هه ردوو باوانه که دوو ره گ بن
 C- نه گهر یه کی که له دوو باوانه که یه کره گ و زال بیته و نه وری دیکه یان دوورگه بیته
 D- نه گهر یه کی که له دوو باوانه که یه کره گ و به زوی بیته و نه وری دیکه یان دوورگه بیته

42. لیکدانیکی له نیوان دوو رووه کی پونکه ی بو ماوه بابه ت نه زانراو بو دوو سیفه ت نه نجامدرا له م ریژه یی لی په ییدا بوو (9 گول نه رخنه وانی و که لوو هه نناوسا : 3 گول سپی و که لوو هه نناوسا : 3 گول نه رخنه وانی و که لوو که مه ریبه کهاتوو : 1 گول سپی و که لوو که مه ریبه کهاتوو), له رووه کی پونکه دا روخساری گول نه رخنه وانی (P) زانه به سهر روخساری گول سپی (p) و روخساری که لوو هه نناوسا (l) زانه به سهر روخساری که لوو که مه ریبه کهاتوو (i), کام له مانه بو ماوه بابه تی هه ردوو باوانه که دهنونیت ؟

Ppli × PpII -D
 Ppli × Ppli -C
 Ppli × Ppii -B
 Ppli × ppll -A

43. کام له م نیسکانه موخی سووری نیسک و موخی زهری نیسکی تیدا یه ؟

A- نیسکی بازوو
 B- نیسکی ران
 C- نیسکی قامیشه .
 D- هه موویان راستن

44. دهماره پیته ورو پرؤستاگلاندین وه که هورمونه کان پونن ده کرتین چونکه له لایه ن :-

A- کویره ریژه کانه وه دهره درین و کار له خانه نزیکه کان ده کهن
 B- کویره ریژه کانه وه دهره درین و کار له کویره ریژه نی دیکه ده کهن
 C- خانه کانه وه دهره درین و کار له خانه نزیکه کان ده کهن
 D- خانه کانه وه دهره درین و کار له کویره ریژه نی دیکه ده کهن

45. کام له مانه پیکه اتنی ماسولکه شانه دهره خات که له گه وروه بو بچووکه وه ریکخواه ؟

A- دهره ووه کانی نه کتین و مایوسین, پارچه ماسولکه, ماسولکه ریشالوچکه, ماسولکه ریشال
 B- ماسولکه ریشال, ماسولکه ریشالوچکه, پارچه ماسولکه, دهره ووه کانی نه کتین و مایوسین
 C- ماسولکه ریشالوچکه, پارچه ماسولکه, ماسولکه ریشال, دهره ووه کانی نه کتین و مایوسین
 D- ماسولکه ریشال, دهره ووه کانی نه کتین و مایوسین, ماسولکه ریشالوچکه, پارچه ماسولکه

46. نه گه رووه که په ییدا بووه کان له لیکدانی دوو رووه کی شه بوو (لاله عه باس) هه موویان رووه کی گول په مه یی بوون, نه و ده بیته روخساره بابه تی هه ردوو باوانیان :-

A- سپی × سوور
 B- په مه یی × سوور
 C- په مه یی × په مه یی
 D- په مه یی × سپی (بیته

47. نه و تاکه ی که بو ماوه بابه ته که ی بیته ده توانیت ته نها دوو که مه تی جیاواز دروست بکات به پیی یاسای دابه شکردنی سهر به خو.
 A- GgHh
 B- GgHH
 C- gggh
 D- GGHH

48. له م شیوه یی به رامبه ردا کاریگه ری برین له ره نوسی (2) دا جیبیه له فرمانی ناوه ندنه کونه ندامی دهمار ؟

A- ده بیته هو ی وه ستاندنی گواستنه وری هه سته دهماره راگه یانندن له ودرکه دهماره بو درکه په تک
 B- ده بیته هو ی وه ستاندنی گواستنه وری جوله دهماره راگه یانندن له درکه په تک وه بو نه ودرکه دهماره
 C- هیج کاریگه ری نابه تی له سهر فرمانی ناوه ندنه کونه ندامی دهمار
 D- (B + A) هه ردووکیان راستن

49. له کاتی گرژیوونی ماسولکه دریزی پارچه ماسولکه کورته ده بیته وه چونکه :-

A- دریزی دهره ووه کانی مایوسین کورته ده بیته وه
 B- کاتی که سهره کانی نه کتین دهره ووه کانی مایوسین راده کیشن, هیله کانی Z یش له گه لیدا راده کیشرین
 C- دریزی دهره ووه کانی نه کتین کورته ده بیته وه
 D- کاتی که سهره کانی مایوسین دهره ووه کانی نه کتین راده کیشن, هیله کانی Z یش له گه لیدا راده کیشرین

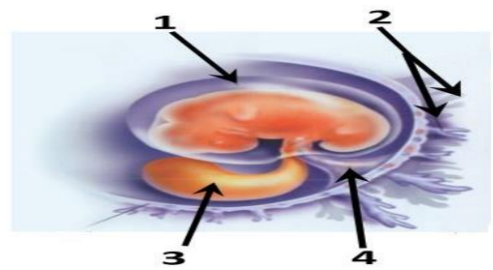
50. هه ردوو وه لامدانه وه به رگریبه کانی خانه یی و وه لامدانه وه به رگریبه کانی دهرانی پیوستیان به هه بوونی هه یه :-
 A- خانه ی T یارمه تیده دهر
 B- خانه ی T ی ژه راوی
 C- خانه ی B
 D- هه موویان راستن.



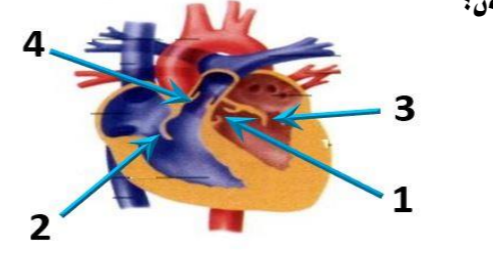


وله‌لامی راست هه‌ئێزیره: (بۆ ههر پرسیاریک دوو نهمره)

1. کام له‌مانه دهربارهی ته‌وه‌ری ده‌ماره خانه‌کان راسته ؟
 A- ته‌نھا نه‌و ته‌وه‌رانه‌ی که له ده‌ماخ یان له درکه په‌تکدا نین به‌به‌رگی مایلینی دا پۆشراون.
 B- ته‌نھا نه‌و ته‌وه‌رانه‌ی که به به‌رگی مایلینی دا پۆشراون ده‌توانن ده‌ماره راگه‌یاندن بگوازنه‌وه.
 C- ته‌نھا ته‌وه‌ره مایلینه‌کان گریی رانقیریان هه‌یه
 D- به‌رگی مایلینی هه‌موو ته‌وه‌ره مایلینه‌کان له لایه‌ن خانه‌ی شوانه‌وه دروست ده‌کریت.
2. کړکړاگه‌و ژێ و چه‌وری نمونه‌ن بۆ سێ :-
 A- جوړ به‌سته‌ره شانه که خانه‌کانیان به جوړی جیاوازی له‌نیوانه ماده‌ ده‌وه‌ردراون
 B- جوړ به‌سته‌ره شانه که خانه‌کانیان به هه‌مان جوړ نیوانه ماده‌ ده‌وه‌ردراون
 C- جوړ شانه که خانه‌کانیان له بریگی که می ماده‌ی نیوان خانه‌کان نقوم بوون
 D- جوړ شانه که خانه‌کانیان له بریگی که می ماده‌ی نیوان خانه‌کان نقوم بوون
3. کام له‌م جو‌مه‌گانه‌ی خواره‌وه له جو‌مه‌گه بزێوه‌کانه‌وه له ته‌وه‌ره په‌یکه‌ردا هه‌یه ؟
 A- جو‌مه‌گه‌ی نانیسک B- جو‌مه‌گه‌ی شان C- جو‌مه‌گه‌ی نیوان هه‌ردوو بربره‌ی سه‌روه‌ی بربره‌ی پشت D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن
4. له‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کام ره‌نوس ئاماژه به‌و پیکه‌ته‌یه‌ ده‌کات که خویننه‌یه‌وه
 خوینبه‌ره‌کانی تیدایه که خوین ده‌گوازنه‌وه له‌نیوان کۆرپه‌له‌وه ویلاشدا ؟
 1-A
 2-B
 3-C
 4-D



5. یه‌کیک له‌م کویره رژینه‌نه خه‌ستی نه‌و هۆرمۆنه‌ی که ده‌ریده‌دات له شه‌ودا زۆر زیاد ده‌کات , و به‌ ناشکرا له رۆژدا که‌مه‌دکات :-
 A- کړوکی نه‌درینال B- ئایمۆسه رژین C- رژینی کاژی D- رژینه‌کانی پاراشایروید
6. به‌شیکه له ده‌ماخ و ده‌که‌وینه نیوان میسک و قه‌دی ده‌ماخ :-
 A- ناوه‌راسته ده‌ماخ B- لاکیشه‌ موخ C- نیوانه ده‌ماخ D- میسکۆله
7. هه‌ردوو وه‌لامدانه‌وه به‌رگریه‌کانی خانه‌یی و وه‌لامدانه‌وه به‌رگریه‌کانی دردانی پیوستیان به‌هه‌بوونی هه‌یه :-
 A- خانه‌ی T یارمه‌تیده‌ده‌ر B- خانه‌ی T ی ژه‌هراوی C- خانه‌ی B D- هه‌موویان راستن



8. له‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا نه‌و ره‌نوسانه چپن که ئاماژه به‌ زمانه که‌وانه‌یه‌یه‌کانی دل ده‌کهن ؟
 1 - A, 3
 2 - B, 4
 3 - C, 2
 4 - D, 1

9. کام له‌مانه دهربارهی ده‌ماره خانه هه‌ئیه کاتیگ له‌باری جه‌سانه‌وه‌یه ؟
 A- خه‌ستی نایونه‌کانی پوتاسیۆم K⁺ به‌رزترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که وه‌ک له ده‌روه‌ی خانه‌که.
 B- خه‌ستی نایونه‌کانی پوتاسیۆم K⁺ به‌رزترده‌بن له‌ده‌روه‌ی خانه‌که وه‌ک له ناوه‌وه‌ی خانه‌که.
 C- خه‌ستی پرۆتینه‌ بارکه‌ نیکه‌تیشه‌کان به‌رزترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که وه‌ک له ده‌روه‌ی خانه‌که.
 D- خه‌ستی نایونه‌کانی سوڈیۆم Na⁺ به‌رزترده‌بن له‌ده‌روه‌ی خانه‌که وه‌ک له ناوه‌وه‌ی خانه‌که.

10. هه‌موو نه‌مانه له تاییه تمه‌ندییه‌کانی لیمفه‌خانه‌کانه جگه له :-
 A- هه‌موو وه‌رگه‌ره‌کانی سه‌ر رووی یه‌ک لیمفه‌خانه به هه‌مان شیوه‌وه جوړ جیا‌ده‌کرینه‌وه.
 B- وه‌رگه‌ره پرۆتینه‌یه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ک ده‌به‌سترین به‌و دژه په‌یدا‌که‌رانه‌ی که شیوه‌ی ته‌وا‌که‌ری نه‌وانیان هه‌یه.
 C- وه‌رگه‌ره پرۆتینه‌یه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ک ده‌توانن به زیاتر له یه‌ک جوړ دژه په‌یدا‌که‌ر به‌به‌سترین.
 D- وه‌رگه‌ره پرۆتینه‌یه‌کانی سه‌ر رووی لیمفه‌خانه‌کان پیکه‌ته‌یه‌کی ئالۆزی سێ دووریان هه‌یه.

11. خرۆکه سپیه‌یه‌کانی خوینن که هۆکاره‌کانی نه‌خۆشی قوت دده‌ن .
 A- هه‌ئلوئینه‌ره گه‌وره‌کان B- خرۆکه سپیه‌یه‌ هاوتاکان C- کوژره خانه سروشتیه‌یه‌کان D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن

12. هه‌ردوو هۆرمۆنی هاندهری ته‌نی زه‌رد (LH) و هاندهری چیکل‌دانه (FSH) به‌شدارن له :-
 A- کرداری دروستکردنی تووه‌کان B- کرداری چه‌قین C- سوپی هیلکه‌دان D- (C + A) هه‌ردووکیان راستن

13. هه‌موو نه‌مانه دهربارهی ویلاش راستن جگه له :-
 A- پاش تیپه‌ربوونی نزیکه‌ی دوو هه‌فته به‌سه‌ر پیتین ده‌ست ده‌کات به دروست بوون B- پاش ماوه‌یه‌کی که‌م له منایبوون ده‌کریته ده‌روه
 C- له قو‌ناعی زووی هه‌فته‌ی دووهم دوا‌ی پیتین ده‌ست ده‌کات به دردانی بریگی زۆر له پرۆجیسترون و نیسترون
 D- پیکدیت له گشت گۆچه‌کانی کۆریونی و نه‌و به‌ش‌ه‌ی ناو‌پۆشی مندال‌دان که درێژ‌ده‌بیته‌وه بۆ ناویان

14. کام له‌م کۆمه‌له‌ خوینانه ته‌نھا یه‌ک جوړ دژه په‌یدا‌که‌ری هه‌یه له دژه په‌یدا‌که‌ره‌کانی (Rh , B , A) له سه‌ر رووی خرۆکه سووره‌کاندا ؟
 A- (O⁺) B- (O⁻) C- (A⁺) D- (B⁺)

15. ده‌ماره پیتیدو پرۆستاگلان‌دین وه‌ک هۆرمۆنه‌کان پۆلین ده‌کرین چونکه له لایه‌ن :-
 A- کویره رژینه‌کانه‌وه ده‌رده‌درین و کار له خانه نزیکه‌کان ده‌کهن B- کویره رژینه‌کانه‌وه ده‌رده‌درین و کار له کویره رژینی دیکه ده‌کهن
 C- خانه‌کانه‌وه ده‌رده‌درین و کار له خانه نزیکه‌کان ده‌کهن D- خانه‌کانه‌وه ده‌رده‌درین و کار له کویره رژینی دیکه ده‌کهن

16. لیمفه کۆنه‌ندام :-
 A- خوین بۆ دل ده‌که‌رینیته‌وه B- شله‌ی شانه‌یی بۆ خوین ده‌که‌رینیته‌وه C- به‌کۆنه‌ندامه سوپ به‌ستراوه D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

17. خانه‌کانی کام جوړ له‌م ماسوئکانه به‌ناویه‌کدا داده‌چن بۆ پیکه‌نه‌ی په‌ره‌کان ؟
 A- په‌یکه‌ره ماسوئکه B- نووسه ماسوئکه C- دل ماسوئکه D- نووسه ماسوئکه و دل ماسوئکه

18. رووی له‌یه‌که‌چوون له نیوان خرۆکه سپیه‌یه‌کانی خوین و خرۆکه سووره‌کانی خوین نه‌وه‌یه که هه‌ردووکیان
 A- رۆنی سه‌ره‌کیان هه‌یه له به‌رگریکردن له‌له‌ش B- ده‌توانن بچن بۆ شله‌ی نیوان خانه‌کان
 C- هه‌مان شه‌باره‌یان هه‌یه D- له موخی سووری نیسکدا دروست ده‌بن

19. چه‌قین : ناو‌پۆشه نه‌ستوره‌که‌ی مندال‌دان :: شه‌قبوون :
 A- جوگه‌ی فالوب B- مندال‌دان C- هیلکه‌دان D- زی

20. ریزه‌ندی ته‌واو بۆ ریزیازی چه‌شتن بریتیه له :
 (1- ناوه‌ندی چه‌شتن له قه‌دی ده‌ماخ 2- ریزیازه‌کانی چه‌شتنه ده‌مار 3- هه‌سته توپیکل بۆ چه‌شتن 4- لانک 5- چه‌ژه گۆپکه‌کان)

21. کام له‌مانه بنه‌مای دووهمه له‌به‌ده‌سته‌ته‌کانی کوخ ؟
 A- 1 < 2 < 3 < 4 < 5 B- 1 < 2 < 3 < 4 < 5 C- 1 < 2 < 3 < 4 < 5 D- 1 < 2 < 3 < 4 < 5

22. کام له‌م نیسکانه موخی سووری نیسک و موخی زه‌ردی نیسکی تیدایه ؟
 A- نیسکی بازوو B- نیسکی ران C- نیسکی قامیشه D- هه‌موویان راستن

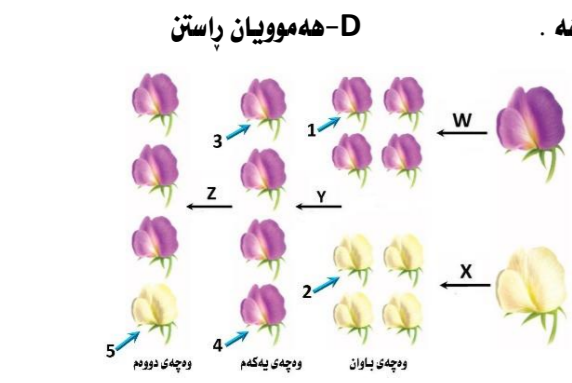
23. به پشت به‌ستن به‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر که سێ هه‌نگاوی تاقیکردنه‌وه‌کانی مه‌ندل روونده‌کاته‌وه کام له‌م هه‌ئێزاردانه‌ی خواره‌وه راسته ؟

	Z	Y	X	W
A	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین
B	په‌رینی خۆیی	په‌رینی خۆیی	په‌رینی خۆیی	په‌رینی خۆیی
C	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین
D	په‌رینی خۆیی	په‌رینی خۆیی	په‌رینی خۆیی	په‌رینی خۆیی

24. سستی و ووربوون و توره‌بوون و جووئیه‌ی زیده‌رۆ له‌نیشانه‌کانی :-
 A- که‌مبوونی خه‌ستی گلوکۆزه له‌خویندا .
 B- زیادبوونی خه‌ستی گلوکۆزه له‌خویندا .
 C- دا‌برانه‌ نه‌و ده‌رمانه‌ی که ده‌بیته‌هۆی ئالۆده‌بوون .
 D- نه‌و تاکه‌ی که بۆماوه‌ باب‌ه‌ته‌که‌ی

25. بیت ده‌توانیته‌ ته‌نھا دوو گه‌میتی جیاوازی دروست بکات به پینی یاسای دابه‌شکردنی سه‌ربه‌خۆ .
 A- GgHh B- GgHH C- gggh D- GGHH

26. هیلکه‌ دابه‌شبوونی دووهمی که‌مه‌دابه‌شبوونی به‌سه‌ر دادیته له
 A- هیلکه‌دان پیش روودانی پیتین B- جوگه‌ی فالوب پیش روودانی پیتین C- جوگه‌ی فالوب نه‌گه‌ر پیتین به‌جیهات D- مندال‌دان دوا‌ی پیتین



27. ھۆرمۇنى گەشە : ئىسك و ماسولكە :-

A- سىكرېتىن : خانە جوگەدارەكانى پەنكرىاس

C- ھۆرمۇنى ھاندەرى توپكىلى ئەدرىنال : خانەكانى پلى پىشەۋى ژىر مېشكە رزىن

28. ئە قۇناغى يەكەمى تووشبۇن بە قىايرۇسى HIV :-

A- قىايرۇسەكان دوھىند دەبن و ژمارەيان زىاد دەكات.

C- كەسانى تووشبۇ دەتوانن خەلكى دىكە تووش بكەن.

29. كام ئەم ھەئىزاردانەى خوارەو بەشەكانى ئەو شىۋەيەى بەرامبەر بەتەۋاى دەستىشان دەكات؟

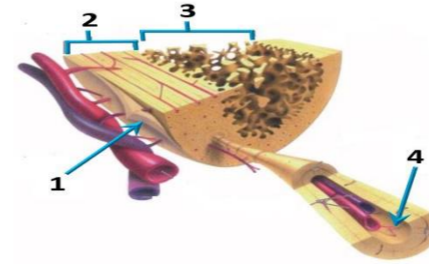
	1	2	3	4
A	ئىسكى ئىسقى نىسقى	ئىسكى پتەو	جوگەى ھاقرەس	بەرگە ئىسك
B	بەرگە ئىسك	ئىسكى پتەو	ئىسكى ئىسقى نىسقى	جوگەى ھاقرەس
C	بەرگە ئىسك	ئىسكى ئىسقى نىسقى	ئىسكى پتەو	جوگەى ھاقرەس
D	جوگەى ھاقرەس	ئىسكى پتەو	بەرگە ئىسك	ئىسكى ئىسقى نىسقى

B- ھۆرمۇنى دژەمىزتن : خانەكانى پلى دۋاۋى ژىر مېشكە رزىن

D- ئوكسىتوسىن : بۇرچكەكانى گورچىلە

B- ئەۋانەيە تووشبۇەكان ھەست بكەن كە تەندروسىتان باشە.

D- ھەموويان راستن.



30. ئە دۋاى لابردنى كۇكايىن ئە دەمارە گەيىنكەدا كام ئەمانە روودەدات ؟

A- دووبارە دەرىپەراندىنەۋى دو پامىن بۇ سروشتى خۇى دەگەرپتەۋە

C- ژمارەى ۋەرگەر پىرۇتىنەكان ئە پەردەى خانەى پاش گەيىنكەدا بۇ سروشتى خۇى دەگەرپتەۋە

31. نائوگۇرى گازى روودەدات ئەۋكاتەى :-

A- ئوكسىجىنى سىكلدانۇچكەكانى ھەۋا بەناۋ خۇىنى مووئولەكاندا بلاۋدەيىتەۋە.

C- خىرۇكە سوورەكان ئوكسىجىن دەدەن بە خانەكانى شانەى ئەش.

32. كام ئەمانە ئە ماۋەى سىيەكى دوۋەى سىكرېدا روونادات ؟

A- كۇرپە لەدەتۋانىت ۋەلامادانەۋى بۇ دەنگە بەرزەكان ھەيىت.

C- ئىسكە پەيكەرى كۇرپە ئە دەست بە دروست بوون دەكات.

33. موۋەخانەكان (خانەكولكدارەكان) :-

A- دەكەۋنە ناۋ كۇيى ناۋەۋە B- گىرنگن بۇ بىستان و ھاۋسەنگى C- ئەرووكەشەچىنى بۇنكردندا ھەن D- ھەردووكيان راستن

34. ئەگەل ئەۋەى ئەيەك رشتندا 300 - 400 مىلۇن تۆۋەخانە ھەيە , بىرپكى زۇركەم ئەم تۆۋانە دەگەنە شويىنى يىتتىن , چۈنكە :-

A- ژىنگە تفتىيەكەى رىرەۋەكانى زاۋزى مىيە زۇرپەى تۆۋەخانەكان دەكوژن . B- پاشماۋە تفتىيەكەى مىز ئە مىزەرۇ زۇرپەى تۆۋەخانەكان دەكوژن

C- بىرپ خۇراكەمادەى ناۋ تۆۋاۋ بەشى ھەموو تۆۋەكان ناكات D- ژىنگە ترشىيەكەى رىرەۋەكانى زاۋزى مىيە زۇرپەى تۆۋەخانەكان دەكوژن

35. ئىكدانىك ئە نىۋان دوو روۋەكى پۇلكەى بۇماۋە بابەت ئەزانراۋ بۇ دوو سىفەت ئە نىچامدرا ئەم رىژەيەى ئى پەيدا بوو (9 گول ئەرخەۋانى و كەلوو ھەئناۋساۋ : 3 گول سىپى و كەلوو ھەئناۋساۋ : 3 گول ئەرخەۋانى و كەلوو كەمەرىەكەتتوۋ : 1 گول سىپى و كەلوو كەمەرىەكەتتوۋ) , ئە روۋەكى پۇلكەدا روخسارى گول ئەرخەۋانى (P) زائە بەسەر روخسارى گول سىپى (p) و روخسارى كەلوو ھەئناۋساۋ (l) زائە بەسەر روخسارى كەلوو كەمەرىەكەتتوۋ (i) , كام ئەمانە بۇماۋە بابەتى ھەردوۋ باۋانەكە دەئوئىت؟

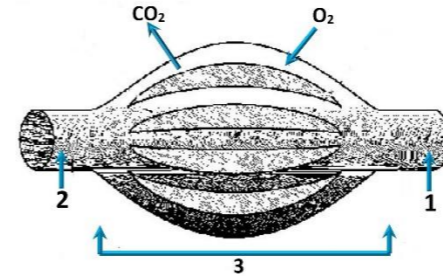
Ppli x Ppii - B Ppli x Ppli - C Ppli x Ppii - B Ppli x ppii - A

36. ۋىنە ھىلكارىيەكەى بەرامبەر روونىدەكاتەۋە دوو لوۋەى خۇين 1, 2 بەيەكەدەگەن بە تۇپەئىك ئە مووئولەى خۇين 3 , تىر ناساكان نامازە

دەكەن بۇ ناراستەى بلاۋبوۋنەۋەى ئوكسىجىن و دۋاۋوكسىدى كاربۇن , بە پىشت بەستن بەۋ

زانباريانە ۋەلامى راست ئەم خىشتەيەدا ھەئىزىرە :-

	1	2	ناراستەى گۋاستنەۋى خۇين	ۋىنەھىلكارىيەكەبەشكەئە
A	خۇينەينەر	خۇينەينەر	1 ← 3 ← 2	سىيە سوڤ
B	خۇينەينەر	خۇينەينەر	2 ← 3 ← 1	كۇنەندامە سوڤ
C	خۇينەينەر	خۇينەينەر	1 ← 3 ← 2	كۇنەندامە سوڤ
D	خۇينەينەر	خۇينەينەر	2 ← 3 ← 1	سىيە سوڤ



37. رىزبەندى تەۋاۋ بۇرىيازى ئەۋ ھەۋايەى كە ئەسىيەكان بۇ زە پۇشى دەروە دەگۋازىتەۋە ئەكاتى ھەناسەدانەۋە بىرىتتە ئە :-

(1- دەم و لووت , 2- بۇرچكەكانى ھەۋا , 3- دوولقە بۇرى ھەۋا , 4- گەرۋو , 5- بۇرى ھەۋا , 6- سىكلدانۇچكەكانى ھەۋا , 7- قورگ)

A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)

C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) D- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)

38. سىيە خۇينەينەر بەبەرۋرد ئەگەل سىيەخۇينەنەر بەۋە جىادەكرىتەۋە كە :-

A- خۇينى تىر ئوكسىجىن دەگۋازىتەۋە پەستانى خۇينى تىدا بەرزە . B- خۇينى تىر ئوكسىجىن دەگۋازىتەۋە پەستانى خۇينى تىدا نزمە .

C- خۇينى كەم ئوكسىجىن دەگۋازىتەۋە پەستانى خۇينى تىدا بەرزە . D- خۇينى كەم ئوكسىجىن دەگۋازىتەۋە پەستانى خۇينى تىدا نزمە .

39. ئە كاتى گىرژوۋنى ماسولكە درىژى پارچە ماسولكە كورتدەبىتەۋە چۈنكە :-

A- درىژى دەزوۋەكانى مايۇسېن كورتدەبىتەۋە B- كاتىك سەرەكانى ئەكتىن دەزوۋەكانى مايۇسېن رادەكىشن , ھىلەكانى Z يىش ئەگەئىدا رادەكىشزىن

C- درىژى دەزوۋەكانى ئەكتىن كورتدەبىتەۋە D- كاتىك سەرەكانى مايۇسېن دەزوۋەكانى ئەكتىن رادەكىشن , ھىلەكانى Z يىش ئەگەئىدا رادەكىشزىن

40. كام ئەمانە پىكەتتى ماسولكە شانە دەردەخات كە ئە گەرۋە بۇ بچوۋكەۋە رىكخراۋ ؟

A- دەزوۋەكانى ئەكتىن و مايۇسېن , پارچە ماسولكە , ماسولكە رىشالۇچكە , ماسولكە رىشال

B- ماسولكە رىشال , ماسولكە رىشالۇچكە , پارچە ماسولكە , دەزوۋەكانى ئەكتىن و مايۇسېن

C- ماسولكە رىشالۇچكە , پارچە ماسولكە , ماسولكە رىشال , دەزوۋەكانى ئەكتىن و مايۇسېن

D- ماسولكە رىشال , دەزوۋەكانى ئەكتىن و مايۇسېن , ماسولكە رىشالۇچكە , پارچە ماسولكە

41. ئەتەمەنى بى ئومىدىدا زۇرپەى چىكلدانەكانى نافرەت :-

A- ناتۋان گەشە بكەن ئەبەرنەبوۋنى خەستى تەۋاۋ ئە ھۆرمۇنى ھاندەرى چىكلدانە

C- ناتۋان گەشە بكەن ئەبەرنەبوۋنى خەستى تەۋاۋ ئە نىستروچىن و پىروچىسترون

B- يان پىگەيشتون و تەقبون , ۋەيان شىبوۋنەتەۋە

D- (B + A) ھەردووكيان راستن

42. زۇر جار يەكەم خانەيە كە تووشى قىايرۇسى HIV دەبىت ئە بەر بوۋنى ئەسەر روويان .

A- ھەئلوشىنەرە گەرەكان , تەنھا ۋەرگى CD4 B- ھەئلوشىنەرە گەرەكان , ۋەرگى CD4 و ۋەرگەر ھاۋەئى CCR5 .

C- خانەكانى T يارمەتيدەر , تەنھا ۋەرگى CD4 D- خانەكانى T يارمەتيدەر , ۋەرگى CD4 و ۋەرگەر ھاۋەئى CCR5 .

43. كام ئە مانە دەرىارەى بەستەركان ھەئەيە ؟

A- خانەكانى ئە بىرپكى گەرەى نىۋانە ماددە نقوم بوون

B- ئىسك بە ماسولكە دەبەستىتەۋە C- جۇرپكە ئە بەستەرە شانە D- ئىسكەكانى جومگە دەگىر بۇ ئەۋەى ئە شۋىنەكانىندا جىگىريان بكەن

44. شانە : ئەندام :-

A- ئەندام : كۇنەندام B- شانە : خانە C- ئەندام : شانە D- كۇنەندام : خانە

45. كۇتاۋ گىراۋەيە كە تىدايە :-

A- ھۇكارى نەخۇشى مردوۋى

C- ھۇكارى نەخۇشى بى ھىزىراۋى

B- بەشىكى ھۇكارى نەخۇشى كە ھىشتا دژە پەيداكەرەكانى پاراستوۋە

D- ھەموويا راستن

46. ژمارەى روخسارە بابەتە جىاۋازەكان كە ئەۋانەيە ئەئىكدانى دوو روۋەكى پۇلكە كە يەكپىكان قەد درىژ و گول تەۋەرەى (TtAA) و دوۋەمىيان قەد درىژ و گول ئوتكەى (Ttaa) پەيدا بىتت چەندە ؟ ئە روۋەكى پۇلكەدا روخسارى قەد درىژ (T) زائە بەسەر روخسارى قەد كورت (t) و روخسارى گول تەۋەرەى (A) زائە بەسەر روخسارى گول ئوتكەى (a) ؟

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

47. ئەگەر روۋەكە پەيداۋوۋەكان ئە ئىكدانى دوو روۋەكى شەۋبۇ (لائە عەباس) ھەموويان روۋەكى گول پەمەيى بوون , ئەۋا دەبىت روخسارە بابەتى ھەردوۋ باۋانىان :-

A- سىپى × سوڤ B- پەمەيى × سوڤ C- پەمەيى × پەمەيى D- پەمەيى × سىپى (بىت

48. ئەم شىۋەيەى بەرامبەردا كارىگەرى بىرپن ئەرەنوسى (2) دا جىيە ئە فرمانى ناۋەندە كۇنەندامى دەمار ؟

A- دەبىتەھۇى ۋەستاندى گۋاستنەۋى ھەستەدەمارە راگەياندن ئەۋدركە دەمارە بۇ دركە پەتك

B- دەبىتەھۇى ۋەستاندى گۋاستنەۋى جۋلەدەمارە راگەياندن ئە دركە پەتكەۋە بۇ ئەۋ دركە دەمارە

C- ھىچ كارىگەرى نابىت ئەسەر فرمانى ناۋەندە كۇنەندامى دەمار

D- (B + A) ھەردووكيان راستن

49. مرۇق دەتۋانىت رەنگەكانى شەبەنگى بىنراۋ بىناسىتەۋە ئەبەر بوۋنى سى جۇر خانەى .

A- قوچەكى كە بۇيەى رۇدۇبىسنىيان تىدايە B- قوچەكى كە ھەر جۇرپىكان بۇيەيەكى جىاۋازى تىدايە

C- چىلكەيى كە بۇيەى رۇدۇبىسنىيان تىدايە D- چىلكەيى كە ھەر جۇرپىكان بۇيەيەكى جىاۋازى تىدايە

50. ئەم خىشتە پۇنىتەدا كە ئىكدانىكى تاكە دوۋرەگىبوون دەئوئىت بۇ سىفەتتىكى مەندى , تاكى ژمارە (4) ئە كام

ئەم بارانە دوۋرەگ دەبىت ؟ A- ئەگەر ھەردوۋ باۋانەكە يەكەرگ و زال بن

B- ئەگەر ھەردوۋ باۋانەكە دوو رەگ بن

C- ئەگەر يەكىك ئە دوۋباۋانەكە يەكەرگ و زال بىت و ئەۋى دىكەيان دوۋرەگ بىت

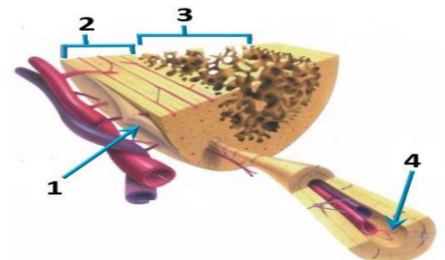
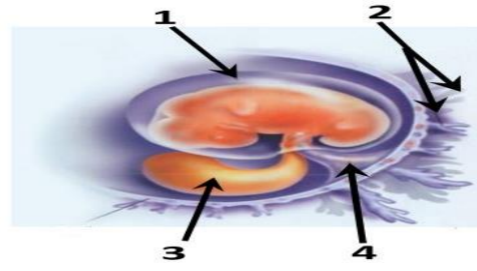
D- ئەگەر يەكىك ئە دوۋباۋانەكە يەكەرگ و بەزىو بىت و ئەۋى دىكەيان دوۋرەگ بىت

♂	♀	♀	♂
♀	♂	1	2
♀	♂	3	4



وله‌لامی راست هه‌ئێزیره: (بۆ ههر پرسیاریک دوو نهمه)

1. سستی و وورپوون و توره‌بوون و جوولته‌ی زیده‌رۆ له‌نیشانه‌کانی :-
A- که‌مبوونی خه‌ستی گلوکۆزه له‌خویندا.
B- زیاده‌بوونی خه‌ستی گلوکۆزه له‌خویندا.
C- داب‌پارنه له‌و دهرمانه‌ی که ده‌بیته هوی نا‌ئوده‌بوون.
2. لهم شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کام ره‌نوس ناماژه به‌و پیکهاته‌یه ده‌کات که خوینهنه‌رو خوینبه‌ره‌کانی تیدایه که خوین ده‌گوازنه‌وه له‌نیوان کۆرپه‌له‌و ویلاشدا ؟
1-A
2-B
3-C
4-D
3. کام لهم جومگانه‌ی خواره‌وه له جومگه بزێوه‌کانه‌وه له ته‌وه‌ره په‌یکه‌ردا هه‌یه ؟
A- جومگه‌ی نانیشک B- جومگه‌ی شان C- جومگه‌ی نیوان هه‌ردوو بربره‌ی سه‌ره‌وه‌ی بربره‌ی پشت D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن
4. خرۆکه سپیه‌یه‌کانی خوینن که هۆکاره‌کانی نه‌خۆشی قوت ده‌دن .
A- هه‌لئوشینه‌ره که‌وره‌کان B- خرۆکه سپیه‌یه هاوتاکان C- کۆژه‌ره خانه سروشتیه‌کان D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن
5. هیلکه دابه‌شبوونی دووه‌می که‌مه‌دابه‌شبوونی به‌سه‌ر دادیت له
A- هیلکه‌دان پیش روودانی پیتین B- جۆگه‌ی فالوب پیش روودانی پیتین C- جۆگه‌ی فالوب نه‌گه‌ر پیتین به‌جیهات D- منداندان دوا‌ی پیتین
6. کام لهم هه‌ئێزاردانه‌ی خواره‌وه به‌شه‌کانی نه‌و شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر به‌ته‌وا‌ی ده‌ستنیشان ده‌کات؟



	1	2	3	4
A	نیسکی نیسفه نجی	نیسکی پته‌و	جۆگه‌ی ها‌قه‌رس	به‌رگه نیسک
B	به‌رگه نیسک	نیسکی پته‌و	نیسکی نیسفه نجی	جۆگه‌ی ها‌قه‌رس
C	به‌رگه نیسک	نیسکی نیسفه نجی	نیسکی پته‌و	جۆگه‌ی ها‌قه‌رس
D	جۆگه‌ی ها‌قه‌رس	نیسکی پته‌و	به‌رگه نیسک	نیسکی نیسفه نجی

7. لهم خشته پۆنیته‌دا که لیکدانیکه‌ی تاکه دووره‌گبوون ده‌نونیته‌ی بۆ سیفه‌تیکی مه‌ندلی، تاکه‌ی ژماره (4) له کام لهم بارانه دووره‌گ ده‌بیته ؟
A- نه‌گه‌ر هه‌ردوو با‌وانه‌که یه‌که‌رگ و زال بن
B- نه‌گه‌ر هه‌ردوو با‌وانه‌که دوو ره‌گ بن
C- نه‌گه‌ر یه‌کیک له دوو با‌وانه‌که یه‌که‌رگ و زال بیت و نه‌وی دیکه‌یان دووره‌گ بیت
D- نه‌گه‌ر یه‌کیک له دوو با‌وانه‌که یه‌که‌رگ و به‌زیو بیت و نه‌وی دیکه‌یان دووره‌گ بیت

♀ \ ♂	♂	♀
♂	1	2
♀	3	4

8. لیکدانیک له نیوان دوو رووه‌کی پۆلکه‌ی بۆماوه بایه‌ت نه‌زانرا‌و بۆ دوو سیفه‌ت نه‌نجامدرا لهم ریژه‌یه‌ی لی په‌یدا بوو (9 گۆل نه‌رخه‌وانی و که‌لوو هه‌لئاوسا‌و: 3 گۆل سپی و که‌لوو هه‌لئاوسا‌و: 3 گۆل نه‌رخه‌وانی و که‌لوو که‌مه‌ریه‌که‌هاتوو: 1 گۆل سپی و که‌لوو که‌مه‌ریه‌که‌هاتوو), له رووه‌کی پۆلکه‌دا روخساری گۆل نه‌رخه‌وانی (P) زانه به‌سه‌ر روخساری گۆل سپی (p) و روخساری که‌لوو هه‌لئاوسا‌و (I) زانه به‌سه‌ر روخساری که‌لوو که‌مه‌ریه‌که‌هاتوو (i), کام له‌مانه بۆماوه بایه‌تی هه‌ردوو با‌وانه‌که ده‌نونیته‌ی؟
Ppli × Ppli -C
Ppli × Ppii -B
Ppli × ppli -A
Ppli × PPII -D

9. ریژه‌ندی ته‌وا‌و بۆ رییازی چه‌شتن بریتیه له :
(1- ناوه‌ندی چه‌شتن له قه‌دی ده‌ماخ 2- رییازه‌کانی چه‌شتنه ده‌مار 3- هه‌سته تویکل بۆ چه‌شتن 4- لانک 5- چه‌ژه گۆپکه‌کان)

10. زۆر جار یه‌که‌م خانه‌یه که تووشی قایرۆسی HIV ده‌بیته له به‌ر بوونی له‌سه‌ر روویان.
A- هه‌لئوشینه‌ره که‌وره‌کان , ته‌نها وه‌رگری CD4 B- هه‌لئوشینه‌ره که‌وره‌کان , وه‌رگری CD4 وه‌رگره هاوه‌لی CCR5.
C- خانه‌کانی T یارمه‌تیدهر, ته‌نها وه‌رگری CD4 D- خانه‌کانی T یارمه‌تیدهر , وه‌رگری CD4 وه‌رگره هاوه‌لی CCR5.

11. هه‌ردوو هۆرمۆنی هاندهری ته‌نی زه‌رد (LH) و هاندهری چیکلدانه (FSH) په‌شدارن له :-
A- کرداری دروستکردنی تۆوه‌کان B- کرداری چه‌قین C- سو‌ری هیلکه‌دان
D- (C + A) هه‌ردووکیان راستن
12. کام لهم کۆمه‌له خوینانه ته‌نها یه‌ک جۆر دژه په‌یدا‌کهری هه‌یه له دژه په‌یدا‌کهره‌کانی (Rh , B , A) له سه‌ر رووی خرۆکه سووره‌کاندا ؟
A- (O⁺) B- (O⁻) C- (A⁺) D- (B⁺)

13. له کاتی گرزبوونی ماسولکه درێژی پارچه ماسولکه کورتده‌بیته‌وه چونکه :-
A- درێژی ده‌زووه‌کانی مایۆسین کورتده‌بیته‌وه B- کاتیگ سه‌ره‌کانی نه‌کتین ده‌زووه‌کانی مایۆسین راده‌کیشن , هیلکه‌کانی Z یش له‌گه‌ ئیدا راده‌کیشن
C- درێژی ده‌زووه‌کانی نه‌کتین کورتده‌بیته‌وه D- کاتیگ سه‌ره‌کانی مایۆسین ده‌زووه‌کانی نه‌کتین راده‌کیشن , هیلکه‌کانی Z یش له‌گه‌ ئیدا راده‌کیشن

14. خانه‌کانی کام جۆر لهم ماسولکانه به‌ناویه‌کدا داده‌چن بۆ پیکه‌تانی به‌ره‌کان ؟
A- په‌یکه‌ره ماسولکه B- لووسه ماسولکه C- دله ماسولکه D- لووسه ماسولکه و دله ماسولکه

15. شان: نه‌ندام :-
A- نه‌ندام : کۆنه‌ندام B- شان: خانه C- نه‌ندام : شان D- کۆنه‌ندام : خانه

16. هه‌موو نه‌مانه له تاییه ته‌ندیه‌یه‌کانی لیمفه‌خانه‌کانه جگه له :-
A- هه‌موو وه‌رگره‌کانی سه‌ر رووی یه‌ک لیمفه‌خانه به هه‌مان شیوه‌و جۆر جیا‌ده‌کریته‌وه.
B- وه‌رگره پرۆتینییه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ک ده‌یه‌سترین به‌و دژه په‌یدا‌کهرانه‌ی که شیوه‌ی ته‌وا‌و‌کهری نه‌وانیان هه‌یه.
C- وه‌رگره پرۆتینییه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ک ده‌توانن به زیاتر له یه‌ک جۆر دژه په‌یدا‌کهر به‌یه‌سترین.
D- وه‌رگره پرۆتینییه‌کانی سه‌ر رووی لیمفه‌خانه‌کان پیکه‌ته‌یه‌کی نا‌ئۆزی سی دووریان هه‌یه.

17. نه‌و تاکه‌ی که بۆماوه بایه‌ته‌که‌ی بیت ده‌توانیت ته‌نها دوو گه‌میتی جیا‌وا‌ز دروست بکات به پیی یاسای دابه‌شکردنی سه‌ره‌به‌خۆ .
A- GgHh B- GgHH C- gggh D- GGHH

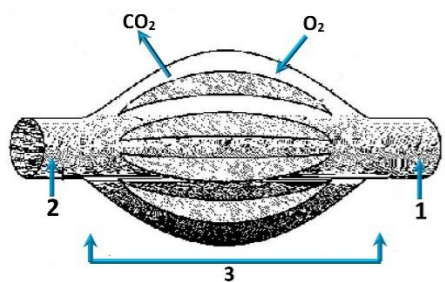
18. ژماره‌ی روخساره بایه‌ته جیا‌وا‌زه‌کان که له‌وانه‌یه له‌لیکدانی دوو رووه‌کی پۆلکه که یه‌کیکیان قه‌د درێژ و گۆل ته‌وه‌ره‌یی (TtAA) و دووه‌میان قه‌د درێژ و گۆل لوتکه‌یی (Ttaa) په‌یدا بیت چه‌نده؟ له رووه‌کی پۆلکه‌دا روخساری قه‌د درێژ (T) زانه به‌سه‌ر روخساری قه‌د کورت (t) و روخساری گۆل ته‌وه‌ره‌یی (A) زانه به‌سه‌ر روخساری گۆل لوتکه‌یی (a) ؟
A- 1 B- 2 C- 3 D- 4

19. له قوناعی یه‌که‌می تووشبوون به قایرۆسی HIV :-
A- قایرۆسه‌کان دووه‌یند ده‌ین و ژماره‌یان زیاده‌کات.
B- له‌وانه‌یه تووشبووه‌کان هه‌ست بکه‌ن که ته‌ندروستیان باشه.
C- که‌سانی تووشبوو ده‌توانن خه‌لکی دیکه تووش بکه‌ن.
D- هه‌موویان راستن.

20. کام له‌مانه ده‌ریاره‌ی ته‌وه‌ره‌ی ده‌ماره‌خانه‌کان راسته ؟
A- ته‌نها نه‌و ته‌وه‌ره‌یه‌ی که‌له ده‌ماخ یان له درکه په‌تکدا نین به‌به‌رگی مایلینی دا‌پۆشراون.
B- ته‌نها نه‌و ته‌وه‌ره‌یه‌ی که به به‌رگی مایلینی دا‌پۆشراون ده‌توانن ده‌ماره را‌گه‌یاندن بگوازنه‌وه.
C- ته‌نها ته‌وه‌ره مایلینه‌کان گری رانقییریان هه‌یه D- به‌رگی مایلینی هه‌موو ته‌وه‌ره مایلینه‌کان له‌لایه‌ن خانه‌ی شوانه‌وه دروست ده‌کریته.

21. له‌گه‌ل نه‌وه‌ی له‌یه‌ک رشتندا 300 - 400 ملیۆن تۆوه‌خانه هه‌یه , بریکی زۆرکه‌م لهم تۆوه‌خانه ده‌گه‌نه شوینی پیتین , چونکه :-
A- ژینگه تفتیه‌یه‌که‌ی ری‌ره‌وه‌کانی زاو‌زی مییه زۆریه‌ی تۆوه‌خانه‌کان ده‌کوژن . B- پاشماوه تفتیه‌یه‌که‌ی میز له میزه‌رو زۆریه‌ی تۆوه‌خانه‌کان ده‌کوژیت
C- بری خۆرا‌که‌ماده‌ی نا‌و تۆوا‌و به‌شی هه‌موو تۆوه‌کان نا‌کات D- ژینگه ترشیه‌یه‌که‌ی ری‌ره‌وه‌کانی زاو‌زی مییه زۆریه‌ی تۆوه‌خانه‌کان ده‌کوژن

22. وینه هیلکاریه‌یه‌که‌ی به‌رامبه‌ر روونیده‌کاته‌وه دوو لوله‌ی خوین 1, 2 به‌یه‌که‌گه‌ن به تۆپه‌لیک له موولوله‌ی خوین 3, تیر ئاساکان ناماژه ده‌که‌ن بۆ ئاراسته‌ی بلا‌بوونه‌وه‌ی ئۆکسجین و دوانۆکسیدی کاربۆن , به پشت به‌ستن به‌و زانیاریانه وه‌لامی راست لهم خشته‌یه‌دا هه‌ئێزیره :-



	1	2	ناراسته‌ی گواسته‌وه‌ی خوین	وینه‌هیلکاریه‌یه‌که‌به‌شیکه‌له
A	خوینهنه‌ر	خوینبه‌ر	1 ← 3 ← 2	سییه سو‌ر
B	خوینبه‌ر	خوینهنه‌ر	2 ← 3 ← 1	کۆنه‌ندامه سو‌ر
C	خوینهنه‌ر	خوینبه‌ر	1 ← 3 ← 2	کۆنه‌ندامه سو‌ر
D	خوینبه‌ر	خوینهنه‌ر	2 ← 3 ← 1	سییه سو‌ر

23. کو‌تا‌و گیراوه‌یه که تیدایه :-
A- هۆکاری نه‌خۆشی مردووی B- به‌شیکه هۆکاری نه‌خۆشی که هیشتا دژه په‌یدا‌کهره‌کانی پاراستوه
C- هۆکاری نه‌خۆشی بی‌هیزکراوی D- هه‌موویا راستن

24. له دوا‌ی لا‌بردنی کۆکایین له ده‌ماره گه‌ییته‌که‌دا کام له‌مانه رووده‌دات ؟
A- دووباره ده‌په‌راندنه‌وه‌ی دو‌پامین بۆ سروشتی خۆی ده‌گه‌ریته‌وه B- ده‌ماره‌خانه‌ی پاش گه‌ییته‌که‌ی ووریا‌بوونه‌وه‌ی ئاسایی ده‌بیته‌وه
C- ژماره‌ی وه‌رگره پرۆتینه‌کان له په‌رده‌ی خانه‌ی پاش گه‌ییته‌که‌دا بۆ سروشتی خۆی ده‌گه‌ریته‌وه D- هه‌موویان راستن

25. هه‌ردوو وه‌لامدانه‌وه به‌رگریه‌یه‌کانی خانه‌یی و وه‌لامدانه‌وه به‌رگریه‌یه‌کانی ده‌ردانی پیوستیان به‌هه‌بوونی هه‌یه :-
A- خانه‌ی T یارمه‌تیدهر B- خانه‌ی T ی ژه‌راوی C- خانه‌ی B D- هه‌موویان راستن.

26. كام ئەمانە ئە ماوەى سېپىكى دوومى سېپىدا روونادات ؟

A- كۆرپە ئە دەتوانايت ۋە لامادانەۋى بۇ دەنگە بەرزەكان ھەبېت .

C- ئىسكە پەيكەرى كۆرپە ئە دەست بە دروست بوون دەكات .

27. ئەگە رووۋەكە پەيدا بووۋەكان ئە ئىككىنى دوو رووۋەكى شەبو (لالە عەباس) ھەموويان رووۋەكى گۈل پەمەيى بوون ، ئەوا دەبېت روخسارە بابەتى ھەردوو باوانيان :-

(A- سېى × سوور) B- پەمەيى × سوور C- پەمەيى × پەمەيى D- پەمەيى × سېى) بېت

28. كام ئە مانە دەربارى بەستەركان ھە ئەيە ؟

A- خانەكانى ئە بېرىكى گەۋرەى نېوانە ماددە نەقوم بوون

B- ئىسك بە ماسولكە دەبەستىتەۋە C- جۇرىكە ئە بەستەرە شانە D- ئىسكەكانى جومگە دەگرن بۇ ئەۋەى ئە شۆينەكانياندا جىگىريان بكەن

29. نېمە كۆنەندام :-

A- خوين بۇ دل دەگە پېنېتەۋە B- شەى شانەى بۇ خوين دەگە پېنېتەۋە C- بەكۆنەندامە سوپ بەستراۋە D- (C + B) ھەردووكانى راستن

30. رېزبەندى تەۋاۋ بۇرئىيازى ئەۋ ھەۋايەى كە ئەسېپەكان بۇ زە پۇشى دەروە دەگوازىتەۋە ئەكاتى ھەناسەدانەۋە بېرىتە ئە :-

(1- دەم و نووت ، 2- بۇرىچكەكانى ھەۋا ، 3- دوولقە بۇرى ھەۋا ، 4- گەروو ، 5- بۇرى ھەۋا ، 6- سېكلدانۇچكەكانى ھەۋا ، 7- قورگ)

(A- 1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)

(C- 1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) D- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)

31. كام ئەمانە بىنەماى دوومە ئەبەدەستەھاتەكانى كوڭ ؟

A- پېۋىستە سامپلىك ئە ھۆكارى ئە خۇشى جىابكرىتەۋە ئە گىانەۋەرى تووشبوو ، ۋە ئە تاقىگە پەرى پېدېرىت .

B- ئەكاتى كوتانى گىانەۋەرى ساغ بەۋ ھۆكارى ئە خۇشىيەى كە جىاكاراۋەتەۋە ، پېۋىستە ئەۋ گىانەۋەرى تووشى ئە خۇشى بېت .

C- پېۋىستە ھۆكارى ئە خۇشى ئە ئەشى گىانەۋەرى تووشبوو بە ئە خۇشى ھەبېت و ئە ئەشى گىانەۋەرى ساغدا ئەبېت

D- پېۋىستە ھۆكارى ئە خۇشى ئە گىانەۋەرى دووم بەدەست بېت و ئە تاقىگە پەرى پېدېرىت . ۋە پېۋىستە ئەۋ ھۆكارە ئە خۇشىە ھەمان ھۆكارى ئە خۇشى بېت كە ئەگىانەۋەرى يەكەم بەدەست ھاتوۋە پەرى پېدېراۋە .

32. ھۆرمۇنى گە شە : ئىسك و ماسولكە :-

A- سېكرېتىن : خانە جۇگە دارەكانى پەنكرىاس

B- ھۆرمۇنى دژەمىرتن : خانەكانى پلى داۋەى ژىرمىشكە رژىن

C- ھۆرمۇنى ھاندەرى توپكىلى ئەدرىنال : خانەكانى پلى پىشەۋەى ژىر مېشكە رژىن D- ئوكسىتوسىن : بۇرىچكەكانى كورچىلە

33. كام ئەمانە دەربارى دەمارە خانە ھە ئەيە كاتىك ئەبارى ھەسانەۋەيە ؟

A- خەستى ئايۋنەكانى پۇتاسىۋم K^+ بەرزتردەبن ئەناۋەۋەى خانەكە ۋەك ئە دەروەى خانەكە .

B- خەستى ئايۋنەكانى پۇتاسىۋم K^+ بەرزتردەبن ئەدەرەۋەى خانەكە ۋەك ئە ناۋەۋەى خانەكە .

C- خەستى پىرۇتىنە بارگە نېگەتېشەكان بەرزتردەبن ئەناۋەۋەى خانەكە ۋەك ئە دەروەى خانەكە .

D- خەستى ئايۋنەكانى سۇدىۋم Na^+ بەرزتردەبن ئەدەرەۋەى خانەكە ۋەك ئە ناۋەۋەى خانەكە .

34. چەقېن : ناۋپۇشە ئەستورەكەى مندالدىن : شەقبوون :

A- جۇگەى فالوب B- مندالدىن C- ھېلكەدان D- زى

35. سېپە خوينەنەنەر بەبەرۋارد ئەگەل سېپە خوينەنەر بەۋە جىادەكرىتەۋە كە :-

A- خوينى تىر ئوكسىجىن دەگوازىتەۋە پەستانى خوينى تىدا بەرزە . B- خوينى تىر ئوكسىجىن دەگوازىتەۋە پەستانى خوينى تىدا تىدا نزمە .

C- خوينى كەم ئوكسىجىن دەگوازىتەۋە پەستانى خوينى تىدا بەرزە . D- خوينى كەم ئوكسىجىن دەگوازىتەۋە پەستانى خوينى تىدا نزمە .

36. يەكېك ئەم كۆپرە رژىنە خەستى ئەۋ ھۆرمۇنەى كە دەرىدەدات ئە شەۋدا زۇر زىاد دەكات ، ۋە ناشكرا ئە رۇژدا كەمەدەكات :-

A- كىرۇكى ئەدرىنال B- ئايمۇسە رژىن C- رژىنى كاژىي D- رژىنەكانى پاراثيرۇيد

37. كام ئەم ئىسكەنە مۇخى سوورى ئىسك و مۇخى زەردى ئىسكى تىدايە ؟

A- ئىسكى بازوو B- ئىسكى ران C- ئىسكى قامىشە . D- ھەموويان راستن

38. كىرپىگە و زى و چەۋرى نەمۇنەن بۇسى :-

A- جۇر بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە جۇرى جىاواز ئەنېوانە ماددە دەۋەدراۋن

C- جۇر بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە ھەمان جۇر نېوانە ماددە دەۋەدراۋن

D- جۇر شانە كە خانەكانىيان ئە بېرىكى كەمى ماددەى نېوان خانەكان نەقوم بوون

39. ھەمو ئەمانە دەربارى وىلاش راستن جگە ئە :-

A- پاش تىپەرپوونى نىزىكەى دوو ھەفتە بەسەر پىتېن دەست دەكات بە دروست بوون B- پاش ماۋەيەكى كەم ئە مائىبوون دەكرىتە دەروە

C- ئە قۇنغى زوۋى ھەفتەى دوومەى داۋى پىتېن دەست دەكات بە دەردانى بېرىكى زۇر ئە پىرۇجىسترون و ئىسترون

D- بېكىدېت ئە گشت گۇچكەكانى كۆرپونى و ئەۋ بەشەى ناۋپۇشى مندالدىن كە درىژدەبېتەۋە بۇ ناۋيان

40. مەۋق دەتوانايت رەنگەكانى شەبەنگى بىنراۋ بىناسىتەۋە ئەبەر بوونى سى جۇر خانەى .

A- قوچەكى كە بۇيەى رۇدۇبسىنيان تىدايە B- قوچەكى كە ھەر جۇرىكانى بۇيەيەكى جىاۋازى تىدايە

C- چىلكەيى كە بۇيەى رۇدۇبسىنيان تىدايە D- چىلكەيى كە ھەر جۇرىكانى بۇيەيەكى جىاۋازى تىدايە

41. موۋەخانەكان (خانەكوئىكدارەكان) :-

A- دەكەۋنە ناۋ گۆيى ناۋەۋە B- گىرنگن بۇ بېستىن و ھاۋسەنگى C- ئەروۋكەشە جىنى بۇنكردندا ھەن D- (B + A) ھەردووكانى راستن

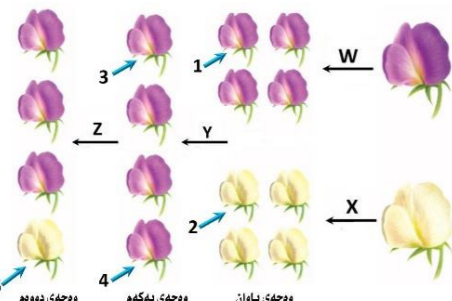
42. بەشېكە ئە دەماخ و دەكەۋىتە نېۋان مېشك و قەدى دەماخ :-

A- ناۋەرەستە دەماخ B- لاكېشە مۇخ C- نېۋانە دەماخ . D- مېشكۇنە .

43. بە پشت بەستىن بەم شېۋەيەى بەرامبەر كە سى ھەنگاۋى تاقىكردنەۋەكانى مەندل

رووندىكەتەۋە كام ئەم ھە ئېژاردانەى خوارەۋە راستە ؟

	Z	Y	ھەمان بۇماۋە بابەتبان ھەيە	X	W
A	تىكە ئە پەرىن	تىكە ئە پەرىن	تاكى ژمارە 1 و 3	تىكە ئە پەرىن	تىكە ئە پەرىن
B	پەرىن خۇيى	پەرىن خۇيى	تاكى ژمارە 3 و 4	پەرىن خۇيى	پەرىن خۇيى
C	تىكە ئە پەرىن	تىكە ئە پەرىن	تاكى ژمارە 2 و 5	تىكە ئە پەرىن	تىكە ئە پەرىن
D	پەرىن خۇيى	پەرىن خۇيى	تاكى ژمارە 1 و 4	پەرىن خۇيى	تىكە ئە پەرىن



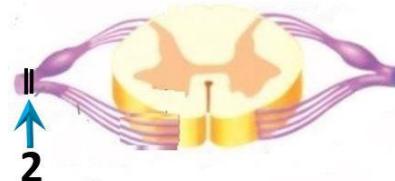
44. ئەم شېۋەيەى بەرامبەردا كارىگەرى بېرىن لەرەنوسى (2) دا جىيە ئە فرمانى ناۋەندە كۆنەندامى دەمار ؟

A- دەبېتە ھۇى ۋەستاندىنى گواستەۋەى ھەستەدەمارە راگەياندىن ئەۋدركە دەمارە بۇ دركە پەتك

B- دەبېتە ھۇى ۋەستاندىنى گواستەۋەى جۈلەدەمارە راگەياندىن ئە دركە پەتكەۋە بۇ ئەۋ دركە دەمارە

C- ھىچ كارىگەرى نابىت ئەسەر فرمانى ناۋەندە كۆنەندامى دەمار

D- (B + A) ھەردووكانى راستن



45. نالوگۇرى گازى روودەدات ئەۋكاتەى :-

A- ئوكسىجىنى سېكلدانۇچكەكانى ھەۋا بەناۋ خوينى موئوئەكاندا بلاۋدەبېتەۋە . B- ئوكسىجىن دەبەستىت بە ھېمۇگلوبىنەۋە ئە خرۇكە سوورەكاندا .

C- خرۇكە سوورەكان ئوكسىجىن دەدەن بە خانەكانى شانەى ئەش . D- ھەموويان راستن

46. كام ئەمانە پېكەتەنى ماسولكە شانە دەردەخات كە ئە گەۋرەۋە بۇ بچوۋكەۋە رېكخراۋە ؟

A- دەزوۋەكانى ئەكتىن و مايۇسىن ، پارچە ماسولكە ، ماسولكە رىشالۇچكە ، ماسولكە رىشال

B- ماسولكە رىشال ، ماسولكە رىشالۇچكە ، پارچە ماسولكە ، دەزوۋەكانى ئەكتىن و مايۇسىن

C- ماسولكە رىشالۇچكە ، پارچە ماسولكە ، ماسولكە رىشال ، دەزوۋەكانى ئەكتىن و مايۇسىن

D- ماسولكە رىشال ، دەزوۋەكانى ئەكتىن و مايۇسىن ، ماسولكە رىشالۇچكە ، پارچە ماسولكە

47. ئەتەمەنى بى ئومىدېدا زۇرپەى چىكلدانەكانى نافرەت :-

A- ناتوان گەشە بكەن ئەبەرئەبوونى خەستى تەۋا ئە ھۆرمۇنى ھاندەرى چىكلدانە

B- يان پىگەىشتوون و تەقبوون ، ۋەيان شىبوونەتەۋە

C- ناتوان گەشە بكەن ئەبەرئەبوونى خەستى تەۋا ئە ئىسترون و پىرۇجىسترون D- (B + A) ھەردووكانى راستن

48. روۋى ئەيەكچوون ئە نېۋان خرۇكە سېپىەكانى خوين و خرۇكە سوورەكانى خوين ئەۋەيە كە ھەردووكانى

A- رۇلى سەرەكانى ھەيە ئە بەرگىكردن ئەلەش B- دەتوانن بچن بۇ شەى نېۋان خانەكان

C- ھەمان شەبارەيان ھەيە D- ئە موخى سوورى ئىسكدا دروست دەبن

49. دەمارە پىتېدو پىرۇستاگلاندىن ۋەك ھۆرمۇنەكان پۇلېن دەكرىن چۈنكە ئەلايەن :-

A- كۆپرە رژىنەكانەۋە دەردەدرىن و كار ئە خانە نىزىكەكان دەكەن B- كۆپرە رژىنەكانەۋە دەردەدرىن و كار ئە كۆپرە رژىنى دىكە دەكەن

C- خانەكانەۋە دەردەدرىن و كار ئە خانە نىزىكەكان دەكەن D- خانەكانەۋە دەردەدرىن و كار ئە كۆپرە رژىنى دىكە دەكەن

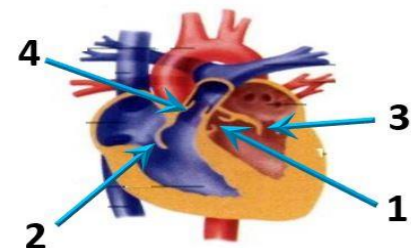
50. ئەم شېۋەيەى بەرامبەردا ئەۋ رەنووسانە چىن كە نامازە بە زمانە كەۋانەبىيەكانى دل دەكەن ؟

A- 1 ، 3

B- 2 ، 4

C- 2 ، 3

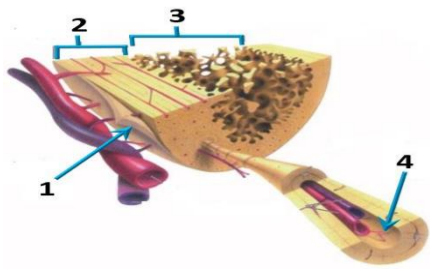
D- 1 ، 4





10. کام له مانه دەربارە‌ی بەستەرکان هه‌ڵیه؟
 A- خانه‌کانی له بریکی گه‌وره‌ی نیاونه مادده‌ی نۆم بۆون
 B- ئیئسک به ماسولکه ده‌به‌ستییتهوه C- جۆریکه له به‌ستهره شانه D- ئیئسکه‌کانی جومگه ده‌گرن بۆ نه‌وه‌ی له شوینه‌کانیاندا جیگیریان بکه‌ن

11. کام لهم هه‌لبژاردانه‌ی خواره‌وه به‌شه‌کانی نه‌و شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر به‌ته‌واوی ده‌ستنیشان ده‌کات؟



	4	3	2	1
A	بهرگه ئیئسک	جۆگه‌ی هاقه‌رس	ئیسکی پته‌و	ئیسکی ئیسفه‌نجی
B	بهرگه ئیئسک	جۆگه‌ی هاقه‌رس	ئیسکی پته‌و	ئیسکی ئیسفه‌نجی
C	بهرگه ئیئسک	جۆگه‌ی هاقه‌رس	ئیسکی پته‌و	ئیسکی ئیسفه‌نجی
D	جۆگه‌ی هاقه‌رس	بهرگه ئیئسک	ئیسکی پته‌و	ئیسکی ئیسفه‌نجی

12. خرۆکه سپییەکانی خوینن که هۆکاره‌کانی نه‌خۆشی قوت ده‌ده‌ن .

A- هه‌لئوشینه‌ره گه‌وره‌کان B- خرۆکه سپییە هاوتاکان C- کۆزهره خانه سروشتییەکان D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن

13. له‌ دوای لابردنی کۆکایین له‌ ده‌ماره‌ گه‌ییئکه‌دا کام له‌مانه‌ روودە‌دات ؟

A- دووباره‌ دهر په‌راندنه‌وه‌ی دو پامین بۆ سروشتی خۆی ده‌گه‌ریته‌وه B- ده‌ماره‌خانه‌ی پاش گه‌ییئکه‌ ووریا بۆونه‌وه‌ی ناسایی ده‌بیته‌وه
 C- ژماره‌ی وەرگره‌ پرۆتینی‌ه‌کان له‌ په‌رده‌ی خانه‌ی پاش گه‌ییئکه‌دا بۆ سروشتی خۆی ده‌گه‌ریته‌وه D- هه‌موویان راستن

14. هه‌موو نه‌مانه‌ له‌ تایبه‌ تمه‌ندییه‌کانی لیمفه‌خانه‌کانه‌ جگه‌ له :-

A- هه‌موو وەرگره‌کانی سهر رووی یه‌ك لیمفه‌خانه‌ به‌ هه‌مان شیوه‌و جۆر جیاده‌کرینه‌وه .
 B- وەرگره‌ پرۆتینییه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ك ده‌به‌ستری‌ن به‌و دژه‌ په‌یدا که‌رانه‌ی که شیوه‌ی ته‌واوکه‌ری نه‌وانیان هه‌یه .
 C- وەرگره‌ پرۆتینییه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ك ده‌توانن به‌ زیاتر له‌ یه‌ك جۆر دژه‌ په‌یدا که‌ر به‌به‌ستری‌ن .
 D- وەرگره‌ پرۆتینییه‌کانی سهر رووی لیمفه‌خانه‌کان بیکهاته‌یه‌کی ناوۆزی سی‌ دووریان هه‌یه .

15. هه‌ردوو هۆرمۆنی هاندەری ته‌نی زه‌رد (LH) و هاندەری چیکلدا نه‌ (FSH) به‌شدارن له :-

A- کرداری دروستکردنی تۆوه‌کان B- کرداری چه‌قین C- سو‌ری هیلکه‌دان D- (C + A) هه‌ردووکیان راستن

16. یه‌کیک لهم کویره‌ رژینانه‌ خه‌ستی نه‌و هۆرمۆنه‌ی که ده‌ریده‌دات له‌ شه‌وا زۆر زیاد ده‌کات , و به‌ نا‌شکرا له‌ روژدا که‌مه‌دە‌کات :-

A- کرۆکی نه‌درینال B- تایمۆسه‌ رژین C- رژینی کاژبی D- رژینه‌کانی پاراشایرۆید

17. له‌ کاتی گه‌ژبوونی ماسولکه‌ درێژی پارچه‌ ماسولکه‌ کورتده‌بیته‌وه‌ چونکه‌ :-

A- درێژی ده‌زووه‌کانی مایۆسین کورتده‌بیته‌وه B- کاتیگ سهره‌کانی نه‌کتین ده‌زووه‌کانی مایۆسین راده‌کیشن , هیلکه‌کانی Z یه‌ك له‌ گه‌ ئیدا راده‌کیشن
 C- درێژی ده‌زووه‌کانی نه‌کتین کورتده‌بیته‌وه D- کاتیگ سهره‌کانی مایۆسین ده‌زووه‌کانی نه‌کتین راده‌کیشن , هیلکه‌کانی Z یه‌ك له‌ گه‌ ئیدا راده‌کیشن

18. هیلکه‌ دابه‌شبوونی دووه‌می که‌مه‌دابه‌شبوونی به‌سه‌ر دادیت له

A- هیلکه‌دان پیش روودانی پیتین B- جۆگه‌ی فالوب پیش روودانی پیتین C- جۆگه‌ی فالوب نه‌گه‌ر پیتین به‌جیها‌ت D- مندالدا‌ن دوای پیتین

19. کام لهم کۆمه‌له‌ خوینانه‌ ته‌نها یه‌ك جۆر دژه‌ په‌یدا که‌ری هه‌یه‌ له‌ دژه‌ په‌یدا که‌ره‌کانی (Rh , B , A) له‌ سهر رووی خرۆکه‌ سووره‌کاندا؟

A- (O⁺) B- (O⁻) C- (A⁺) D- (B⁺)

20. کام لهم جومگانه‌ی خواره‌وه له‌ جومگه‌ بزیه‌کانه‌وه‌ له‌ ته‌وه‌ره‌ په‌یکه‌ردا هه‌یه ؟

A- جومگه‌ی نا‌ئیشک B- جومگه‌ی شان C- جومگه‌ی نیاون هه‌ردوو بریبه‌ری سهره‌وه‌ی بریبه‌ری پشت D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

21. ده‌ماره‌ پیتیدو پرۆستاگلا‌ندین وه‌ك هۆرمۆنه‌کان پۆلین ده‌کری‌ن چونکه‌ له‌ لایه‌ن :-

A- کویره‌ رژینه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و کار له‌ خانه‌ نزیکه‌کان ده‌کهن B- کویره‌ رژینه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و کار له‌ کویره‌ رژینی دیکه‌ ده‌کهن
 C- خانه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و کار له‌ خانه‌ نزیکه‌کان ده‌کهن D- خانه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و کار له‌ کویره‌ رژینی دیکه‌ ده‌کهن

22. کام له‌مانه‌ بیکه‌اتنی ماسولکه‌ شانه‌ ده‌رده‌خات که‌ له‌ گه‌وره‌وه‌ بۆ بچووه‌وه‌ ریکه‌راوه ؟

A- ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین , پارچه‌ ماسولکه‌ , ماسولکه‌ ریشالۆچکه‌ , ماسولکه‌ ریشال
 B- ماسولکه‌ ریشال , ماسولکه‌ ریشالۆچکه‌ , پارچه‌ ماسولکه‌ , ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین
 C- ماسولکه‌ ریشالۆچکه‌ , پارچه‌ ماسولکه‌ , ماسولکه‌ ریشال , ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین
 D- ماسولکه‌ ریشال , ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین , ماسولکه‌ ریشالۆچکه‌ , پارچه‌ ماسولکه‌

23. ریزه‌ندی ته‌واو بۆ ریزبازی نه‌و هه‌وایه‌ی که‌ له‌ سه‌یه‌کان بۆ زه‌ پۆشی ده‌روه‌ ده‌گوازیته‌وه‌ له‌ کاتی هه‌ناسه‌دانه‌وه‌ بریتیه‌ له :-

(1- دم و نووت , 2- بۆریچه‌کانی هه‌وا , 3- دوونقه‌ بۆری هه‌وا , 4- گه‌روو , 5- بۆری هه‌وا , 6- سیکلدا‌نۆچکه‌کانی هه‌وا , 7- قورگ)

A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)
 C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) D- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)

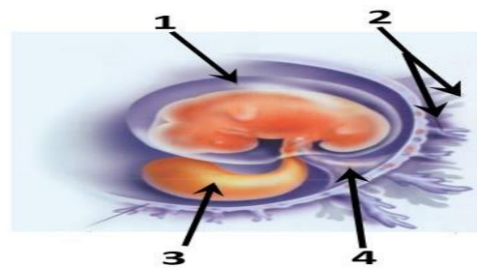
24. کوتاو گه‌راوه‌یه‌ که تیدایه‌ :-

A- هۆکاری نه‌خۆشی مردووی B- به‌شیکه‌ی هۆکاری نه‌خۆشی که‌ هیشتا دژه‌ په‌یدا که‌ره‌کانی پاراستووه
 C- هۆکاری نه‌خۆشی بی‌هیزکراوی D- هه‌موویا راستن

وه‌لامی راست هه‌لبژیره‌ :
 1. کام لهم ئیئسکانه‌ مۆخی سووری ئیئسک و مۆخی زه‌ردی ئیئسکی تیدایه‌ ؟
 A- ئیئسکی بازوو B- ئیئسکی ران C- ئیئسکی قامیشه . D- هه‌موویان راستن

2. هۆرمۆنی گه‌شه : ئیئسک و ماسولکه‌ :-
 A- سیکریتین : خانه‌ جۆگه‌داره‌کانی په‌نکریاس
 C- هۆرمۆنی هاندەری توپکی‌له‌ نه‌درینال : خانه‌کانی پلی پیشه‌وه‌ی ژیر می‌شکه‌ رژین

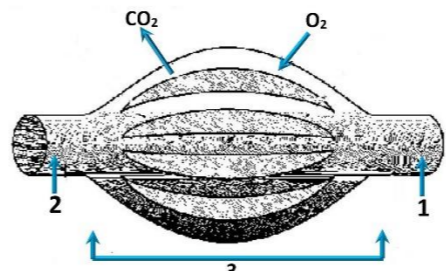
3. لهم شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کام ره‌نوس ناماژه‌ به‌و بیکه‌اته‌یه‌ ده‌کات که‌ خوینیه‌ینه‌رو
 خوینیه‌ره‌کانی تیدایه‌ که‌ خوین ده‌گوازه‌وه‌ له‌ نیاون کۆریه‌ له‌و ویلاشدا ؟
 1-A
 2-B
 3-C
 4-D



4. هه‌موو نه‌مانه‌ دەربارە‌ی ویلاش راستن جگه‌ له :-
 A- پاش تییبه‌ربوونی نزیکه‌ی دوو هه‌فته‌ به‌سه‌ر پیتین ده‌ست ده‌کات به‌ دروست بوون
 C- له‌ قوناغی زووی هه‌فته‌ی دووه‌م دوای پیتین ده‌ست ده‌کات به‌ ده‌ردانی بریکی زۆر له‌ پرۆجیسترون و ئیئستروژین
 D- بیکدی‌ت له‌ گشت گۆچکه‌کانی کۆریونی و نه‌و به‌شە‌ی ناو‌پۆشی مندالدا‌ن که‌ درێژده‌بیته‌وه‌ بۆ ناویان

5. وینه‌ هیلکارییه‌که‌ی به‌رامبه‌ر روونیده‌کاته‌وه‌ دوو لوله‌ی خوین 1, 2 به‌یه‌که‌گه‌ن به‌ توپه‌ئیک له‌ موولونه‌ی خوین 3 , تیر ناساکان ناماژه‌ ده‌کهن
 بۆ ناراسته‌ی بلا‌بوونه‌وه‌ی ئۆکسیجین و دوانۆکسیدی کاربۆن , به‌ پشت به‌ستن به‌و
 زانیاریانه‌ وه‌لامی راست لهم خسته‌یه‌دا هه‌لبژیره‌ :-

	1	2	ناراسته‌ی گواسته‌وه‌ی خوین	وینه‌هیلکارییه‌که‌به‌شیکه‌له
A	خوینیه‌نه‌ر	خوینیه‌ر	1 ← 3 ← 2	سه‌یه‌ سو‌ر
B	خوینیه‌ر	خوینیه‌نه‌ر	2 ← 3 ← 1	کۆنه‌ندامه‌ سو‌ر
C	خوینیه‌نه‌ر	خوینیه‌ر	1 ← 3 ← 2	کۆنه‌ندامه‌ سو‌ر
D	خوینیه‌ر	خوینیه‌نه‌ر	2 ← 3 ← 1	سه‌یه‌ سو‌ر



6. به‌ پشت به‌ستن به‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر که‌ سی‌ هه‌نگاوی تاقیکردنه‌وه‌کانی مه‌ندل
 روونده‌کاته‌وه‌ کام لهم هه‌لبژاردانه‌ی خواره‌وه‌ راسته‌ ؟

	W	X	هه‌مان بۆماوه‌ بابه‌تیان هه‌یه
A	تیکه‌له‌ په‌رین	تیکه‌له‌ په‌رین	تاک‌ ژماره‌ 1 و 3
B	په‌رینی خۆی	په‌رینی خۆی	تاک‌ ژماره‌ 3 و 4
C	تیکه‌له‌ په‌رین	تیکه‌له‌ په‌رین	تاک‌ ژماره‌ 2 و 5
D	په‌رینی خۆی	په‌رینی خۆی	تاک‌ ژماره‌ 1 و 4

7. له‌ ته‌مه‌نی بی‌نومیدیدا زۆریه‌ی چیکلدا‌نه‌کانی نا‌هه‌رت :-
 A- ناتوانن گه‌شه‌ بکه‌ن له‌ به‌ره‌نه‌بوونی خه‌ستی ته‌واو له‌ هۆرمۆنی هاندەری چیکلدا‌نه
 C- ناتوانن گه‌شه‌ بکه‌ن له‌ به‌ره‌نه‌بوونی خه‌ستی ته‌واو له‌ ئیئستروژین و پرۆجیسترون

8. کرکه‌راگه‌و ژۆ و چه‌وری نمونه‌ن بۆ سی :-
 A- جۆر به‌ستهره‌ شانه‌ که‌ خانه‌کانیان به‌ جۆری جی‌اواز له‌ نیاونه‌ مادده‌ ده‌وره‌دران
 C- جۆر به‌ستهره‌ شانه‌ که‌ خانه‌کانیان به‌ هه‌مان جۆر نیاونه‌ مادده‌ ده‌وره‌دران
 D- جۆر شانه‌ که‌ خانه‌کانیان له‌ بریکی که‌می مادده‌ی نیاون خانه‌کان نۆم بۆون

9. خانه‌کانی کام جۆر لهم ماسولکانه‌ به‌ناویه‌کدا داده‌چن بۆ بیکه‌ینانی په‌ره‌کان ؟
 A- په‌یکه‌ره‌ ماسولکه B- لئوسه‌ ماسولکه C- دله‌ ماسولکه D- لئوسه‌ ماسولکه و دله‌ ماسولکه

8. کرکه‌راگه‌و ژۆ و چه‌وری نمونه‌ن بۆ سی :-
 A- جۆر به‌ستهره‌ شانه‌ که‌ خانه‌کانیان به‌ جۆری جی‌اواز له‌ نیاونه‌ مادده‌ ده‌وره‌دران
 C- جۆر به‌ستهره‌ شانه‌ که‌ خانه‌کانیان به‌ هه‌مان جۆر نیاونه‌ مادده‌ ده‌وره‌دران
 D- جۆر شانه‌ که‌ خانه‌کانیان له‌ بریکی که‌می مادده‌ی نیاون خانه‌کان نۆم بۆون

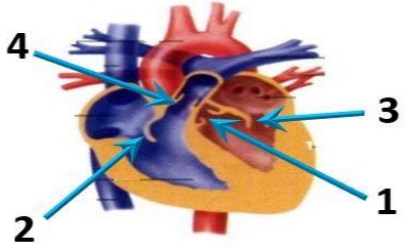
9. خانه‌کانی کام جۆر لهم ماسولکانه‌ به‌ناویه‌کدا داده‌چن بۆ بیکه‌ینانی په‌ره‌کان ؟
 A- په‌یکه‌ره‌ ماسولکه B- لئوسه‌ ماسولکه C- دله‌ ماسولکه D- لئوسه‌ ماسولکه و دله‌ ماسولکه

25. سېيە خوئېنېنەر بەرراورد لەگەڵ سېيە خوئېنەر بەرراورد جىيادەكرىتەوه كه :-
 A-خوئىنى تىر ئۆكسىجىن دەگوازىتەوهو پەستانى خوئىنى تىدا بەرزە .
 B-خوئىنى تىر ئۆكسىجىن دەگوازىتەوهو پەستانى خوئىنى تىدا نزمە .
 C-خوئىنى كەم ئۆكسىجىن دەگوازىتەوهو پەستانى خوئىنى تىدا بەرزە .
 D-خوئىنى كەم ئۆكسىجىن دەگوازىتەوهو پەستانى خوئىنى تىدا نزمە .
26. كام ئەمانە دەربارەى تەوهرەى دەمارە خانەكان راستە ؟
 A-تەنھا ئەو تەوهرانەى كە ئە دەماخ يان ئە دركە پەتكدا نىن بە بەرگى مايلىنى دا پۆشراون .
 B-تەنھا ئەو تەوهرانەى كە بە بەرگى مايلىنى دا پۆشراون دەتوانن دەمارە راگەياندن بگوازنەوه .
 C-تەنھا تەوهرە مايلىنەكان گرىي رانقىريان هەيە
 D-بەرگى مايلىنى هەموو تەوهرە مايلىنەكان ئە لاىەن خانەى شوانەوه دروست دەكرىت .
27. سستى و وورپوون و تورەبوون و جووئەى زىدەرۇ ئەنیشانەكانى :-
 A-كەمبوونى خەستى گلوگوزە لە خوئىندا .
 B-زىادبوونى خەستى گلوگوزە ئە خوئىندا .
 C-دابەرانە ئەو دەمانەى كە دەبىتە هوى ناوئەبوون .

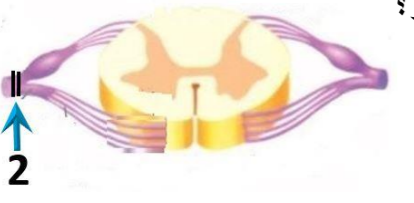
♀ \ ♂	♀	♂
♀	1	2
♂	3	4

28. ئەم خشتە پونىتەدا كە لىكدانىكى تاكە دوورەگبوون دەنوئىت بۇ سىفەتتىكى مەندلى ، تاكى ژمارە (4) ئە كام ئەم بارانە دوورەگ دەبىت ؟
 A-ئەگەر هەردوو باوانەكە يەكەرەگ و زال بن
 B-ئەگەر هەردوو باوانەكە دوو رەگ بن
 C- ئەگەر يەكەك ئە دووباوانەكە يەكەرەگ و زال بىت و ئەوى دىكەيان دوورەگ بىت
 D- ئەگەر يەكەك ئە دووباوانەكە يەكەرەگ و بەزىو بىت و ئەوى دىكەيان دوورەگ بىت
29. مروۇف دەتوانىت رەنگەكانى شەبەنگى بىنراو بناسىتەوه ئەبەر بوونى سى جور خانەى .
 A-قوچەكى كە بۆيەى رۇدۇبسىنيان تىدايە
 B-قوچەكى كە هەر جورىكيان بۆيەيەكى جىياوزى تىدايە
 C-چىلكەيى كە بۆيەى رۇدۇبسىنيان تىدايە
 D-چىلكەيى كە هەر جورىكيان بۆيەيەكى جىياوزى تىدايە
30. كام ئەمانە ئە ماوهى سېيەكى دووهى سىكپرىدا روونادات ؟
 A-كۆرپە ئە دەتوانىت وەلامدانەوهى بۇ دەنگە بەرزەكان هەبىت .
 B-دەتوانىت لىدانى دلى كۆرپە ئە بىستىت
 C-ئىسكە پەيكەرى كۆرپە ئە دەست بە دروست بوون دەكات .
 D-كۆرپە ئە دەخەوت و هە ئەدەستىت
31. شانە : ئەندام :-
 A- ئەندام : كۆنەندام
 B- شانە : خانە
 C- ئەندام : شانە
 D- كۆنەندام : خانە
32. ئەگەل ئەوهى ئەيەك رشتندا 300 – 400 مليون تۆووخانە هەيە ، برىكى زۆركەم ئەم تۆوانە دەگەنە شوئىنى بىتتىن ، چونكە :-
 A-ژىنگە تفتىبەكەى رىرەوهكانى زاوژىي مېيە زۆرپەى تۆووخانەكان دەكوژن .
 B- پاشماوه تفتىبەكەى مېز ئە مېزەرۇ زۆرپەى تۆووخانەكان دەكوژن
 C-بىرې خوراكە ماددەى ناو تۆواو بەشى هەموو تۆووخانەكاناكات
 D-ژىنگە ترشيبەكەى رىرەوهكانى زاوژىي مېيە زۆرپەى تۆووخانەكان دەكوژن

33. ئەم شىوئەيەى بەرامبەردا ئەو رەنووسانە چىن كە نامازە بە زمانە كەوانەبىيەكانى دل دەكەن ؟
 A- 1 , 3
 B- 2 , 4
 C- 2 , 3
 D- 1 , 4
34. ئەو تاكەى كە بۆماوه بابەتەكەى بىت دەتوانىت تەنھا دوو گەمىتى جىياواز دروست بكات بە پىيى ياساى دابەشكردنى سەرپەخۇ .
 A- GgHh
 B- GgHH
 C- gghh
 D- GGHH
35. مووهخانەكان (خانەكوئىكدارەكان) :-
 A-دەكەونە ناو گوئى ناووهه
 B-گرنىن بۇ بىستىن و هاوسەنگى
 C-لەرۆوكەشەچىنى بۆنكرندنا هەن
 D- (B + A) هەردوووكيان راستن
36. كام ئەمانە بنەماى دووهە ئەبەدەستەتەكانى كوخ ؟
 A-پىيوستە سامپلىك ئەهۆكارى ئەخۆشى جىياكرىتەوه ئە گىيانەوهى تووشبوو ، وه ئە تاقىگە پەرهى پىيدىرئىت .
 B- ئەكانى كوتانى گىيانەوهى ساغ بەو هۆكارى ئەخۆشيبەى كە جىياكراوتەوه ، پىيوستە ئەو گىيانەوهه تووشى ئەخۆشى بىبىت .
 C-پىيوستە هۆكارى ئەخۆشى ئە ئەشى گىيانەوهى تووشبوو بە ئەخۆشى هەبىت و ئە ئەشى گىيانەوهى ساغدا ئەبىت
 D-پىيوستە هۆكارى ئەخۆشى ئە گىيانەوهى دووهە بەدەست بىت و ئە تاقىگە پەرهى پىيدىرئىت . وه پىيوستە ئەو هۆكارە ئەخۆشە هەمان هۆكارى ئەخۆشى بىت كە ئەگىيانەوهى يەكەم بەدەست هاتوووه پەرهى پىيدراوه .



39. هەردوو وەلامدانەوه بەرگرىبەكانى خانەيى و وەلامدانەوه بەرگرىبەكانى دەردانى پىيوستىان بەهەبوونى هەيە :-
 A- خانەى T يارمەتيدەدەر
 B- خانەى T ژەهراوى
 C- خانەى B
 D- هەموويان راستن
40. ناوگۆرپى گازى روودەدات ئەوكاتەى :-
 A-ئۆكسىجىنى سىكلدا ئۆچكەكانى هەوا بەناو خوئىنى موولونەكاندا بلاوودەبىتەوه .
 B-ئۆكسىجىن دەبەستىت بە هيموگلوبىنەوه ئە خرۆكە سوورەكاندا .
 C-خرۆكە سوورەكان ئۆكسىجىن دەدەن بە خانەكانى شانەى ئەش .
 D-هەموويان راستن
41. رىزبەندى تەواو بۇ رىيازى چەشتن برىتتە ئە :-
 (1-ناوهندى چەشتن ئە قەدى دەماخ 2-رىيازەكانى چەشتنە دەمار 3-هەستە توئىكل بۇ چەشتن 4-لانك 5-چەژە گۆپكەكان)
 A- 5 < 4 < 2 < 3 < 1
 B- 5 < 2 < 3 < 4 < 1
 C- 5 < 2 < 1 < 4 < 3
 D- 5 < 2 < 1 < 3 < 4
42. زۆر جار يەكەم خانەيە كە تووشى قايرۆسى HIV دەبىت ئە بەر بوونى ئەسەر روويان .
 A-هەلئوشىنەرە گەورهكان ، تەنھا وەرگرى CD4
 B-هەلئوشىنەرە گەورهكان ، وەرگرى CD4 و وەرگرە هاوهئى CCR5 .
 C-خانەكانى T يارمەتيدەر ، تەنھا وەرگرى CD4
 D-خانەكانى T يارمەتيدەر ، وەرگرى CD4 و وەرگرە هاوهئى CCR5 .
43. ئەم شىوئەيەى بەرامبەردا كارىگەرى برىن لەرەنوسى (2) دا چىبە ئە فرمانى ناوهندە كۆنەندامى دەمار ؟
 A-دەبىتەهوى وەستاندننى گواستەوهى هەستەدەمارە راگەياندن ئەودرەكە دەمارە بۇ درەكە پەتك
 B-دەبىتەهوى وەستاندننى گواستەوهى جوئەدەمارە راگەياندن ئە درەكە پەتكەوه بۇ ئەو درەكە دەمارە
 C-هىچ كارىگەرى نابىت ئەسەر فرمانى ناوهندە كۆنەندامى دەمار
 D- (B + A) هەردوووكيان راستن
44. ژمارەى روخسارە بابەتە جىياوازەكان كە ئەوانەيە ئەلىكدانى دوو رووهكى پۆلكە كە يەككىيان قەد درىژ و گول تەوهرەيى (TtAA) و دووهمىان قەد درىژ و گول ئوتكەيى (Ttaa) پەيدا بىت چەندە ؟ ئە رووهكى پۆلكەدا روخسارى قەد درىژ (T) زالە بەسەر روخسارى قەد كورت (t) و روخسارى گول تەوهرەيى (A) زالە بەسەر روخسارى گول ئوتكەيى (a) ؟
 A- 1
 B- 2
 C- 3
 D- 4
45. بەشيكە ئە دەماخ و دەكەوتتە نىوان مېشك و قەدى دەماخ :-
 A-ناوهراستە دەماخ
 B-لاكىشە مۇخ
 C-نىوانە دەماخ .
 D-مېشكۆئە .
46. لىكدانىك ئە نىوان دوو رووهكى پۆلكەى بۆماوه بابەت ئەزانراو بۇ دوو سىفەت ئە نجامدرا ئەم رىژەيەى ئى پەيدا بوو (9 گول ئەرخەوانى و كەلوو هەلئاساو ؛ 3 گول سىي و كەلوو هەلئاساو ؛ 3 گول ئەرخەوانى و كەلوو كەمەرىيەكهااتوو ؛ 1 گول سىي و كەلوو كەمەرىيەكهااتوو) ، ئە رووهكى پۆلكەدا روخسارى گول ئەرخەوانى (P) زالە بەسەر روخسارى گول سىي (p) و روخسارى كەلوو هەلئاساو (l) زالە بەسەر روخسارى كەلوو كەمەرىيەكهااتوو (i) ، كام ئەمانە بۆماوه بابەتى هەردوو باوانەكە دەنوئىت ؟
 A- Ppli × ppli
 B- Ppli × Ppii
 C- Ppli × Ppli
 D- Ppli × Ppii
47. كام ئەمانە دەربارەى دەمارە خانە هە ئەيە كاتىك ئەبارى حەسانەوهيە ؟
 A-خەستى ناىوئەكانى پۆتاسىيۆم K⁺ بەرزتردەبن ئەناوهوى خانەكە وەك ئە دەرهوى خانەكە .
 B-خەستى ناىوئەكانى پۆتاسىيۆم K⁺ بەرزتردەبن ئەدەرەوى خانەكە وەك ئە ناوهوى خانەكە .
 C-خەستى پرۆتئىنە بارگە نىگە تىقەكان بەرزتردەبن ئەناوهوى خانەكە وەك ئە دەرهوى خانەكە .
 D-خەستى ناىوئەكانى سوڊىيۆم Na⁺ بەرزتردەبن ئەدەرەوى خانەكە وەك ئە ناوهوى خانەكە .
48. ئەگە رووهكە پەيدا بووهكان ئە لىكدانى دوو رووهكى شەبوؤ (لائە عەباس) هەموويان رووهكى گول پەمەيى بوون ، ئەوا دەبىت روخسارە بابەتى هەردوو باوانىان :-
 A- سىي × سوور
 B- پەمەيى × سوور
 C- پەمەيى × پەمەيى
 D- پەمەيى × سىي (بىت
49. ئە قۇناغى يەكەمى تووشبوون بە قايرۆسى HIV :-
 A-قايرۆسەكان دووهيند دەبن و ژمارەيان زىاد دەكات .
 B-ئەوانەيە تووشبووهكان هەست بکەن كە تەندروستىان باشە .
 C-كەسانى تووشبوو دەتوانن خەلكى دىكە تووش بکەن .
 D-هەموويان راستن .
50. لىمفە كۆنەندام :-
 A-خوئىن بۇ دل دەگەرئىنئىتەوه
 B-شەلى شانەيى بۇ خوئىن دەگەرئىنئىتەوه
 C-بەكۆنەندامە سوور بەستراوه
 D- (C + B) هەردوووكيان راستن



37. رووى ئەيەكچوون ئە نىوان خرۆكە سىبىبەكانى خوئىن و خرۆكە سوورەكانى خوئىن ئەوهيە كە هەردوووكيان
 A- رۆلى سەرەكيان هەيە ئە بەرگرىكردن ئە ئەش
 B-دەتوانن بچن بۇ شەلى نىوان خانەكان
 C-هەمان قەبارەيان هەيە
 D- ئە موخى سوورى ئىسكدا دروست دەبن
38. چەقبن : ناو پۆشە ئەستورەكەى منداندان :: شەقبوون :
 A- جوگەى فالوب
 B-منداندان
 C-هېلكەدان
 D- زى

25. له دواى لابردنى كوكايين له دهماره گهيښكهدا كام له مانه رووده دات ؟
 A- دووباره دهرپه راندنه دوى دو پامين بو سروشتى خوى دهگه رپته وه
 B- دهماره خانه ي پاش گهيښكه وورپا بونوه دوى ناسايى ده بپته وه
 C- ژماره وهرگره پروتئينه كان له په رده ي خانه ي پاش گهيښكهدا بو سروشتى خوى دهگه رپته وه
 D- هه موويان راستن

26. كام له مانه دهرپاره ي ته وهره ي دهماره خانه كان راسته ؟
 A- ته نها نه و ته وهرانه ي كه له دهماخ يان له دركه په تكدان ين به بهرگى مايلىنى دا پوشارون.
 B- ته نها نه و ته وهرانه ي كه به بهرگى مايلىنى دا پوشارون ده توان دهماره راگه يانندن بگوازه وه.
 C- ته نها ته وهره مايلىنه كان گريى رانقير يان هه يه
 D- بهرگى مايلىنى هه موو ته وهره مايلىنه كان له لايه ن خانه ي شوانه وه دروست ده كريت.

27. زور جار يه كه م خانه يه كه تووشى قايروسى HIV ده بپت له بهر بوونى له سهر روويان.
 A- هه لئوشينه ره گه وره كان ، ته نها وهرگرى CD4 ، هه لئوشينه ره گه وره كان ، وهرگرى CD4 و وهرگره هاوه لى CCR5.
 C- خانه كانى T يارمه تيدر ، ته نها وهرگرى CD4 ، خانه كانى T يارمه تيدر ، وهرگرى CD4 و وهرگره هاوه لى CCR5.

28. ليكدا نيك له نيوان دوو رووه كى پونكه ي بوماوه بابته نه زانراو بو دوو سيفته نه نجامدرا نهم ريژه يه ي لى په يدا بوو (9 گول نه رخه وانى و كه نوو هه لئاساو ؛ 3 گول سپى و كه نوو هه لئاساو ؛ 3 گول نه رخه وانى و كه نوو كه ميره كهاتوو ؛ 1 گول سپى و كه نوو كه ميره كهاتوو) ، له رووه كى پونكه دا روخسارى گول نه رخه وانى (P) زاله به سهر روخسارى گول سپى (p) و روخسارى كه نوو هه لئاساو (l) زاله به سهر روخسارى كه نوو كه ميره كهاتوو (i) ، كام له مانه بوماوه بابته ي هه رووو باوانه كه ده نوئينت ؟

Ppli × Ppii -B Ppli × Ppli -C Ppli × Ppli -A
 Ppli × PPII -D

29. چه قين : ناو پوشه نه ستوره كه ي مندالان : : شه قبوون :
 A- جوگه ي فالوب B- مندالان C- هيلكه دان D- زى

30. له ته مهنى بى نوميديدا زوربه ي چيكلدانه كانى نافره ت :-
 A- ناتوان گه شه بكن له بهر نه بوونى خه ستي ته واو له هورموني هاندرى چيكلدانه
 C- ناتوان گه شه بكن له بهر نه بوونى خه ستي ته واو له نيستروجين و پروجيسترون
 B- يان پيگه يشتون و ته قيون ، وه يان شيبوونه ته وه
 D- (B + A) هه روووكيان راستن

31. كوتاو گيراويه كه تيدا يه :-
 A- هوكارى نه خوشى مردوى
 C- هوكارى نه خوشى بى هيژكراوى
 B- به شيكى هوكارى نه خوشى كه هيشتا دژه په يدا كه ره كانى پاراستوه
 D- هه موويا راستن

32. كرپرگه و زى و چه ورى نمونه ن بوسى :-
 A- جور به سته ره شانه كه خانه كانيان به جورى جياواز له نيوانه ماده ده وهر دراو
 C- جور به سته ره شانه كه خانه كانيان به هه مان جور نيوانه ماده ده وهر دراو
 D- جور شانه كه خانه كانيان له برىكى كه مى ماده دى نيوان خانه كان نوم بوون

33. شانه : نه ندام :-
 A- نه ندام : كونه ندام B- شانه : خانه C- نه ندام : شانه D- كونه ندام : خانه

34. نهم خشته پونپته دا كه ليكدا نيكي تاكه دووره ببون ده نوئينت بو سيفه نيكي مهنلى ، تاكى ژماره (4) له كام
 له بارانه دووره گ ده بپت ؟
 A- نه گهر هه روو باوانه كه يه كره گ و زال بن
 B- نه گهر هه روو باوانه كه دوو ره گ بن
 C- نه گهر يه كيك له دوو باوانه كه يه كره گ و زال بيت و نه وى ديكه يان دووره گ بيت
 D- نه گهر يه كيك له دوو باوانه كه يه كره گ و به زيو بيت و نه وى ديكه يان دووره گ بيت

♀ \ ♂	♀	♂
♀	1	2
♂	3	4

35. سيبه خوئينه يره به بهر اورد له گه ل سيبه خوئينه يره به وه جيا ده كرپته وه كه :-
 A- خوئينى تيبر نوكسجين ده گوازيته وه په ستانى خوئينى تيدا به رزه .
 C- خوئينى كه م نوكسجين ده گوازيته وه په ستانى خوئينى تيدا به رزه .
 B- خوئينى تيبر نوكسجين ده گوازيته وه په ستانى خوئينى تيدا نزمه .
 D- خوئينى كه م نوكسجين ده گوازيته وه په ستانى خوئينى تيدا نزمه .

36. له قوناعى يه كه مى تووشبوون به قايروسى HIV :-
 A- قايروسه كان دووه يند وه ين و ژماره يان زياد ده كات .
 C- كه سانى تووشبوو ده توان خه لكى ديكه تووش بكن .
 B- له وان هه يه تووشبوو هه كان هه ست بكن كه ته ندروستيان باشه .
 D- هه موويان راستن .

37. نه و تاكه ي كه بوماوه بابته كه ي بيت ده توانيت ته نها دوو گه مپت جياواز دروست بكات به پيى ياساى دابه شكر دى سهر به خو .
 GgHh -A GgHH -B GGHh -D gghh -C

38. مووه خانه كان (خانه كوئكداره كان) :-
 A- ده كه ونه ناو گوئى ناووه B- گرنگن بو بيستن و هاوسه نكي C- له روو كه شه چيني بونكر دندا هه ن D- (B + A) هه روووكيان راستن

39. له گه ل نه وى له يه ك رشتندا 300 - 400 مليون تووه خانه هه يه ، برىكى زوركه م له م تووانه ده گه نه شوئينى پيپتين ، چونكه :-
 A- ژينگه تفتيبيبه كه ي ريروه كانى زاوژى ميبه زوربه ي تووه خانه كان ده كوژن .
 B- پاشماوه تفتيبيبه كه ي ميز له ميزه رو زوربه ي تووه خانه كان ده كوژن
 C- برى خوراكه ماده دى ناو توواو به شى هه موو تووه كان ناكات D- ژينگه ترشيبه كه ي ريروه كانى زاوژى ميبه زوربه ي تووه خانه كان ده كوژن

40. هورموني گه شه : نيسك و ماسونكه :-

A- سيكرپتين : خانه جوگه داره كانى په نكرياس
 C- هورموني هاندرى توئيكلى نه درينال : خانه كانى پلى پيشه وه ي ژير ميشكه رژين
 B- هورموني دژه ميزتن : خانه كانى پلى دواوه ي ژير ميشكه رژين
 D- نوكسيئوسين : بوړيچكه كانى گورچيله

41. دهماره پيپيدو پروستاگلاندين وهك هورمونه كان پونين ده كرين چونكه له لايه ن :-
 A- كويړه رژينه كانه وه دهرده رين و كار له خانه نزيكه كان ده كرن
 B- كويړه رژينه كانه وه دهرده رين و كار له كويړه رژينى ديكه ده كرن
 C- خانه كانه وه دهرده رين و كار له خانه نزيكه كان ده كرن
 D- خانه كانه وه دهرده رين و كار له كويړه رژينى ديكه ده كرن

42. نه گه رووه كه په يدا بووه كان له ليكدا ني دوو رووه كى شه بو (لاله عه باس) هه موويان رووه كى گول په مهيى بوون ، نه وا ده بيت روخساره بابته ي هه رووو باوانيان :-
 A- سپى × سوور B- په مهيى × سوور C- په مهيى × په مهيى D- په مهيى × سپى (بيت

43. كام له م نيسكانه موخى سوورى نيسك و موخى زهرى نيسكى تيدا يه ؟
 A- نيسكى بازوو B- نيسكى بان C- نيسكى قاميشه . D- هه موويان راستن

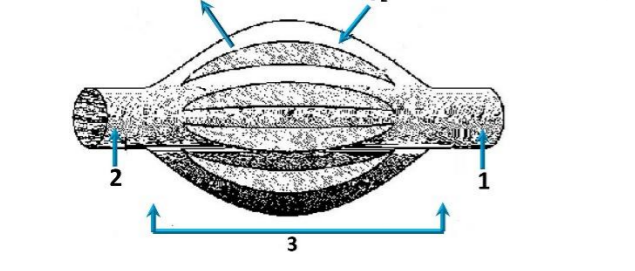
44. خانه كانى كام جور له م ماسونكانه به ناويه كدا داده چن بو پيكيه يانى په ره كان ؟
 A- په يكه ره ماسونكه B- نووسه ماسونكه C- دله ماسونكه D- نووسه ماسونكه و دله ماسونكه

45. كام له مانه دهرپاره ي دهماره خانه هه ليه كاتيك له بارى حه سانه وه يه ؟
 A- خه ستي نايونه كانى پوتاسيوم K⁺ به رزترده ين له ناوه وه ي خانه كه وهك له دهره وه ي خانه كه .
 B- خه ستي نايونه كانى پوتاسيوم K⁺ به رزترده ين له دهره وه ي خانه كه وهك له ناوه وه ي خانه كه .
 C- خه ستي پروتئينه بارگه نيگه تيشه كان به رزترده ين له ناوه وه ي خانه كه وهك له دهره وه ي خانه كه .
 D- خه ستي نايونه كانى سوډيوم Na⁺ به رزترده ين له دهره وه ي خانه كه وهك له ناوه وه ي خانه كه .

46. كام له م جومگانه ي خواره وه له جومگه بزئوه كانه وه له ته وهره په يكه ردا هه يه ؟
 A- جومگه ي نانيشك B- جومگه ي شان C- جومگه ي نيوان هه روو بربره ي سهره وه ي بربره ي پشت D- (C + B) هه روووكيان راستن

47. ريزبه ندى ته واو بو ريزبازى نه وه هه وايه ي كه له سيبه كان بو زه پوشى دهره وه ده گوازيته وه له كاتى هه ناسه دانه وه برپتبه له :-
 (1- دم و لووت ، 2- بوړيچكه كانى هه وا ، 3- دوونقه بوړى هه وا ، 4- گه روو ، 5- بوړى هه وا ، 6- سيكلدا نوچكه كانى هه وا ، 7- قورگ)
 A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)
 C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) D- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)

48. وينه هيلكاريبه كه ي به رامبه ر روئيده كاته وه دوو لوولنه ي خوئين 1، 2 به يه كده گه ن به توپه ليك له موولوولنه ي خوئين 3 ، تير ناساكان نامازه ده كرن بو ناراسته ي بلا بوون وه ي نوكسجين و دوانوكسيدي كاربون ، به پشت به ستن به و



زانباريانه وه لامى راست له م خشته يه دا هه ليزه :-

	1	2	ناراسته ي گواستنه وه ي خوئين	وينه هيلكاريبه كه به شيكه له
A	خوئينه يره	خوئينه يره	1 ← 3 ← 2	سيبه سوړ
B	خوئينه يره	خوئينه يره	2 ← 3 ← 1	كونه ندامه سوړ
C	خوئينه يره	خوئينه يره	1 ← 3 ← 2	كونه ندامه سوړ
D	خوئينه يره	خوئينه يره	2 ← 3 ← 1	سيبه سوړ

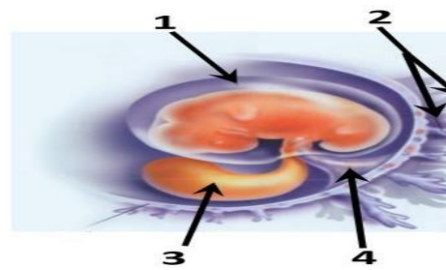
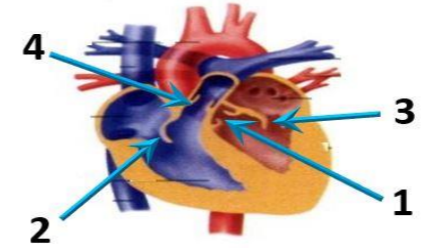
49. نالوكوړى گازى رووده دات نه و كاته ي :-
 A- نوكسجينى سيكلدا نوچكه كانى هه وا به ناو خوئينى موولوولنه كاندا بلا وده بپته وه . B- نوكسجين دبه سترت به هيموگلوبينه وه له خرؤكه سووره كاندا .
 C- خرؤكه سووره كان نوكسجين دده ن به خانه كانى شانه ي له ش . D- هه موويان راستن

50. كام له مانه پيكيه اتنى ماسونكه شانه دهرده خات كه له گه وروه بو بچووكه وه ريخراوه ؟
 A- دهره وه كانى نه كتين و مايوسين ، پارچه ماسونكه ، ماسونكه ريشانوچكه ، ماسونكه ريشال
 B- ماسونكه ريشال ، ماسونكه ريشانوچكه ، پارچه ماسونكه ، دهره وه كانى نه كتين و مايوسين
 C- ماسونكه ريشانوچكه ، پارچه ماسونكه ، ماسونكه ريشال ، دهره وه كانى نه كتين و مايوسين
 D- ماسونكه ريشال ، دهره وه كانى نه كتين و مايوسين ، ماسونكه ريشانوچكه ، پارچه ماسونكه



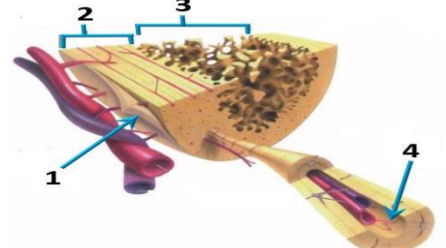
وەلامی راست هەڵبژێرە:

- یەکیك ئەم کوپرە رژینانە خەستی ئەو هۆرمۆنی که دەریدەدات ئە شەودا زۆر زیاد دەکات ، و بە ناشکرا ئە روژدا کەم دەکات :-
 A- کپۆکی ئەدرینال B- شایمۆسە رژین C- رژینی کاژبی D- رژینەکانی پاراشایرۆید
- ئەم شیۆهیی بەرامبەردا ئەو رەنۆسانە چین کە ئاماژە بە زمانە کەوانەییەکانی دڵ دەکەن؟
 A- 1 , 3
 B- 2 , 4
 C- 2 , 3
 D- 1 , 4
- هۆرمۆنی گەشە : نیسک و ماسولکە :-
 A- سیکریتین : خانە جوگە دارەکانی پەنکرپاس
 B- هۆرمۆنی دژەمیزتن : خانەکانی پلای داواوی ژێرمیشکە رژین
 C- هۆرمۆنی هاندەری توپکلی ئەدرینال : خانەکانی پلای پێشەووی ژێر میشکە رژین
 D- ئۆکسیتۆسین : بۆریچکەکانی گورچیلە
- ئەم شیۆهیی بەرامبەردا کام رەنۆس ئاماژە بەو پیکهاتەییە دەکات کە خوێنپێنەرۆ خوێنپەرەکانی تێدا یە کە خوین دەگوازنەو ئە نیوان کۆرپە ئەو ویلاشدا ؟
 A- 1
 B- 2
 C- 3
 D- 4
- کام ئەم کۆمەڵە خوینانە تەنها یەك جۆر دژە پەیدا کەری هەییە ئە دژە پەیدا کەرەکانی (A , B , Rh) ئە سەر رووی خرۆکە سوورەکاندا؟
 A- (O⁺)
 B- (O⁻)
 C- (A⁺)
 D- (B⁺)
- هیلکە دابەشبوونی دوو هەمی کەمە دابەشبوونی بەسەر دادیت ئە
 A- هیلکە دان پێش روودانی پیتین B- جوگە ی فالوب پێش روودانی پیتین C- جوگە ی فالوب ئەگەر پیتین بە جیهات D- منداندان داوی پیتین
- ژمارە ی روخسارە بابەتە جیاواژەکان کە ئەوانەیی ئە لیکدانی دوو رووکی پۆلکە کە یەکیکیان قەد درێژ و گۆل تەوهرەیی (TtAA) و دوو هەمیان قەد درێژ و گۆل لوتکەیی (Ttaa) پەیدا بپیت چەندە؟ ئە رووکی پۆلکە دا روخساری قەد درێژ (T) ژانە بەسەر روخساری قەد کورت (t) و روخساری گۆل تەوهرەیی (A) ژانە بەسەر روخساری گۆل لوتکەیی (a) ؟
 A- 1
 B- 2
 C- 3
 D- 4
- کام ئەمانە دەرباری تەوهری دەمارە خانەکان راستە ؟
 A- تەنها ئەو تەوهرانە کە ئە دەماخ یان ئە درکە پەتکدا نین بە بەرگی مایلینی دا پۆشراون.
 B- تەنها ئەو تەوهرانە کە بە بەرگی مایلینی دا پۆشراون دەتوانن دەمارە راگە یاندن بگوازنەو.
 C- تەنها تەوهرە مایلینەکان گری رانقیریان هەییە D- بەرگی مایلینی هەموو تەوهرە مایلینەکان ئە لایەن خانە ی شوانەو دەروست دەکریت.
- خانەکانی کام جۆر ئەم ماسولکانە بە ناویە کدا دادەچن بۆ پیکهاتەیی پەرەکان ؟
 A- پەیکەرە ماسولکە B- لوسە ماسولکە C- دڵە ماسولکە D- لوسە ماسولکە و دڵە ماسولکە
- ئە داوی لا بێردنی کۆکایین ئە دەمارە گەییکنە کدا کام ئەمانە روودەدات ؟
 A- دووبارە دەری پەراندنەو داوی پامین بۆ سروشتی خۆی دەگەریتەو
 B- دەمارە خانە ی پاش گەییکنە ووریا بوونەو داوی ناسایی دەبیتەو
 C- ژمارە ی وەرگەر پڕۆتینەکان ئە پەردە ی خانە ی پاش گەییکنە دا بۆ سروشتی خۆی دەگەریتەو
 D- هەموویان راستن
- هەموو ئەمانە ئە تاییە تەمەندییەکانی لیمفە خانەکانە جگە ئە :-
 A- هەموو وەرگەرەکانی سەر رووی یەك لیمفە خانە بە هەمان شیۆه جۆر جیا دەکرینەو.
 B- وەرگەر پڕۆتینەکانی هەر لیمفە خانە یەك دەبەسترتین بەو دژە پەیدا کەرەکانی کە شیۆه تەواو کەری ئەوانیان هەییە.
 C- وەرگەر پڕۆتینەکانی هەر لیمفە خانە یەك دەتوانن بە زیاتر ئە یەك جۆر دژە پەیدا کەر بەبەسترتین.
 D- وەرگەر پڕۆتینەکانی سەر رووی لیمفە خانەکان پیکهاتەییەکی ئالۆزی سی دووریان هەییە.
- زۆر جار یەكەم خانەییە کە تووشی قایرۆسی HIV دەبیت ئە بەر بوونی ئەسەر روویان.
 A- هەلئۆشینەرە گەرەکان , تەنها وەرگری CD4 , وەرگری CD4 و وەرگری هاوێ CCR5.
 B- هەلئۆشینەرە گەرەکان , وەرگری CD4 و وەرگری هاوێ CCR5.
 C- خانەکانی T یارمەتیدەر , تەنها وەرگری CD4
 D- خانەکانی T یارمەتیدەر , وەرگری CD4 و وەرگری هاوێ CCR5.



- شانه : ئەندام :-
 A- ئەندام : کۆنەندام B- شانه : خانە C- ئەندام : شانه D- کۆنەندام : خانە
- ئەتەمەنی بی ئومیدیدا زۆریە جیکدانهکانی نافرەت :-
 A- ناتوان گەشە بکەن ئە بەرئەبوونی خەستی تەواو ئە هۆرمۆنی هاندەری جیکدانه
 B- یان پیگە یشتوون و تەقیون , وەیان شیوونەتەو
 C- ناتوان گەشە بکەن ئە بەرئەبوونی خەستی تەواو ئە نیسترتۆجین و پڕۆجیسترتۆن
 D- (B + A) هەردووکیان راستن
- کام ئەمانە پیکهاتنی ماسولکە شانه دەردەخات کە ئە گەرەو بەو بچوو کەو ریکخراو ؟
 A- دەزووەکانی ئەکتین و مایۆسین , پارچە ماسولکە , ماسولکە ریشالوچکە , ماسولکە ریشال
 B- ماسولکە ریشال , ماسولکە ریشالوچکە , پارچە ماسولکە , دەزووەکانی ئەکتین و مایۆسین
 C- ماسولکە ریشالوچکە , پارچە ماسولکە , ماسولکە ریشال , دەزووەکانی ئەکتین و مایۆسین
 D- ماسولکە ریشال , دەزووەکانی ئەکتین و مایۆسین , ماسولکە ریشالوچکە , پارچە ماسولکە
- رووی ئەیە کچوون ئە نیوان خرۆکە سپییەکانی خوین و خرۆکە سوورەکانی خوین ئەو یە کە هەردووکیان
 A- رووی سەرەکیان هەییە ئە بەرگریکردن ئە لەش
 B- دەتوانن بچن بۆ شلە ی نیوان خانەکان
 C- هەمان قەبارەیان هەییە
 D- ئە موخی سووری نیسکدا دروست دەبن
- مرۆقە دەتوانیت رەنگەکانی شەبەنگی بێنراو بناسیتەو ئە بەر بوونی سی جۆر خانە ی .
 A- قوچەکی کە بۆیە رۆدۆسینیان تێدا یە
 B- قوچەکی کە هەر جۆریکیان بۆیە یەکی جیاوازی تێدا یە
 C- چیلکەیی کە بۆیە رۆدۆسینیان تێدا یە
 D- چیلکەیی کە هەر جۆریکیان بۆیە یەکی جیاوازی تێدا یە
- چەقین : ناو پۆشە ئەستورە کە ی منداندان :: شەقبوون :
 A- جوگە ی فالوب B- منداندان C- هیلکە دان D- زێ
- ئەم خشتە پۆنیته دا کە لیکدانیکی تاکە دوورەگبوون دەنوییت بۆ سیفەتیکی مەندلی , تاکی ژمارە (4) ئە کام ئەم بارانە دوورەگ دەبیت ؟
 A- ئەگەر هەردوو باوانە کە یە کەرەگ و زال بن
 B- ئەگەر هەردوو باوانە کە دوو رەگ بن
 C- ئەگەر یەکیک ئە دوو باوانە کە یە کەرەگ و زال بیت و ئەوی دیکە یان دوورەگ بیت
 D- ئەگەر یەکیک ئە دوو باوانە کە یە کەرەگ و بەزیو بیت و ئەوی دیکە یان دوورەگ بیت
- دەمارە پیتیدو پڕۆستاگلاندين وەك هۆرمۆنەکان پۆلین دەکرین چونکە ئە لایەن :-
 A- کوپرە رژینەکانەو دەردەدرین و کار ئە خانە نزیکەکان دەکەن
 B- کوپرە رژینەکانەو دەردەدرین و کار ئە کوپرە رژینی دیکە دەکەن
 C- خانەکانەو دەردەدرین و کار ئە خانە نزیکەکان دەکەن
 D- خانەکانەو دەردەدرین و کار ئە کوپرە رژینی دیکە دەکەن
- کام ئەمانە ئە ماوی سپییەکی دوو هەمی سکپریدا روودات ؟
 A- کۆرپە ئە دەتوانیت وەلامدانەو ی بۆ دەنگە بەرزەکان هەبیت .
 B- دەتوانیت لیدانی دئی کۆرپە ئە ببیسترت
 C- نیسکە پەیکەری کۆرپە ئە دەست بە دروست بوون دەکات .
 D- کۆرپە ئە دەخوویت و هەلئەستیت
- ئە کاتی گرتبوونی ماسولکە درێژی پارچە ماسولکە کورت دەبیتەو چونکە :-
 A- درێژی دەزووەکانی مایۆسین کورت دەبیتەو
 B- کاتیکی سەرەکانی ئەکتین دەزووەکانی مایۆسین رادەکیشن , هیلکەکانی Z ییش ئەگە لیدان رادەکیشرین
 C- درێژی دەزووەکانی ئەکتین کورت دەبیتەو
 D- کاتیکی سەرەکانی مایۆسین دەزووەکانی ئەکتین رادەکیشن , هیلکەکانی Z ییش ئەگە لیدان رادەکیشرین
- کام ئەم هەلئێزاردانە ی خوارووە بەشەکانی ئەو شیۆهیی بەرامبەر بە تەواوی دەستیشان دەکات ؟

	1	2	3	4
A	نیسکی نیسفه نجی	نیسکی پتەو	جوگە ی هاقرس	بەرگە نیسک
B	بەرگە نیسک	نیسکی پتەو	نیسکی نیسفه نجی	جوگە ی هاقرس
C	بەرگە نیسک	نیسکی نیسفه نجی	نیسکی پتەو	جوگە ی هاقرس
D	جوگە ی هاقرس	نیسکی پتەو	بەرگە نیسک	نیسکی نیسفه نجی
- سپییە خوینپێنەر بە بەراورد ئەگە ل سپییە خوینپێنەر بەو جیا دەکریتەو کە :-
 A- خوینی تیر ئۆکسجین دەگوازیتەو پەستانی خوینی تیدا بەرزە .
 B- خوینی تیر ئۆکسجین دەگوازیتەو پەستانی خوینی تیدا بەرزە .
 C- خوینی کەم ئۆکسجین دەگوازیتەو پەستانی خوینی تیدا بەرزە .
 D- خوینی کەم ئۆکسجین دەگوازیتەو پەستانی خوینی تیدا نزمە .
- لیمفە کۆنەندام :-
 A- خوین بۆ دڵ دەگەرینیتەو B- شلە ی شانه یی بۆ خوین دەگەرینیتەو C- بە کۆنەندامە سوڕ بەستراو D- (C + B) هەردووکیان راستن
- ئالوگۆری گازی روودەدات ئە وکاتە ی :-
 A- ئۆکسجینی سیکلاناوچکەکانی هەوا بە ناو خوینی موولونەکاندا بلاو دەبیتەو .
 B- ئۆکسجین دەبەسترت بە هیموگلوبینەو ئە خرۆکە سوورەکاندا .
 C- خرۆکە سوورەکان ئۆکسجین دەدەن بە خانەکانی شانه ی لەش .
 D- هەموویان راستن



27. كام ئەمانە دەربارەى دەمارە خانە ھەئەيە كاتىك ئەبارى ھەسانەوھيە ؟

- A-خەستى ئايۇنەكانى پۇتاسيۇم K^+ بەرزتردەبن ئەناوھوي خانەكە ەك ئە دەروھى خانەكە.
- B-خەستى ئايۇنەكانى پۇتاسيۇم K^+ بەرزتردەبن ئەدەرھوي خانەكە ەك ئە ناوھوي خانەكە.
- C-خەستى پىرۇتينيە بارگە نىگەتتيقەكان بەرزتردەبن ئەناوھوي خانەكە ەك ئە دەروھى خانەكە.
- D-خەستى ئايۇنەكانى سۇديۇم Na^+ بەرزتردەبن ئەدەرھوي خانەكە ەك ئە ناوھوي خانەكە.

28. کوتاۋ گىراوھيە كە تىدايە :-

- A-ھۆكارى نە خوشى مردووى
- B-ھۆكارى نە خوشى بى ھىزگراوى
- C-ھۆكارى نە خوشى بى ھىزگراوى
- D-ھۆكارى نە خوشى بى ھىزگراوى

29. ھەردو ھۆرمۇنى ھاندەرى تەنى زەرد (LH) و ھاندەرى چىكلدانە (FSH) بەشدارن ئە :-
A-كردارى دروستکردنى تۆۋەكان B-كردارى چەقېن C-سورى ھىلكەدان

30. بە پشت بەستن بەم شېۋەيەى بەرامبەر كە سى ھەنگاۋى تاقىكردنەوھكانى مەندل رووندەكاتەوھ كام ئەم ھەئىزاردانەى خواروھ راستە ؟

	Z	Y	ھەمان بۇماوھ بابەتتيان ھەيە	X	W
A	تېكەنە پەرىن	پەرىن خۇيى	تاكى ژمارە 3 و 1	تېكەنە پەرىن	
B	پەرىن خۇيى	تېكەنە پەرىن	تاكى ژمارە 3 و 4	پەرىن خۇيى	
C	تېكەنە پەرىن	تېكەنە پەرىن	تاكى ژمارە 2 و 5	تېكەنە پەرىن	
D	پەرىن خۇيى	پەرىن خۇيى	تاكى ژمارە 1 و 4	پەرىن خۇيى	

31. سستى و وورپوون و تورەبوون و جوولەى زىدەرۇ ئەنیشانەكانى :-

- A-كەمبوونى خەستى گلوکوزە ئە خویندا.
- B-زىادبوونى خەستى گلوکوزە ئە خویندا.
- C-دابرانە ئەو دەرمانى كە دەبىتە ھوى ئالودەبوون.

32. ئەگە رووھكە پەيداۋوھكان ئە ئىكدانى دوو رووھكى شەبو (لالە ەباس) ھەموويان رووھكى گول پەمەيى بوون، ئەوا دەبىت روخسارە بابەتى ھەردوو باوانيان :-

- A-سپى × سوور
- B-پەمەيى × سوور
- C-پەمەيى × پەمەيى
- D-پەمەيى × سپى (بىت)

33. رىزبەندى تەواۋ بۇرىيازى ئەو ھەوايەى كە ئەسبەكان بۇ زە پۇشى دەروھ دەگوزىتتەوھ ئەكاتى ھەناسەدانەوھ برىتتە ئە :-

- (1- دەم و نووت، 2- بۇرىچكەكانى ھەوا، 3- دوولقە بۇرى ھەوا، 4- گەروو، 5- بۇرى ھەوا، 6- سىكلدانۇچكەكانى ھەوا، 7- قورگ)
- A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
- B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)
- C- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)
- D- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)

34. كام ئە مانە دەربارەى بەستەركان ھەئەيە ؟
A-خانەكانى ئە برىكى گەورەى نىوانە ماددە نىقوم بوون
B-ئىسك بە ماسولكە دەبەستىتتەوھ C-جۇرىكە ئە بەستەرە شانە D-ئىسكەكانى جومگە دەگرن بۇ ئەوھى ئە شوپنەكانياندا جىگىريان بكەن

35. ھەمو ئەمانە دەربارەى وىلاش راستن جگە ئە :-

- A-پاش تىپەرپوونى نىزىكەى دوو ھەفتە بەسەر پىتتەن دەست دەكات بە دروست بوون
- B-پاش ماوھىكەى كەم ئە مئابلوون دەكرىتە دەروھ
- C-ئە قۇنغاي زووى ھەفتەى دووھەى پىتتەن دەست دەكات بە دەردانى برىكى زۇر ئە پىرۇجىسترون و ئىستروجن
- D-بىكدىت ئە گشت گۇچكەكانى كۇرىونى و ئەو بەشەى ناوپۇشى مندالان كە درىژدەبىتتەوھ بۇ ناويان

36. ھەردو وھلامدانەوھ بەرگىيەكانى خانەيى و وھلامدانەوھ بەرگىيەكانى دەردانى پىويستيان بەھەبوونى ھەيە :-
A-خانەى T يارمەتتەدەر B-خانەى T ى ژەراوى C-خانەى B D-ھەموويان راستن.

37. وىنە ھىلكارىيەكەى بەرامبەر روونىدەكاتەوھ دوو لوولەى خوین 1, 2 بەيەكدەگەن بە تۇپەئىك ئە موولوولەى خوین 3، تىر ناساكان نامازە دەكەن بۇ ناراستەى بلاۋبوونەوھى ئۇكسجىن و دوانۇكسىدى كاربون، بە پشت بەستن بەو زانىباريانە وھلامى راست ئەم خشتەيەدا ھەئىزىرە :-

	1	2	ناراستەى گواستتەوھى خوین	ۋىنەھىلكارىيەكەبەشەكەئە
A	خوینەنەر	خوینەنەر	1 ← 3 ← 2	سببە سوور
B	خوینەنەر	خوینەنەر	2 ← 3 ← 1	كۇنەندامە سوور
C	خوینەنەر	خوینەنەر	1 ← 3 ← 2	كۇنەندامە سوور
D	خوینەنەر	خوینەنەر	2 ← 3 ← 1	سببە سوور

38. خرۇكە سببەكانى خوینن كە ھۆكارەكانى نە خوشى قوت دەدن .

- A-ھەئلوشىنەرە گەورەكان B-خرۇكە سببە ھاوتاكەن C-كوژەرە خانە سروسىيەكان D-ھەردوويان راستن

39. ئە قۇنغاي يەكەمى تووشبوون بە قايرۇسى HIV :-

- A-قايرۇسەكان دووھىند دەبن و ژمارەيان زىاد دەكات.
- B-ئەوانەيە تووشبووھكان ھەست بكەن كە تەندروسىيان باشە.
- C-كەسانى تووشبوو دەتوانن خەئكى دىكە تووش بكەن.
- D-ھەموويان راستن.

40. كام ئەم ئىسكانە مۇخى سوورى ئىسك و مۇخى زەردى ئىسكى تىدايە ؟

- A-ئىسكى بازو B-ئىسكى پان C-ئىسكى قامىشە D-ھەموويان راستن

41. كىركاگە و ژى و چەورى نمونەن بۇسى :-

- A-جور بەستەرە شانە كە خانەكانيان بە جۇرى جىاواز ئەنىوانە ماددە دەورەدراون
- B-جورى جىاوازي شانەى ئەش
- C-جور بەستەرە شانە كە خانەكانيان بە ھەمان جور نىوانە ماددە دەورەدراون
- D-جور شانە كە خانەكانيان ئە برىكى كەمى ماددەى نىوان خانەكان نىقوم بوون

42. كام ئەمانە بنەماى دووھە ئەبەدەستتەكانى كوڭ ؟

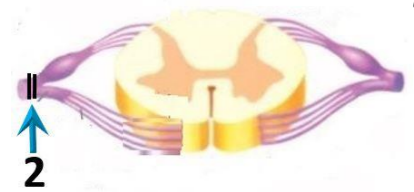
- A-پىويستە سامبلىك ئەھۆكارى نە خوشى جىابكرىتتەوھ ئە گىانەوھرى تووشبوو، وھ ئە تاقىگە پەرى پىيدىت.
- B-ئەكانى كوتانى گىانەوھرى ساغ بەو ھۆكارى نە خوشىيەى كە جىاكاراوتتەوھ، پىويستە ئەو گىانەوھرە تووشى نە خوشى بىت.
- C-پىويستە ھۆكارى نە خوشى ئە ئەشى گىانەوھرى تووشبوو بە نە خوشى ھەبىت و ئە ئەشى گىانەوھرى ساغدا نەبىت
- D-پىويستە ھۆكارى نە خوشى ئە گىانەوھرى دووھ بەدەست بىت و ئە تاقىگە پەرى پىيدىت. وھ پىويستە ئەو ھۆكارە نە خوشىيە ھەمان ھۆكارى نە خوشى بىت كە ئەگىانەوھرى يەكەم بەدەست ھاوتوھو پەرى پىيدراوھ.

43. كام ئەم جومگانەى خواروھ ئە جومگە بزىوھكانەو ئە تەوھرە پەيكەرە ھاھى ؟

- A-جومگەى نانىشك B-جومگەى شان C-جومگەى نىوان ھەردوو برىرەى سەرەوھى برىرەى پشت D-(C + B) ھەردوويان راستن

44. ئەم شىۋەيەى بەرامبەردا كارىگەرى برىن ئەرەنوسى (2) دا چىبە ئە فرمانى ناوئەندە كۇنەندامى دەمار ؟

- A-دەبىتەھوى وەستاندنى گواستتەوھى ھەستەدەمارە راگەياندن ئەودرگە دەمارە بۇ دركە پەتك
- B-دەبىتەھوى وەستاندنى گواستتەوھى جولەدەمارە راگەياندن ئە دركە پەتكەوھ بۇ ئەو دركە دەمارە
- C-ھىچ كارىگەرى نابت ئەسەر فرمانى ناوئەندە كۇنەندامى دەمار
- D-(B + A) ھەردوويان راستن



45. ئىكدانىك ئە نىوان دوو رووھكى پۇلكەى بۇماوھ بابەت ئەزانراو بۇ دوو سىفەت ئە نىامدرا ئەم رىژەيەى ئى پەيدا بوو (9 گول ئەرخەوانى و كەئو ھەئناوسا : 3 گول سپى و كەئو ھەئناوسا : 3 گول ئەرخەوانى و كەئو كەمەرىيەكەتو : 1 گول سپى و كەئو كەمەرىيەكەتو) ، ئە رووھكى پۇلكەدا روخسارى گول ئەرخەوانى (P) زائە بەسەر روخسارى گول سپى (P) و روخسارى كەئو ھەئناوسا (I) زائە بەسەر روخسارى كەئو كەمەرىيەكەتو (i) ، كام ئەمانە بۇماوھ بابەتى ھەردوو باوانەكە دەنوئىت ؟

- A- Ppli × ppll
- B- Ppli × Ppii
- C- Ppli × Ppli
- D- Ppli × Ppii

46. مووھخانەكان (خانەكوئگدارەكان) :-

- A-دەكەونە ناو گويى ناوھو B-گرنگن بۇ بىستن و ھاوسەنگى C-ئەرووكەشەچىنى بۇنكرندنا ھەن D-(B + A) ھەردوويان راستن

47. رىزبەندى تەواۋ بۇ رىيازى چەشتن برىتتە ئە :-

- (1- ناوئەندى چەشتن ئە قەدى دەماخ 2- رىيازەكانى چەشتنە دەمار 3- ھەستە توپكل بۇ چەشتن 4- لانىك 5- چەژە گۇپكەكان)
- A- 3 ← 4 ← 2 ← 5
- B- 1 ← 4 ← 3 ← 2 ← 5
- C- 3 ← 4 ← 1 ← 2 ← 5
- D- 4 ← 3 ← 1 ← 2 ← 5

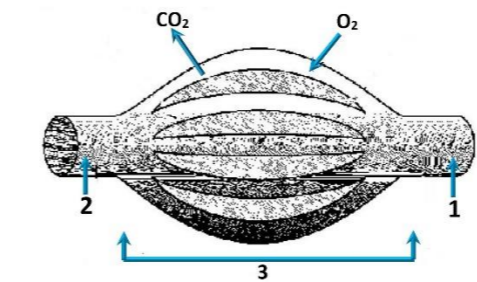
48. بەشەكە ئە دەماخ و دەكەوتتە نىوان مېشك و قەدى دەماخ :-

- A-ناوھراستە دەماخ B-لاكىشە مۇخ C-نىوانە دەماخ D-مېشكۇئە

49. ئەگەئ ئەوھى ئەيەك رشتندا 300 – 400 مىلئون تۆوھخانە ھەيە ، برىكى زۇركەم ئەم تۆوانە دەگەنە شوئىنى پىتتەن ، چونكە :-

- A-ژىنگە تفتىيەكەى رىرەوھكانى زاوئىى مېيە زۇرىيەى تۆوھخانەكان دەكوژن . B-پاشماوھ تفتىيەكەى مېز ئە مېزەرۇ زۇرىيەى تۆوھخانەكان دەكوژن
- C-برى خۇراكەماددەى ناو تۆواۋ بەشى ھەموو تۆوھكان ناكات D-ژىنگە تفتىيەكەى رىرەوھكانى زاوئىى مېيە زۇرىيەى تۆوھخانەكان دەكوژن

50. ئەو تاكەى كە بۇماوھ بابەتەكەى بىت دەتوانىت تەئھا دوو گەمىتى جىاواز دروست بكات بە يىى ياساى دابەشكرندى سەرەخۇ .
A- GgHh B- GgHH C- gggh D- GGHH



26. ھۆرمۇنى گەشە : ئىيىك و ماسولكە :-

A- سىكرېتىن : خانە جوگە دارەكانى پەنكرىاس

C- ھۆرمۇنى ھاندەرى توپكىلى ئەدرىنال : خانەكانى پلى پىشەھوى ژىر مېشكە رزىن

B- ھۆرمۇنى دژەمىزتن : خانەكانى پلى دواوى ژىر مېشكە رزىن

D- ئوكسىتوسىن : بۇرچكەكانى گورچىلە

27. ئەو تاكەكى كە بۇماوۋە بابەتەكەكى بېت دەتوانىت تەنھا دوو گەمبىتى جىياواز دروست بكات بە پىيى ياساى دابەشكردى سەرپەخۇ .

GgHh -A GgHH -B -C gghh -D GGHH -D

28. ئە دواى لاىردنى كۆكايىن ئە دەمارە گەيىنكەدا كام ئەمانە روودەدات ؟

A- دوويارە دەرپەراندەنەھوى دوپامىن بۇ سروشتى خۇى دەگەرپىتەھە

B- دەمارەخانەى پاش گەيىنكە وورپايوونەھوى ئاسايى دەبىتەھە

C- ژمارەى وەرگەرە پروتېئىنەكان ئە پەردەى خانەى پاش گەيىنكەدا بۇ سروشتى خۇى دەگەرپىتەھە

D- ھەموويان راستن

29. ئە قۇناغى يەكەمى تووشبوون بە قىايروۇسى HIV :-

A- قىايروۇسەكان دووھىند دەبن و ژمارەيان زياد دەكات.

C- كەسانى تووشبوو دەتوانن خەئكى دىكە تووش بکەن.

B- ئەوانەيە تووشبووھەكان ھەست بکەن كە تەندروستيان باشە.

D- ھەموويان راستن.

30. زۇر جار يەكەم خانەيە كە تووشى قىايروۇسى HIV دەبىت ئە بەر بوونى..... لەسەر روويان.

A- ھەئلوشىپنەرە گەورەكان , تەنھا وەرگى CD4 B- ھەئلوشىپنەرە گەورەكان , وەرگى CD4 و وەرگەرە ھاوئى CCR5.

C- خانەكانى T يارمەتيدەر , تەنھا وەرگى CD4 D- خانەكانى T يارمەتيدەر , وەرگى CD4 و وەرگەرە ھاوئى CCR5.

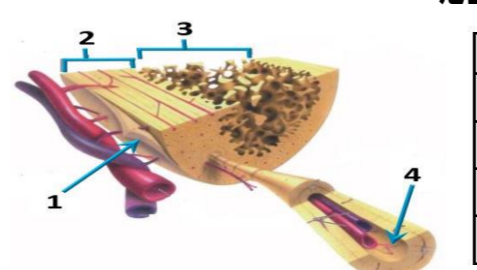
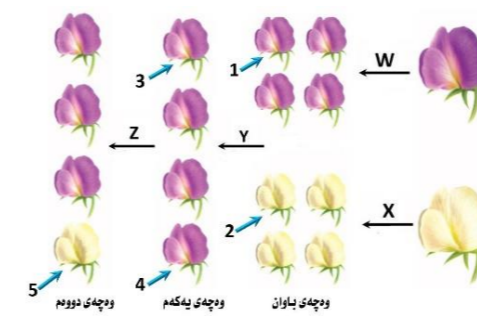
31. بە پشت بەستن بەم شىوہيەى بەرامبەر كە سى ھەنگاوى تاقىكردنەھەكانى مەندل

رووندەكاتەھە كام ئەم ھەئبژاردانەى خوارەھە راستە؟

	W	X	ھەمان بۇماوۋە بابەتيان ھەيە	Y	Z
A	تىكەنە پەرىن	تىكەنە پەرىن	تاكى ژمارە 1 و 3	پەرىن خۇى	تىكەنە پەرىن
B	پەرىن خۇى	پەرىن خۇى	تاكى ژمارە 3 و 4	تىكەنە پەرىن	پەرىن خۇى
C	تىكەنە پەرىن	تىكەنە پەرىن	تاكى ژمارە 2 و 5	پەرىن خۇى	پەرىن خۇى
D	پەرىن خۇى	پەرىن خۇى	تاكى ژمارە 1 و 4	پەرىن خۇى	تىكەنە پەرىن

32. كام ئەم ھەئبژاردانەى خوارەھە بەشەكانى ئەو شىوہيەى بەرامبەر بەتەھوى دەستتياشان دەكات؟

	1	2	3	4
A	ئىيىكى ئىسفەنجى	ئىيىكى پتەو	جوگەى ھاقرەس	بەرگە ئىيىك
B	بەرگە ئىيىك	ئىيىكى پتەو	ئىيىكى ئىسفەنجى	جوگەى ھاقرەس
C	بەرگە ئىيىك	ئىيىكى ئىسفەنجى	ئىيىكى پتەو	جوگەى ھاقرەس
D	جوگەى ھاقرەس	ئىيىكى پتەو	بەرگە ئىيىك	ئىيىكى ئىسفەنجى



33. رىزبەندى تەواو بۇرىيازى ئەو ھەوايەى كە لەسىيەكان بۇ زەپۇشى دەرەھە دەگوارىتەھە لەكاتى ھەناسەدانەھە برىتتە لە :-

(1- دەم و لووت, 2- بۇرچكەكانى ھەوا, 3- دوولقە بۇرى ھەوا, 4- گەرەو, 5- بۇرى ھەوا, 6- سىكلدانوچكەكانى ھەوا, 7- قورگ)

A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 1)

C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) D- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 1)

34. لەگەن ئەھوى ئەيەك رشتندا 300 - 400 ملىون تۆوہخانە ھەيە , برىكى زۇركەم ئەم تۆوانە دەگەنە شويىنى پىتتىن , چونكە :-

A- ژىنگە تفتىبەكەى رىرەھەكانى زاوژى ميبە زۆرەى تۆوہخانەكان دەكوژن . B- پاشماوہ تفتىبەكەى مېز لە مېزەرۇ زۆرەى تۆوہخانەكان دەكوژن

C- برى خۇراكەماددەى ناو تۆواو بەشى ھەموو تۆوہكان ناكات D- ژىنگە ترشيبەكەى رىرەھەكانى زاوژى ميبە زۆرەى تۆوہخانەكان دەكوژن

35. ئە كاتى گرژبوونى ماسولكە درىژى پارچە ماسولكە كورتدەبىتەھە چونكە :-

A- درىژى دەرەھەكانى مايوسىن كورتدەبىتەھە B- كاتىك سەرەكانى ئەكتىن دەرەھەكانى مايوسىن رادەكيشن , ھىلەكانى Z يش لەگەئيدا رادەكيشرىن

C- درىژى دەرەھەكانى ئەكتىن كورتدەبىتەھە D- كاتىك سەرەكانى مايوسىن دەرەھەكانى ئەكتىن رادەكيشن , ھىلەكانى Z يش لەگەئيدا رادەكيشرىن

36. ھەموو ئەمانە ئە تايبە تەندىيەكانى لىمفەخانەكانە جگە لە :-

A- ھەموو وەرگەرەكانى سەر رووى يەك لىمفەخانە بە ھەمان شىوہو جور جىادەكرىنەھە.

B- وەرگەرە پروتېئىنەكانى ھەرلىمفەخانەيەك دەبەسترىن بەو دژە پەيداكەرانەى كە شىوہى تەواوكەرى ئەوانيان ھەيە.

C- وەرگەرە پروتېئىنەكانى ھەر لىمفەخانەيەك دەتوانن بە زىاتر لە يەك جور دژە پەيداكەر بەبەسترىن.

D- وەرگەرە پروتېئىنەكانى سەر رووى لىمفەخانەكان پىكەتەيەكى ئالوژى سى دوورىان ھەيە.

37. ھەموو ئەمانە دەرپارەى وىلاش راستن جگە لە :-

A- پاش تىپەرىبوونى نزيكەى دوو ھەفتە بەسەر پىتتىن دەست دەكات بە دروست بوون B- پاش ماوہيەكى كەم لە مئالبوون دەكرىتە دەرەھە

C- لە قۇناغى زوى ھەقتەى دووم دواى پىتتىن دەست دەكات بە دەرمانى برىكى زۇر لە پرۇجىسترون و ئىسترون

D- پىكديت لە گشت گۆچكەكانى كۆريونى و ئەو بەشى ناو پۇشى مندالان كە درىژدەبىتەھە بۇ ناويان

38. ھەردوو ھۆرمۇنى ھاندەرى تەنى زەرد (LH) و ھاندەرى چىكلدانە (FSH) بەشدارن لە :-

A- كردارى دروستكردى تۆوہكان B- كردارى چەقىن C- سورى ھىلكەدان D- (C + A) ھەردووكيان راستن

39. مرؤف دەتوانىت رەنگەكانى شەبەنگى بىنراو بناسىتەھە لەبەر بوونى سى جور خانەى .

A- قوچەكى كە بۇيەى رۇدۇبسىنيان تىدايە B- قوچەكى كە ھەر جورىكيان بۇيەيەكى جىياوازى تىدايە

C- چىلكەيى كە بۇيەى رۇدۇبسىنيان تىدايە D- چىلكەيى كە ھەر جورىكيان بۇيەيەكى جىياوازى تىدايە

40. لىمفە كۇنەندام :-

A- خوئين بۇ دل دەگەرپىتەھە B- شلەى شانەيى بۇ خوئين دەگەرپىتەھە C- بەكۇنەندامە سور بەستراوہ D- (C + B) ھەردووكيان راستن

41. سىبە خوئينەينەر بەبەرارود ئەگەن سىبە خوئينەر بەوہ جىادەكرىتەھە كە :-

A- خوئينى تىر ئوكسىجن دەگوارىتەھەو پەستانى خوئينى تىدا بەرزە . B- خوئينى تىر ئوكسىجن دەگوارىتەھەو پەستانى خوئينى تىدا نزمە .

C- خوئينى كەم ئوكسىجن دەگوارىتەھەو پەستانى خوئينى تىدا بەرزە . D- خوئينى كەم ئوكسىجن دەگوارىتەھەو پەستانى خوئينى تىدا نزمە .

42. ئەتەمەنى بى نۇمىددا زۆرەى چىكلدانەكانى ئافرەت :-

A- ناتوانن گەشە بکەن لەبەرئەبوونى خەستى تەواو لە ھۆرمۇنى ھاندەرى چىكلدانە

B- يان پىگەيشتون و تەقىون , وەيان شىبوونەتەھە

C- ناتوانن گەشە بکەن لەبەرئەبوونى خەستى تەواو لە ئىسترون و پرۇجىسترون D- (B + A) ھەردووكيان راستن

43. كام ئەم ئىيىكەنە مۇخى سوورى ئىيىك و مۇخى زەردى ئىيىكى تىدايە؟

A- ئىيىكى بازوو B- ئىيىكى ران C- ئىيىكى قامىشە D- ھەموويان راستن

44. چەقىن : ناو پۇشە ئەستورەكەى مندالان : شەقبوون :

A- جوگەى فالوب B- مندالان C- ھىلكەدان D- زى

45. كام ئەمانە ئە ماوہى سىبەكى دوومى سىكپرىدا روونادات ؟

A- كۆرپە ئەدەتوانىت ولامدانەھوى بۇ دەنگە بەرزەكان ھەبىت .

C- ئىيىكە پەيەكەرى كۆرپە ئە دەست بە دروست بوون دەكات .

B- دەتوانىت لىدانى دنى كۆرپە ئە بىبىستىت

D- كۆرپە ئە دەخەويت و ھەئدەستىت

46. كرپراگە و ژى و چەورى نەمەنە بۇ سى :-

A- جور بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە جورى جىياواز لەئىوانە ماددە دەورەدراون

B- جورى جىياوازى شانەى لەش

C- جور بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە ھەمان جور ئىوانە ماددە دەورەدراون

D- جور شانە كە خانەكانىيان لە برىكى كەمى ماددەى ئىوان خانەكان نەقوم بوون

47. كام ئەمانە دەرپارەى تەوہرى دەمارە خانەكان راستە ؟

A- تەنھا ئەو تەوہرانەى كە لە دەماخ يان لە دركە پەنكدا نىن بەبەرگى مايلىنى داپۇشراون .

B- تەنھا ئەو تەوہرانەى كە بە بەرگى مايلىنى داپۇشراون دەتوانن دەمارە راگەياندن بگاوزنەھە .

C- تەنھا تەوہرە مايلىنەكان گرىى رانقىريان ھەيە D- بەرگى مايلىنى ھەموو تەوہرە مايلىنەكان لەلايەن خانەى شوانەھە دروست دەكرىت .

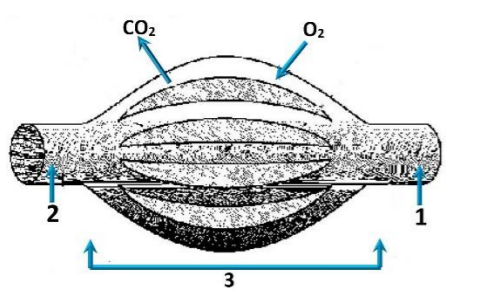
48. شانە : نەندام :-

A- نەندام : كۇنەندام B- شانە : خانە C- نەندام : شانە D- كۇنەندام : خانە

49. وىنە ھىلكارىبەكەى بەرامبەر روونىدەكاتەھە دوو لوولەى خوئين 1, 2 بەيەكدەگەن بە تۆپەئىك لە موولولەى خوئين 3 , تىر ناساكان نامازە

دەكەن بۇ ناراستەى بلاووبوونەھوى ئوكسىجن و دوانوكسىدى كاربون , بە پشت بەستن بەو

زانباريانە وەلامى راست ئەم خشتەيەدا ھەئبژىرە :-



	1	2	ناراستەى گواستەھوى خوئين	وینەھىلكارىبەكەبەشكەنە
A	خوینەينەر	خوینبەر	1 ← 3 ← 2	سىبە سور
B	خوینبەر	خوینەينەر	2 ← 3 ← 1	كۇنەندامە سور
C	خوینەينەر	خوینبەر	1 ← 3 ← 2	كۇنەندامە سور
D	خوینبەر	خوینەينەر	2 ← 3 ← 1	سىبە سور

50. دەمارە پىتتىدو پرۇستاگلاندىن وەك ھۆرمۇنەكان پۆلن دەكرىن چونكە لەلايەن :-

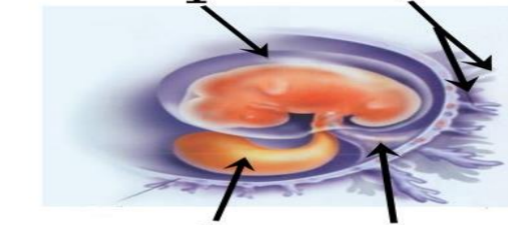
A- كۆيرە رزىنەكانەھە دەردەدرىن و كار لە خانە نزيكەكان دەكەن B- كۆيرە رزىنەكانەھە دەردەدرىن و كار لە كۆيرە رزىنى دىكە دەكەن

C- خانەكانەھە دەردەدرىن و كار لە خانە نزيكەكان دەكەن D- خانەكانەھە دەردەدرىن و كار لە كۆيرە رزىنى دىكە دەكەن



وله‌لامی راست هه‌ئێژیره: (بۆ ههر پرسیاریک دوو نهمه)

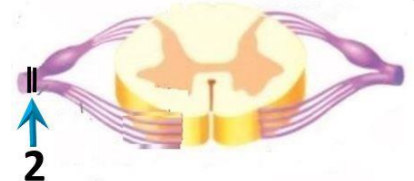
1. لیمفه کۆنه‌ندام :-
 A- خوین بۆ دڵ ده‌گه‌رێنیته‌وه B- شله‌ی شانه‌یی بۆ خوین ده‌گه‌رێنیته‌وه C- به‌کۆنه‌ندامه سور به‌ستراوه D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن
2. کام لهم ئیسکانه مۆخی سووری ئیسک و مۆخی زه‌ردی ئیسکی تێدایه؟
 A- ئیسکی بازوو B- ئیسکی پان C- ئیسکی قامیشه . D- هه‌موویان راستن
3. هه‌موو نه‌مانه له تایبه‌مه‌ندییه‌کانی لیمفه‌خانه‌کانه جگه له :-
 A- هه‌موو وه‌رگه‌رکانی سه‌ر رووی یه‌ک لیمفه‌خانه به هه‌مان شیوهو جوړ جیاده‌کرینه‌وه.
 B- وه‌رگه‌ر پرۆتینییه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ک ده‌به‌سترین به‌و دژه په‌یدا‌کهرانه‌ی که شیوه‌ی ته‌واو‌کهری نه‌وانیان هه‌یه.
 C- وه‌رگه‌ر پرۆتینییه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ک ده‌توانن به زیاتر له یه‌ک جوړ دژه په‌یدا‌کهر به‌به‌سترین.
 D- وه‌رگه‌ر پرۆتینییه‌کانی سه‌ر رووی لیمفه‌خانه‌کان پیکهاته‌یه‌کی ئالۆزی سی دووریان هه‌یه.
4. کام له مانه‌ ده‌ریاره‌ی به‌سته‌رکان هه‌ئه‌یه؟
 A- خانه‌کانی له بریکی گه‌وره‌ی نیوانه ماده‌ه‌نقوم بوون
 B- ئیسک به ماسولکه ده‌به‌ستینه‌وه C- جوړیکه له به‌سته‌ره‌شانه D- ئیسکه‌کانی جومگه ده‌گرن بۆ نه‌وه‌ی له شوینه‌کانیاندا جیگیریان بکه‌ن
5. له‌ته‌مه‌نی بی ئومیدیدا زۆریه‌ی چیکلانه‌کانی نا‌ه‌رت :-
 A- ناتوانن گه‌شه بکه‌ن له‌به‌ر نه‌بوونی خه‌ستی ته‌واو له هۆرمۆنی هانده‌ری چیکلانه
 B- یان پیگه‌بشتوون و ته‌قبوون, وه‌یان شیبوونه‌ته‌وه
 C- ناتوانن گه‌شه بکه‌ن له‌به‌ر نه‌بوونی خه‌ستی ته‌واو له ئیستروژین و پرۆجیسترون
6. چه‌قین : ناو‌پۆشه نه‌ستوره‌که‌ی مندال‌دان :: شه‌قبوون :
 A- جۆگه‌ی فالوب B- مندال‌دان C- هیلکه‌دان D- زی
7. لهم شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کام ره‌نوس ناماژه به‌و پیکهاته‌یه‌ ده‌کات که خوین‌هه‌یه‌ره‌و
 خوین‌ه‌ره‌کانی تێدایه که خوین ده‌گوازنه‌وه له نیوان کۆر په‌له‌و ویلاشدا ؟
 1-A
 2-B
 3-C
 4-D



8. سستی و ووربوون و توره‌بوون و جوولنه‌ی زیدهرۆ له‌نیشانه‌کانی :-
 A- که‌مبوونی خه‌ستی گلوکۆزه له‌خویندا.
 B- زیادبوونی خه‌ستی گلوکۆزه له‌خویندا.
 C- دا‌برانه له‌و ده‌رمانه‌ی که ده‌بیته هوی ئالۆده‌بوون.
9. له قوناعی یه‌که‌می تووشبوون به‌فایرۆسی HIV :-
 A- فایرۆسه‌کان دوو‌هیند ده‌بن و ژماره‌یان زیاد ده‌کات.
 B- له‌وانه‌یه تووشبووه‌کان هه‌ست بکه‌ن که ته‌ندروستیان باشه.
 C- که‌سانی تووشبوو ده‌توانن خه‌نکی دیکه تووش بکه‌ن.
 D- هه‌موویان راستن.
10. سیبه‌ خوین‌هه‌یه‌ره‌ به‌به‌راورد له‌گه‌ن سیبه‌ خوین‌ه‌یه‌ره به‌وه جیاده‌کریته‌وه که :-
 A- خوینی تیر ئۆکسیجن ده‌گوازیته‌وه په‌ستانی خوینی تیدا به‌رزه.
 B- خوینی تیر ئۆکسیجن ده‌گوازیته‌وه په‌ستانی خوینی تیدا تیدا نزمه.
 C- خوینی که‌م ئۆکسیجن ده‌گوازیته‌وه په‌ستانی خوینی تیدا به‌رزه.
 D- خوینی که‌م ئۆکسیجن ده‌گوازیته‌وه په‌ستانی خوینی تیدا نزمه.
11. کام له‌مانه له‌ ماوه‌ی سیبه‌کی دوومه‌ی سکری‌یدا روونادات ؟
 A- کۆر په‌له‌ده‌توانیت وه‌لامانه‌وه‌ی بۆ ده‌نگه به‌رزه‌کان هه‌بیته.
 B- ده‌توانیت لیدانی دلی کۆر په‌له‌هه‌بیسترتیت
 C- ئیسکه په‌یکه‌ری کۆر په‌له‌هه‌بیته به‌دروست بوون ده‌کات.
 D- کۆر په‌له‌هه‌بیته و هه‌لده‌ستیت
12. لهم خشته‌پۆنیه‌دا که لیکدانیکه تاکه دووره‌گیبون ده‌نوینیت بۆ سیفه‌تیکی مه‌ندلی, تاکه ژماره‌(4) له کام
 لهم بارانه دووره‌گ ده‌بیته ؟
 A- نه‌گه‌ر هه‌ردوو باوانه‌که یه‌که‌رگ و زال بن
 B- نه‌گه‌ر هه‌ردوو باوانه‌که دوو ره‌گ بن
 C- نه‌گه‌ر یه‌کیک له دووباوانه‌که یه‌که‌رگ و زال بیت و نه‌وی دیکه‌یان دووره‌گ بیت
 D- نه‌گه‌ر یه‌کیک له دووباوانه‌که یه‌که‌رگ و به‌زیو بیت و نه‌وی دیکه‌یان دووره‌گ بیت

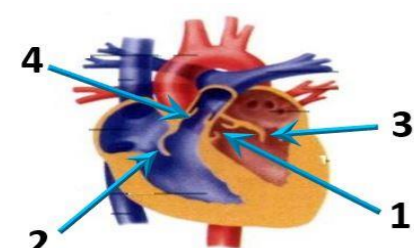
♀	♂	♀	♂
♀	♂	1	2
♀	♂	3	4

13. به‌شیکه له ده‌ماخ و ده‌که‌ویته نیوان میسک و قه‌دی ده‌ماخ :-
 A- ناوه‌راسته ده‌ماخ B- لاکیشه مۆخ C- نیوانه ده‌ماخ D- میسکۆنه
14. لهم شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کاریگه‌ری برین له‌ره‌نوسی (2) دا جیبه له‌ فرمانی ناوه‌نده کۆنه‌ندامی ده‌مار ؟
 A- ده‌بیته‌هوی وه‌ستاندن گواسته‌وه‌ی هه‌سته‌ده‌ماره راگه‌یاندن له‌و‌درکه ده‌ماره بۆ‌درکه په‌تک
 B- ده‌بیته‌هوی وه‌ستاندن گواسته‌وه‌ی جوله‌ده‌ماره راگه‌یاندن له‌ درکه په‌تکه‌وه بۆ‌نه‌و‌درکه ده‌ماره
 C- هیچ کاریگه‌ری نابیت له‌سه‌ر فرمانی ناوه‌نده کۆنه‌ندامی ده‌مار
 D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن



15. زۆر جار یه‌که‌م خانه‌یه که تووشی فایرۆسی HIV ده‌بیته له‌ به‌ر بوونی له‌سه‌ر روویان.
 A- هه‌لئوشینه‌ره گه‌وره‌کان , ته‌نھا وه‌رگری CD4 B- هه‌لئوشینه‌ره گه‌وره‌کان , وه‌رگری CD4 و وه‌رگره‌هاوه‌لی CCR5.
 C- خانه‌کانی T یارمه‌تیدهر , ته‌نھا وه‌رگری CD4 D- خانه‌کانی T یارمه‌تیدهر , وه‌رگری CD4 و وه‌رگره‌هاوه‌لی CCR5.
16. هه‌موو نه‌مانه ده‌ریاره‌ی ویلاش راستن جگه له :-
 A- پاش تپیه‌بوونی نزیکه‌ی دوو هه‌فته به‌سه‌ر پیتین ده‌ست ده‌کات به‌دروست بوون B- پاش ماوه‌یه‌کی که‌م له‌ منابوون ده‌کریته‌وه
 C- له قوناعی زووی هه‌فته‌ی دووم دوا‌ی پیتین ده‌ست ده‌کات به‌دردانی بریکی زۆر له پرۆجیسترون و ئیستروژین
 D- پیکدیت له‌گشت گۆچکه‌کانی کۆریونی و نه‌و به‌ش‌ه‌ی ناو‌پۆشی مندال‌دان که درێژ‌ده‌بیته‌وه بۆ ناویان
17. نه‌و تاکه‌ی که بۆ‌ماوه‌بابه‌ته‌که‌ی بیت ده‌توانیت ته‌نھا دوو گه‌میتی جیوا‌ز دروست بکات به‌ پیی یاسای دا‌به‌شکردنی سه‌ربه‌خۆ.
 A- GgHh B- GgHH C- gghh D- GGHH

18. لهم شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا نه‌و ره‌نوسانه چین که ناماژه به‌ زمانه که‌وانه‌یه‌یه‌کانی دڵ ده‌که‌ن؟
 1-A
 2-B
 3-C
 4-D



19. ژماره‌ی روخساره‌بابه‌ته جیوا‌زه‌کان که له‌وانه‌یه له‌لیکدانی دوو رووه‌کی پۆنکه که یه‌کیکیان قه‌د درێژ و گۆل ته‌وه‌ریه‌ی (TtAA) و دوومه‌یان قه‌د درێژ و گۆل لوتکه‌یی (Ttaa) په‌یدا‌بیت چه‌نده؟ له‌ رووه‌کی پۆنکه‌دا روخساری قه‌د درێژ (T) زا‌له به‌سه‌ر روخساری قه‌د کورت (t) و روخساری گۆل ته‌وه‌ریه‌ی (A) زا‌له به‌سه‌ر روخساری گۆل لوتکه‌یی (a) ؟
 1-A
 2-B
 3-C
 4-D
20. کوتاو گه‌راوه‌یه که تێدایه :-
 A- هۆکاری نه‌خۆشی مردووی
 B- به‌شیکه‌ی هۆکاری نه‌خۆشی که هیشتا دژه په‌یدا‌کهره‌کانی پاراستوه
 C- هۆکاری نه‌خۆشی بی‌هیزکراوی
 D- هه‌موویا راستن

21. ریزه‌ندی ته‌واو بۆ ریزیازی نه‌و هه‌وا‌یه‌ی که له‌سیبه‌کان بۆ زه‌پۆشی ده‌روه ده‌گوازیته‌وه له‌کاتی هه‌ناسه‌دان‌وه بریتیه له :-
 (1- دم و لوت, 2- بۆریچه‌کانی هه‌وا, 3- دوولقه‌بۆری هه‌وا, 4- گه‌روو, 5- بۆری هه‌وا, 6- سیکل‌دان‌وچکه‌کانی هه‌وا, 7- قورگ)
 A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
 B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)
 C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
 D- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)
22. کام له‌مانه ده‌ریاره‌ی ته‌وه‌ری ده‌ماره‌خانه‌کان راسته ؟
 A- ته‌نھا نه‌و ته‌وه‌رانه‌ی که له ده‌ماخ یان له‌ درکه په‌تکدا نین به‌به‌رگی مایلینی دا‌پۆشراون.
 B- ته‌نھا نه‌و ته‌وه‌رانه‌ی که به‌ به‌رگی مایلینی دا‌پۆشراون ده‌توانن ده‌ماره راگه‌یاندن بگوازنه‌وه.
 C- ته‌نھا ته‌وه‌ره مایلینه‌کان کریی رانقیریان هه‌یه D- به‌رگی مایلینی هه‌موو ته‌وه‌ره مایلینه‌کان له‌لایه‌ن خانه‌ی شوانه‌وه دروست ده‌کریته.

23. وینه‌هیلکارییه‌که‌ی به‌رامبه‌ر روونیده‌کاته‌وه دوو لوه‌لی خوین 1, 2 به‌یه‌که‌گه‌ن به‌تۆپه‌ئیک له‌ موولوه‌لی خوین 3, تیر ئاساکان ناماژه ده‌که‌ن بۆ ئاراسته‌ی بلا‌بوونه‌وه‌ی ئۆکسیجن و دوانۆکسیدی کاربۆن, به‌ پشت به‌ستن به‌و
 زانیاریانه وه‌لامی راست لهم خشته‌یه‌دا هه‌ئێژیره :-

	1	2	ناراسته‌ی گواسته‌وه‌ی خوین	وینه‌هیلکارییه‌که‌به‌شیکه‌له
A	خوین‌هه‌یه‌ره	خوین‌ه‌یه‌ره	1 ← 3 ← 2	سیبه‌سور
B	خوین‌ه‌یه‌ره	خوین‌ه‌یه‌ره	2 ← 3 ← 1	کۆنه‌ندامه‌سور
C	خوین‌ه‌یه‌ره	خوین‌ه‌یه‌ره	1 ← 3 ← 2	کۆنه‌ندامه‌سور
D	خوین‌ه‌یه‌ره	خوین‌ه‌یه‌ره	2 ← 3 ← 1	سیبه‌سور

24. کام لهم کۆمه‌له‌ خوینانه ته‌نھا یه‌ک جوړ دژه په‌یدا‌کهری هه‌یه له‌ دژه په‌یدا‌کهره‌کانی (Rh, B, A) له سه‌ر رووی خرۆکه سووره‌کاندا؟
 A- (O⁺) B- (O⁻) C- (A⁺) D- (B⁺)

25. ھېلىكە دابە شېۋونى دوۋەمى كەمەدە دابە شېۋونى بەسەر دادىت ئە
 A- ھېلىكە دان پېش روۋدانى پېتىن B- جۈگەي فالوب پېش روۋدانى پېتىن C- جۈگەي فالوب نەگەر پېتىن بە جىھات D- منداندان دواي پېتىن

26. كام ئەمانە بىنەماي دوۋەمە ئە بەدەستەھاتەكانى كوڭ ؟

- A- پېۋىستە سامپىلىك ئە ھۆكارى نە خۇشى جىباكرىتەۋە ئە گىيانەۋەرى توۋشوبو، ۋە ئە تاقىگە پەرى پېدىرىت.
- B- ئەكاتى كوتانى گىيانەۋەرى ساغ بەۋ ھۆكارى نە خۇشىيەي كە جىباكرەۋتەۋە، پېۋىستە ئەۋ گىيانەۋەرى توۋشى نە خۇشى بېيت.
- C- پېۋىستە ھۆكارى نە خۇشى ئە ئەشى گىيانەۋەرى توۋشوبو بە نە خۇشى ھەبېت ۋە ئە ئەشى گىيانەۋەرى ساغدا نەبېت
- D- پېۋىستە ھۆكارى نە خۇشى ئە گىيانەۋەرى دوۋەم بەدەست بېت ۋە ئە تاقىگە پەرى پېدىرىت. ۋە پېۋىستە ئەۋ ھۆكارە نە خۇشىە ھەمان ھۆكارى نە خۇشى بېت كە ئە گىيانەۋەرى يەكەم بەدەست ھاتوۋە پەرى پېدىراۋە.

27. ھەردو ھۆرمۇنى ھاندەرى تەنى زەرد (LH) ۋ ھاندەرى چېكلدانه (FSH) بەشدارن ئە :-
 A- كەردارى دروستكردى تۆۋەكان B- كەردارى چەقېن C- سورى ھېلىكە دان

28. بە پىشت بەستىن بەم شېۋەيەي بەرامبەر كە سى ھەنگاۋى تاقىكردىنەۋەكانى مەندل روۋندەكاتەۋە كام ئەم ھەئېزاردانەي خوارەۋە راستە ؟

	Z	Y	X	W
A	تېكەنە پەرىن	تاكى ژمارە 1 ۋ 3	تېكەنە پەرىن	تاكى ژمارە 3 ۋ 4
B	پەرىن خۇيى	تاكى ژمارە 3 ۋ 4	پەرىن خۇيى	تاكى ژمارە 1 ۋ 4
C	تېكەنە پەرىن	تاكى ژمارە 2 ۋ 5	تېكەنە پەرىن	تاكى ژمارە 2 ۋ 5
D	پەرىن خۇيى	تاكى ژمارە 1 ۋ 4	پەرىن خۇيى	تاكى ژمارە 1 ۋ 4

29. مرقۇف دەتۋانېت رەنگەكانى شەبەنگى بېنراۋ بىناسىتەۋە ئەبەر بوۋنى سى جۇر خانەي .

- A- قوچەكى كە بۇيەي رۇدۇبىسېنيان تېدايە
- B- قوچەكى كە ھەر جۇرىكيان بۇيەيەكى جىاۋازى تېدايە
- C- چېلكەيى كە بۇيەي رۇدۇبىسېنيان تېدايە
- D- چېلكەيى كە ھەر جۇرىكيان بۇيەيەكى جىاۋازى تېدايە

30. نەگە روۋەكە پەيدا بوۋەكان ئە ئىكەنى دوۋ روۋەكى شەۋبۇ (لالە عەباس) ھەموۋيان روۋەكى گۆل پەمەيى بوۋن، ئەۋا دەبېت روخسارە بابەتى ھەردوۋ باۋانېان :-

- A- سپى × سوور
- B- پەمەيى × سوور
- C- پەمەيى × پەمەيى
- D- پەمەيى × سپى (بېت

31. خانەكانى كام جۇر ئەم ماسولكانە بەناۋيەكدا دادەچن بۇ پېكېنېانى پەركەن ؟

- A- پەيكەرە ماسولكە
- B- ئوسە ماسولكە
- C- دئە ماسولكە
- D- ئوسە ماسولكە ۋ دئە ماسولكە

32. ئە كاتى گزۇبوۋنى ماسولكە درىژى پارچە ماسولكە كورتدەبېتەۋە چۈنكە :-

- A- درىژى دەزوۋەكانى مايۋسېن كورتدەبېتەۋە B- كاتىك سەرەكانى ئەكتېن دەزوۋەكانى مايۋسېن رادەكېش، ھېلەكانى Z يىش ئەگە ئىدا رادەكېشېن
- C- درىژى دەزوۋەكانى ئەكتېن كورتدەبېتەۋە D- كاتىك سەرەكانى مايۋسېن دەزوۋەكانى ئەكتېن رادەكېش، ھېلەكانى Z يىش ئەگە ئىدا رادەكېشېن

33. روۋى ئەيەكچوۋن ئە نېۋان خرۇكە سېبېەكانى خۇيىن ۋ خرۇكە سوورەكانى خۇيىن ئەۋەيە كە ھەردوۋوكيان

- A- رۆلى سەرەكيان ھەيە ئە بەرگىركردن ئە ئەش
- B- دەتۋان بېچن بۇ شەي نېۋان خانەكان
- C- ھەمان قەبارەيان ھەيە
- D- ئە موخى سوورى ئىسكدا دروست دەبن

34. ئە دواي لا بىردى كۇكايىن ئە دەمارە گەيىنكەدا كام ئەمانە روۋەدات ؟

- A- دوۋبارە دەر پەرانندەۋەي دو پامېن بۇ سروسىتى خۇي دەگەرېتەۋە B- دەمارەخانەي پاش گەيىنكە وورپا بوۋنەۋەي ئاسايى دەبېتەۋە
- C- ژمارەي ۋەرگەر پىرۇتېنەكان ئە پەردەي خانەي پاش گەيىنكەدا بۇ سروسىتى خۇي دەگەرېتەۋە D- ھەموۋيان راستن

35. ئاۋگۇرى گازى روۋەدات ئەۋكاتەي :-

- A- ئۇكسېنى سېكلدانۇچكەكانى ھەۋا بەناۋ خۇيىنى موۋوۋلەكاندا بلاۋدەبېتەۋە B- ئۇكسېن دەبەستىت بە ھېمۇگلوبىنەۋە ئە خرۇكە سوورەكاندا.
- C- خرۇكە سوورەكان ئۇكسېن دەدەن بە خانەكانى شانەي ئەش. D- ھەموۋيان راستن

36. ھەردوۋ ۋەلامدانەۋە بەرگىرىيەكانى خانەيى ۋ ۋەلامدانەۋە بەرگىرىيەكانى دەردانى پېۋىستىيان بەھەبوۋنى ھەيە :-

- A- خانەي T يارمەتېدەدەر
- B- خانەي T ي ژەراۋى
- C- خانەي B
- D- ھەموۋيان راستن.

37. ئېكەنىك ئە نېۋان دوۋ روۋەكى پۇلكەي بۇماۋە بابەت نەزانراۋ بۇ دوۋ سېفەت ئە نجامدرا ئەم رېژەيەي ئى پەيدا بوۋ (9 گۆل نەرخەۋانى ۋ كەنوۋ ھەئناۋساۋ : 3 گۆل سپى ۋ كەنوۋ ھەئناۋساۋ : 3 گۆل نەرخەۋانى ۋ كەنوۋ كەمەرىيەكەتوۋ : 1 گۆل سپى ۋ كەنوۋ كەمەرىيەكەتوۋ) ، ئە روۋەكى پۇلكەدا روخسارى گۆل نەرخەۋانى (P) ژانە بەسەر روخسارى گۆل سپى (P) ۋ روخسارى كەنوۋ ھەئناۋساۋ (I) ژانە بەسەر روخسارى كەنوۋ كەمەرىيەكەتوۋ (i) ، كام ئەمانە بۇماۋە بابەتى ھەردوۋ باۋانەكە دەنۇيىت ؟

- A- Ppli × ppli
- B- Ppli × Ppii
- C- Ppli × Ppli
- D- Ppli × Ppii

38. شانە : ئەندام :-

- A- ئەندام : كۇنەندام
- B- شانە : خانە
- C- ئەندام : شانە
- D- كۇنەندام : خانە

39. دەمارە پېتىدو پىرۇستاكلاندىن ۋەك ھۆرمۇنەكان پۇلېن دەكرېن چۈنكە ئەلايەن :-

- A- كۆيەرە رۇنەكانەۋە دەردەدرېن ۋ كار ئە خانە نىكەكان دەكەن B- كۆيەرە رۇنەكانەۋە دەردەدرېن ۋ كار ئە كۆيەرە رۇنە دېكە دەكەن
- C- خانەكانەۋە دەردەدرېن ۋ كار ئە خانە نىكەكان دەكەن D- خانەكانەۋە دەردەدرېن ۋ كار ئە كۆيەرە رۇنە دېكە دەكەن

40. كىرگاگە وژى ۋ چەۋرى نەمۇنەن بۇ سى :-

- A- جۇر بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە جۇرى جىاۋاز ئەنېۋانە ماددە دەۋەدراۋن
- B- جۇرى جىاۋازى شانەي ئەش
- C- جۇر بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە ھەمان جۇر نېۋانە ماددە دەۋەدراۋن
- D- جۇر شانە كە خانەكانىيان ئە بىرىكى كەمى ماددەي نېۋان خانەكان نىقوم بوۋن

41. كام ئەمانە دەربارى دەمارە خانە ھەئەيە كاتىك ئەبارى ھەسانەۋەيە ؟

- A- خەستى نايۇنەكانى پۇتاسىيۇم K⁺ بەررتدەبن ئەناۋەۋەي خانەكە ۋەك ئە دەروەي خانەكە.
- B- خەستى نايۇنەكانى پۇتاسىيۇم K⁺ بەررتدەبن ئەدەرەۋەي خانەكە ۋەك ئە ناۋەۋەي خانەكە.
- C- خەستى پىرۇتېنە بارگە نېگەتېشەكان بەررتدەبن ئەناۋەۋەي خانەكە ۋەك ئە دەروەي خانەكە.
- D- خەستى نايۇنەكانى سۇدېيۇم Na⁺ بەررتدەبن ئەدەرەۋەي خانەكە ۋەك ئە ناۋەۋەي خانەكە.

42. يەكېك ئەم كۆيەرە رۇنەكانە خەستى ئەۋ ھۆرمۇنەي كە دەرىدەدات ئە شەۋدا زۇر زىادەكات ، ۋبە ئاشكرا ئە رۇژدا كەمدەكات :-

- A- كىرۇكى ئەدرىنال
- B- ئايمۇسە رۇنە
- C- رۇنەي كاژېي
- D- رۇنەكانى پاراشايرۇيد

43. موۋەخانەكان (خانەكۇلكدارەكان) :-

- A- دەكەۋنە ناۋ گۇيى ناۋەۋە B- گىرنگن بۇ بېستىن ۋ ھاۋسەنگى C- ئەروۋكەشەچىنى بۇنكردىندا ھەن D- ھەردوۋوكيان راستن

44. كام ئەمانە پېكەتەنى ماسولكە شانە دەردەخات كە ئە گەۋرەۋە بۇ بچوۋكەۋە رېكخراۋە ؟

- A- دەزوۋەكانى ئەكتېن ۋ مايۋسېن ، پارچە ماسولكە ، ماسولكە رېشالۇچكە ، ماسولكە رېشال
- B- ماسولكە رېشال ، ماسولكە رېشالۇچكە ، پارچە ماسولكە ، دەزوۋەكانى ئەكتېن ۋ مايۋسېن
- C- ماسولكە رېشالۇچكە ، پارچە ماسولكە ، ماسولكە رېشال ، دەزوۋەكانى ئەكتېن ۋ مايۋسېن
- D- ماسولكە رېشال ، دەزوۋەكانى ئەكتېن ۋ مايۋسېن ، ماسولكە رېشالۇچكە ، پارچە ماسولكە

45. خرۇكە سېبېەكانى خۇيىن كە ھۆكارەكانى نەخۇشى قوت دەدەن .

- A- ھەئلوشىنەرە گەۋرەكان B- خرۇكە سېبېە ھاۋتاكان C- كۆزەرە خانە سىروشتىبەكان D- ھەردوۋوكيان راستن

46. ھۆرمۇنى گەشە : ئىسك ۋ ماسولكە :-

- A- سېكرېتىن : خانە جۇگەدارەكانى پەنكرىياس
- B- ھۆرمۇنى دژەمېرتن : خانەكانى پلى دواۋەي ژېر مېشكە رۇنە
- C- ھۆرمۇنى ھاندەرى تولىكى ئەدرىنال : خانەكانى پلى پېشەۋەي ژېر مېشكە رۇنە
- D- ئۇكسېتوسېن : بۇرىچكەكانى گورچىلە

47. كام ئەم ھەئېزاردانەي خوارەۋە بەشەكانى ئەۋ شېۋەيەي بەرامبەر بەتەۋاۋى دەستىشان دەكات ؟

	1	2	3	4
A	ئىسكى ئىسقى نەجى	ئىسكى پتەۋ	جۇگەي ھاقرس	بەرگە ئىسك
B	بەرگە ئىسك	ئىسكى پتەۋ	ئىسكى ئىسقى نەجى	جۇگەي ھاقرس
C	بەرگە ئىسك	ئىسكى ئىسقى نەجى	ئىسكى پتەۋ	جۇگەي ھاقرس
D	جۇگەي ھاقرس	ئىسكى پتەۋ	بەرگە ئىسك	ئىسكى ئىسقى نەجى

48. كام ئەم جومگانەي خوارەۋە ئە جومگە بىزىۋەكانەۋە ئە تەۋەرە پەيكەردا ھەيە ؟

- A- جومگەي ئانىشك B- جومگەي شان C- جومگەي نېۋان ھەردوۋ بىرېرى سەرەۋەي بىرېرى پىشت D- ھەردوۋوكيان راستن

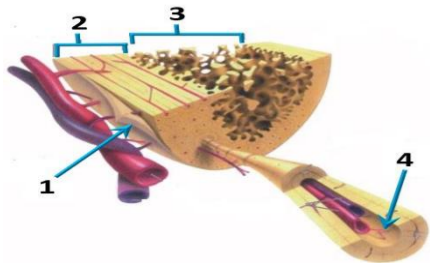
49. رىزبەندى تەۋاۋ بۇ رىيازى چەشتن بىرىتېيە ئە :

- 1- ناۋەندى چەشتن ئە قەدى دەماخ 2- رىيازەكانى چەشتن دەمار 3- ھەستە تويىكل بۇ چەشتن 4- لانىك 5- چەژە گۇپكەكان

- A- 4 < 2 < 5 < 1 < 3
- B- 3 < 1 < 4 < 2 < 5
- C- 1 < 2 < 3 < 4 < 5
- D- 4 < 3 < 1 < 2 < 5

50. ئەگەل ئەۋەي ئەيەك رىشتندا 300 - 400 مىيۇن تۆۋەخانە ھەيە ، بىرىكى زۇركەم ئەم تۆۋانە دەگەنە شوينى پېتىن ، چۈنكە :-

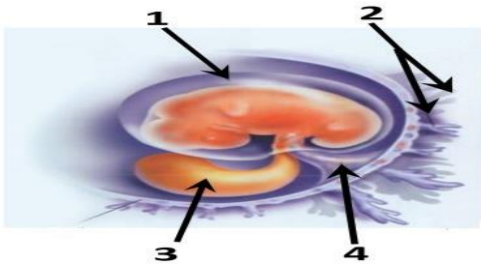
- A- ژىنگە تىقتىبەكەي رېرەۋەكانى زاۋزىيى مېيە زۇربەي تۆۋەخانەكان دەكوژن . B- پاشماۋە تىقتىبەكەي مېز ئە مېزەرۇ زۇربەي تۆۋەخانەكان دەكوژن
- C- بىرى خۇراگە ماددەي ناۋ تۆۋاۋ بەشى ھەموۋ تۆۋەكان ناكات D- ژىنگە تىقتىبەكەي رېرەۋەكانى زاۋزىيى مېيە زۇربەي تۆۋەخانەكان دەكوژن



42. ههردوو وهلامدانه وه بهرگرييه كاني خانهي و وهلامدانه وه بهرگرييه كاني دهراني پيويستيان به هه بووني هه يه :-
 A- خانه T يارمه تيددهر B- خانه T ژهراوي C- خانه B D- هه موويان راستن

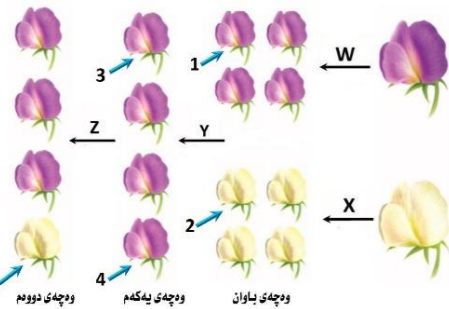
43. زور جار يه كه م خانهي كه تووشي فايروسي HIV دهبيت له بهر بووني له سهر روويان.
 A- هه لئوشينه ره گوره كان , ته نها وهرگري CD4 B- هه لئوشينه ره گوره كان , وهرگري CD4 و وهرگري هاوه ئي CCR5.
 C- خانه كاني T يارمه تيددهر , ته نها وهرگري CD4 D- خانه كاني T يارمه تيددهر , وهرگري CD4 و وهرگري هاوه ئي CCR5.

44. لهم شيويه ي بهرامبهردا كام رهنوس نامازه به و بيكهاته يه دهكات كه خوئينه يه نه و خوئينه ره كاني تيدايه كه خوئين دهگوزنه وه له نيوان كورپه له و ويلاشا ؟



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

45. به پشت بهستن بهم شيويه ي بهرامبهردا كه سي ههنگاي تافيكردنه وه كاني مه ندل روونده كاته وه كام لهم هه لئوژاردانه ي خواره وه راسته ؟



	Z	Y	همان بؤماوه بابه تيان هه يه	X	W
A	تيكه له پهرين	په ريني خويي	تاكي ژماره 1 و 3	تيكه له پهرين	تيكه له پهرين
B	په ريني خويي	تيكه له پهرين	تاكي ژماره 3 و 4	په ريني خويي	په ريني خويي
C	تيكه له پهرين	تيكه له پهرين	تاكي ژماره 2 و 5	تيكه له پهرين	په ريني خويي
D	په ريني خويي	په ريني خويي	تاكي ژماره 1 و 4	په ريني خويي	تيكه له پهرين

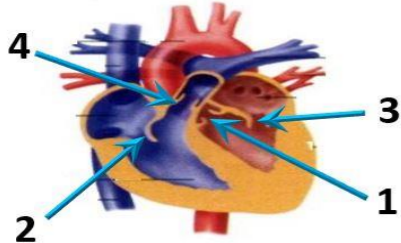
46. هورموني گه شه : نيسك و ماسونكه :-

- A- سيكرتين : خانه جوگه داره كاني په نكرياس
- B- هورموني دژميرتن : خانه كاني پلي دواوه ژير ميشكه رژين
- C- هورموني هاندهر تونكي له درينال : خانه كاني پلي پيشه وه ژير ميشكه رژين
- D- نوكسيجنوسين : بوريچكه كاني گورچيله

47. كرپراگه و ژي و چهوري نمونه ن بؤ سي :-

- A- جور بهستره شانه كه خانه كانيان به جوري جياواز له نيوانه ماده دهوره دراو
- B- جوري جياوازي شانه له ش
- C- جور بهستره شانه كه خانه كانيان به هه مان جور نيوانه ماده دهوره دراو
- D- جور شانه كه خانه كانيان له بريكي كه مي ماده دي نيوان خانه كان نقوم بوون

48. يه كيك لهم كويره رژينانه خهستي نه و هورمونه ي كه دهريده دات له شه ودا زور زياد دهكات , و به ناشكرا له رۇژدا كه مدهكات :-
 A- كرؤكي نه درينال B- ثايمؤسه رژين C- رژيني كاژبي D- رژينه كاني پاراشايرويد



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

50. كام لهم مانه له ماوه سييه كي دووه مي سكيپيدا روونادات ؟

- A- كورپه له دهتوانيت وهلامدانه وه ي بؤ دهنگه بهرزه كان هه بيت.
- B- دهتوانريت ليداني دني كورپه له بيبيستريت
- C- نيسكه په يكه ري كورپه له دهست به دروست بوون دهكات.
- D- كورپه له دهخويت و هه لئدهستيت

29. هه موو نه مانه له تاييه تمه ندييه كاني ليمفه خانه كانه جگه له :-

- A- هه موو وهرگه كاني سهر رووي يه ك ليمفه خانه به هه مان شيوه و جور جياوه كرپنه وه.
- B- وهرگه پروتئينيه كاني هه رليمفه خانه يه ك ده به سترين به و دژه په يداكه رانه ي كه شيوه ي ته واوكه ري نه وانيان هه يه.
- C- وهرگه پروتئينيه كاني هه ر ليمفه خانه يه ك ده توانن به زياتر له يه ك جور دژه په يداكه ر به سترين.
- D- وهرگه پروتئينيه كاني سهر رووي ليمفه خانه كان بيكهاته يه كي نالؤزي سي دووريان هه يه.

30. كام لهم نيسكانه مؤخي سووري نيسك و مؤخي زهري نيسكي تيدايه ؟

- A- نيسكي بازوو B- نيسكي پان C- نيسكي قاميشه D- هه موويان راستن

31. نه و تاكه ي كه بؤماوه بابه ته كه ي بيت دهتوانيت ته نها دوو گه مي تي جياواز دروست بكات به پي ياساي دابه شكردي سهر به خو.
 A- GgHh B- GgHH C- gghh D- GGHH

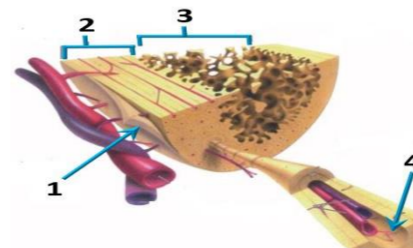
32. له گه ل نه وه ي له يه ك رشتندا 300 - 400 مليون توه خانه هه يه , بريكي زوركه م لهم توه انه ده گه نه شويي بيتين , چونكه :-

- A- ژينگه تفتييه كه ي ريره وه كاني زاوژي مييه زوره ي توه خانه كان ده كوژن. B- پاشماوه تفتييه كه ي مييه له ميهرؤ زوره ي توه خانه كان ده كوژن
- C- بر ي خوراكه ماده ي ناو توه و به شي هه موو توه كان ناكات D- ژينگه ترشييه كه ي ريره وه كاني زاوژي مييه زوره ي توه خانه كان ده كوژن

33. رووي له يه كچوون له نيوان خرؤكه سپييه كاني خوين و خرؤكه سووره كاني خوين نه وه يه كه ههردووكيان

- A- رؤلي سهره كيان هه يه له بهرگري كردن له له ش
- B- ده توانن بچن بؤ شله ي نيوان خانه كان
- C- هه مان قه باره يان هه يه
- D- له موخي سووري نيسكا دروست ده بن

34. كام لهم هه لئوژاردانه ي خواره وه به شه كاني نه و شيويه ي بهرامبهردا به ته واوي دهستيشان دهكات ؟



	4	3	2	1
A	بهرگه نيسك	جوگه ي هاقرس	نيسكي پته و	نيسكي نيسفه نجى
B	بهرگه نيسك	نيسكي نيسفه نجى	نيسكي پته و	جوگه ي هاقرس
C	بهرگه نيسك	نيسكي پته و	نيسكي نيسفه نجى	جوگه ي هاقرس
D	جوگه ي هاقرس	نيسكي پته و	بهرگه نيسك	نيسكي نيسفه نجى

35. ريزبه ندي ته واو بؤ ريزياري نه و هوايه ي كه له سييه كان بؤ زه پؤ شي دهره وه دهگوزرته وه له كاتي هه ناسه دانه وه بريته له :-

- (1- دم و لوت , 2- بوريچكه كاني هه وا , 3- دوولقه بؤري هه وا , 4- گه روو , 5- بؤري هه وا , 6- سيكلدانؤچكه كاني هه وا , 7- قورگ)
- A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)
- C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) D- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)

36. شانه : نه ندام :-

- A- نه ندام : كؤنه ندام B- شانه : خانه C- نه ندام : شانه D- كؤنه ندام : خانه

37. لهم شيويه ي بهرامبهردا كاريگه ري برين له ره نوسى (2) دا چييه له فرماني ناوه نده كؤنه ندامى دهمار ؟



- A- ده بيتته هؤي وه ستاندي گواستنه وه ي هه سته دهماره راكه ياندي له ودركه دهماره بؤ دركه په تك
- B- ده بيتته هؤي وه ستاندي گواستنه وه ي جوله دهماره راكه ياندي له دركه په تكه وه بؤ نه و دركه دهماره
- C- هيچ كاريگه ري نايبت له سهر فرماني ناوه نده كؤنه ندامى دهمار
- D- (B + A) ههردووكيان راستن

38. كام لهم مانه بنه ماي دووه مه له به دهستته كاني كوخ ؟

- A- پيويسته سامپليك له هؤكاري نه خؤشى جيا بكريته وه له گيانه وه ري تووشبوو , وه له تافيكه په ره ي پييدريت.
- B- له كاتي كوتاني گيانه وه ري ساغ به و هؤكاري نه خؤشيه ي كه جياكراوته وه , پيويسته نه و گيانه وه ره تووش نه خؤشى بييت.
- C- پيويسته هؤكاري نه خؤشى له نه شي گيانه وه ري تووشبوو به نه خؤشى هه بيت و له نه شي گيانه وه ري ساغدا نه بيت
- D- پيويسته هؤكاري نه خؤشى له گيانه وه ري دووم به دهست بيت و له تافيكه په ره ي پييدريت. وه پيويسته نه و هؤكاره نه خؤشيه هه مان هؤكاري نه خؤشى بيت كه له گيانه وه ري يه كه م به دهست هاتوه و په ره ي پييدراوه.

39. مرؤف دهتوانيت رهنه كاني شه يه نكي بينرا و بناسيته وه له بهر بووني سي جور خانه ي .

- A- قوچه كي كه بؤيه ي رؤدؤبسيينان تيدايه
- B- قوچه كي كه هه ر جوركيان بؤيه يه كي جياوازي تيدايه
- C- چيلكه يي كه بؤيه ي رؤدؤبسيينان تيدايه
- D- چيلكه يي كه هه ر جوركيان بؤيه يه كي جياوازي تيدايه

40. خانه كاني كام جور لهم ماسونكانه به ناويه كدا داده چن بؤ بيكه يناني په ركان ؟

- A- په يكه ره ماسونكه B- لئوسه ماسونكه C- دئه ماسونكه D- لئوسه ماسونكه و دئه ماسونكه

41. له قؤناغي يه كه مي تووشبوون به فايرؤسى HIV :-

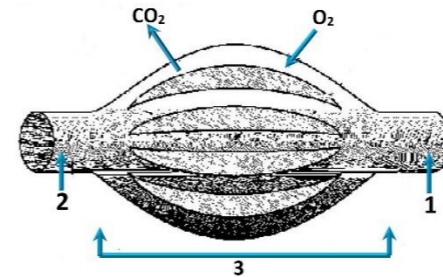
- A- فايرؤسه كان دووه يند دهن و ژماره يان زياد دهكات.
- B- له وانيه تووشبووه كان هه ست بكن كه ته ندروستيان باشه.
- C- كه ساني تووشبوو ده توانن خه لكي ديكه تووش بكن.
- D- هه موويان راستن.



(بۆ هه‌ر پرسیاریک دوو نهمه)

وه‌لامی راست هه‌لبژیره:

1. نالوگۆری گازی رووده‌دات نه‌وکاته‌ی :-
A- نۆکسجینی سیکلدا نۆجکه‌کانی هه‌وا به‌ناو خوینی موولو نه‌کاندا بلا‌وده‌بیته‌وه. B- نۆکسجین ده‌به‌سترتیت به‌هیموگلوبینه‌وه له‌ خروکه سووره‌کاندا.
C- خروکه سووره‌کان نۆکسجین ده‌دنه‌ن به‌ خانه‌کانی شان‌ی له‌ش.
D- هه‌موویان راستن.
2. سیبه‌ خویننه‌یه‌ر به‌به‌راورد له‌گه‌ل سیبه‌ خویننه‌یه‌ر به‌وه جیاده‌کریته‌وه که :-
A- خوینی تیر نۆکسجین ده‌گوازیته‌وه‌وه په‌ستانی خوینی تیدا به‌رزه.
B- خوینی تیر نۆکسجین ده‌گوازیته‌وه‌وه په‌ستانی خوینی تیدا نزمه.
C- خوینی که‌م نۆکسجین ده‌گوازیته‌وه‌وه په‌ستانی خوینی تیدا به‌رزه.
D- خوینی که‌م نۆکسجین ده‌گوازیته‌وه‌وه په‌ستانی خوینی تیدا نزمه.
3. وینه‌ هیلکارییه‌که‌ی به‌رامبه‌ر روونیده‌کاته‌وه‌وه دوو لووله‌ی خوین 1, 2 به‌یه‌که‌ده‌گه‌ن به‌ تۆپه‌لیک له‌ موولو له‌ی خوین 3, تیر ناساکان ناماژه‌ ده‌که‌ن بۆ ناراسته‌ی بلا‌ووبونه‌وه‌ی نۆکسجین و دوانۆکسیدی کاربۆن, به‌ پشت به‌ستن به‌و زانیاریانه‌ وه‌لامی راست له‌م خسته‌یه‌دا هه‌لبژیره :-



	1	2	ناراسته‌ی گواستنه‌وه‌ی خوین	وینه‌هیلکارییه‌که‌به‌شیکه‌له
A	خویننه‌یه‌ر	خویننه‌یه‌ر	1 < 3 < 2	سیبه سوپ
B	خویننه‌یه‌ر	خویننه‌یه‌ر	2 < 3 < 1	کۆنه‌ندامه سوپ
C	خویننه‌یه‌ر	خویننه‌یه‌ر	1 < 3 < 2	کۆنه‌ندامه سوپ
D	خویننه‌یه‌ر	خویننه‌یه‌ر	2 < 3 < 1	سیبه سوپ

4. کام له‌مانه‌ پیکهاتنی ماسولکه‌ شان‌ه‌ دهرده‌خات که‌ له‌ گه‌وره‌وه‌ بۆ بچووکه‌وه‌ ریکه‌راوه ؟
A- ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین, پارچه‌ ماسولکه‌, ماسولکه‌ ریشالوچکه‌, ماسولکه‌ ریشال
B- ماسولکه‌ ریشال, ماسولکه‌ ریشالوچکه‌, پارچه‌ ماسولکه‌, ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین
C- ماسولکه‌ ریشالوچکه‌, پارچه‌ ماسولکه‌, ماسولکه‌ ریشال, ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین
D- ماسولکه‌ ریشال, ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین, ماسولکه‌ ریشالوچکه‌, پارچه‌ ماسولکه‌

5. هۆرمۆنی گه‌شه : نیسک و ماسولکه :-

- A- سیکریتین : خانه‌ جوگه‌داره‌کانی په‌نکریاس
B- هۆرمۆنی دژه‌میزتن : خانه‌کانی پلی دواوه‌ی ژیرمیشکه‌ رژین
C- هۆرمۆنی هانده‌ری توپکی له‌درینال : خانه‌کانی پلی پینشه‌وه‌ی ژیرمیشکه‌ رژین
D- نۆکسیتۆسین : بۆریچه‌که‌کانی گورچیله‌

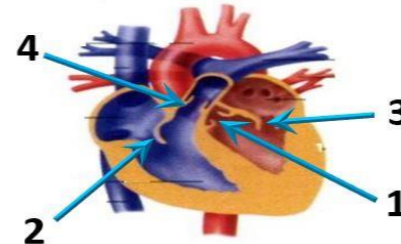
6. لیکدانیک له‌ نیوان دوو رووه‌کی پۆلکه‌ی بۆماوه‌ بابته‌ نه‌زانراو بۆ دوو سیفه‌ت نه‌نجامدرا نه‌م ریژه‌یه‌ی ئی په‌یدا بوو (9 گۆل نه‌رخه‌وانی و که‌لوو هه‌لناوسا : 3 گۆل سپی و که‌لوو هه‌لناوسا : 3 گۆل نه‌رخه‌وانی و که‌لوو که‌مه‌ریه‌که‌هاتوو : 1 گۆل سپی و که‌لوو که‌مه‌ریه‌که‌هاتوو), له‌ رووه‌کی پۆلکه‌دا روخساری گۆل نه‌رخه‌وانی (P) زانه‌ به‌سه‌ر روخساری گۆل سپی (p) و روخساری که‌لوو هه‌لناوسا (A) زانه‌ به‌سه‌ر روخساری که‌لوو که‌مه‌ریه‌که‌هاتوو (a), کام له‌مانه‌ بۆماوه‌ بابته‌ی هه‌ردوو باوانه‌که‌ ده‌نوینیت ؟

Ppli × Ppli - A Ppli × Ppii - B Ppli × Ppli - C Ppli × PPII - D

7. له‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کاریگه‌ری برین له‌ره‌نوسی (2) دا چیه‌ له‌ فرمانی ناوه‌نده‌ کۆنه‌ندامی ده‌مار ؟
A- ده‌بیته‌هۆی وه‌ستاندن‌ی گواستنه‌وه‌ی هه‌سته‌ده‌ماره‌ راگه‌یاندن‌ له‌ودرکه‌ ده‌ماره‌ بۆدرکه‌ په‌تک
B- ده‌بیته‌هۆی وه‌ستاندن‌ی گواستنه‌وه‌ی جوئه‌ده‌ماره‌ راگه‌یاندن‌ له‌ درکه‌ په‌تکه‌وه‌ بۆ نه‌و درکه‌ ده‌ماره‌
C- هیچ کاریگه‌ری نابیت له‌سه‌ر فرمانی ناوه‌نده‌ کۆنه‌ندامی ده‌مار
D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن



8. له‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا له‌وه‌ره‌نوسانه‌ چین که‌ ناماژه‌ به‌ زمانه‌ که‌ وانه‌یه‌یه‌کانی د‌ل ده‌که‌ن ؟
A- 1, 3
B- 2, 4
C- 2, 3
D- 1, 4



9. له‌ دوا‌ی لا‌بردنی کۆکابین له‌ ده‌ماره‌ گه‌یینه‌که‌دا کام له‌مانه‌ رووده‌دات ؟
A- دووباره‌ ده‌ره‌په‌راندنه‌وه‌ی دو‌پامین بۆ سروشتی خوی ده‌گه‌ریته‌وه
B- ده‌ماره‌خانه‌ی پاش گه‌یینه‌که‌ ووریا‌بوونه‌وه‌ی ناسایی ده‌بیته‌وه
C- ژماره‌ی وەرگره‌ پرۆتینه‌کان له‌ په‌رده‌ی خانه‌ی پاش گه‌یینه‌که‌دا بۆ سروشتی خوی ده‌گه‌ریته‌وه
D- هه‌موویان راستن

10. به‌ پشت به‌ستن به‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر که‌ س‌ی هه‌نگاوی تاقیکردنه‌وه‌وه‌کانی مه‌ندل روونده‌کاته‌وه‌ کام له‌م هه‌لبژاردانه‌ی خواره‌وه‌ راسته‌ ؟

	Z	Y	هه‌مان بۆماوه‌ بابته‌یان هه‌یه	X	W
A	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین	تاک‌ی ژماره‌ 1 و 3	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین
B	په‌رینی خوینی	تیکه‌نه‌ په‌رین	تاک‌ی ژماره‌ 3 و 4	په‌رینی خوینی	په‌رینی خوینی
C	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین	تاک‌ی ژماره‌ 2 و 5	تیکه‌نه‌ په‌رین	په‌رینی خوینی
D	په‌رینی خوینی	په‌رینی خوینی	تاک‌ی ژماره‌ 1 و 4	په‌رینی خوینی	تیکه‌نه‌ په‌رین

11. ریزه‌بندی ته‌واو بۆ ریزیازی چه‌شتن بریتیه‌ له :-

(1- ناوه‌ندی چه‌شتن له‌ قه‌دی ده‌ماخ 2- ریزیازه‌کانی چه‌شتنه‌ ده‌مار 3- هه‌سته‌ توپیکل بۆ چه‌شتن 4- لانک 5- چه‌ژه‌ گۆپکه‌کان)

4 < 3 < 1 < 2 < 5 - D 3 < 4 < 1 < 2 < 5 - C 1 < 4 < 3 < 2 < 5 - B 3 < 1 < 4 < 2 < 5 - A

12. مووه‌خانه‌کان (خانه‌کوئیکاره‌کان) :-

A- ده‌که‌ونه‌ ناو گۆیی ناوه‌وه B- گرنگن بۆ بیست و هاوسه‌نگی C- له‌رووکه‌شه‌چینی بۆنکردندا هه‌ن D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن

13. هه‌ردوو وه‌لامانه‌وه‌ به‌رگره‌یه‌یه‌ی خانه‌ی و وه‌لامانه‌وه‌ به‌رگره‌یه‌یه‌ی ده‌ردانی پیوستیان به‌هه‌بوونی هه‌یه :-

A- خانه‌ی T یارمه‌تیده‌ده‌ر B- خانه‌ی T ژه‌راوی C- خانه‌ی B D- هه‌موویان راستن

14. کام له‌م هه‌لبژاردانه‌ی خواره‌وه‌ به‌شه‌کانی نه‌و شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر به‌ته‌واوی ده‌ستنیشان ده‌کات ؟

	1	2	3	4
A	نیسکی نیسقه‌نجی	نیسکی پته‌و	جوگه‌ی هاقرس	به‌رگه‌ نیسک
B	به‌رگه‌ نیسک	نیسکی پته‌و	نیسکی نیسقه‌نجی	جوگه‌ی هاقرس
C	به‌رگه‌ نیسک	نیسکی نیسقه‌نجی	نیسکی پته‌و	جوگه‌ی هاقرس
D	جوگه‌ی هاقرس	نیسکی پته‌و	به‌رگه‌ نیسک	نیسکی نیسقه‌نجی

15. لیمفه‌ کۆنه‌ندام :-

A- خوین بۆ د‌ل ده‌گه‌رینیته‌وه B- شله‌ی شان‌یه‌ی بۆ خوین ده‌گه‌رینیته‌وه C- به‌کۆنه‌ندامه‌ سوپ به‌ستراوه D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

16. له‌ قوناعی یه‌که‌می تووشبوون به‌ فایرۆسی HIV :-

- A- فایرۆسه‌کان دوو‌هیند ده‌بن و ژماره‌یان زیاده‌کات.
- B- له‌وانه‌یه‌ تووشبووه‌کان هه‌ست بکه‌ن که‌ ته‌ندروسیتیان باشه‌.
- C- که‌سانی تووشبوو ده‌توانن خه‌لکی دیکه‌ تووش بکه‌ن.
- D- هه‌موویان راستن.

17. له‌م خسته‌ پونیته‌دا که‌ لیکدانیک‌ی تاکه‌ دووره‌گه‌بوون ده‌نوینیت بۆ سیفه‌تیک‌ی مه‌ندلی, تاک‌ی ژماره‌ (4) له‌ کام

له‌م بارانه‌ دووره‌گ‌ ده‌بیت ؟ A- نه‌گه‌ر هه‌ردوو باوانه‌که‌ یه‌کره‌گ‌ و زال‌ بن

B- نه‌گه‌ر هه‌ردوو باوانه‌که‌ دوو ره‌گ‌ بن

C- نه‌گه‌ر یه‌کیک‌ له‌ دوو باوانه‌که‌ یه‌کره‌گ‌ و زال‌ بیته‌ و نه‌وی دیکه‌یان دووره‌گ‌ بیته‌

D- نه‌گه‌ر یه‌کیک‌ له‌ دوو باوانه‌که‌ یه‌کره‌گ‌ و به‌زیو بیته‌ و نه‌وی دیکه‌یان دووره‌گ‌ بیته‌

18. له‌ته‌مه‌نی بی‌ ئومیدیدا زۆریه‌ی چیکلدا نه‌کانی نافرته‌ :-

- A- ناتوانن گه‌شه‌ بکه‌ن له‌به‌ره‌بوونی خه‌ستی ته‌واو له‌ هۆرمۆنی هانده‌ری چیکلدا نه‌
- B- یان پیگه‌یشتوون و ته‌قیون, وه‌یان شیبوونه‌ته‌وه‌
- C- ناتوانن گه‌شه‌ بکه‌ن له‌به‌ره‌بوونی خه‌ستی ته‌واو له‌ نیستروچین و پرۆجیسترون
- D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن

19. کام له‌مانه‌ ده‌ریاره‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ هه‌له‌یه‌ کاتیک‌ له‌باری حه‌سانه‌وه‌یه‌ ؟

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 نیگه‌تیبه‌که‌کان به‌رزترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک‌ له‌ ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌.

D- خه‌ستی نایۆنه‌کانی سویدیۆم Na^+ به‌رزترده‌بن له‌ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک‌ له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌.

20. زۆر جار یه‌که‌م خانه‌یه‌ که‌ تووشی فایرۆسی HIV ده‌بیت له‌ به‌ر بوونی له‌سه‌ر روویان.

A- هه‌لئوشینه‌ره‌ که‌وره‌کان, ته‌نه‌ها وەرگری CD4, هه‌لئوشینه‌ره‌ که‌وره‌کان, وەرگری CD4 و وەرگره‌ هاوه‌نی CCR5.

C- خانه‌کانی T یارمه‌تیده‌ر, ته‌نه‌ها وەرگری CD4, خانه‌کانی T یارمه‌تیده‌ر, وەرگری CD4 و وەرگره‌ هاوه‌نی CCR5.

21. نه‌و تاک‌ی که‌ بۆماوه‌ بابته‌که‌ی بیته‌ ده‌توانیت ته‌نه‌ها دوو گه‌میتی جی‌اواز دروست بکات به‌ پیی یاسای دابه‌شکردنی سه‌ره‌خۆ.

A- GgHh B- GgHH C- gggh D- GGHH

22. يەككە ئەم كۆپرە رېئىئانە خەستى ئەو ھۆرمۇنەي كە دەرىدەدات ئە شەودا زۆر زىاد دەكات ، وبە ناشكرا ئە رۇژدا كەمدەكات :-
A- كۆپكە ئەدرىنال B- ئايەمۇسە رۇئىن C- رۇئىنى كاژىيى D- رۇئىنەكانى پارائايرۇيد

23. چەقېن : ناو پۇشە ئەستورەكەي مندالندان : شەقبوون :
A- جۇگەي فالوب B- مندالندان C- ھىلكەدان D- زى

24. ھەموو ئەمانە دەربارەي وىلاش راستن جگە ئە :-
A- پاش تىپپەربوونى نزيكەي دوو ھەفتە بەسەر پىتتىن دەست دەكات بە دروست بوون B- پاش ماوئەيەكى كەم ئە منالنبوون دەكرىتە دەروە C- ئە قۇنغاي زووي ھەفتەي دوووم دواي پىتتىن دەست دەكات بە دەردانى بېرىكى زۆر ئە پىرۇجىسترون و ئىستىرۇجىن D- پىككىت ئە گشت گۇچكەكانى كۇرئىنى و ئەو بەشەي ناو پۇشى مندالندان كە درىژدەبىتتەوە بۇ ناويان

25. ئە كاتى گىرژبوونى ماسولكە درىژى پارچە ماسولكە كورتدەبىتتەوە چونكە :-
A- درىژى دەزووەكانى مايۇسېن كورتدەبىتتەوە B- كاتىك سەرەكانى ئەكتىن دەزووەكانى مايۇسېن رادەكېشن ، ھىلەكانى Z يش ئەگەئىدا رادەكېشېرېن C- درىژى دەزووەكانى ئەكتىن كورتدەبىتتەوە D- كاتىك سەرەكانى مايۇسېن دەزووەكانى ئەكتىن رادەكېشن ، ھىلەكانى Z يش ئەگەئىدا رادەكېشېرېن

26. رىزبەندى تەواو بۇرئىيازى ئەو ھەوايەي كە ئەسبىيەكان بۇزە پۇشى دەروە دەگوارىتتەوە ئەكاتى ھەناسەدانەوە بىرىتتە ئە :-
(1- دەم و ئووت ، 2- بۇرچكەكانى ھەوا ، 3- دوولقە بۇرې ھەوا ، 4- گەررو ، 5- بۇرې ھەوا ، 6- سىكلدانۇچكەكانى ھەوا ، 7- قورگ)
A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)
C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) D- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)

27. كام ئەمانە بىنەماي دووومە ئەبەدەستتەكەكانى كوڭ ؟
A- پىيوستە سامپلىك ئە ھۆكارى ئەخۇشى جىباكرىتتەوە ئە گىيانەوهرى تووشبوو ، وە ئە تاقىگە پەرى پىبىدرىت .
B- ئەكاتى كوئانى گىيانەوهرى ساغ بەو ھۆكارى ئەخۇشىيەي كە جىباكراوتتەوە ، پىيوستە ئەو گىيانەوهرە تووشى ئەخۇشى بىبىت .
C- پىيوستە ھۆكارى ئەخۇشى ئە ئەشى گىيانەوهرى تووشبوو بە ئەخۇشى ھەبىت و ئە ئەشى گىيانەوهرى ساغدا ئەبىت
D- پىيوستە ھۆكارى ئەخۇشى ئە گىيانەوهرى دوووم بەدەست بىت و ئە تاقىگە پەرى پىبىدرىت .وە پىيوستە ئەو ھۆكارە ئەخۇشىە ھەمان ھۆكارى ئەخۇشى بىت كە ئەگىيانەوهرى يەكەم بەدەست ھاتتووەو پەرى پىبىدراوە .

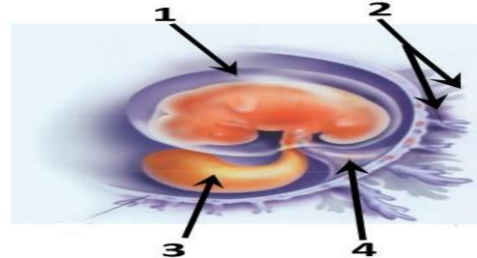
28. ھەموو ئەمانە ئە تايىبە تەندىبىيەكانى لىمفەخانەكانە جگە ئە :-
A- ھەموو وەرگەرەكانى سەر رووي يەك لىمفەخانە بە ھەمان شىووەو جۇر جىبادەكرىنەوە .
B- وەرگەرە پىرۇتىنىيەكانى ھەرلىمفەخانەيەك دەبەستىرېن بەو دژە پەيداكرەنەي كە شىوې تەواوكرەي ئەوانىيان ھەيە .
C- وەرگەرە پىرۇتىنىيەكانى ھەر لىمفەخانەيەك دەتوانن بە زىاتر ئە يەك جۇر دژە پەيداكرە بەبەستىرېن .
D- وەرگەرە پىرۇتىنىيەكانى سەر رووي لىمفەخانەكان پىكھاتەيەكى ئالۇزى سى دوورىان ھەيە .

29. ژمارەي روخسارە بابەتە جىاوازەكان كە ئەوانەيە ئەئىكدانى دوو رووئى پۆلكە كە يەككىيان قەد درىژ و گول تەوهرەيى (TtAA) و دووهميان قەد درىژ و گول ئوتكەيى (Ttaa) پەيدا بىتت چەندە؟ ئە رووئى پۆلكەدا روخسارى قەد درىژ (T) زائە بەسەر روخسارى قەد كورت (t) وروخسارى گول تەوهرەيى (A) زائە بەسەر روخسارى گول ئوتكەيى(a) ؟
A- 1 B- 2 C- 3 D- 4

30. كام ئەمانە دەربارەي تەوهرەي دەمارە خانەكان راستە ؟
A- تەئها ئەو تەوهرانەي كە ئە دەماخ يان ئە دركە پەتكدان نېن بەبەرگى مايلىنى دا پۇشراون .
B- تەئها ئەو تەوهرانەي كە بە بەرگى مايلىنى دا پۇشراون دەتوانن دەمارە راگەياندن بگوازئەوە .
C- تەئها تەوهرە مايلىنەكان گىرى رانقىرىيان ھەيە D- بەرگى مايلىنى ھەموو تەوهرە مايلىنەكان ئەلايەن خانەي شوانەوە دروست دەكرىت .

31. كام ئەمانە ئە ماوئەي سىبەكى دوومى سىكېرىدا روونادات ؟
A- كۆرپە ئەدەتوانىت وەلامادانەوئى بۇ دەنگە بەرزەكان ھەبىت .
C- ئىسكە پەيكەرى كۆرپە ئە دەست بە دروست بوون دەكات .

32. ئەم شىوئەي بەرامبەردا كام رەنوس ئاماژە بەو پىكھاتەيە دەكات كەخوئىنەيئەرو خوئىنەرەكانى تىدايە كەخوئىن دەگوازئەوە ئەئىوان كۆرپە ئەو وىلاشدا ؟



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

33. دەمارە پىتتىدو پىرۇستاگلاندىن وەك ھۆرمۇنەكان پۆلېن دەكرىن چونكە ئەلايەن :-
A- كۆپرە رۇئىنەكانەوە دەردەدرىن و كار ئە خانە نزيكەكان دەكەن B- كۆپرە رۇئىنەكانەوە دەردەدرىن و كار ئە كۆپرە رۇئىنى دىكە دەكەن
C- خانەكانەوە دەردەدرىن و كار ئە خانە نزيكەكان دەكەن D- خانەكانەوە دەردەدرىن و كار ئە كۆپرە رۇئىنى دىكە دەكەن

34. بەشيكە ئە دەماخ و دەكەوئتە ئىوان مېشك و قەدى دەماخ :-
A- ناوەرپاستە دەماخ B- لاكىشە موڭ C- ئىوانە دەماخ . D- مېشكۆلە .

35. ئەگەل ئەوئى ئەيەك رشتندا 300 – 400 مىلۇن تۆووخانە ھەيە ، بېرىكى زۆركەم ئەم تۆوانە دەگەنە شوئىنى پىتتىن ، چونكە :-
A- ژىنگە تفتىبەكەي رىرەوەكانى زاوژى مېيە زۆرەي تۆووخانەكان دەكوژن . B- پاشماوئە تفتىبەكەي مېز ئە مېزەرۇ زۆرەي تۆووخانەكان دەكوژىت C- بېرى خۇراكەماددەي ناو تۆواو بەشى ھەموو تۆووخانەكانا D- ژىنگە ترشىبەكەي رىرەوەكانى زاوژى مېيە زۆرەي تۆووخانەكان دەكوژن

36. خرۇكە سىبىيەكانى خوئىن كە ھۆكارەكانى ئەخۇشى قوت دەدەن .
A- ھەئلوئىنەرە گەرەكان B- خرۇكە سىبىيە ھاوتاكان C- كوژەرە خانە سىروشتىبەكان D- (B + A) ھەردووكىيان راستن

37. ئەگە رووئەكە پەيدا بووئەكان ئە ئىكدانى دوو رووئى شەبوؤ (لالە عەباس) ھەموويان رووئى گول پەمەيى بوون ، ئەوا دەبىت روخسارە بابەتى ھەردوو باوانىيان :-
(A- سىي × سوور B- پەمەيى × سوور C- پەمەيى × پەمەيى D- پەمەيى × سىي) بىت

38. مروؤف دەتوانىت رەنگەكانى شەبەنگى بىنراو بىناسىتتەوە ئەبەر بوونى سى جۇر خانەي .
A- قوچەكى كە بۇيەي رۇدۇبىسنىيان تىدايە B- قوچەكى كە ھەر جۇرىكىيان بۇيەيەكى جىاوازى تىدايە
C- چىلكەيى كە بۇيەي رۇدۇبىسنىيان تىدايە D- چىلكەيى كە ھەر جۇرىكىيان بۇيەيەكى جىاوازى تىدايە

39. خانەكانى كام جۇر ئەم ماسولكانە بەناويەكدا دادەچن بۇ پىكھىنانى پەرەكان ؟
A- پەيكەرە ماسولكە B- ئووسە ماسولكە C- دئە ماسولكە D- ئووسە ماسولكە و دئە ماسولكە

40. كىركراگەو ژى و چەورى نەمۇنەن بۇ سى :-
A- جۇر بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە جۇرى جىاواز ئەئىوانە ماددە دەورەدراون
C- جۇر بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە ھەمان جۇر ئىوانە ماددە دەورەدراون
D- جۇر شانە كە خانەكانىيان ئە بىرىكى كەمى ماددەي ئىوان خانەكان نەقۇم بوون

B- جۇرى جىاوازى شانەي ئەش

41. كام ئەم ئىسكانە موخى سوورى ئىسك و موخى زەردى ئىسكى تىدايە؟
A- ئىسكى بازوو B- ئىسكى ران C- ئىسكى قامىشە . D- ھەموويان راستن

42. كوئوا گىراوئەيە كە تىدايە :-
A- ھۆكارى ئەخۇشى مردووي
C- ھۆكارى ئەخۇشى بى ھىزىكراوي

B- بەشيكى ھۆكارى ئەخۇشى كە ھىشتا دژە پەيداكرەكانى پاراستووە
D- ھەموويا راستن

43. ھەردوو ھۆرمۇنى ھاندەرى تەنى زەرد (LH) و ھاندەرى چىكلدانە (FSH) بەشدارن ئە :-
A- كىردارى دروستكىردنى تۆووخان B- كىردارى چەقېن C- سوې ھىلكەدان D- (C + A) ھەردووكىيان راستن

44. كام ئەم كۇمە ئە خوئىئانە تەئها يەك جۇر دژە پەيداكرەي ھەيە ئە دژە پەيداكرەكانى (Rh , B , A) ئە سەر رووي خرۇكە سوورەكاندا؟
A- (O⁺) B- (O⁻) C- (A⁺) D- (B⁺)

45. شانە : ئەندام :-
A- ئەندام : كوئەندام B- شانە : خانە C- ئەندام : شانە D- كوئەندام : خانە

46. كام ئەم جومگانەي خوارووە ئە جومگە بىزىوەكانەو ئە تەوهرە پەيكەرە ھەيە ؟
A- جومگەي ئانىشك B- جومگەي شان C- جومگەي ئىوان ھەردوو بىرېرى سەرەوئى بىرېرى پىشت D- (C + B) ھەردووكىيان راستن

47. رووي ئەيەكچوون ئە ئىوان خرۇكە سىبىيەكانى خوئىن و خرۇكە سوورەكانى خوئىن ئەوئەيە كە ھەردووكىيان
A- رۇئى سەرەكىيان ھەيە ئە بەرگىركىردن ئەئەش B- دەتوانن بچن بۇ شلەي ئىوان خانەكان
C- ھەمان قەبارەيان ھەيە D- ئە موخى سوورى ئىسكدا دروست دەبن

48. سستى و ووربوون و توره بوون و جوولئەي زىدەرۇ ئەئىشانەكانى :-
A- كەمبوونى خەستى گلوكوژە ئەخوئىندا .
C- داېرئە ئەو دەرمانەي كە دەبىتتە ھۇئى ئائودەبوون .

B- زىادبوونى خەستى گلوكوژە ئەخوئىندا .
D- كەم بەرھەمىئاننى ئايرۇيدە ھۆرمۇنەكانە

49. ھىلكە دابەشبوونى دوومى كەمەداپەشبوونى بەسەر دادىت ئە
A- ھىلكەدان پىش روودانى پىتتىن B- جۇگەي فالوب پىش روودانى پىتتىن C- جۇگەي فالوب ئەگەر پىتتىن بەجىھات D- مندالندان دواي پىتتىن

50. كام ئە مانە دەربارەي بەستەرەكان ھەئەيە ؟
A- خانەكانى ئە بىرىكى گەرەي ئىوانە ماددە نەقۇم بوون
B- ئىسك بە ماسولكە دەبەستىتتەوە C- جۇرىكە ئە بەستەرە شانە D- ئىسكەكانى جومگە دەگرن بۇ ئەوئى ئە شوئىنەكانىئاندا جىگىرىيان بكن



11. هەردوو وەلامدانەوه بەرگرییەکانی خانەیی و وەلامدانەوه بەرگرییەکانی دەردانی پێویستیان بەهەبوونی هەیه :-
 A- خانە T یارمەتیدەدر B- خانە T ی ژەراوی C- خانە B D- هەموویان راستن
12. ژمارە روخسارە بابەتە جیابازەکان کە لەوانە یە لە لیکدانی دوو رووکی پۆلکە کە یەکیکیان قەد درێژ و گۆل تەوهرەیی (TtAA) و دووهمیان قەد درێژ و گۆل لوتکەیی (Ttaa) پەیدا ببێت چەندە؟ ئە رووکی پۆلکەدا روخساری قەد درێژ (T) ژانە بەسەر روخساری قەد کورت (t) و روخساری گۆل تەوهرەیی (A) ژانە بەسەر روخساری گۆل لوتکەیی (a) ؟
 A- 1 B- 2 C- 3 D- 4

13. کوتاو گێراویە کە تێدایە :-
 A- هۆکاری نەخۆشی مردووی B- بەشیکێ هۆکاری نەخۆشی کە هێشتا دژە پەیدا کەرەکانی پاراستوو
 C- هۆکاری نەخۆشی بێ هیزکراوی D- هەموویا راستن
14. هیلکە دابەشبوونی دووهمی کەمەدابه شیبوونی بەسەر دادی تە
 A- هیلکەدان پیش روودانی پیتین B- جۆگە فالبو پیش روودانی پیتین C- جۆگە فالبو نەگەر پیتین بەجیھات D- منداندان دوا پیتین
15. کام ئەم ئیئسکانە مۆخی سووری ئیئسک و مۆخی زەردی ئیئسکی تێدایە؟
 A- ئیئسکی بازوو B- ئیئسکی ران C- ئیئسکی قامیشە D- هەموویان راستن

16. ئائوگۆری گازی روودەدات ئەوکاتە :-
 A- ئۆکسجینی سیکلاندۆچکەکانی هەوا بەناو خۆینی موولولەکاندا بلاو دەبێتەوه. B- ئۆکسجین دەبەستری ت بە هیموگلوبینەوه لە خرۆکە سوورەکاندا.
 C- خرۆکە سوورەکان ئۆکسجین دەدەن بە خانەکانی شانی ئەش. D- هەموویان راستن
17. بەشیکە ئە دەماخ و دەکەوتتە نیوان میشک و قەدی دەماخ :-
 A- ناوەرستە دەماخ B- لاکیشە مۆخ C- نیوانە دەماخ D- میشکۆنە

18. ئەم شیووی بەرامبەردا کاریگەری برین لەرەنوسی (2) دا چییە ئە فرماتی ناوهندە کۆنەندامی دەمار ؟
 A- دەبێتەهۆی وەستاندنی گواستەهۆی هەستەدەمارە راگەیانندن ئەودرکە دەمارە بۆ درکە پەتک
 B- دەبێتەهۆی وەستاندنی گواستەهۆی جولەدەمارە راگەیانندن ئە درکە پەتکەوه بۆ ئەو درکە دەمارە
 C- هیچ کاریگەری نایبیت لەسەر فرماتی ناوهندە کۆنەندامی دەمار
 D- (B + A) هەردووکیان راستن



19. ئە دوا لایردنی کۆکایی ئە دەمارە گەییئکەدا کام ئەمانە روودەدات ؟
 A- دووبارە دەریاراندنەوهی دوپامین بۆ سروشتی خۆی دەگەریتەوه B- دەمارەخانە پاش گەییئکە ووریا بوونەوهی ناسایی دەبێتەوه
 C- ژمارە وەرگەر پڕۆتینیەکان لە پەردە خانە پاش گەییئکەدا بۆ سروشتی خۆی دەگەریتەوه D- هەموویان راستن

20. هەموو ئەمانە دەربارە ویلاش راستن جگە ئە :-
 A- پاش تێپەربوونی نزیکە دوو هەفتە بەسەر پیتین دەست دەکات بە دروست بوون B- پاش ماوەیەکی کەم ئە منایبوون دەکریتە دەرەوه
 C- ئە قوێزە زووی هەفتە دووهم دوا پیتین دەست دەکات بە دەردانی بریکی زۆر لە پڕۆجیسترون و ئیئسترون
 D- پیکدیت ئە گشت گۆچکەکانی کۆریونی و ئەو بەشە ناو پۆشی منداندان کە درێژدەبێتەوه بۆ ناویان

21. کام ئەمانە دەربارە تەوهری دەمارە خانەکان راستە ؟
 A- تەنھا ئەو تەوهرانە کە ئە دەماخ یان ئە درکە پەتکدا نین بەبەرگی مایلینی دا پۆشراون.
 B- تەنھا ئەو تەوهرانە کە بە بەرگی مایلینی دا پۆشراون دەتوانن دەمارە راگەیانندن بگوازنەوه.
 C- تەنھا تەوهرە مایلینەکان گری رانقیریان هەیه D- بەرگی مایلینی هەموو تەوهرە مایلینەکان لە لایەن خانە شوانەوه دروست دەکریت.

22. ئەتەمەنی بێ نومییدا زۆری چیکلاندەکانی نافرەت :-
 A- ناتوانن گەشە بکەن ئەبەرئەبوونی خەستی تەواو ئە هۆرمونی هاندەری چیکلاندە B- یان پیگەیشتون و تەقیون, ویدیان شیبوونەتەوه
 C- ناتوانن گەشە بکەن ئەبەرئەبوونی خەستی تەواو ئە ئیئسترون و پڕۆجیسترون D- (B + A) هەردووکیان راستن

23. ئە کاتی گزێبوونی ماسولکە درێژی پارچە ماسولکە کورتدەبێتەوه چونکە :-
 A- درێژی دەزووکانی مایۆسین کورتدەبێتەوه B- کاتیئک سەرەکانی ئەکتین دەزووکانی مایۆسین رادەکیشن, هیلەکانی Z یە ئەگە ئیدا رادەکیشرین
 C- درێژی دەزووکانی ئەکتین کورتدەبێتەوه D- کاتیئک سەرەکانی مایۆسین دەزووکانی ئەکتین رادەکیشن, هیلەکانی Z یە ئەگە ئیدا رادەکیشرین

24. کام ئەمانە پیکهاتنی ماسولکە شانە دەردەخات کە ئە گەرەوه بۆ بچووکهوه ریکخراوه ؟
 A- دەزووکانی ئەکتین و مایۆسین, پارچە ماسولکە, ماسولکە ریشالۆچکە, ماسولکە ریشال
 B- ماسولکە ریشال, ماسولکە ریشالۆچکە, پارچە ماسولکە, دەزووکانی ئەکتین و مایۆسین
 C- ماسولکە ریشالۆچکە, پارچە ماسولکە, ماسولکە ریشال, دەزووکانی ئەکتین و مایۆسین
 D- ماسولکە ریشال, دەزووکانی ئەکتین و مایۆسین, ماسولکە ریشالۆچکە, پارچە ماسولکە

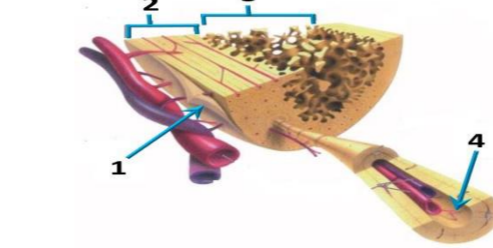
25. ئەگە رووکه پەیدا بووکان ئە لیکدانی دوو رووکی شەبو (لانی عەباس) هەموویان رووکی گۆل پەمەیی بوون, ئەوا دەبیت روخسارە بابەتی هەردوو باوانیان :-
 A- سپی × سوور B- پەمەیی × سوور C- پەمەیی × پەمەیی D- پەمەیی × سپی (بیت)

وێلامی راست هەئبێزەرە :-

1. کام ئەمانە ئە ماوەی سێبەکی دووهمی سکیریدا روونادات ؟
 A- کۆرپە ئەدەتوانی تەوهری وەلامدانەوهی بۆ دەنگە بەرزەکان هەبیت.
 C- ئیئسکە پەیکەری کۆرپە ئە دەست بە دروست بوون دەکات.
2. ئە قوێزە یەکەمی تووشبوون بە قایرۆسی HIV :-
 A- قایرۆسەکان دووهمین دەبن و ژمارەیان زیاد دەکات.
 C- کەسانی تووشبوو دەتوانن خەلکی دیکە تووش بکەن.

3. کام ئەمانە بنەمای دووهم ئەبەدەستەهاتەکانی کوخ ؟
 A- پێویستە سامپلیک ئەهۆکاری نەخۆشی جیابکریتەوه ئە گیانەوهی تووشبوو, وە ئە تاقیگە پەردی پیتدیت.
 B- ئەکاتی کوتانی گیانەوهی ساغ بەو هۆکاری نەخۆشییە کە جیاکراوتەوه, پێویستە ئەو گیانەوهی تووشی نەخۆشی ببیت.
 C- پێویستە هۆکاری نەخۆشی ئە ئەشی گیانەوهی تووشبوو بە نەخۆشی هەبیت و ئە ئەشی گیانەوهی ساغدا نەبیت
 D- پێویستە هۆکاری نەخۆشی ئە گیانەوهی دووهم بەدەست ببیت و ئە تاقیگە پەردی پیتدیت. وە پێویستە ئەو هۆکارە نەخۆشیە هەمان هۆکاری نەخۆشی بیت کە ئە گیانەوهی یەکەم بەدەست هاتوووه پەردی پیتدراوه.

4. کام ئەم هەئبێزاردانە خوارووه بەشەکانی ئەو شیووی بەرامبەر بەتەواوی دەستتیشان دەکات؟



	1	2	3	4
A	ئیئسکی ئیسفەنجی	ئیئسکی پتەو	جۆگە هاقەرس	بەرگە ئیئسک
B	بەرگە ئیئسک	ئیئسکی پتەو	ئیئسکی ئیسفەنجی	جۆگە هاقەرس
C	بەرگە ئیئسک	ئیئسکی ئیسفەنجی	ئیئسکی پتەو	جۆگە هاقەرس
D	جۆگە هاقەرس	ئیئسکی پتەو	بەرگە ئیئسک	ئیئسکی ئیسفەنجی

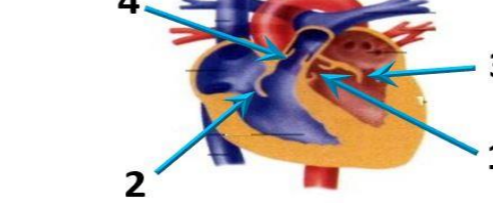
5. رووی ئەیەکچوون ئە نیوان خرۆکە سپییەکانی خۆین و خرۆکە سوورەکانی خۆین ئەوویە کە هەردووکیان
 A- رووی سەرەکیان هەیه ئە بەرگریکردن ئە ئەش
 B- دەتوانن بچن بۆ شەلی نیوان خانەکان
 C- هەمان قەبارەیان هەیه
 D- ئە مۆخی سووری ئیئسکدا دروست دەبن

6. ئیمفە کۆنەندام :-
 A- خۆین بۆ دڵ دەگەریتەوه B- شەلی شانی بۆ خۆین دەگەریتەوه C- بەکۆنەندامە سور بەستراوه D- (C + B) هەردووکیان راستن

7. سببە خۆینەینەر بەبەرارد ئەگەل سببە خۆینەر بەوه جیادەکریتەوه کە :-
 A- خۆینی تیر ئۆکسجین دەگوازیئەوهو پەستانی خۆینی تیدا بەرزە.
 B- خۆینی تیر ئۆکسجین دەگوازیئەوهو پەستانی خۆینی تیدا نزمە.
 C- خۆینی کەم ئۆکسجین دەگوازیئەوهو پەستانی خۆینی تیدا بەرزە.
 D- خۆینی کەم ئۆکسجین دەگوازیئەوهو پەستانی خۆینی تیدا نزمە.

8. دەمارە پیتیدو پڕۆستاگلاندين وەك هۆرمۆنەکان پۆلین دەکرین چونکە ئەلایەن :-
 A- کۆیرە رژیئەکانەوه دەردەدرین و کار لە خانە نزیکەکان دەکەن
 B- کۆیرە رژیئەکانەوه دەردەدرین و کار لە کۆیرە رژیئە دیکە دەکەن
 C- خانەکانەوه دەردەدرین و کار لە خانە نزیکەکان دەکەن
 D- خانەکانەوه دەردەدرین و کار لە کۆیرە رژیئە دیکە دەکەن

9. ئەم شیووی بەرامبەردا ئەو رەنوسانە چین کە ناماژە بە زمانە کەوانەییەکانی دڵ دەکەن؟



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

10. کام ئەمانە دەربارە دەمارە خانە هەئەییە کاتیئک ئەبازی جەسانەوهیە ؟
 A- خەستی ئایۆنەکانی پۆتاسیۆم K^+ بەرزتردەبن ئەناووهی خانەکە وەك ئە دەرەوهی خانەکە.
 B- خەستی ئایۆنەکانی پۆتاسیۆم K^+ بەرزتردەبن ئەدەرەوهی خانەکە وەك ئە ناووهی خانەکە.
 C- خەستی پڕۆتینیە بارگە نیگەتیفەکان بەرزتردەبن ئەناووهی خانەکە وەك ئە دەرەوهی خانەکە.
 D- خەستی ئایۆنەکانی سوڈیۆم Na^+ بەرزتردەبن ئەدەرەوهی خانەکە وەك ئە ناووهی خانەکە.

26. خرۆکه سپییەکانی خوینن که هۆکارەکانی نه خوشتی قوت ددهن .
 A- هه لئوشینهره گهورهکان B- خرۆکه سپییە هاوتاکان C- کوژهره خانه سروشتییەکان D- (B + A) ههردووکیان راستن
 27. له گه ل نهوهی له یهك رشتندا 300 - 400 ملیون تۆوه خانه ههیه ، برێکی زۆرکەم لهم تۆوانه دهگه نه شوینی پیتین ، چونکه :-
 A- ژینگه تفتییە که ی ریرهوهکانی زاوژی ماییه زۆریه تۆوه خانهکان دهکوژن . B- پاشماوه تفتییە که ی میز له میزهرو زۆریه تۆوه خانهکان دهکوژن
 C- بری خورا که ماددهی ناو تۆواو بهشی هه موو تۆوه خانهکان ناکات D- ژینگه ترشییە که ی ریرهوهکانی زاوژی ماییه زۆریه تۆوه خانهکان دهکوژن
 28. نهو تاکه ی که بۆماوه بابە ته که ی بێت دهتوانی تهنه ها دوو گه میتی جیاواز دروست بکات به پیی یاسای دابه شکردنی سه ربه خو .
 A- GgHh B- GgHH C- gghh D- GGHH

29. ریزه ندی تهواو بۆ رییازی چه شتن بریتیه له :
 (1- ناوه ندی چه شتن له قه دی ده ماخ 2- رییازەکانی چه شتنه ده مار 3- ههسته تویکل بۆ چه شتن 4- لانک 5- چه ژه گو پکه کان)
 A- 3 < 1 < 4 < 2 < 5 B- 1 < 4 < 3 < 2 < 5 C- 3 < 4 < 1 < 2 < 5 D- 4 < 3 < 1 < 2 < 5

30. هه موو نه مانه له تاییه ته نه ندییه کانی لیمفه خانه کانه جگه له :-
 A- هه موو وه رگره کانی سه ر رووی یهك لیمفه خانه به هه مان شیوهو جوړ جیا ده کری نه وه .
 B- وه رگره پروتینییه کانی هه ر لیمفه خانه یهك ده به سترین بهو دژه په یدا که رانه ی که شیوهی تهواو که ری نه وانیان هه یه .
 C- وه رگره پروتینییه کانی هه ر لیمفه خانه یهك ده توانن به زیاتر له یهك جوړ دژه په یدا که ر به سترین .
 D- وه رگره پروتینییه کانی سه ر رووی لیمفه خانه کان پیکهاته یه کی ئالۆزی سی دووریان هه یه .

31. سستی و وورپوون و توره بوون و جوو نه ی زیده رو له نیشانه کانی :-
 A- که مبوونی خهستی گلوکۆزه له خویندا .
 B- زیاد بوونی خهستی گلوکۆزه له خویندا .
 C- دا برانه لهو ده رمانه ی که ده بیته هو ی ئالۆده بوون .

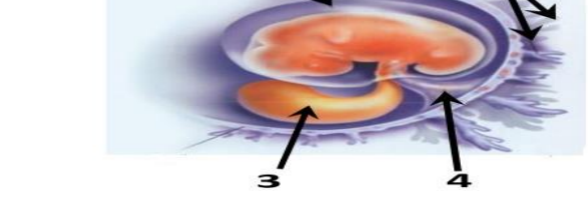
32. لهم خشته پونیه تا که لیکدانیکی تاکه دووره گبوون ده نوینی ت بۆ سیفه تیکی مه ندی ، تاکي ژماره (4) له کام
 لهم بارانه دووره گ ده بیته ؟
 A- نه گه ر هه ردوو باوانه که یه که رگ و زال بن
 B- نه گه ر هه ردوو باوانه که دوو ره گ بن
 C- نه گه ر یه کی که له دوو باوانه که یه که رگ و زال بیته و نهوی دیکه یان دووره گ بیته
 D- نه گه ر یه کی که له دوو باوانه که یه که رگ و به زیو بیته و نهوی دیکه یان دووره گ بیته

♀ \ ♂	♂	♀
♂	1	2
♀	3	4

33. زۆر جار یه که م خانه یه که تهووشی قایروسی HIV ده بیته له بهر بوونی له سه ر روویان .
 A- هه لئوشینهره گهورهکان ، ته نها وه رگری CD4 B- هه لئوشینهره گهورهکان ، وه رگری CD4 و وه رگره هاوهنی CCR5 .
 C- خانه کانی T یارمه تیدهر ، ته نها وه رگری CD4 D- خانه کانی T یارمه تیدهر ، وه رگری CD4 و وه رگره هاوهنی CCR5 .

34. کام لهم کۆمه له خوینانه ته نها یهك جوړ دژه په یدا که ری هه یه له دژه په یدا که ره کانی (Rh , B , A) له سه ر رووی خرۆکه سووره کاند ؟
 A- (O⁺) B- (O⁻) C- (A⁺) D- (B⁺)

35. لهم شیوه یی به رامبه ردا کام ره نوس ئاماژه بهو پیکهاته یه ده کات که خوینیه نه رو خوینیه ره کانی تیدایه که خوین ده گوانه وه له نیوان کو رپه لهو ویلا شدا ؟
 1-A
 2-B
 3-C
 4-D



36. لیکدانیک له نیوان دوو رووه کی پۆلکه ی بۆماوه بابته نه زانراو بۆ دوو سیفه ت نه نجامدرا لهم ریزه یی له ی په یدا بوو (9 گول نه ر خه وان ی و که لئو هه ئنا سوو ؛ 3 گول سپی و که لئو هه ئنا سوو ؛ 3 گول نه ر خه وان ی و که لئو که مه ریه که اتوو ؛ 1 گول سپی و که لئو که مه ریه که اتوو) ، له رووه کی پۆلکه دا رو خساری گول نه ر خه وان ی (P) زانه به سه ر رو خساری گول سپی (p) و رو خساری که لئو هه ئنا سوو (l) زانه به سه ر رو خساری که لئو که مه ریه که اتوو (i) ، کام له مانه بۆماوه بابته ی هه ردوو باوانه که ده نوینی ت ؟
 A- Ppli x pPli B- Ppli x Ppli C- Ppli x Ppii D- Ppli x PPII

37. کام لهم جو مگانه ی خواره وه له جو مگه بزیه کانه وه له ته وه ره په یکه ردا هه یه ؟
 A- جو مگه ی نایشک B- جو مگه ی شان C- جو مگه ی نیوان هه ردوو بر بره ی سه ره وه ی بر بره ی پشت D- (C + B) هه ردوو کیان راستن

38. مرو ف ده توانی ت رهنگه کانی شه بهنگی ببنراو بناسیته وه له بهر بوونی سی جو ر خانه ی .
 A- قوچه کی که بۆیه رۆدۆ بسینیان تیدایه B- قوچه کی که هه ر جو رکیان بۆیه یه کی جیاوازی تیدایه
 C- چیلکه یی که بۆیه رۆدۆ بسینیان تیدایه D- چیلکه یی که هه ر جو رکیان بۆیه یه کی جیاوازی تیدایه

39. کام له مانه ده رباره ی به سته رکان هه له یه ؟
 A- خانه کانی له بریکی گه وه ی نیوانه مادده نقوم بوون
 B- نیسک به ماسولکه ده به سیتته وه C- جو ریکه له به سته ره شانه D- نیسکه کانی جو مگه ده گرن بۆ نه وه ی له شوینه کانیاندا جیگیریان بکه ن
 40. هۆرمونی گه شه : نیسک و ماسولکه :-
 A- سیکریتین : خانه جو گه داره کانی په نکریاس
 B- هۆرمونی دژه میزتن : خانه کانی پلی دواوه ی ژیر میشکه رژین
 C- هۆرمونی هاندهری تویکل له درینال : خانه کانی پلی پیشه وه ی ژیر میشکه رژین
 D- ئۆکسی تۆسین : بۆریچکه کانی گو رچیه

41. هه ردوو هۆرمونی هاندهری ته نی زه رد (LH) و هاندهری چیکل دانه (FSH) به شدارن له :-
 A- کرداری دروستکردنی تۆوه کان B- کرداری چه قین C- سو ری هیلکه دان D- (C + A) هه ردوو کیان راستن

42. مووه خانه کان (خانه کوئکلاره کان) :-
 A- ده که ونه ناو گو یی ناوه وه B- گرن گن بۆ بیستن و هاوسهنگی C- له روو که شه چینی بۆنکردندا هه ن D- (B + A) هه ردوو کیان راستن

43. خانه کانی کام جو ر لهم ماسولکانه به ناویه کدا داده چن بۆ پیکه یان ی به ره کان ؟
 A- په یکه ره ماسولکه B- لئوسه ماسولکه C- دله ماسولکه D- لئوسه ماسولکه و دله ماسولکه

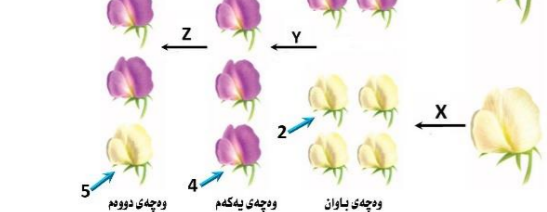
44. ریزه ندی تهواو بۆ رییازی نهو هه وایه ی که له سپیه کان بۆ زه پۆشی ده ره وه ده گوازی ته وه له کاتی هه ناسه دان وه بریتیه له :-
 (1- دم و لوت ، 2- بۆریچکه کانی هه وا ، 3- دوولقه بۆری هه وا ، 4- گه روو ، 5- بۆری هه وا ، 6- سیکل دانه چکه کانی هه وا ، 7- قورگ)
 A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)
 C- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1) D- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)

45. کرکراگه و ژی و چه وری نمونه ن بۆ سی :-
 A- جو ر به سته ره شانه که خانه کانیان به جو ری جیاواز له نیوانه مادده ده ره درا ون
 B- جو ری جیاوازی شانیه له ش
 C- جو ر به سته ره شانه که خانه کانیان به هه مان جو ر نیوانه مادده ده ره درا ون
 D- جو ر شانه که خانه کانیان له بریکی که می مادده ی نیوان خانه کان نقوم بوون

46. یه کی که لهم کویره رژینانه خهستی نهو هۆرمونه ی که ده ری ده دات له شه ودا زۆر زیاد ده کات ، ویه ناشکرا له رۆژدا که مه دکات :-
 A- کرۆکی نه درینال B- ئایمۆسه رژین C- رژی نی کاژی D- رژی نه کانی پارا ئایرۆید

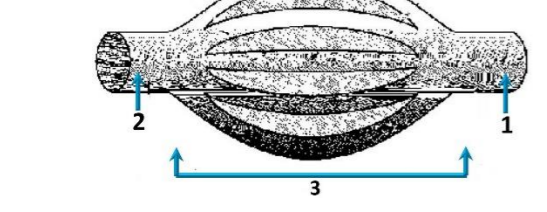
47. شانه : نه ندام :-
 A- نه ندام : کۆنه ندام B- شانه : خانه C- نه ندام : شانه D- کۆنه ندام : خانه

48. به پشت به ستن به م شیوه یی به رامبه ر که سی ههنگاوی تاقیکردنه وه کانی مه ندل روونده کاته وه کام لهم هه ئبژاردانه ی خواره وه راسته ؟



	Z	Y	X	W
A	تیکه له پهرین	تیکه له پهرین	تیکه له پهرین	تیکه له پهرین
B	پهرینی خویی	تیکه له پهرین	پهرینی خویی	پهرینی خویی
C	تیکه له پهرین	تیکه له پهرین	تیکه له پهرین	تیکه له پهرین
D	پهرینی خویی	پهرینی خویی	پهرینی خویی	پهرینی خویی

49. وینه هیلکارییه که ی به رامبه ر روونیده کاته وه دوو لئوله ی خوین 1, 2 به یه که ده گن به تۆپه لیک له موولوله ی خوین 3 ، تیر ناساکان ئاماژه ده که ن بۆ ناراسته ی بلا بوونه وه ی ئۆکسیجن و دوانۆکسیدی کاربۆن ، به پشت به ستن بهو زانیاریانه وه لامی راست لهم خشته یه دا هه ئبژیره :-



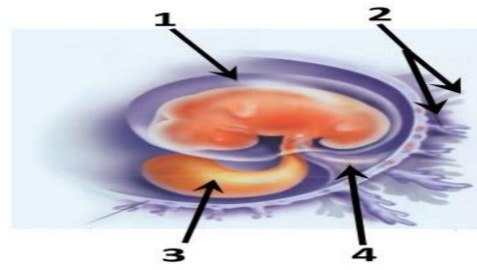
	1	2
A	خوینیه نه ر	خوینیه ر
B	خوینیه ر	خوینیه نه ر
C	خوینیه نه ر	خوینیه ر
D	خوینیه ر	خوینیه نه ر

50. چه قین : ناو پۆشه نه ستوره که ی مندال دانه :: شه قبوون :
 A- جوگه ی فالوب B- مندال دانه C- هیلکه دان D- زی



وەلامی راست هەلبژێرە:

1. کام لە مانە دەریاری بەستەرکان هەنەیه؟
A- خانەکانی ئە بریکی گەورە نیوانە ماددە نقوم بوون
B- نیسک بە ماسونکە دەبەستیتەوه
C- جۆریکە ئە بەستەرە شانە
D- نیسکەکانی جومگە دەگرن بۆ ئەوەی ئە شوینەکانیاندا جیگیریان بکەن
2. هەموو ئەمانە دەریاری ویلاش راستن جگە ئە :-
A- پاش تێپەرپوونی نزیکە دوو هەفتە بەسەر پیتین دەست دەکات بە دروست بوون
B- پاش ماوەیەک کەم ئە مانیبوون دەکریتە دەروە
C- ئە قوناعی زووی هەفتە دوو دەست دەکات بە دەردانی بریکی زۆر ئە پرۆجیسترون و نیسترون
D- پیکدیت ئە گشت گۆجکەکانی کۆریونی و ئەو بەشە ناو پۆشی منداندان کە درێژدەبیتەوه بۆ ناویان
3. ئەتەمەنی بی ئومیدیدا زۆریە چیکلاندەکانی ناخەت :-
A- ناتوانن گەشە بکەن ئەبەرەبوونی خەستی تەواو ئە هۆرمونی هاندەری چیکلاندە
B- یان پیگەبشتوون و تەقیون, وهیان شیبوونەتەوه
C- ناتوانن گەشە بکەن ئەبەرەبوونی خەستی تەواو ئە نیسترون و پرۆجیسترون
D- موو خانەکان (خانەکوئکدارەکان) :-
4. A- دەکەوتە ناو گۆیی ناووه
B- گرنگن بۆ بیستن و هاوسەنگی
C- ئەرووکەشە چینی بۆنکردندا هەن
D- (B + A) هەردووکیان راستن
5. سیبە خوینەینەر بەبەرورد ئەگەل سیبە خوینەینەر بەوه جیاوەکریتەوه کە :-
A- خوینی تیر ئۆکسجین دەگوازیتهوه پەستانی خوینی تیدا بەرزە.
B- خوینی تیر ئۆکسجین دەگوازیتهوه پەستانی خوینی تیدا نزمە.
C- خوینی کەم ئۆکسجین دەگوازیتهوه پەستانی خوینی تیدا بەرزە.
D- خوینی کەم ئۆکسجین دەگوازیتهوه پەستانی خوینی تیدا نزمە.
6. کام ئەم نیسکانە مۆخی سووری نیسک و مۆخی زەردی نیسکی تیدایە؟
A- نیسکی بازوو
B- نیسکی ران
C- نیسکی قامیشە
D- هەموویان راستن
7. ئە دواي لابردنی کۆکایین ئە دەمارە گەیینکەدا کام ئەمانە روودەدات ؟
A- دوویارە دەپەراندنەوهی دو پامین بۆ سروشتی خۆی دەگەریتەوه
B- دەمارەخانە پاش گەیینکە وورپابوونەوهی ناسایی دەبیتەوه
C- ژمارە وەرگرە پرۆتینەکان ئە پەردە خانە پاش گەیینکەدا بۆ سروشتی خۆی دەگەریتەوه
D- هەموویان راستن
8. کام ئەمانە دەریاری تەوهری دەمارە خانەکان راستە ؟
A- تەنھا ئەو تەوهرانە کە ئە درکە پەتکدا نین بەبەرگی مایلینی دا پۆشراون.
B- تەنھا ئەو تەوهرانە کە بە بەرگی مایلینی دا پۆشراون دەتوانن دەمارە راگەیانندن بگوازنەوه.
C- تەنھا تەوهرە مایلینەکان گریی رانقیریان هەیه
D- بەرگی مایلینی هەموو تەوهرە مایلینەکان ئە لایەن خانە شوانەوه دروست دەکریت.
9. کەرکەرگەو ژێ و چەوری نمونەن بۆسی :-
A- جۆر بەستەرە شانە کە خانەکانیان بە جۆری جیاواز ئەنیوانە ماددە دەورەدراون
B- جۆر جیاوازی شانە ئەش
C- جۆر بەستەرە شانە کە خانەکانیان بە هەمان جۆر نیوانە ماددە دەورەدراون
D- جۆر شانە کە خانەکانیان ئە بریکی کەمی ماددە نیوان خانەکان نقوم بوون
10. کام ئەمانە بنەمای دووهمە ئەبەدەستەتەکانی کوخ ؟
A- پیووستە سامپلیک ئەهۆکاری ئەخۆشی جیاوەکریتەوه ئە گیانەوهری تووشبوو, وه ئە تاقیگە پەرهی پییدریت.
B- ئەکاتی کوتانی گیانەوهری ساغ بەو هۆکاری ئەخۆشییە کە جیاکراوتەوه, پیووستە ئەو گیانەوهره تووشی ئەخۆشی ببیت.
C- پیووستە هۆکاری ئەخۆشی ئە ئەشی گیانەوهری تووشبوو بە ئەخۆشی هەبیت و ئە ئەشی گیانەوهری ساغدا ئەبیت
D- پیووستە هۆکاری ئەخۆشی ئە گیانەوهری دووم بەدەست بیت و ئە تاقیگە پەرهی پییدریت. وه پیووستە ئەو هۆکارە ئەخۆشیە هەمان هۆکاری ئەخۆشی بیت کە ئە گیانەوهری یەکەم بەدەست هاتووه پەرهی پییدراوه.
11. ئەم شیوەیە بەرامبەردا کام رەنوس ناماژە بەو پیکهاتەیه دەکات کە خوینەینەر و خوینبەرەکانی تیدایە کە خوین دەگوازنەوه ئەنیوان کۆرپە ئەو ویلاشدا ؟
1-A
2-B
3-C
4-D
12. ئەگە رووکه پەیدا بوووەکان ئە لیکدانی دوو رووکی شەوبو (لالە عەباس) هەموویان رووکی گۆل پەمەیی بوون, ئەوا دەبیت روخسارە بابەتی هەردوو باوانیان :-
A- سپی × سوور
B- پەمەیی × سوور
C- پەمەیی × پەمەیی
D- پەمەیی × سپی (بیت



13. چەقین : ناو پۆشە ئەستورەکە میندانان :: شەقبوون :

A- جۆگە فالبوب B- منداندان

C- هیلکەدان D- زێ

14. ژمارە روخسارە بابەتە جیاوازهکان کە ئەوانەیه ئە لیکدانی دوو رووکی پۆنکە کە یەکیکیان قەد درێژ و گۆل تەوهرەیی (TtAA) و دووهمیان قەد درێژ و گۆل لوتکەیی (Ttaa) پەیدا ببیت چەندە؟ ئە رووکی پۆنکەدا روخساری قەد درێژ (T) ژالە بەسەر روخساری قەد کورت (t) وروخساری گۆل تەوهرەیی (A) ژالە بەسەر روخساری گۆل لوتکەیی (a) ؟
A- 1 B- 2 C- 3 D- 4

15. کام ئەمانە ئە ماوهی سیبەکی دووهمی سکپیدا روونادات ؟

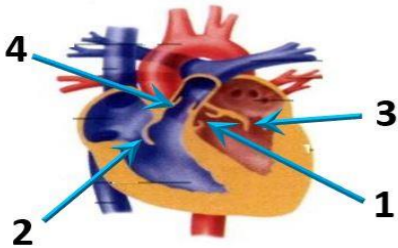
A- کۆرپە ئەدەتوانیت وەلامدانەوهی بۆ دەنگە بەرزەکان هەبیت.
B- دەتوانیت لیدانی دئی کۆرپە ئە بیبسترت
C- نیسکە پەیکەری کۆرپە ئە دەست بە دروست بوون دەکات.
D- کۆرپە ئە دەخوویت و هەندەستیت

16. لیمفە کۆنەندام :-

A- خوین بۆ دڵ دەگەریتەوه B- شلە شانیی بۆ خوین دەگەریتەوه C- بەکۆنەندامە سوڕ بەستراوه D- (C + B) هەردووکیان راستن

17. ئەم شیوەیە بەرامبەردا ئەو رەنووسانە چین کە ناماژە بە زمانە کەوانەییەکانی دڵ دەکەن ؟

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



18. خانەکانی کام جۆر ئەم ماسونکە بەناویە کدا دادەچن بۆ پیکهینانی پەرهکان ؟

A- پەیکەرە ماسونکە B- لووسە ماسونکە C- دڵە ماسونکە D- لووسە ماسونکە و دڵە ماسونکە

19. نالوگۆری گازی روودەدات ئەوکاتە :-

A- ئۆکسجینی سیکلاندۆچکەکانی هەوا بەناو خوینی موولوولەکاندا بلاو دەبیتەوه. B- ئۆکسجین دەبەسترت بە هیموگلوبینەوه ئە خرۆکە سوورەکاندا.
C- خرۆکە سوورەکان ئۆکسجین دەدەن بە خانەکانی شانە ئەش.
D- هەموویان راستن

20. خرۆکە سیبەکانی خوین کە هۆکارەکانی ئەخۆشی قوت دەدەن .

A- هەلئوشینەرە گەرەکان B- خرۆکە سیبە هاوتاکان C- کوژەرە خانە سروشتییەکان D- (B + A) هەردووکیان راستن

21. کام ئەم جومگانە خوارووە ئە جومگە بزێوەکانەو ئە تەوهرە پەیکەرە هەیه ؟

A- جومگە نانیشک B- جومگە شان C- جومگە نیوان هەردوو بربرە سەرەوهی بربرە پشت D- (C + B) هەردووکیان راستن

22. هۆرمونی گەشە : نیسک و ماسونکە :-

A- سیکریتین : خانە جۆگەدارەکانی پەنکریاس
B- هۆرمونی دژەمیرتن : خانەکانی پلی دواوهی ژیرمیشکە رژین
C- هۆرمونی هاندەری توئیکلی ئەدرینال : خانەکانی پلی پێشەوهی ژیرمیشکە رژین
D- ئۆکسیتوسین : بۆریچکەکانی گورچیلە

23. ئە قوناعی یەکەمی تووشبوون بە قایرۆسی HIV :-

A- قایرۆسەکان دووھیند دەبن و ژمارەیان زیاد دەکات.
B- ئەوانەیه تووشبوووەکان هەست بکەن کە تەندروستیان باشە.
C- کەسانی تووشبوو دەتوانن خەلکی دیکە تووش بکەن.
D- هەموویان راستن.

24. کام ئەمانە دەریاری دەمارە خانە هەئەیه کاتی کە ئەباری حەسانەوهیه ؟

- A- خەستی نایۆنەکانی پۆتاسیۆم K^+ بەرزتر دەبن ئەناوهوهی خانەکە وەک ئە دەروەدی خانەکە.
- B- خەستی نایۆنەکانی پۆتاسیۆم K^+ بەرزتر دەبن ئەدەرەوهی خانەکە وەک ئە ناوهوهی خانەکە.
- C- خەستی پرۆتینە بارگە نیگەتیفەکان بەرزتر دەبن ئەناوهوهی خانەکە وەک ئە دەروەدی خانەکە.
- D- خەستی نایۆنەکانی سوڈیۆم Na^+ بەرزتر دەبن ئەدەرەوهی خانەکە وەک ئە ناوهوهی خانەکە.

25. یەکیک ئەم کۆیرە رژینانە خەستی ئەو هۆرمونە کە دەریدەدات ئە شەودا زۆر زیاد دەکات , و بە ئاشکرا ئە رۆژدا کەمدەکات :-

A- کرۆکی ئەدرینال B- تایمۆسە رژین C- رژینی کارتی D- رژینەکانی پاراشایرۆید

26. ئەگەل ئەوهی ئەیەک رشتندا 300 – 400 ملیۆن تووہ خانە هەیه , بریکی زۆرکەم ئەم تووانە دەگەنە شوینی پیتین , چونکە :-

A- ژینگە تفتییەکە رێرەوهکانی زاوژی مێیە زۆریە تووہ خانەکان دەکوژن . B- پاشماوه تفتییەکە مێز ئە مێزەرۆ زۆریە تووہ خانەکان دەکوژن
C- بری خۆراکە ماددە ناو توواو بەشی هەموو تووہکان ناکات D- ژینگە ترشییەکە رێرەوهکانی زاوژی مێیە زۆریە تووہ خانەکان دەکوژن

27. هەردوو هۆرمونی هاندەری تەنی زەرد (LH) و هاندەری چیکلاندە (FSH) بەشدارن ئە :-

A- کرداری دروستکردنی تووہکان B- کرداری چەقین C- سوڕی هیلکەدان D- (C + A) هەردووکیان راستن

28. رووی ئەیەکچوون ئە نیوان خرۆکە سیبەکانی خوین و خرۆکە سوورەکانی خوین ئەوهیه کە هەردووکیان

A- رۆی سەرەکیان هەیه ئە بەرگریکردن ئە لەش
B- دەتوانن بچن بۆ شلە نیوان خانەکان
C- هەمان قەبارەیان هەیه
D- ئە مۆخی سووری نیسکدا دروست دەبن

29. هیلکه دابه شېوونی دوومی که مده دابه شېوونی به سهر دادیت له

A- هیلکه دان پیش روودانی پیتین B- جوگه فالب پیش روودانی پیتین C- جوگه فالب نه گهر پیتین به جیهات D- منداندان دوی پیتین

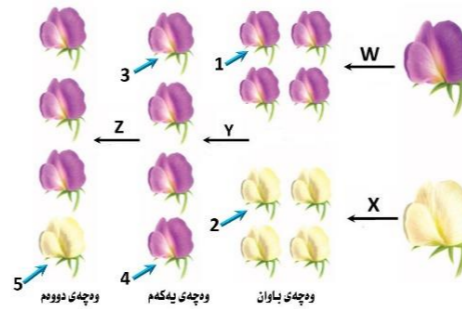
30. ریزبه ندی ته او بؤریازی نه و هه وایه که نه سیبه کان بؤزه پوښی دهرهوه ده گوازیته وه نه کاتی هه ناسه دانه وه بریتیه له :-

(1- دم و لووت، 2- بؤریچکه کانی هه و، 3- دوولقه بؤری هه و، 4- گه روو، 5- بؤری هه و، 6- سیکلدانوچکه کانی هه و، 7- قورگ)

A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1) C- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1) D- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)

31. به پشت به ستن به م شېوه یه به رامبه ره که سی هه نگوای تاقیکردنه وه کانی مندال روونده کاته وه کام له هه لېژاردانه ی خواره وه راسته ؟

	Z	Y	همان بؤماوه بابته تیان هه یه	X	W
A	تیکه نه پهرین	پهرینی خوینی	تاکي ژماره 1 و 3	تیکه نه پهرین	
B	پهرینی خوینی	تیکه نه پهرین	تاکي ژماره 3 و 4	پهرینی خوینی	
C	تیکه نه پهرین	تیکه نه پهرین	تاکي ژماره 2 و 5	تیکه نه پهرین	
D	پهرینی خوینی	پهرینی خوینی	تاکي ژماره 1 و 4	پهرینی خوینی	



32. له م شېوه یه به رامبه ردا کاریگه ری برین له ره نوسی (2) دا چیه له فرمائی ناوه نده کؤنه ندای دهمار ؟

A- ده بیته هوی وه ستاندنی گواستنه وه هه سته دهمار راگه یاندن له ودرکه دهمار بؤ درکه په تک

B- ده بیته هوی وه ستاندنی گواستنه وه هه سته دهمار راگه یاندن له درکه په تکه وه بؤ نه و درکه دهمار

C- هیچ کاریگه ری نابیت له سهر فرمائی ناوه نده کؤنه ندای دهمار

D- (B + A) هه ردووکیان راستن



33. سستی و وورپوون و تورپوون و جوولئی زیدهرؤ له نیشانه کانی :-

A- که مپوونی خهستی گلوکوزه له خویندا.

C- داپرانه له و دهمانه ی که ده بیته هوی ناووده بوون.

34. کوتاو گپراهیه که تیدایه :-

A- هؤکاری نه خوشی مردووی

C- هؤکاری نه خوشی بی هیژکراوی

35. به شیکه له دهمار و ده که ویته نیوان میشک و قه دی دهمار :-

A- ناوه راسته دهمار B- لاکیشه موخ C- نیوانه دهمار D- میشکونه

36. لیکدانیک له نیوان دوو رووکی پؤلکه ی بؤماوه بابته نه زانراو بؤ دوو سیفته نه نجامدرا له پیدایه لی پیدایه بوو (9 گول نهرخه وانی و که نوو هه نساو: 3 گول سپی و که نوو هه نساو: 3 گول نهرخه وانی و که نوو که مریه که اتوو: 1 گول سپی و که نوو که مریه که اتوو) ، له رووکی پؤلکه دا روخساری گول نهرخه وانی (P) زانه به سهر روخساری گول سپی (p) و روخساری که نوو هه نساو (I) زانه به سهر روخساری که نوو که مریه که اتوو (i) ، کام له مانه بؤماوه بابته تی هه ردوو باوانه که ده نوینیته ؟

Ppli × Ppli - A Ppli × Ppii - B Ppli × PpII - C Ppli × PPII - D

37. هه موو نه مانه له تاییه تمه ندیبه کانی لیمفه خانه کانه جگه له :-

A- هه موو ودرگره کانی سهر رووی یه ک لیمفه خانه به هه مان شېوه جوړ جیاده کرینه وه.

B- ودرگره پروتینیبه کانی هه لیمفه خانه یه ک ده به سترین به و دژه په یداکه رانه ی که شېوه ته واکه ری نه وانیان هه یه .

C- ودرگره پروتینیبه کانی هه لیمفه خانه یه ک ده توانن به زیاتر له یه ک جوړ دژه په یداکه ربه سترین .

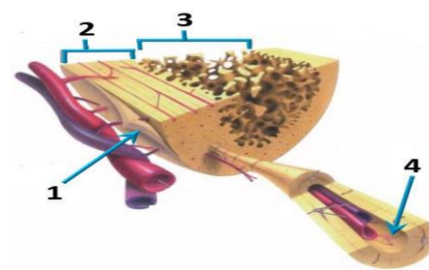
D- ودرگره پروتینیبه کانی سهر رووی لیمفه خانه کان پیکهاته یه کی ناووزی سی دووریان هه یه .

38. شانہ : نه ندام :-

A- نه ندام : کؤنه ندام B- شانہ : خانه C- نه ندام : شانہ D- کؤنه ندام : خانه

39. کام له هه لېژاردانه ی خواره وه به شه کانی نه و شېوه یه به رامبه ره به ته وای ده ستنیشان ده کات ؟

	4	3	2	1
A	بهرکه نیسک	جوگه ی هاقه رس	نیسکی پته و	نیسکی نیسفه نجی
B	بهرکه نیسک	جوگه ی هاقه رس	نیسکی نیسفه نجی	نیسکی پته و
C	بهرکه نیسک	جوگه ی هاقه رس	نیسکی نیسفه نجی	نیسکی پته و
D	جوگه ی هاقه رس	بهرکه نیسک	نیسکی پته و	نیسکی نیسفه نجی



40. دهماره پیتیدو پروستاگلاندین وه ک هؤرمونه کان پؤلین ده کرین چونکه له لایه :-

A- کویره رژیته کانه وه دهرده درین و کار له خانه نریکه کان ده کهن B- کویره رژیته کانه وه دهرده درین و کار له کویره رژیته دیکه ده کهن C- خانه کانه وه دهرده درین و کار له خانه نریکه کان ده کهن D- خانه کانه وه دهرده درین و کار له کویره رژیته دیکه ده کهن

41. کام له م کؤمه له خوینانه ته نه یه ک جوړ دژه په یداکه ری هه یه له دژه په یداکه ره کانی (Rh , B , A) له سهر رووی خرؤکه سووره کاند ؟

A- (O⁺) B- (O⁻) C- (A⁺) D- (B⁺)

42. مرؤف ده توانیت رهنه کانی شه به نگی بینراو بناسیته وه له بهر بوونی سی جوړ خانه ی .

A- قوچه کی که بؤیه ی رؤدوبسینیان تیدایه B- قوچه کی که ههر جوړیکیان بؤیه یه کی جیوازی تیدایه C- چیلکه یی که بؤیه ی رؤدوبسینیان تیدایه D- چیلکه یی که ههر جوړیکیان بؤیه یه کی جیوازی تیدایه

43. زور جار یه که م خانه یه که توشی قایروسی HIV ده بیته له بهر بوونی له سهر روویان .

A- هه لئوشینه ره گه وره کان ، ته نه وهرگری CD4 B- هه لئوشینه ره گه وره کان ، وهرگری CD4 و وهرگره هاوئی CCR5 .

C- خانه کانی T یارمه تیدهر ، ته نه وهرگری CD4 D- خانه کانی T یارمه تیدهر ، وهرگری CD4 و وهرگره هاوئی CCR5 .

44. ریزبه ندی ته او بؤریازی چه شتن بریتیه له :

(1- ناوه ندی چه شتن له قه دی دهمار 2- ریپازه کانی چه شتنه دهمار 3- هه سته توپکل بؤ چه شتن 4- لانک 5- چه ژه گؤپکه کان)

A- 3 ← 1 ← 4 ← 2 ← 5 B- 1 ← 4 ← 3 ← 2 ← 5 C- 3 ← 4 ← 1 ← 2 ← 5 D- 4 ← 3 ← 1 ← 2 ← 5

45. له کاتی گرئوونی ماسولکه دریزتی پارچه ماسولکه کورتده بیته وه چونکه :-

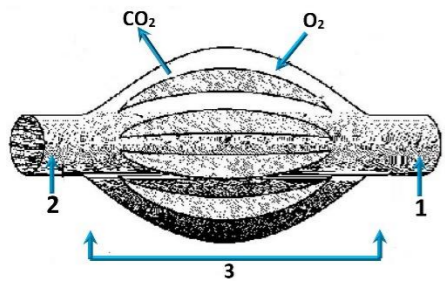
A- دریزتی دوزووه کانی مایوسین کورتده بیته وه B- کاتییک سهره کانی نه کتین دوزووه کانی مایوسین راده کیشن ، هیله کانی Z یش له گه لیدا راده کیشرین

C- دریزتی دوزووه کانی نه کتین کورتده بیته وه D- کاتییک سهره کانی مایوسین دوزووه کانی نه کتین راده کیشن ، هیله کانی Z یش له گه لیدا راده کیشرین

46. وینه هیلکاریبه که ی به رامبه ر روونیده کاته وه دوو لوولئی خوین 1, 2 به یه کده گهن به تۆپه لیک له موولولئی خوین 3 ، تیر ناساکان نامازه ده کهن بؤ ناراسته ی بلاو بوونه وه ی نؤکسجین و دوانؤکسیدی کاربون ، به پشت به ستن به و

زانباریانه وه لای راست له م خشته یه دا هه لېژیره :-

	1	2	ناراسته ی گواستنه وه ی خوین	وینه هیلکاریبه که به شیکه له
A	خوینهنه ر	خوینبهر	1 ← 3 ← 2	سیبه سوپ
B	خوینبهر	خوینهنه ر	2 ← 3 ← 1	کؤنه نداهه سوپ
C	خوینهنه ر	خوینبهر	1 ← 3 ← 2	کؤنه نداهه سوپ
D	خوینبهر	خوینهنه ر	2 ← 3 ← 1	سیبه سوپ



47. نه و تاکه ی که بؤماوه بابته ته که ی بیته ده توانیت ته نه یه دوو که میتی جیوازی دروست بکات به بیی یاسای دابه شکردنی سهر به خو .

A- GgHh B- GgHH C- gggh D- GGHH

48. له م خشته پونیه ته که لیکدانیکی تاکه دوو ره گبوون ده نوینیته بؤ سیفه تیکی مهنلی ، تاکي ژماره (4) له کام

له م بارانه دوو ره گ ده بیته ؟ A- نه گهر هه ردوو باوانه که یه کره گ و زال بن

B- نه گهر هه ردوو باوانه که دوو ره گ بن

C- نه گهر یه کییک له دوو باوانه که یه کره گ و زال بیته و نه و دیکه یان دوو ره گ بیته

D- نه گهر یه کییک له دوو باوانه که یه کره گ و به زیو بیته و نه و دیکه یان دوو ره گ بیته

♂ \ ♀	♀	♂
♀	1	2
♂	3	4

49. هه ردوو وه لامدانه وه به رگریبه کانی خانه یی و وه لامدانه وه به رگریبه کانی دهردانی پیوستیان به هه بوونی هه یه :-

A- خانه ی T یارمه تیدهر B- خانه ی T ی ژهراوی C- خانه ی B D- هه موویان راستن

50. کام له مانه پیکهاتنی ماسولکه شانہ دهرده خات که له گه وره وه بؤ بچووکه وه ریکخراوه ؟

A- دوزووه کانی نه کتین و مایوسین ، پارچه ماسولکه ، ماسولکه ریشالوچکه ، ماسولکه ریشال

B- ماسولکه ریشال ، ماسولکه ریشالوچکه ، پارچه ماسولکه ، دوزووه کانی نه کتین و مایوسین

C- ماسولکه ریشالوچکه ، پارچه ماسولکه ، ماسولکه ریشال ، دوزووه کانی نه کتین و مایوسین

D- ماسولکه ریشال ، دوزووه کانی نه کتین و مایوسین ، ماسولکه ریشالوچکه ، پارچه ماسولکه

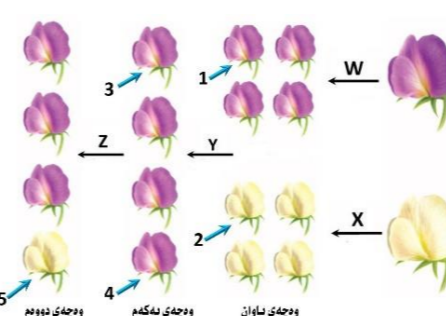
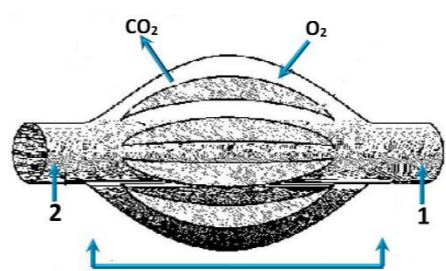


وەلامی راست هه‌ئێژیره:

- هۆرمۆنی گەشه: ئیسیک و ماسولکه-
 A-سیکریتین: خانە جوگەدارەکانی پەنکرپاس
 C-هۆرمۆنی هاندەری توپکلی ئەدرینال: خانەکانی پلی پێشەوه‌ی ژێر مێشکه رژێن
- کام ئەم جوگەکانی خوارووه له جوگە بزێوه‌کانه و نه ته‌وه‌ره په‌یکه‌ردا هه‌یه؟
 A-جوگە‌ی نانیسک B-جوگە‌ی شان C-جوگە‌ی نیوان هه‌ردوو بربرە‌ی سه‌ره‌وه‌ی بربرە‌ی پشت (C + B) D-هه‌ردووکیان راستن
- چه‌قین: ناو‌پۆشه‌ نه‌ستوره‌که‌ی مندالداڤان :: شه‌قبوون:
 A-جوگە‌ی فالوب B-مندالداڤان C-هیلکه‌دان D-زێ
- ریزبه‌ندی ته‌واو بۆ ریبازی چه‌شتن بریتیه له:
 (1-ناوه‌ندی چه‌شتن له‌ قه‌دی ده‌ماخ 2-ریبازه‌کانی چه‌شتنه‌ ده‌مار 3-هه‌سته‌ توپکلی بۆ چه‌شتن 4-لانک 5-چه‌ژه‌ گۆپکه‌کان)
 A-3 < 1 < 4 < 2 < 5 B-1 < 4 < 3 < 2 < 5 C-3 < 4 < 1 < 2 < 5 D-4 < 3 < 1 < 2 < 5
- ریزبه‌ندی ته‌واو بۆ ریبازی ئەو هه‌وایه‌ی که‌ له‌ سه‌یبه‌کان بۆ زه‌پۆشی ده‌ره‌وه‌ ده‌گوازێته‌وه‌ له‌ کاتی هه‌ناسه‌دان‌وه‌ بریتیه له:
 (1-ده‌م و ئووت, 2-بۆریچه‌کانی هه‌وا, 3-دوولقه‌ بۆری هه‌وا, 4-گه‌روو, 5-بۆری هه‌وا, 6-سیکلداڤۆچکه‌کانی هه‌وا, 7-قورگ)
 A-(1 < 4 < 7 < 5 < 3 < 2 < 6) B-(6 < 2 < 3 < 5 < 7 < 4 < 1)
 C-(1 < 7 < 4 < 5 < 3 < 2 < 6) D-(6 < 2 < 3 < 5 < 4 < 7 < 1)
- کرکراگه‌ و ژێ و چه‌وری نمونه‌ن بۆ سێ:
 A-جۆر به‌سته‌ره‌ شانه‌ که‌ خانەکانیان به‌ جۆری جی‌او‌از له‌ نیوانه‌ ماده‌ ده‌وره‌ دراوان
 C-جۆر به‌سته‌ره‌ شانه‌ که‌ خانەکانیان به‌ هه‌مان جۆر نیوانه‌ ماده‌ ده‌وره‌ دراوان
 D-جۆر شانه‌ که‌ خانەکانیان له‌ بریگی که‌می ماده‌ی نیوان خانەکان‌نقوم بوون
- وینه‌ هیلکارییه‌که‌ی به‌رامبه‌ر روونیده‌کاته‌وه‌ دوو ئوولە‌ی خوین 1, 2 به‌یه‌که‌گه‌ن به‌ تۆپه‌ ئێک له‌ موولونه‌ی خوین 3, تیر ناسا‌کان ناما‌ژه‌ ده‌که‌ن بۆ ناراسته‌ی بلا‌بوونه‌وه‌ی ئۆکسیجین و دا‌نۆکسیدی کاربۆن, به‌ پشت‌به‌ستن به‌و زانیاریانه‌ وەلامی راست ئەم خشته‌یه‌دا هه‌ئێژیره:-

	1	2	ناراسته‌ی گواسته‌وه‌ی خوین	وینه‌هیلکارییه‌که‌به‌شیکه‌له‌
A	خوینهنه‌ر	خوینهنه‌ر	1 < 3 < 2	سه‌یبه‌ سو‌ر
B	خوینهنه‌ر	خوینهنه‌ر	2 < 3 < 1	کۆنه‌ندامه‌ سو‌ر
C	خوینهنه‌ر	خوینهنه‌ر	1 < 3 < 2	کۆنه‌ندامه‌ سو‌ر
D	خوینهنه‌ر	خوینهنه‌ر	2 < 3 < 1	سه‌یبه‌ سو‌ر
- یه‌کێک ئەم کویره‌ رژێنا‌نه‌ خه‌ستی ئەو هۆرمۆنه‌ی که‌ ده‌ریده‌دات له‌ شه‌ودا زۆر زیاد ده‌کات, و به‌ ناسکرا له‌ رۆژدا که‌مه‌کات :-
 A-کرۆکی ئەدرینال B-شایمۆسه‌ رژێن C-رژێنی کارژی D-رژێنه‌کانی پاراشایرۆید
- خانەکانی کام جۆر ئەم ماسولکانه‌ به‌ ناویه‌ کدا داده‌چن بۆ پیکه‌ینانی په‌ره‌کان?
 A- په‌یکه‌ره‌ ماسولکه B-ئوسه‌ ماسولکه C-دله‌ ماسولکه
- به‌ پشت‌به‌ستن به‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر که‌ سێ هه‌نگاوی تاقیکردنه‌وه‌کانی مه‌ندال روونده‌کاته‌وه‌ کام ئەم هه‌ئێژاردانه‌ی خوارووه‌ راسته‌?

	Z	Y	X	W
A	تیکه‌نه‌ په‌رین	په‌رینی خۆی	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین
B	په‌رینی خۆی	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین
C	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین
D	په‌رینی خۆی	په‌رینی خۆی	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین
- خروکە سه‌یبه‌کانی خوینن که‌ هۆکاره‌کانی نه‌خۆشی قوت‌ ده‌ده‌ن.
 A-هه‌للو‌شینه‌ره‌ گه‌وره‌کان B-خروکە سه‌یبه‌ هاوتاکان C-کوژره‌ خانە سروشتییەکان D-(B + A) هه‌ردووکیان راستن



12. مووه‌خانەکان (خانەکوئنگداره‌کان): -

- A-ده‌کونه‌ ناو گۆبی ناوه‌وه B-گرنگن بۆ بیستن و هاوسه‌نگی C-له‌پروکه‌شه‌چینی بۆنکردندا هه‌ن (B + A) D-هه‌ردووکیان راستن
- ئه‌ته‌مه‌نی بی ئومێدیدا زۆریه‌ی چیکلدا‌نه‌کانی ناهه‌رت:-
 A-نا‌توان گه‌شه‌ بکه‌ن له‌به‌رنه‌بوونی خه‌ستی ته‌واو له‌ هۆرمۆنی هاندەری چیکلدا‌نه
 C-نا‌توان گه‌شه‌ بکه‌ن له‌به‌رنه‌بوونی خه‌ستی ته‌واو له‌ ئیسترو‌جین و پرۆجیسترون
- سه‌ستی و وورپوون و توره‌بوون و جوولە‌ی زیدەرۆ له‌نیشانه‌کانی :-
 A-که‌مه‌بوونی خه‌ستی گلوکۆزه‌ له‌ خویندا.
 C-دابرا‌نه‌ له‌و ده‌رمانه‌ی که‌ ده‌بیته‌ هۆی ئا‌وده‌بوون.
- هه‌ردوو وەلامدا‌نه‌وه‌ به‌رگره‌یه‌کانی خانەیی و وەلامدا‌نه‌وه‌ به‌رگره‌یه‌کانی ده‌ردانی پی‌ویستیان به‌هه‌بوونیهه‌یه:-
 A-خانە‌ی T یارمه‌تیده‌ده‌ر B-خانە‌ی T ی ژه‌هراوی C-خانە‌ی B D-هه‌موویان راستن.
- ئه‌گه‌ رووه‌که‌ په‌یدا‌بووه‌کان له‌ ئیکدا‌نی دوو رووه‌کی شه‌ویۆ (لا‌له‌ عه‌باس) هه‌موویان رووه‌کی گۆل په‌مه‌یی بوون, ئە‌وا ده‌بیته‌ روخساره‌ بابە‌تی هه‌ردوو با‌وانیان:-
 (A-سپی × سو‌ر B-په‌مه‌یی × سو‌ر C-په‌مه‌یی × په‌مه‌یی D-په‌مه‌یی × سپی) بیته
- ئه‌گه‌ل ئە‌وه‌ی له‌یه‌ک رشتندا 300-400 ملیۆن تۆوه‌خانە هه‌یه, بریگی زۆرکه‌م ئە‌م تۆوانه‌ ده‌گه‌نه‌ شوینی پی‌تین, چونکه‌ :-
 A-ژینگه‌ تفتییه‌که‌ی رێره‌وه‌کانی زا‌وزیی مییه‌ زۆریه‌ی تۆوه‌خانە‌کان ده‌کوژن. B-پاشما‌وه‌ تفتییه‌که‌ی میز له‌ میزه‌رۆ زۆریه‌ی تۆوه‌خانە‌کان ده‌کوژیت
 C-برێ خۆرا‌که‌ماده‌ی ناو تۆوا‌وه‌ به‌شی هه‌موو تۆوه‌کان ناکات D-ژینگه‌ ترشییه‌که‌ی رێره‌وه‌کانی زا‌وزیی مییه‌ زۆریه‌ی تۆوه‌خانە‌کان ده‌کوژن
- سه‌یبه‌ خوینهنه‌ر به‌به‌را‌ورد له‌گه‌ل سه‌یبه‌ خوینهنه‌ر به‌وه‌ جیاده‌کریته‌وه‌ که‌ :-
 A-خوینی تیر ئۆکسیجین ده‌گوازێته‌وه‌و په‌ستانی خوینی تیدا به‌رزه.
 B-خوینی تیر ئۆکسیجین ده‌گوازێته‌وه‌و په‌ستانی خوینی تیدا نزمه.
 C-خوینی که‌م ئۆکسیجین ده‌گوازێته‌وه‌و په‌ستانی خوینی تیدا به‌رزه.
 D-خوینی که‌م ئۆکسیجین ده‌گوازێته‌وه‌و په‌ستانی خوینی تیدا نزمه.
- ده‌ماره‌ پی‌تیدو پرۆستا‌گلاندین وه‌ک هۆرمۆنه‌کان پۆلین ده‌کرین چونکه‌ له‌لایه‌ن:-
 A-کویره‌ رژێنه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و کار له‌ خانە نزیکه‌کان ده‌که‌ن B-کویره‌ رژێنه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و کار له‌ کویره‌ رژێنی دیکه‌ ده‌که‌ن
 C-خانە‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و کار له‌ خانە نزیکه‌کان ده‌که‌ن D-خانە‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و کار له‌ کویره‌ رژێنی دیکه‌ ده‌که‌ن
- ئیمفه‌ کۆنه‌ندام :-
 A-خوین بۆ دل ده‌گه‌رێتیه‌وه‌ B-شله‌ی شانه‌یی بۆ خوین ده‌گه‌رێتیه‌وه‌ C-به‌کۆنه‌ندامه‌ سو‌ر به‌سترا‌وه D-(C + B) هه‌ردووکیان راستن
- ئه‌م خشته‌ پۆنیته‌دا که‌ ئیکدا‌نیکی تاکه‌ دووره‌گه‌بوون ده‌نوینیت بۆ سه‌یبه‌تیکی مه‌ندلی, تاکي ژماره‌(4) له‌ کام ئە‌م بارانه‌ دووره‌گ ده‌بیته‌?
 A-ئه‌گه‌ر هه‌ردوو با‌وانه‌که‌ یه‌که‌رگ و زا‌ل بن
 B-ئه‌گه‌ر هه‌ردوو با‌وانه‌که‌ دوو ره‌گ بن
 C-ئه‌گه‌ر یه‌کێک له‌ دوو با‌وانه‌که‌ یه‌که‌رگ و زا‌ل بیته و ئە‌وی دیکه‌یان دووره‌گ بیته
 D-ئه‌گه‌ر یه‌کێک له‌ دوو با‌وانه‌که‌ یه‌که‌رگ و به‌زیو بیته و ئە‌وی دیکه‌یان دووره‌گ بیته
- هیلکه‌ دابه‌شبوونی دووه‌می که‌مه‌دا‌به‌شبوونی به‌سه‌ر دادیت له
 A-هیلکه‌دان پێش روودانی پی‌تین B-جوگە‌ی فالوب پێش روودانی پی‌تین C-جوگە‌ی فالوب ئە‌گه‌ر پی‌تین به‌جیها‌ت D-مندالداڤان دوا‌ی پی‌تین
- کوتاو گیرا‌وه‌یه‌ که‌ تیدا‌یه‌:-
 A-هۆکاری نه‌خۆشی مردووی B-هۆکاری نه‌خۆشی که‌ هیشتا‌ ده‌ په‌یدا‌که‌ره‌کانی پاراستووه
 C-هۆکاری نه‌خۆشی بی‌هیزکرا‌وی D-هه‌موویا راستن
- کام ئە‌مانه‌ پیکه‌اتنی ماسولکه‌ شانه‌ ده‌رده‌خات که‌ له‌ گه‌وره‌وه‌ بۆ بچوو‌که‌وه‌ ریکخرا‌وه‌?
 A-ده‌زوه‌کانی ئە‌کتین و مایۆسین, پارچه‌ ماسولکه‌, ماسولکه‌ ریشالۆچکه‌, ماسولکه‌ ریشال
 B-ماسولکه‌ ریشال, ماسولکه‌ ریشالۆچکه‌, پارچه‌ ماسولکه‌, ده‌زوه‌کانی ئە‌کتین و مایۆسین
 C-ماسولکه‌ ریشالۆچکه‌, پارچه‌ ماسولکه‌, ماسولکه‌ ریشال, ده‌زوه‌کانی ئە‌کتین و مایۆسین
 D-ماسولکه‌ ریشال, ده‌زوه‌کانی ئە‌کتین و مایۆسین, ماسولکه‌ ریشالۆچکه‌, پارچه‌ ماسولکه‌
- هه‌موو ئە‌مانه‌ ده‌ریاره‌ی ویلا‌ش راستن جگه‌ له‌:-
 A-پاش تپیه‌رپوونی نزیکه‌ی دوو هه‌فته‌ به‌سه‌ر پی‌تین ده‌ست ده‌کات به‌ دروست بوون B-پاش ما‌وه‌یه‌کی که‌م له‌ منال‌بوون ده‌کریته‌ ده‌ره‌وه
 C-له‌ قوناعی زووی هه‌فته‌ی دووم دوا‌ی پی‌تین ده‌ست ده‌کات به‌ ده‌ردانی بریگی زۆر له‌ پرۆجیسترون و ئیسترو‌جین
 D-پیکدیت له‌ گشت گۆچکه‌کانی کۆریونی و ئە‌و به‌شە‌ی نا‌و‌پۆشی مندالداڤان که‌ دریزده‌بیته‌وه‌ بۆ نا‌ویان
- کام ئە‌مانه‌ ده‌ریاره‌ی ته‌وه‌ره‌ی ده‌ماره‌ خانە‌کان راسته‌?
 A-ته‌ن‌ها ئە‌و ته‌وه‌رانه‌ی که‌ له‌ ده‌ماخ یان له‌ درکه‌ په‌نکدا‌ن به‌به‌رگی مایلینی دا‌پۆشرا‌ون.
 B-ته‌ن‌ها ئە‌و ته‌وه‌رانه‌ی که‌ به‌ به‌رگی مایلینی دا‌پۆشرا‌ون ده‌توانن ده‌ماره‌ را‌گه‌یاندن بگوا‌زنه‌وه‌.
 C-ته‌ن‌ها ته‌وه‌ره‌ مایلینه‌کان ک‌ریی رانقیریان هه‌یه
 D-به‌رگی مایلینی هه‌موو ته‌وه‌ره‌ مایلینه‌کان له‌لایه‌ن خانە‌ی شوانه‌وه‌ دروست ده‌کریت.

27. كام له مانه دهریاره به سترهكان هه ئه یه؟
 A- خانه كانی له بریگی كه وهری نیوانه مادهه نقوم بوون
 B- نیسك به ماسولكه ده به ستیته وه
 C- جوریكه له به ستره شانه
 D- نیسكه كانی جومگه ده گرن بو نه وهی له شوینه كانیاندا جیگیریان بكهن

28. لیكدانیك له نیوان دوو رووهکی پۆلكه ی بۆماوه بابته نه زانراو بو دوو سیفته نه نجامدرا نهم ریژیه یه لی پهییدا بوو (9 گۆل نه رخه وانى و كه نوو هه ئناوساو: 3 گۆل سپی و كه نوو هه ئناوساو : 3 گۆل نه رخه وانى و كه نوو كه مهربه كهاتوو : 1 گۆل سپی و كه نوو كه مهربه كهاتوو) , له رووهکی پۆلكه دا روخساری گۆل نه رخه وانى (P) زانه به سهر روخساری گۆل سپی (p) و روخساری كه نوو هه ئناوساو (l) زانه به سهر روخساری كه نوو كه مهربه كهاتوو (i) , كام له مانه بۆماوه بابته ی ههردوو باوانه كه ده نوینیته؟
 A- Ppli × ppli
 B- Ppli × Ppii
 C- Ppli × Ppli
 D- Ppli × PPII

29. كام له م كۆمه له خوینانه ته نه یهك جور دژه په ییداكهری هه یه له دژه په ییداكهره كانی (Rh , B , A) له سهر رووی خرۆكه سووره كاندا؟
 A- (O⁺)
 B- (O⁻)
 C- (A⁺)
 D- (B⁺)

30. ههردوو هۆرمونی هاندهری ته نی زهرد (LH) و هاندهری چیکلدا نه (FSH) به شدارن له :-
 A- کرداری دروستکردنی تۆوهكان
 B- کرداری چه قین
 C- سوپی هیلکه دان
 D- (C + A) ههردووکیان راستن

31. هه موو نه مانه له تاییه ته نه ندیبه كانی لیمفه خانه كانه جگه له :-
 A- هه موو وه رگه كانی سهر رووی یهك لیمفه خانه به هه مان شیوهو جور جیاده کرینه وه.
 B- وه رگه پرۆتینییه كانی هه ر لیمفه خانه یهك ده به سترین به و دژه په ییداكهرانه ی كه شیوه ی ته واو كه ری نه وانیان هه یه.
 C- وه رگه پرۆتینییه كانی هه ر لیمفه خانه یهك ده توانن به زیاتر له یهك جور دژه په ییداكهر بیه سترین.
 D- وه رگه پرۆتینییه كانی سهر رووی لیمفه خانه كان پیکهاته یهکی ئالۆزی سی دووریان هه یه.

32. به شیکه له ده ماخ و ده كه ویتنه نیوان میسك و قه دی ده ماخ :-
 A- ناوه راسته ده ماخ
 B- لاکیشه مۆخ
 C- نیوانه ده ماخ
 D- میسكۆنه

33. مروف ده توانیته رهنگه كانی شه به نگی بینراو بناسیته وه له بهر بوونی سی جور خانه ی.
 A- قوچه کی كه بۆیه ی روؤبسینیان تیادیه
 B- قوچه کی كه هه ر جوریکیان بۆیه یه کی جیاوازی تیادیه
 C- چیلکه یی كه بۆیه ی روؤبسینیان تیادیه
 D- چیلکه یی كه هه ر جوریکیان بۆیه یه کی جیاوازی تیادیه

34. شانه : نه ندام :-
 A- نه ندام : كۆنه ندام
 B- شانه : خانه
 C- نه ندام : شانه
 D- كۆنه ندام : خانه

35. نهم شیوه یه ی به رامبهردا كام ره نوس نامازه به و پیکهاته یه ده كات كه خوینییه نه رو خوینییه كانی تیادیه كه خوین ده گوازنه وه له نیوان كۆرپه له و ویلاشدا ؟
 1-A
 2-B
 3-C
 4-D



36. نهم شیوه یه ی به رامبهردا کاریگه ری برین له ره نوسی (2) دا چیبیه له فرمانی ناوه نده كۆنه ندامی ده مار ؟
 A- ده بیته هۆی وه ستاندنی گواستنه وه ی هه سته ده ماره راگه یانندن له ودرکه ده ماره بو درکه په تك
 B- ده بیته هۆی وه ستاندنی گواستنه وه ی جوله ده ماره راگه یانندن له درکه په تکه وه بو نه و درکه ده ماره
 C- هیج کاریگه ری نابیت له سهر فرمانی ناوه نده كۆنه ندامی ده مار
 D- (B + A) ههردووکیان راستن

37. ژماره ی روخساره بابته جیاوازه كان كه له وانیه له لیكدانی دوو رووهکی پۆلكه كه یه كیکیان قه د دریژ و گۆل ته وه ره یی (TtAA) و دووه میان قه د دریژ و گۆل لوتکه یی (Ttaa) په ییدا بیته چهنده ؟ له رووهکی پۆلكه دا روخساری قه د دریژ (T) زانه به سهر روخساری قه د كورت (t) و روخساری گۆل ته وه ره یی (A) زانه به سهر روخساری گۆل لوتکه یی (a) ؟
 1 - A
 2 - B
 3 - C
 4 - D

38. كام له مانه بنه ما ی دووه مه له به ده ستیهاته كانی كوخ ؟
 A- پیویسته سامپلیك له هۆكاری نه خوشی جیا بکریته وه له گیانه وه ری تووشبوو , وه له تاقیگه په ره ی پییدریته .
 B- له کاتی کوتانی گیانه وه ری ساغ به و هۆكاری نه خوشییه ی كه جیا کراوته وه , پیویسته نه و گیانه وه ره تووشی نه خوشی بیته .
 C- پیویسته هۆكاری نه خوشی له نه شی گیانه وه ری تووشبوو به نه خوشی هه بیته و له نه شی گیانه وه ری ساغدا نه بیته
 D- پیویسته هۆكاری نه خوشی له گیانه وه ری دووم به ده ست بیته و له تاقیگه په ره ی پییدریته . وه پیویسته نه و هۆکاره نه خوشیه هه مان هۆكاری نه خوشی بیته كه له گیانه وه ری یه كه م به ده ست هاتوو وه په ره ی پییدراوه .

39. زۆر جار یه كه م خانه یه كه تووشی فایرۆسی HIV ده بیته له بهر بوونی له سهر روویان .
 A- هه لئوشینه ره گه وره كان , ته نه ا وه رگری CD4 , وه رگری گه وره كان , وه رگری هه و له ی CCR5 .
 B- هه لئوشینه ره گه وره كان , ته نه ا وه رگری CD4 , وه رگری گه وره كان , وه رگری هه و له ی CCR5 .
 C- خانه كانی T یارمه تیدهر , ته نه ا وه رگری CD4 , خانه كانی T یارمه تیدهر , وه رگری CD4 و وه رگری هه و له ی CCR5 .
 D- خانه كانی T یارمه تیدهر , ته نه ا وه رگری CD4 , وه رگری CD4 و وه رگری هه و له ی CCR5 .

40. نه و تاكه ی كه بۆماوه بابته كه ی بیته ده توانیته ته نه ی دوو گه میتی جیاوازی دروست بكات به پیی یاسای دابه شکردنی سهر به خو .
 A- GgHh
 B- GgHH
 C- gggh
 D- GGHH

41. ئالوگۆری گازی رووددات نه و کاته ی :-
 A- نۆكسجینی سیکلدا نۆچكه كانی هه وا به ناو خوینی موولوله كاندا بلاوده بیته وه . B- نۆكسجین ده به ستریت به هیموگلوبینه وه له خرۆكه سووره كاندا .
 C- خرۆكه سووره كان نۆكسجین ده دن به خانه كانی شانه ی له ش .
 D- هه موویان راستن

42. له قۆناعی یه كه می تووشبوون به فایرۆسی HIV :-
 A- فایرۆسه كان دووهیند ده بن و ژماره یان زیاده كات .
 B- نه وانیه تووشبووه كان هه ست بكهن كه ته ندروستیان باشه .
 C- كه سانی تووشبوو ده توانن خه ئکی دیکه تووش بكهن .
 D- هه موویان راستن

43. كام له م نیسكانه مۆخی سووری نیسك و مۆخی زهردی نیسکی تیادیه ؟
 A- نیسکی بازوو
 B- نیسکی ران
 C- نیسکی قامیشه .
 D- هه موویان راستن

44. له کاتی گرژیوونی ماسولكه دریژی پارچه ماسولكه كورته بیته وه چونكه :-
 A- دریژی ده زوووه كانی مایۆسین كورته بیته وه
 B- کاتیك سهره كانی نه كتین ده زوووه كانی مایۆسین راده كیشن , هیله كانی Z یش له گه لیدا راده كیشن
 C- دریژی ده زوووه كانی نه كتین كورته بیته وه
 D- کاتیك سهره كانی مایۆسین ده زوووه كانی نه كتین راده كیشن , هیله كانی Z یش له گه لیدا راده كیشن

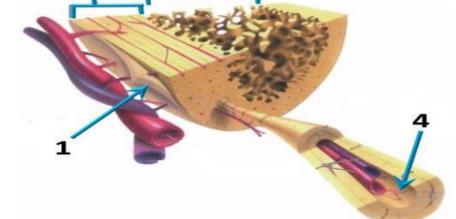
45. كام له مانه دهریاره ده ماره خانه هه ئه یه كاتیك له باری حه سانه وه یه ؟
 A- خهستی ئایۆنه كانی پۆتاسیۆم K⁺ به رزترده بن له ناوه وه ی خانه كه وهك له ده ره وه ی خانه كه .
 B- خهستی ئایۆنه كانی پۆتاسیۆم K⁺ به رزترده بن له ده ره وه ی خانه كه وهك له ناوه وه ی خانه كه .
 C- خهستی پرۆتینه بارگه نیگه تیقه كان به رزترده بن له ناوه وه ی خانه كه وهك له ده ره وه ی خانه كه .
 D- خهستی ئایۆنه كانی سوڈیۆم Na⁺ به رزترده بن له ده ره وه ی خانه كه وهك له ناوه وه ی خانه كه .

46. نهم شیوه یه ی به رامبهردا نه و ره نووسانه چین كه نامازه به زمانه كه وانیه یه كانی دل ده كهن ؟
 1 - A
 2 - B
 3 - C
 4 - D



47. كام له مانه له ماوه سیبه کی دووه می سکیپیدا روونادات ؟
 A- كۆرپه له ده توانیته وه لامدانه وه ی بو ده نگه به رزه كان هه بیته .
 B- ده توانیته لیدانى دلی كۆرپه له بیستریته
 C- نیسكه په یكه ری كۆرپه له ده ست به دروست بوون ده كات .
 D- كۆرپه له ده خه ویت و هه لده ستیته

48. كام له م هه لئبژاردانه ی خواره وه به شه كانی نه و شیوه یه ی به رامبهرد به ته واوی ده ستنیشان ده كات ؟



	4	3	2	1	
A	بهرگه نیسك	جۆگه ی هاقه رس	نیسکی پته و	نیسکی نیسفه نجی	
B	بهرگه نیسك	نیسکی نیسفه نجی	جۆگه ی هاقه رس	نیسکی پته و	
C	بهرگه نیسك	نیسکی پته و	جۆگه ی هاقه رس	نیسکی نیسفه نجی	
D	جۆگه ی هاقه رس	بهرگه نیسك	نیسکی پته و	نیسکی نیسفه نجی	

49. رووی له یه كچوون له نیوان خرۆكه سپیبه كانی خوین و خرۆكه سووره كانی خوین نه وه یه كه هه ردووکیان
 A- روئی سهره کیان هه یه له به رگری كرن له له ش
 B- ده توانن بچن بو شله ی نیوان خانه كان
 C- هه مان قه باره یان هه یه
 D- له موخی سووری نیسكدا دروست ده بن

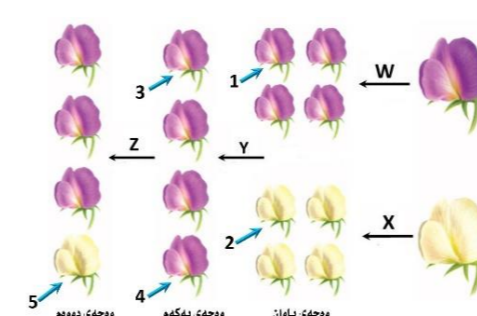
50. له دوا ی لابر دنی كۆكایین له ده ماره گه بیته كه دا كام له مانه رووددات ؟
 A- دووباره ده ره راندنه وه ی دو پامین بو سروشتی خو ی ده گه ریته وه
 B- ده ماره خانه ی پاش گه بیته كه ووریا بوونه وه ی ناسایی ده بیته وه
 C- ژماره ی وه رگه پرۆتینه كان له په ره ی خانه ی پاش گه بیته كه دا بو سروشتی خو ی ده گه ریته وه
 D- هه موویان راستن



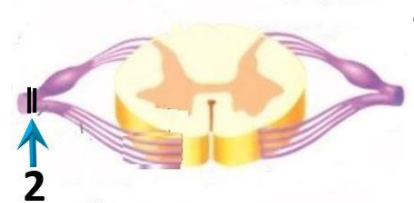
وەلامی راست هەلبژێرە:

1. ئەگەر رووەکە پەیدا بووەکان ئە ئیکدانی دوو رووەکی شەبۆ (لانی عەباس) هەموویان رووەکی گۆل پەمەیی بوون، ئەوا دەبێت روخسارە بابەتی هەردوو باوانیان:
 - (A) سپی × سوور
 - (B) پەمەیی × سوور
 - (C) پەمەیی × پەمەیی
 - (D) پەمەیی × سپی (بیت)
2. ریزبەندی تەواو بۆ ریزیاری ئەو هەواپەیی کە لە سببەکان بۆ زەپۆشی دەرەو دەگوازێتەو ئەکاتی هەناسەدانەو بریتییە لە:
 - (1) دەم و لووت، 2- بۆرچەکانی هەوا، 3- دوولقە بۆری هەوا، 4- گەرۆو، 5- بۆری هەوا، 6- سیکلانی چۆکەکانی هەوا، 7- قورگ
 - (A) 1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6
 - (B) 6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7
 - (C) 1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6
 - (D) 6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7
3. ئە دواي لابردنی کۆکایین ئە دەمارە گەییئەدا کام ئەمانە روودەدات؟
 - A- دووبارە دەرپەڕاندنەو داپامین بۆ سروشتی خۆی دەگەرێتەو
 - B- دەمارەخانەیی پاش گەییئە و وریابوونەو ناسایی دەبیتەو
 - C- ژمارە وەرگرە پرۆتینیەکان ئە پەردەیی خانەیی پاش گەییئەدا بۆ سروشتی خۆی دەگەرێتەو
 - D- هەموویان راستن
4. یەکیەک ئەم کۆیرە رژێنە خەستی ئەو هۆرمۆنی کە دەریدەدات ئە شەویدا زۆر زیاد دەکات، و بە ناشکرا ئە روژدا کەم دەکات:
 - A- کۆرۆکی ئەدرینال
 - B- تایدۆسە رژێن
 - C- رژێنی کارتی
 - D- رژێنەکانی پارائایرۆید
5. زۆر جار یەكەم خانەییە کە تووشی قایرووسی HIV دەبیت ئە بەر بوونی ئەسەر روویان.
 - A- هەلئوشینەرە گەرەکان، تەنھا وەرگری CD4
 - B- هەلئوشینەرە گەرەکان، وەرگری CD4 و وەرگرە هاوئە CCR5
 - C- خانەکانی T یارمەتیدەر، تەنھا وەرگری CD4
 - D- خانەکانی T یارمەتیدەر، وەرگری CD4 و وەرگرە هاوئە CCR5
6. بە پشت بەستن بەم شێوێی بەرامبەر کە سێ هەنگاوی تاقیکردنەووەکانی مەندل روودەدات ئەو کام ئەم هەلبژاردانەیی خوارەو راستە؟

	Z	Y	هەمان بۆماوە بابەتیان هەییە	X	W
A	تیکە ئە پەیین	تیکە ئە پەیین	تاکێ ژمارە 1 و 3	تیکە ئە پەیین	تیکە ئە پەیین
B	پەیینی خۆیی	پەیینی خۆیی	تاکێ ژمارە 3 و 4	پەیینی خۆیی	پەیینی خۆیی
C	تیکە ئە پەیین	تیکە ئە پەیین	تاکێ ژمارە 2 و 5	تیکە ئە پەیین	تیکە ئە پەیین
D	پەیینی خۆیی	پەیینی خۆیی	تاکێ ژمارە 1 و 4	پەیینی خۆیی	تیکە ئە پەیین



13. هۆرمۆنی گەشە: ئیئسک و ماسولکە:
 - A- سیکریتین: خانە جوگەدارەکانی پەئکریاس
 - B- هۆرمۆنی دژەمیزتن: خانەکانی پەلی دواوەی ژێرمیشکە رژێن
 - C- هۆرمۆنی هاندەری توئیکلی ئەدرینال: خانەکانی پەلی پێشەوێ ژێرمیشکە رژێن
 - D- ئۆکسیتۆسین: بۆرچەکانی گۆرچیلە
14. کۆتاو گێراوێیە کە تێدایە:
 - A- هۆکاری ئەخۆشی مردووی
 - B- بەشیکێ هۆکاری ئەخۆشی کە هێشتا دژە پەیدا کەرەکانی پاراستووە
 - C- هۆکاری ئەخۆشی بێ هیزکراوی
 - D- هەموویا راستن
15. کێرکەرگەو ژێ و چەووری ئەمۆنەن بۆ سێ:
 - A- جۆر بەستەرە شائە کە خانەکانیان بە جۆری جیباوژ ئەئیوانە ماددە دەوێدراون
 - B- جۆری جیباوژێ شائە ئەش
 - C- جۆر بەستەرە شائە کە خانەکانیان بە هەمان جۆر ئیوانە ماددە دەوێدراون
 - D- جۆر شائە کە خانەکانیان ئە برێکی کەمی ماددەیی ئیوان خانەکان ئەقۆم بوون
16. ریزبەندی تەواو بۆ ریزیاری چەشتن بریتییە لە:
 - (1) ناوەندی چەشتن ئە قەدی دەماخ 2- ریزیازەکانی چەشتنە دەمار 3- هەستە توئیکل بۆ چەشتن 4- لانی 5- چەژە گۆپکەکان
 - A) 3 ← 1 ← 4 ← 2 ← 5
 - B) 1 ← 4 ← 3 ← 2 ← 5
 - C) 3 ← 4 ← 1 ← 2 ← 5
 - D) 4 ← 3 ← 1 ← 2 ← 5
17. ئەگەر ئەو ئەییە ئەرێئە 300-400 ملیۆن تۆوێ خانە هەییە، برێکی زۆرکەم ئەم تۆوانە دەگەنە شوئینی پیتین، چۆنکە:
 - A- ژینگە تفتییە کەیی ریزووەکانی زاوژیی مییە زۆرەیی تۆوێ خانەکان دەکوژن. B- پاشماوێ تفتییە کەیی مێز ئە مێزەرۆ زۆرەیی تۆوێ خانەکان دەکوژن
 - C- بری خۆراکە ماددەیی ناو تۆواو بەشی هەموو تۆوێ خانەکان ناکات
 - D- ژینگە تفتییە کەیی ریزووەکانی زاوژیی مییە زۆرەیی تۆوێ خانەکان دەکوژن
18. کام ئەمانە ئە ماوێ سببە کەیی دووێ سکیپیدا روونادات؟
 - A- کۆرپە ئە دەتوانن ئە ولامدانەو بۆ دەنگە بەرزەکان هەبیت.
 - B- دەتوانن ئە ئیدانی دئی کۆرپە ئە ببیسترت
 - C- ئیئسکە پەیی کەری کۆرپە ئە دەست بە دروست بوون دەکات.
 - D- کۆرپە ئە دەخوئیت و هەلئەستیت
19. دەمارە پیتیدو پرۆستاگلانئین وەک هۆرمۆنەکان پۆئین دەکرین چۆنکە ئە لایەن:
 - A- کۆیرە رژێنەکانەو دەردەدرین و کار ئە خانە نزیکەکان دەکەن
 - B- کۆیرە رژێنەکانەو دەردەدرین و کار ئە کۆیرە رژێنی دیکە دەکەن
 - C- خانەکانەو دەردەدرین و کار ئە خانە نزیکەکان دەکەن
 - D- خانەکانەو دەردەدرین و کار ئە کۆیرە رژێنی دیکە دەکەن
20. کام ئەم جوگەکانی خوارەو ئە جوگە بزێوێ خانەو ئە تەوێرە پەیی کەردا هەییە؟
 - A- جوگەیی ئانیئشک
 - B- جوگەیی شان
 - C- جوگەیی ئیوان هەردوو برېرې سەرەو برېرې پشت
 - D) (C + B) هەردووکیان راستن
21. مرۆف دەتوانن ئە رنگەکانی شەبەنگی بێنراو بناسن ئەو ئە بەر بوونی سێ جۆر خانەیی.
 - A- قۆچەکی کە بۆیی رۆدۆبیسینیان تێدایە
 - B- قۆچەکی کە هەر جۆرکیان بۆییە کە جیباوژێ تێدایە
 - C- چیلکەیی کە بۆیی رۆدۆبیسینیان تێدایە
 - D- چیلکەیی کە هەر جۆرکیان بۆییە کە جیباوژێ تێدایە
22. ئە تەمەنی بێ ئومئیدیدا زۆرەیی چیلکەکانی ئافەرەت:
 - A- ناتوانن گەشە بکەن ئە بەرئەبوونی خەستی تەواو ئە هۆرمۆنی هاندەری چیلکە
 - B- یان پیگەییشتوون و تەقیوون، وەیان شیبوونە تەو
 - C- ناتوانن گەشە بکەن ئە بەرئەبوونی خەستی تەواو ئە ئیئستروژین و پرۆجیسترون
 - D) (B + A) هەردووکیان راستن
23. رووی ئە یەکیچوون ئە ئیوان خرۆکە سببەکانی خۆین و خرۆکە سووێرەکانی خۆین ئەوێیە کە هەردووکیان
 - A- روئی سەرەکیان هەییە ئە بەرگریکردن ئە ئەش
 - B- دەتوانن بچن بۆ شەلی ئیوان خانەکان
 - C- هەمان قەبارەییان هەییە
 - D- ئە موخی سووړی ئیئسکدا دروست دەبن
24. ئەم شێوێی بەرامبەریدا کاریگەری برین ئەرەنوسی (2) دا چیبە ئە فرمانی ناوەندە کۆئەندامی دەمار؟
 - A- دەبیتە هۆی وەستاندننی گواستەوێ هەستە دەمارە راگەییانن ئە وەرکە دەمارە بۆ دەرکە پەتک
 - B- دەبیتە هۆی وەستاندننی گواستەوێ جۆئە دەمارە راگەییانن ئە دەرکە پەتکەو بۆ ئەو دەرکە دەمارە
 - C- هیچ کاریگەری ناییت ئەسەر فرمانی ناوەندە کۆئەندامی دەمار
 - D) (B + A) هەردووکیان راستن
25. ژمارەیی روخسارە بابەتە جیباوژەکان کە ئەوانەیی ئە ئیکدانی دوو رووەکی پۆئکە کە یەکیکیان قەد درێژ و گۆل تەوێرەیی (TtAA) و دووێ میان قەد درێژ و گۆل ئوتکەیی (Ttaa) پەیدا ببیت چەندە؟ ئە رووەکی پۆئکەدا روخساری قەد درێژ (T) ژانە بەسەر روخساری قەد کورت (t) و روخساری گۆل تەوێرەیی (A) ژانە بەسەر روخساری گۆل ئوتکەیی (a)؟
 - A) 1
 - B) 2
 - C) 3
 - D) 4
26. چەقین: ناو پۆشە ئەستورە کەیی منداندان: شەقبوون:
 - A- جوگەیی فالوب
 - B- منداندان
 - C- هیلکەدان
 - D- زئی
27. کام ئەمانە بنەمای دووێم ئە بە دەستتەاتەکانی کوخ؟
 - A- پیوئستە سامبلیک ئە هۆکاری ئەخۆشی جیباکریتەو ئە گیانەوێ تۆوێ، و ئە تاقیگە پەری پیتیدرت.
 - B- ئەکاتی کوتانی گیانەوێ ساغ بەو هۆکاری ئەخۆشییە کە جیباکراوێ تەو، پیوئستە ئەو گیانەوێ تۆوێ ئەخۆشی ببت.
 - C- پیوئستە هۆکاری ئەخۆشی ئە ئەشی گیانەوێ تۆوێ بە ئەخۆشی هەبیت و ئە ئەشی گیانەوێ ساغدا ئەبیت.



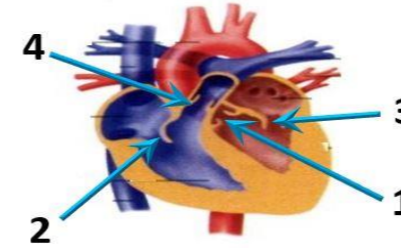
♀ \ ♂	♀	♂
♀	1	2
♂	3	4

7. سستی و ووربوون و تورەبوون و جووئەیی زیدەرۆ ئە نیشانەکانی:
 - A- کەمبوونی خەستی گلوکۆز ئە خوئندا.
 - B- زیادبوونی خەستی گلوکۆز ئە خوئندا.
 - C- دابراڻە ئەو دەرمانەیی کە دەبیتە هۆی ئاودەبوون.
8. بەشیکە ئە دەماخ و دەکوئیتە ئیوان مێشک و قەدی دەماخ:
 - A- ناوەراستە دەماخ
 - B- لاکیشە موخ
 - C- ئیوانە دەماخ
 - D- مێشکۆئە.
9. مووێ خانەکان (خانەکوئکدارەکان):
 - A- دەکەوئە ناو گۆیی ناوێو B- گرنگن بۆ بیستن و هاوسەنگی C- ئەروو کە شەچینی بۆنکردندا هەن D) (B + A) هەردووکیان راستن
10. هیلکە دابەشبوونی دووێم کەمەدابەشبوونی بەسەر دادیت ئە
 - A- هیلکەدان پێش روودانی پیتین B- جوگەیی فالوب پێش روودانی پیتین C- جوگەیی فالوب ئەگەر پیتین بەجیھات D- منداندان دواي پیتین
11. ئەم خشتە پۆئیتەدا کە ئیکدانی تاکە دووێرگبوون دەنویئیت بۆ سببە تیکیی مەندلی، تاکێ ژمارە (4) ئە کام ئەم بارانە دووێرگ دەبیت؟
 - A- ئەگەر هەردوو باوانە کە یەکرەگ و زال بن
 - B- ئەگەر هەردوو باوانە کە دوو رەگ بن
 - C- ئەگەر یەکیک ئە دوو باوانە کە یەکرەگ و زال بیت و ئەو دیکەییان دووێرگ بیت
 - D- ئەگەر یەکیک ئە دوو باوانە کە یەکرەگ و بەزێو بیت و ئەو دیکەییان دووێرگ بیت
12. ئە کاتی گرزبوونی ماسولکە درێژی پارچە ماسولکە کورت دەبیتەو چۆنکە:
 - A- درێژی دەزووێ ماسولکە کورت دەبیتەو B- کاتیگ سەرەکانی ئەکتین دەزووێ ماسولکە کورت دەبیتەو
 - C- درێژی دەزووێ ماسولکە کورت دەبیتەو D- کاتیگ سەرەکانی ئەکتین دەزووێ ماسولکە کورت دەبیتەو

D- پېښتې ھۆكاری نه خوشی له گیانهوهی دووم بهدست بیت و له تاقیگه پهری پېښتېت. وه پېښتېته نهو ھۆكاره نه خوشیه هه مان ھۆكاری نه خوشی بیت كه له گیانهوهی یه كه بهدست هاتوووه پهری پېښتېت.وه.

28. لهم شیوهیهی بهرامبهدا نهو رهنوسانه چین كه نامازّه به زمانه كه وانه بیبه کانی دل دهكهن؟

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



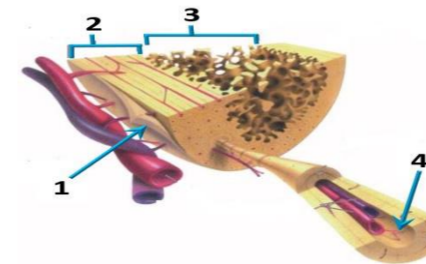
29. لیكدانیك له نیوان دوو رووهکی پۆلكه یوماوه بابته نه زانراو بؤ دوو سیفته نه نجامدرا لهم ریژیهیهی لی پیدا بوو (9 گول نهرخهوانی و كه نوو هه ئناوساو: 3 گول سپی و كه نوو هه ئناوساو : 3 گول نهرخهوانی و كه نوو كه مریه كهاتوو : 1 گول سپی و كه نوو كه مریه كهاتوو), له رووهکی پۆلكه دا روخساری گول نهرخهوانی (P) ژاله به سهر روخساری گول سپی (P) و روخساری كه نوو هه ئناوساو (I) ژاله به سهر روخساری كه نوو كه مریه كهاتوو (i), كام له مانه یوماوه بابتهی ههردوو باوانه كه ده نونییت؟

- Ppli × Ppli -A
- Ppli × Ppii -B
- Ppli × PpII -C
- Ppli × PPII -D

30. خرۆكه سپیبه کانی خوینن كه ھۆكاره کانی نه خوشی قوت ددهن .
A- هه ئلوشینهره كه وركان B- خرۆكه سپیبه هاوتاکان C- كوژره خانه سروشتیبه کان D- (B + A) ههردووکیان راستن

31. كام لهم هه ئبژاردانهی خوارموه به شه کانی نهو شیوهیهی بهرامبهر به ته واوی دهستنیشان دهکات؟

	1	2	3	4
A	نیسکی نیسفه نجی	نیسکی پتهو	جوگه ی هاقه رس	بهرگه نیسک
B	بهرگه نیسک	نیسکی پتهو	نیسکی نیسفه نجی	جوگه ی هاقه رس
C	بهرگه نیسک	نیسکی نیسفه نجی	نیسکی پتهو	جوگه ی هاقه رس
D	جوگه ی هاقه رس	نیسکی پتهو	بهرگه نیسک	نیسکی نیسفه نجی



32. وینه هیلکاریبه که ی بهرامبهر روونیده کاته وه دوو لوولهی خوینن 1, 2 به یه کده گهن به توپه لیک له موونولهی خوینن 3, تیر ناساکان نامازّه دهکهن بؤ ناراسته ی بلا بوونه وهی نۆکسجین و دوانۆکسیدی کاربون , به پشت بهستن بهو

زانیاریانه وهلامی راست لهم خشته یه دا هه ئبژیره :-

	1	2	ناراسته ی گواسته وهی خوینن	وینه هیلکاریبه که به شیکه له
A	خوینهنهر	خوینهنهر	1 ← 3 ← 2	سیبه سوپ
B	خوینهنهر	خوینهنهر	2 ← 3 ← 1	کۆنه ندامه سوپ
C	خوینهنهر	خوینهنهر	1 ← 3 ← 2	کۆنه ندامه سوپ
D	خوینهنهر	خوینهنهر	2 ← 3 ← 1	سیبه سوپ

33. ههردوو هۆرمۆنی هاندهری تهنی زهره (LH) و هاندهری چیکلدانه (FSH) به شدارن له :-
A- کرداری دروستکردنی تووه کان B- کرداری چه قین C- سوپی هیلکه دان

34. هه موو نه مانه له تاییه ته نندیبه کانی لیمفه خانه کانه جگه له :-

- A- هه موو وهرگره کانی سهر رووی یهك لیمفه خانه به هه مان شیوهو جوړ جیاده کرینه وه.
- B- وهرگره پروتینیبه کانی هه ر لیمفه خانه یهك ده به سترین بهو دژه په یداکه رانه ی که شیوهی ته واوکه ری نه وانیان هه یه.
- C- وهرگره پروتینیبه کانی هه ر لیمفه خانه یهك ده توانن به زیاتر له یهك جوړ دژه په یداکه ر به سترین.
- D- وهرگره پروتینیبه کانی سهر رووی لیمفه خانه کان پیکهاته یهکی ئالۆزی سی دووریان هه یه.

35. سیبه خوینهنهر به بهراورد له گهل سیبه خوینهنهر به وه جیاده کریته وه که :-

- A- خوینی تیر نۆکسجین دهگوازیته وهو په ستانی خوینی تییدا به رزه .
- B- خوینی تیر نۆکسجین دهگوازیته وهو په ستانی خوینی تییدا نزمه .
- C- خوینی کهم نۆکسجین دهگوازیته وهو په ستانی خوینی تییدا به رزه .
- D- خوینی کهم نۆکسجین دهگوازیته وهو په ستانی خوینی تییدا نزمه .

36. هه موو نه مانه دهریاری ویلاش راستن جگه له :-

- A- پاش تییه ریوونی نزیکه ی دوو هه فته به سهر پیتین دهست دهکات به دروست بوون B- پاش ماوه یه کی کهم له منایبوون دهکریته دهره وه
- C- له قوناعی زوی هه فته ی دووم دوا ی پیتین دهست دهکات به دهرانی بریکی زور له پرۆجیسترون و نیسترون جین
- D- پیکدیته له گشت گوچکه کانی کوژیونی و نهو به شه ی ناو پۆشی مندالان که دریزده بیته وه بؤ ناویان

37. ئالۆگۆزی گازی رووددات نه وکاته ی :-

- A- نۆکسجینی سیکلدانۆچکه کانی هه وا به ناو خوینی موونوله کاندایلا ده بیته وه .
- B- نۆکسجین ده به ستریت به هیموگلوبینه وه له خرۆکه سووره کاندایلا
- C- خرۆکه سووره کان نۆکسجین ددهن به خانه کانی شانیه له ش.
- D- هه موویان راستن

38. شانه : نه ندام :-

- A- نه ندام : کۆنه ندام
- B- شانه : خانه
- C- نه ندام : شانه
- D- کۆنه ندام : خانه

39. لیمفه کۆنه ندام :-

- A- خوینن بؤ دل دهگه ریئیتته وه
- B- شله ی شانیه ی بؤ خوینن دهگه ریئیتته وه
- C- به کۆنه ندامه سوپ به ستراوه
- D- (C + B) ههردووکیان راستن

40. خانه کانی کام جوړ لهم ماسولکانه به ناویه کدا داده چن بؤ پیکه نانی پهره کان ؟

- A- په یکه ره ماسولکه
- B- نووسه ماسولکه
- C- دلته ماسولکه
- D- نووسه ماسولکه و دلته ماسولکه

41. کام له مانه دهریاری به ستره کان هه نه یه ؟

- A- خانه کانی له بریکی گه وهی نیوانه مادده نقوم بوون
- B- نیسک به ماسولکه ده به ستریتته وه
- C- جوړیکه له به ستره شانه
- D- نیسکه کانی جومگه دهگرن بؤ نه وهی له شوینه کانیاندا جیگیریان بکه ن

42. ههردوو وهلامدانه وه بهرگریبه کانی خانه یی و وهلامدانه وه بهرگریبه کانی دهرانی پېښتېتانه به هه بوونی هه یه :-

- A- خانه ی T یارمه تیده ددر
- B- خانه ی T ژهراوی
- C- خانه ی B
- D- هه موویان راستن

43. کام لهم نیسکانه موخی سووری نیسک و موخی زهردی نیسکی تییدا یه ؟

- A- نیسکی بازوو
- B- نیسکی ران
- C- نیسکی قامیشه .
- D- هه موویان راستن

44. کام لهم کۆمه له خوینانه ته نه ا یهک جوړ دژه په یداکه ری هه یه له دژه په یداکه ره کانی (Rh , B , A) له سهر رووی خرۆکه سووره کاندایلا ؟

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

45. له قوناعی یه که می تووشبوون به قاپروسی HIV :-

- A- قاپروسه کان دوو هیئند دهن و ژماره یان زیاد دهکات.
- B- نه وانیه تووشبووه کان هه ست بکه ن که ته ندروستیان باشه .
- C- کهسانی تووشبوو ده توانن خه لکی دیکه تووش بکه ن.
- D- هه موویان راستن .

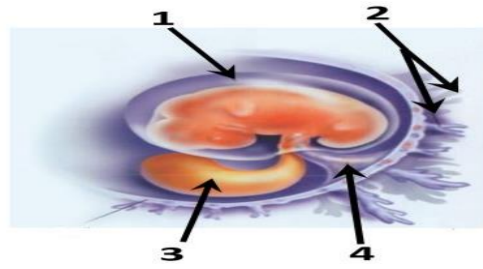
46. کام لهم مانه پیکه اتنی ماسولکه شانه دهره خات که له گه وروهو بؤ بچووکه وه ریکه خراوه ؟

- A- دوزوووه کانی نه کتین و مایوسین , پارچه ماسولکه , ماسولکه ریشالوچکه , ماسولکه ریشال
- B- ماسولکه ریشال , ماسولکه ریشالوچکه , پارچه ماسولکه , دوزوووه کانی نه کتین و مایوسین
- C- ماسولکه ریشالوچکه , پارچه ماسولکه , ماسولکه ریشال , دوزوووه کانی نه کتین و مایوسین
- D- ماسولکه ریشال , دوزوووه کانی نه کتین و مایوسین , ماسولکه ریشالوچکه , پارچه ماسولکه

47. لهم شیوهیهی بهرامبهدا کام رهنوس نامازّه بهو پیکه اته یه دهکات که خوینهنهنه رو

خوینهنه ره کانی تییدا یه که خوینن دهگوازیته وه له نیوان کوپه له و ویلاشدا ؟

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



48. نهو تاکه ی که یوماوه بابته که ی بیت ده توانیت ته نه ا دوو گه میتی جیواوز دروست بکات به پیی یاسای دابه شکردنی سهر به خو .

- A- GgHh
- B- GgHH
- C- gggh
- D- GGHH

49. کام لهم مانه دهریاری دهماره خانه هه نه یه کاتیك له باری حه سانه وه یه ؟

- A- خهستی نایونه کانی پوتاسیوم K⁺ بهرترده بن له ناوه وهی خانه که وهک له دهره وهی خانه که .
- B- خهستی نایونه کانی پوتاسیوم K⁺ بهرترده بن له دهره وهی خانه که وهک له ناوه وهی خانه که .
- C- خهستی پروتینه بارگه نیگه تیقه کان بهرترده بن له ناوه وهی خانه که وهک له دهره وهی خانه که .
- D- خهستی نایونه کانی سویدیوم Na⁺ بهرترده بن له دهره وهی خانه که وهک له ناوه وهی خانه که .

50. کام لهم مانه دهریاری ته وه ره ی دهماره خانه کان راسته ؟

- A- ته نه ا نهو ته وه رانه ی که له دهماخ یان له درکه په نکدا نین به بهرگی مایلینی دا پوشراون .
- B- ته نه ا نهو ته وه رانه ی که به بهرگی مایلینی دا پوشراون ده توانن دهماره راگه یانندن بگوازیته وه .
- C- ته نه ا ته وه ره مایلینه کان گرلی رانقیریان هه یه
- D- بهرگی مایلینی هه موو ته وه ره مایلینه کان له لایه ن خانه ی شوانه وه دروست ده کریت .



وه‌لامی راست هه‌ئێژیره:

1. کوتاو گیراوه‌یه که تێدایه :-
 A- هۆکاری نه‌خۆشی مردووی
 B- به‌شیکێ هۆکاری نه‌خۆشی که هیشتا دژه‌ی پیداکه‌ره‌کانی پاراستوو
 C- هۆکاری نه‌خۆشی بی‌هێزکراوی
 D- هه‌موویا راستن
2. کام له‌مانه‌ ده‌رباره‌ی ته‌وه‌ری ده‌ماره‌ خانه‌کان راسته ؟
 A- ته‌نها نه‌و ته‌وه‌رانه‌ی که نه‌ ده‌ماخ یان له‌ درکه‌ په‌تکدا نین به‌به‌رگی مایلینی دا پۆشراون.
 B- ته‌نها نه‌و ته‌وه‌رانه‌ی که به‌ به‌رگی مایلینی دا پۆشراون ده‌توانن ده‌ماره‌ راگه‌یاندن بگوازنه‌وه.
 C- ته‌نها ته‌وه‌ره‌ مایلینه‌کان گری رانقیریان هه‌یه
 D- به‌رگی مایلینی هه‌موو ته‌وه‌ره‌ مایلینه‌کان له‌ لایه‌ن خانه‌ی شوانه‌وه‌ دروست ده‌کریت.
3. کام له‌ مانه‌ ده‌رباره‌ی به‌سته‌رکان هه‌ئه‌یه ؟
 A- خانه‌کانی له‌ بریکێ گه‌وه‌ری نیوانه‌ ماده‌ی نه‌ووم بوون
 B- نیسک به‌ ماسولکه‌ ده‌به‌ستیه‌وه
 C- جوړیکه‌ له‌ به‌سته‌ره‌ شانه
 D- نیسکه‌کانی جومگه‌ ده‌گرن بۆ نه‌وه‌ی له‌ شوینه‌کانیاندا جیگیریان بکه‌ن
4. له‌ ته‌مه‌نی بی‌نومیدیدا زۆریه‌ی چیکلدا نه‌کانی ئافره‌ت :-
 A- ناتوانن گه‌شه‌ بکه‌ن له‌ به‌ر نه‌بوونی خه‌ستی ته‌واو له‌ هۆرمۆنی هانده‌ری چیکلدا نه
 B- یان پیگه‌یشتوون و ته‌قیون، وه‌یان شیبوونه‌ ته‌وه
 C- ناتوانن گه‌شه‌ بکه‌ن له‌ به‌ر نه‌بوونی خه‌ستی ته‌واو له‌ نیستروجن و پرۆجیسترون
 D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن
5. کام له‌م کۆمه‌له‌ خوینانه‌ ته‌نها یه‌ك جوړ دژه‌ پیداکه‌ری هه‌یه‌ له‌ دژه‌ پیداکه‌ره‌کانی (Rh , B , A) له‌ سه‌ر رووی خرۆکه‌ سووره‌کاندا ؟
 A- (O⁺)
 B- (O⁻)
 C- (A⁺)
 D- (B⁺)

11. هیلکه‌ دابه‌شبوونی دووه‌ی که‌مه‌دابه‌شبوونی به‌سه‌ر دادیت له
 A- هیلکه‌دان پیش روودانی پیتین B- جوگه‌ی فالوب پیش روودانی پیتین C- جوگه‌ی فالوب نه‌گه‌ر پیتین به‌جیهات D- منداندان دوا‌ی پیتین
12. خانه‌کانی کام جوړ له‌م ماسولکانه‌ به‌ناویه‌کدا داده‌چن بۆ پیکه‌ینانی په‌ره‌کان ؟
 A- په‌یکه‌ره‌ ماسولکه B- لووسه‌ ماسولکه C- دله‌ ماسولکه D- لووسه‌ ماسولکه و دله‌ ماسولکه
13. کام له‌م نیسکانه‌ مۆخی سووری نیسک و مۆخی زه‌ردی نیسکی تێدایه ؟
 A- نیسکی بازو B- نیسکی ران C- نیسکی قامیشه D- هه‌موویان راستن
14. نه‌گه‌ رووه‌که‌ په‌یدا بووه‌کان له‌ لیکدانی دوو رووه‌کی شه‌ویو (لاله‌ عه‌باس) هه‌موویان رووه‌کی گۆل په‌مه‌یی بوون، نه‌وا ده‌بیت روخساره‌ بابه‌تی هه‌ردوو باوانیان :-
 A- سپی × سوور B- په‌مه‌یی × سوور C- په‌مه‌یی × په‌مه‌یی D- په‌مه‌یی × سپی (بیت
15. یه‌کێک له‌م کویره‌ رژینه‌ خه‌ستی نه‌و هۆرمۆنه‌ی که‌ ده‌ریده‌دات له‌ شه‌ودا زۆر زیاد ده‌کات ، وه‌به‌ ئاشکرا له‌ رۆژدا که‌مه‌دات :-
 A- کرۆکی نه‌درینال B- تایمۆسه‌ رژین C- رژینی کارژی D- رژینه‌کانی پاراشایرۆید
16. ده‌ماره‌ پیتیدو پرۆستاگلاندین وه‌ک هۆرمۆنه‌کان پۆلین ده‌کرین چونکه‌ له‌ لایه‌ن :-
 A- کویره‌ رژینه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و کار له‌ خانه‌ نزیکه‌کان ده‌کهن B- کویره‌ رژینه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و کار له‌ کویره‌ رژینی دیکه‌ ده‌کهن
 C- خانه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و کار له‌ خانه‌ نزیکه‌کان ده‌کهن D- خانه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌درین و کار له‌ کویره‌ رژینی دیکه‌ ده‌کهن
17. هه‌ردوو وه‌لامدانه‌وه‌ به‌رگریه‌کانی خانه‌یی و وه‌لامدانه‌وه‌ به‌رگریه‌کانی ده‌ردانی پیوستیان به‌هه‌بوونی هه‌یه :-
 A- خانه‌ی T یارمه‌تیده‌در B- خانه‌ی T ی ژه‌هراوی C- خانه‌ی B D- هه‌موویان راستن.
18. ریزبه‌ندی ته‌واو بۆ ریزیاری چه‌شتن بریتیه‌ له :
 (1- ناوه‌ندی چه‌شتن له‌ قه‌دی ده‌ماخ 2- ریزیاره‌کانی چه‌شتنه‌ ده‌مار 3- هه‌سته‌ تویکل بۆ چه‌شتن 4- لانه‌ 5- چه‌ژه‌ گۆپکه‌کان)
 A- 5 ← 4 ← 3 ← 2 ← 1 ← 4
 B- 5 ← 4 ← 3 ← 2 ← 1
 C- 3 ← 4 ← 1 ← 2 ← 5
 D- 4 ← 3 ← 1 ← 2 ← 5

19. زۆر جار یه‌که‌م خانه‌یه‌ که‌ تووشی قایرۆسی HIV ده‌بیت له‌ به‌ر بوونی له‌سه‌ر روویان.
 A- هه‌ئێشه‌یه‌ که‌ وه‌رگه‌ری CD4 ، ته‌نها وه‌رگه‌ری CD4 B- هه‌ئێشه‌یه‌ که‌ وه‌رگه‌ری CD4 ، وه‌رگه‌ری CD4
 C- خانه‌کانی T یارمه‌تیده‌در ، ته‌نها وه‌رگه‌ری CD4 D- خانه‌کانی T یارمه‌تیده‌در ، وه‌رگه‌ری CD4
20. ژماره‌ی روخساره‌ بابه‌ته‌ جیاوازه‌کان که‌ له‌وانه‌یه‌ له‌ لیکدانی دوو رووه‌کی پۆلکه‌ که‌ یه‌کێکیان قه‌د دریز و گۆل ته‌وه‌ره‌یی (TtAA) و دووه‌میان قه‌د دریز و گۆل لوتکه‌یی (Ttaa) په‌یدا ببیت چه‌نده‌؟ له‌ رووه‌کی پۆلکه‌دا روخساری قه‌د دریز (T) ژاله‌ به‌سه‌ر روخساری قه‌د کورت (t) و روخساری گۆل ته‌وه‌ره‌یی (A) ژاله‌ به‌سه‌ر روخساری گۆل لوتکه‌یی (a) ؟
 A- 1 B- 2 C- 3 D- 4

21. کرکراگه‌و ژێ و چه‌وری نمونه‌ن بۆ سی :-
 A- جوړ به‌سته‌ره‌ شانه‌ که‌ خانه‌کانیان به‌ جوړی جیاوازی له‌ نیوانه‌ ماده‌ ده‌وه‌ردراون
 B- جوړی جیاوازی شانه‌ی نه‌ش
 C- جوړ به‌سته‌ره‌ شانه‌ که‌ خانه‌کانیان به‌ هه‌مان جوړ نیوانه‌ ماده‌ ده‌وه‌ردراون
 D- جوړ شانه‌ که‌ خانه‌کانیان له‌ بریکێ که‌می ماده‌ی نیوانه‌ خانه‌کان نه‌ووم بوون
22. مرۆف ده‌توانیت ره‌نگه‌کانی شه‌به‌نگی بینراو بناسیته‌وه‌ له‌ به‌ر بوونی سی جوړ خانه‌ی .
 A- قوچه‌کی که‌ بۆیه‌ی رۆدۆبسینیان تێدایه
 B- قوچه‌کی که‌ هه‌ر جوړیکیان بۆیه‌یه‌کی جیاوازی تێدایه
 C- چیلکه‌یی که‌ بۆیه‌ی رۆدۆبسینیان تێدایه
 D- چیلکه‌یی که‌ هه‌ر جوړیکیان بۆیه‌یه‌کی جیاوازی تێدایه

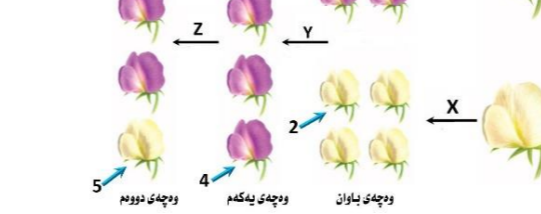
23. کام له‌م جومگانه‌ی خواره‌وه‌ له‌ جومگه‌ بزێوه‌کانه‌وه‌ له‌ ته‌وه‌ره‌ په‌یکه‌ردا هه‌یه ؟
 A- جومگه‌ی ئانیشک B- جومگه‌ی شان C- جومگه‌ی نیوان هه‌ردوو بربره‌ی سه‌ره‌وه‌ی بربره‌ی پشت D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

24. له‌م خشته‌ پونیه‌دا که‌ لیکدانیکی تاکه‌ دوو په‌گه‌بوون ده‌نوییت بۆ سیفه‌تیکی مه‌ندلی ، تاکێ ژماره‌ (4) له‌ کام له‌م بارانه‌ دوو په‌گه‌ ده‌بیت ؟
 A- نه‌گه‌ر هه‌ردوو باوانه‌که‌ یه‌که‌ره‌گ و زال بن
 B- نه‌گه‌ر هه‌ردوو باوانه‌که‌ دوو په‌گه‌ بن
 C- نه‌گه‌ر یه‌کێک له‌ دوو باوانه‌که‌ یه‌که‌ره‌گ و زال بیت و نه‌وی دیکه‌یان دوو په‌گه‌ بیت
 D- نه‌گه‌ر یه‌کێک له‌ دوو باوانه‌که‌ یه‌که‌ره‌گ و یه‌زیو بیت و نه‌وی دیکه‌یان دوو په‌گه‌ بیت

♀	♂	⊗	⊗
⊗	⊗	1	2
⊗	⊗	3	4

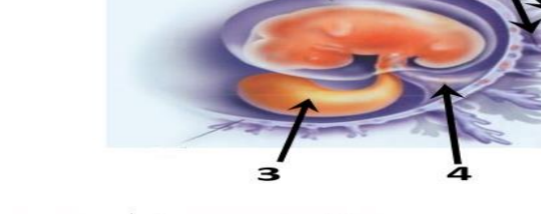
25. سیبه‌ خوینیه‌نه‌ر به‌به‌راورد له‌گه‌ل سیبه‌ خوینیه‌ر به‌وه‌ جیا ده‌کریته‌وه‌ که :-
 A- خوینی تیر نۆکسجین ده‌گوازیته‌وه‌ په‌ستانی خوینی تیدا به‌رزه .
 B- خوینی تیر نۆکسجین ده‌گوازیته‌وه‌ په‌ستانی خوینی تیدا نزمه .
 C- خوینی که‌م نۆکسجین ده‌گوازیته‌وه‌ په‌ستانی خوینی تیدا به‌رزه .
 D- خوینی که‌م نۆکسجین ده‌گوازیته‌وه‌ په‌ستانی خوینی تیدا نزمه .
26. نه‌و تاکه‌ی که‌ بۆماوه‌ بابه‌ته‌که‌ی بیت ده‌توانیت ته‌نها دوو گه‌مبیتی جیاوازی دروست بکات به‌ یی یاسای دابه‌شکردنی سه‌ره‌خۆ .
 A- GgHh B- GgHH C- gggh D- GGHH

6. کام له‌مانه‌ ده‌رباره‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ هه‌ئه‌یه‌ کاتی که‌ له‌ به‌ری هه‌سانه‌وه‌یه ؟
 A- خه‌ستی نایونه‌کانی پۆتاسیۆم K⁺ به‌ر زترده‌بن له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌.
 B- خه‌ستی نایونه‌کانی پۆتاسیۆم K⁺ به‌ر زترده‌بن له‌ ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌.
 C- خه‌ستی پروتینه‌ بارگه‌ نیگه‌تیه‌که‌کان به‌ر زترده‌بن له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌.
 D- خه‌ستی نایونه‌کانی سوڈیۆم Na⁺ به‌ر زترده‌بن له‌ ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌.
7. به‌ پشت به‌ستن به‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر که‌ سی هه‌نگای تاقیکردنه‌وه‌کانی مه‌ندل روونده‌کاته‌وه‌ کام له‌م هه‌ئێژاردانه‌ی خواره‌وه‌ راسته ؟



	Z	Y	X	W
A	تیکه‌نه‌ پهرین	تیکه‌نه‌ پهرین	تاکێ ژماره‌ 1 و 3	تاکێ ژماره‌ 1 و 3
B	په‌رینی خۆیی	په‌رینی خۆیی	تاکێ ژماره‌ 3 و 4	تاکێ ژماره‌ 3 و 4
C	تیکه‌نه‌ پهرین	تیکه‌نه‌ پهرین	تاکێ ژماره‌ 2 و 5	تاکێ ژماره‌ 2 و 5
D	په‌رینی خۆیی	په‌رینی خۆیی	تاکێ ژماره‌ 1 و 4	تاکێ ژماره‌ 1 و 4

8. لیفه‌ کۆنه‌ ندام :-
 A- خوین بۆ دل ده‌گه‌رینیته‌وه‌ B- شله‌ی شانه‌یی بۆ خوین ده‌گه‌رینیته‌وه‌ C- به‌کۆنه‌ ندامه‌ سوڤ به‌ستراوه‌ D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن
9. له‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر دا کام ره‌نوس ناماژه‌ به‌و پیکه‌اته‌یه‌ ده‌کات که‌ خوینیه‌نه‌رو خوینیه‌ره‌کانی تێدایه‌ که‌ خوین ده‌گوازنه‌وه‌ له‌ نیوان کۆره‌ له‌و ویلاشدا ؟



10. له‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر دا کاریگه‌ری برین له‌ره‌نوسی (2) دا چیه‌یه‌ له‌ فرمانی ناوه‌نده‌ کۆنه‌ ندامی ده‌مار ؟
 A- ده‌بیته‌وه‌ی وه‌ستاندنێ گواستنه‌وه‌ی هه‌سته‌ده‌ماره‌ راگه‌یاندن له‌ ودرکه‌ ده‌ماره‌ بۆ درکه‌ په‌تک
 B- ده‌بیته‌وه‌ی وه‌ستاندنێ گواستنه‌وه‌ی جووله‌ده‌ماره‌ راگه‌یاندن له‌ درکه‌ په‌تکه‌وه‌ بۆ نه‌و درکه‌ ده‌ماره‌
 C- هیچ کاریگه‌ری نابیت له‌سه‌ر فرمانی ناوه‌نده‌ کۆنه‌ ندامی ده‌مار
 D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن

27. نائوگۆرى گازى روودەدات نەۋەكاتى :-

- A- ئۆكسىجىنى سېكىلدان ئۆچكەكانى ھەۋا بەناۋ خويىنى موولونەكاندا بلاۋدەبېتەۋە . B- ئۆكسىجىن دەبەستىت بە ھېمۇگلوبىنەۋە نە خرۇكە سوورەكاندا .
- C- خرۇكە سوورەكان ئۆكسىجىن دەدەن بە خانەكانى شانەى نەش .
- D- ھەموويان راستن

28. ئېكدا ئېك نە نېۋان دوو روۋەكى پۈتكەى بۇماۋە بابەت نەزانراۋ بۇ دوو سېفەت نە نجامدرا نەم پېژەيەى لى پەيدا بوو (9 گول نەرخەۋانى و كەلوو ھە ئناۋساۋ : 3 گول سېى و كەلوو ھە ئناۋساۋ : 3 گول نەرخەۋانى و كەلوو كەمەرىيەكھاتوو : 1 گول سېى و كەلوو كەمەرىيەكھاتوو) ، نە روۋەكى پۈتكەدا روخسارى گول نەرخەۋانى (P) زانە بەسەر روخسارى گول سېى (P) و روخسارى كەلوو ھە ئناۋساۋ (I) زانە بەسەر روخسارى كەلوو كەمەرىيەكھاتوو (i) ، كام نەمانە بۇماۋە بابەتى ھەردوو باۋانەكە دەنويىت؟

- A- Ppli × ppli
- B- Ppli × Ppii
- C- Ppli × Ppli
- D- Ppli × Ppli

29. ھۆرمۇنى گەشە : ئېسك و ماسولكە :-

- A- سېكرېتىن : خانە جۇگەدارەكانى پەنكرىاس
- C- ھۆرمۇنى ھاندەرى توپكىلى نەدرىنال : خانەكانى پلى پېشەۋى ژېر مېشكە رېژىن

30. نە دۋاى لاېردنى كۆكايىن نە دەمارە گەبېنكەدا كام نەمانە روودەدات ؟

- A- دوۋبارە دەر پەرانندەۋەى دۋ پامىن بۇ سروشتى خۇى دەگەرېتەۋە
- B- دەمارەخانەى پاش گەبېنكە وورپابوۋنەۋەى ئاسايى دەبېتەۋە
- C- ژمارەى وەرگەر پىرۇتىنەكان نە پەردەى خانەى پاش گەبېنكەدا بۇ سروشتى خۇى دەگەرېتەۋە
- D- ھەموويان راستن

31. كام نەمانە بىنەماى دوۋمە نەبەدەستھاتەكانى كوڭ ؟

- A- پېۋىستە سامپلىك نەھۆكارى نەخۇشى جىبابكرېتەۋە نە گىيانەۋەرى توۋشبوو ، وە نە تاقىگە پەرى پېبىدرېت .
- B- نەكاتى كوتانى گىيانەۋەرى ساغ بەو ھۆكارى نەخۇشېيەى كە جىابكراۋتەۋە ، پېۋىستە نەو گىيانەۋەرى توۋشى نەخۇشى بېبېت .
- C- پېۋىستە ھۆكارى نەخۇشى نە نەشى گىيانەۋەرى توۋشبوو بە نەخۇشى ھەبېت و نە نەشى گىيانەۋەرى ساغدا نەبېت
- D- پېۋىستە ھۆكارى نەخۇشى نە گىيانەۋەرى دوۋم بەدەست بېت و نە تاقىگە پەرى پېبىدرېت . وە پېۋىستە نەو ھۆكارە نەخۇشېە ھەمان ھۆكارى نەخۇشى بېت كەنەگىيانەۋەرى يەكەم بەدەست ھاتووو پەرى پېبىدراۋە .

32. ھەموو نەمانە دەربارەى وىلاش راستن جگە نە :-

- A- پاش تىيەرىۋونى نىزىكەى دوو ھەفتە بەسەر پېتېن دەست دەكات بە دروست بوون
- B- پاش ماۋەيەكى كەم نە ماناېبون دەكرېتە دەرەۋە
- C- نە قۇناغى زۋى ھەفتەى دوۋم دۋاى پېتېن دەست دەكات بە دەرەدانى بىرىكى زۇر نە پىرۇجىستىرۇن و ئىستىرۇجىن
- D- پېكېدېت نە گىت گۆچكەكانى كۆرىۋونى و نەو بەشەى ناۋپۇشى مىندا ئدان كە درېژدەبېتەۋە بۇ ناۋيان

33. نە قۇناغى يەكەمى توۋشبوون بە قايرۇسى HIV :-

- A- قايرۇسەكان دوۋھىند دەبن و ژمارەيان زىاد دەكات .
- C- كەسانى توۋشبوو دەتوانن خەلكى دېكە توۋش بكن .

34. نە كاتى گىرژبوونى ماسولكە درېژى پارچە ماسولكە كورتدەبېتەۋە چۈنكە :-

- A- درېژى دەزوۋەكانى مايۋسېن كورتدەبېتەۋە
- B- كاتېك سەرەكانى نەكتېن دەزوۋەكانى مايۋسېن رادەكىشن ، ھېلەكانى Z يش نەگە ئىدا رادەكىشېرىن
- C- درېژى دەزوۋەكانى نەكتېن كورتدەبېتەۋە
- D- كاتېك سەرەكانى مايۋسېن دەزوۋەكانى نەكتېن رادەكىشن ، ھېلەكانى Z يش نەگە ئىدا رادەكىشېرىن

35. ھەموو نەمانە نە تايىبە تەندىيەكانى لېمفە خانەكانە جگە نە :-

- A- ھەموو وەرگەرەكانى سەر روۋى يەك لېمفە خانە بە ھەمان شېۋە جوړ جىادەكرېنەۋە .
- B- وەرگەر پىرۇتىنېيەكانى ھەرلېمفە خانە يەك دەبەستىرېن بەو دژە پەيداكرانەى كە شېۋەى تەۋاۋەكرى نەۋانېان ھەيە .
- C- وەرگەر پىرۇتىنېيەكانى ھەر لېمفە خانە يەك دەتوانن بە زىاتر نە يەك جوړ دژە پەيداكر بېبەستىرېن .
- D- وەرگەر پىرۇتىنېيەكانى سەر روۋى لېمفە خانەكان پېكھاتەيەكى نائۇزى سى دوورېان ھەيە .

36. روۋى نەيەكچوون نە نېۋان خرۇكە سېبېيەكانى خويىن و خرۇكە سوورەكانى خويىن نەۋەيە كە ھەردوۋوكيان

- A- رۇلى سەرەكيان ھەيە نە بەرگىركردن نەلەش
- B- دەتوانن بچن بۇشلەى نېۋان خانەكان
- C- ھەمان قەبارەيان ھەيە
- D- نە موخى سوورى ئېسكدا دروست دەبن

37. كام نەمانە نە ماۋەى سېبېكى دوۋمى سېكرېدا روۋنادات ؟

- A- كۆرپە نەدەتوانىت ۋەلامدانەۋەى بۇ دەنگە بەرزەكان ھەبېت .
- C- ئېسكە پەيەكەرى كۆرپە نە دەست بە دروست بوون دەكات .

38. رېزبەندى تەۋاۋ بۇرېيازى نەو ھەۋايەى كە نەسېبەكان بۇ زەپۇشى دەرەۋە دەگوزرېتەۋە نەكاتى ھەناسەدانەۋە بىرېتېە نە :-

- (1- دەم و لووت ، 2- بۇرېچكەكانى ھەۋا ، 3- دوولقە بۇرې ھەۋا ، 4- گەرۋو ، 5- بۇرې ھەۋا ، 6- سېكىلدان ئۆچكەكانى ھەۋا ، 7- قورگ)
- A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
- B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)
- C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
- D- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)

39. موۋەخانەكان (خانەكولكدارەكان) :-

- A- دەكەۋنە ناۋ گۆبى ناۋمەۋە
- B- گىرنگن بۇ بېستن و ھاۋسەنگى
- C- نەروۋكە شەچېنى بۇنكردندا ھەن
- D- (B + A) ھەردوۋوكيان راستن

40. سىستى و ووربوون و تورەبوون و جوۋلەى زىدەرۇ نە نېشانەكانى :-

- A- كەمبوونى خەستى گلوگۇزە نەخويىندا .
- B- زىادبوونى خەستى گلوگۇزە نەخويىندا .
- C- داېرپانە نەو دەرمانەى كە دەبېتە ھۇى نائودەبوون .
- D- كەم بەرھەمېنئانى ئايرۇيدە ھۆرمۇنەكانە

41. نەگەل نەۋەى نەيەك رشتندا 300 – 400 مىيۇن تۆۋەخانە ھەيە ، بىرىكى زۇركەم نەم تۆۋانە دەگەنە شوېنى پېتېن ، چۈنكە :-

- A- ژىنگە تفتىبەكەى رېرەۋەكانى زاۋزىى مېيە زۇرەى تۆۋەخانەكان دەكوژن .
- B- پاشماۋە تفتىبەكەى مېز نە مېزەرۇ زۇرەى تۆۋەخانەكان دەكوژىت
- C- بىرى خۇراگە ماددەى ناۋ تۆۋاۋ بەشى ھەموو تۆۋەكان ناكات
- D- ژىنگە ترشېبەكەى رېرەۋەكانى زاۋزىى مېيە زۇرەى تۆۋەخانەكان دەكوژن

42. شانە : نەندام :-

- A- نەندام : كۆنەندام
- B- شانە : خانە
- C- نەندام : شانە
- D- كۆنەندام : خانە

43. نەم شېۋەيەى بەرامبەردا نەو رەنوۋسانە چىن كە نامازە بە زمانە كەۋانەبېيەكانى دل دەكەن ؟

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

44. كام نەم ھەئېژاردانەى خوارۋە بەشەكانى نەو شېۋەيەى بەرامبەر بەتەۋاۋى دەستىشان دەكات ؟

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

45. كام نەمانە پېكھاتنى ماسولكە شانە دەرەخات كە نە گەرەۋە بۇ بچوۋكەۋە رېكخراۋە ؟

	4	3	2	1
A	بەرگە ئېسك	جۇگەى ھاقرس	ئېسكى پتەو	ئېسكى ئېسقە نچى
B	بەرگە ئېسك	جۇگەى ھاقرس	ئېسكى پتەو	ئېسكى ئېسقە نچى
C	بەرگە ئېسك	جۇگەى ھاقرس	ئېسكى پتەو	ئېسكى ئېسقە نچى
D	جۇگەى ھاقرس	بەرگە ئېسك	ئېسكى پتەو	ئېسكى ئېسقە نچى

A- دەزوۋەكانى نەكتېن و مايۋسېن ، پارچە ماسولكە ، ماسولكە رېشالۇچكە ، ماسولكە رېشال

B- ماسولكە رېشال ، ماسولكە رېشالۇچكە ، پارچە ماسولكە ، دەزوۋەكانى نەكتېن و مايۋسېن

C- ماسولكە رېشالۇچكە ، پارچە ماسولكە ، ماسولكە رېشال ، دەزوۋەكانى نەكتېن و مايۋسېن

D- ماسولكە رېشال ، دەزوۋەكانى نەكتېن و مايۋسېن ، ماسولكە رېشالۇچكە ، پارچە ماسولكە

46. وىنە ھېلكارىيەكەى بەرامبەر روۋىدەكاتەۋە دوو لوۋلەى خويىن 1, 2 بەيەكەدەگەن بە تۆپەئېك نە موولونەى خويىن 3 ، تېر ئاساكان نامازە دەكەن بۇ ئاراستەى بلاۋبوۋنەۋەى ئۆكسىجىن و دوانۇكسىدى كاربۇن ، بە پىشت بەستن بەو زانىارىيانە ۋەلامى راست نەم خىشتەيەدا ھەئېژېرە :-

	1	2	ناراستەى گواستەۋەى خويىن	ۋىنە ھېلكارىيەكەبەشېكەنە
A	خويىنېنەر	خويىنېنەر	1 ← 3 ← 2	سېبە سوپ
B	خويىنېنەر	خويىنېنەر	2 ← 3 ← 1	كۆنەندامە سوپ
C	خويىنېنەر	خويىنېنەر	1 ← 3 ← 2	كۆنەندامە سوپ
D	خويىنېنەر	خويىنېنەر	2 ← 3 ← 1	سېبە سوپ

47. بەشېكە نە دەماخ و دەكەۋىتە نېۋان مېشك و قەدى دەماخ :-

- A- ناۋدراستە دەماخ
- B- لاكېشە مۇخ
- C- نېۋانە دەماخ .
- D- مېشكۇنە .

48. ھەردوو ھۆرمۇنى ھاندەرى تەنى زەرد (LH) و ھاندەرى چېكىلدانە (FSH) بەشدارن نە :-

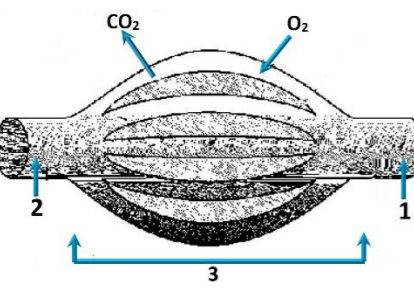
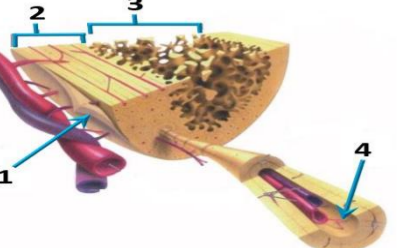
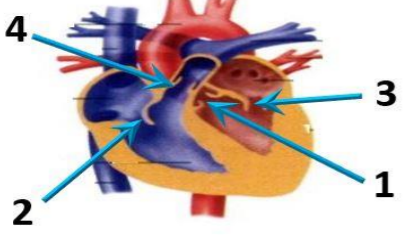
- A- كىردارى دروستكردنى تۆۋەكان
- B- كىردارى چەقېن
- C- سوپى ھېلكەدان
- D- (C + A) ھەردوۋوكيان راستن

49. خرۇكە سېبېيەكانى خويىن كە ھۆكارەكانى نەخۇشى قوت دەدەن .

- A- ھەئوشىنەرە گەرەۋەكان
- B- خرۇكە سېبېيە ھاۋتاكان
- C- كۆزەرە خانە سروشتىبەكان
- D- (B + A) ھەردوۋوكيان راستن

50. چەقېن : ناۋپۇشە نەستورەكەى مىندا ئدان :: شەقېوون :

- A- جۇگەى فالبوب
- B- مىندا ئدان
- C- ھېلكەدان
- D- زى





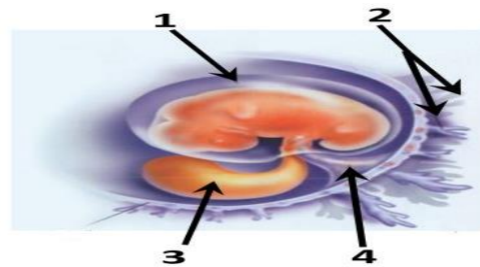
وه‌لامی راست هه‌لبژیره:

(بۆ ههر پرسیاریک دوو نمره)

1. کام له‌مانه پیکهاتنی ماسولکه شانه دهرده‌خات که له گه‌ورهوه بۆ بچووکهوه ریکخراوه ؟
 - A- ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین , پارچه ماسولکه , ماسولکه ریشالوچکه , ماسولکه ریشال
 - B- ماسولکه ریشال , ماسولکه ریشالوچکه , پارچه ماسولکه , ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین
 - C- ماسولکه ریشالوچکه , پارچه ماسولکه , ماسولکه ریشال , ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین
 - D- ماسولکه ریشال , ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین , ماسولکه ریشالوچکه , پارچه ماسولکه

2. له‌م شیه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کام رهنوس ناماژه به‌و پیکهاته‌یه ده‌کات که خوینیه‌یه‌رو خوینیه‌ره‌کانی تیدایه که خوین ده‌گوازنه‌وه له‌نیوان کۆرپه‌نه‌و ویلاشدا ؟

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



3. هه‌موو نه‌مانه دهریاری ویلاش راستن جگه له :-

- A- پاش تییهریوونی نزیکه‌ی دوو هه‌فته به‌سه‌ر پیتین ده‌ست ده‌کات به‌ دروست بوون
- B- پاش ماوه‌یه‌کی که‌م له‌ منایب‌بوون ده‌کریته دهره‌وه
- C- له‌ قو‌ناعی زووی هه‌فته‌ی دووهم د‌وای پیتین ده‌ست ده‌کات به‌ دهردانی بریک‌ی زۆر له‌ پرۆجیسترون و نیستروجن
- D- پیکدیت له‌ گشت گۆچکه‌کانی کۆریونی و نه‌و به‌ش‌ه‌ی ناو‌پۆشی منداندان که درێژده‌بیته‌وه بۆ ناویان

4. کام له‌م نیسکانه مۆخی سووری نیسک و مۆخی زهردی نیسکی تیدایه ؟

- A- نیسکی بازوو
- B- نیسکی ران
- C- نیسکی قامیشه .
- D- هه‌موویان راستن

5. هه‌ردوو هۆرمونی هاند‌ه‌ری ته‌نی زهره‌(LH) و هاند‌ه‌ری چیکلدانه (FSH) به‌شدارن له :-

- A- کرداری دروستکردنی تۆوه‌کان
- B- کرداری چه‌قین
- C- سوپی هیلکه‌دان
- D- (C + A) هه‌ردووکیان راستن

6. هه‌موو نه‌مانه له‌ تاییه‌ ته‌ندیه‌یه‌کانی لیمفه‌خانه‌کانه جگه له :-

- A- هه‌موو وه‌رگه‌ره‌کانی سه‌ر رووی یه‌ک لیمفه‌خانه به‌ هه‌مان شیه‌وه جو‌ر جیاده‌کریته‌وه .
- B- وه‌رگه‌ر پرۆتینه‌یه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ک ده‌به‌سه‌رترین به‌و دژه په‌یدا‌که‌رانه‌ی که شیه‌وی ته‌واو‌که‌ری نه‌وانیان هه‌یه .
- C- وه‌رگه‌ر پرۆتینه‌یه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ک ده‌توانن به‌ زیاتر له‌ یه‌ک جو‌ر دژه په‌یدا‌که‌ر به‌سه‌رترین .
- D- وه‌رگه‌ر پرۆتینه‌یه‌کانی سه‌ر رووی لیمفه‌خانه‌کان پیکهاته‌یه‌کی ئالۆزی سی‌ دووریان هه‌یه .

7. کام له‌مانه له‌ ماوه‌ی سییه‌کی دووهمی سکیریدا روونادات ؟

- A- کۆرپه‌له‌ده‌توانیت وه‌لامدانه‌وه‌ی بۆ ده‌نگه به‌رزه‌کان هه‌بیته .
- B- ده‌توانیت لیدانی دنی کۆرپه‌له‌ بیسترتیت
- C- نیسکه په‌یکه‌ری کۆرپه‌له‌ ده‌ست به‌ دروست بوون ده‌کات .
- D- کۆرپه‌له‌ ده‌خوویت و هه‌له‌ده‌ستیت

8. نه‌و تاکه‌ی که بۆماوه‌ بابه‌ته‌که‌ی بیته‌ ده‌توانیت ته‌نها دوو گه‌میتی جیواز دروست بکات به‌ پیی یاسای دابه‌شکردنی سه‌ربه‌خۆ .

- A- GgHh
- B- GgHH
- C- gghh
- D- GGHH

9. له‌ کاتی گه‌رژبوونی ماسولکه درێژی پارچه ماسولکه کورته‌بیته‌وه چونکه :-

- A- درێژی ده‌زووه‌کانی مایۆسین کورته‌بیته‌وه
- B- کاتی که سه‌ره‌کانی نه‌کتین ده‌زووه‌کانی مایۆسین راده‌کیشن , هیلکه‌کانی Z یش له‌گه‌ لیدا راده‌کیشن
- C- درێژی ده‌زووه‌کانی نه‌کتین کورته‌بیته‌وه
- D- کاتی که سه‌ره‌کانی مایۆسین ده‌زووه‌کانی نه‌کتین راده‌کیشن , هیلکه‌کانی Z یش له‌گه‌ لیدا راده‌کیشن

10. کوتاو گه‌راوه‌یه که تیدایه :-

- A- هۆکاری نه‌خۆشی مردووی
- B- به‌شیک‌ی هۆکاری نه‌خۆشی که هیشتا دژه په‌یدا‌که‌ره‌کانی پاراستووه
- C- هۆکاری نه‌خۆشی بی‌هیزکراوی
- D- هه‌موویا راستن

11. ده‌ماره پیتیدو پرۆستاگلان‌دین وه‌ک هۆرمۆنه‌کان پۆلین ده‌کرین چونکه له‌ لایه‌ن :-

- A- کۆیره‌رژینه‌کانه‌وه دهرده‌درین و کار له‌ خانه‌ نزیکه‌کان ده‌کن
- B- کۆیره‌رژینه‌کانه‌وه دهرده‌درین و کار له‌ کۆیره‌رژینی دیکه ده‌کن
- C- خانه‌کانه‌وه دهرده‌درین و کار له‌ خانه‌ نزیکه‌کان ده‌کن
- D- خانه‌کانه‌وه دهرده‌درین و کار له‌ کۆیره‌رژینی دیکه ده‌کن

12. نه‌گه‌ رووه‌که په‌یدا‌بووه‌کان له‌ لیکدانی دوو رووه‌کی شه‌بو (لاله‌ عه‌باس) هه‌موویان رووه‌کی گۆل په‌م‌ه‌یی بوون , نه‌وا ده‌بیته‌ روخساره‌ بابته‌ی هه‌ردوو باوانیان :-

- A- سپی × سوور
- B- په‌م‌ه‌یی × سوور
- C- په‌م‌ه‌یی × په‌م‌ه‌یی
- D- په‌م‌ه‌یی × سپی (بیته)

13. کام له‌م جو‌مه‌گانه‌ی خ‌واره‌وه له‌ جو‌مه‌گه‌ بزیه‌که‌نه‌وه له‌ ته‌وه‌ره په‌یکه‌ردا هه‌یه ؟

- A- جو‌مه‌گه‌ی نانیسک
- B- جو‌مه‌گه‌ی شان
- C- جو‌مه‌گه‌ی نیوان هه‌ردوو بره‌یه‌ی سه‌ره‌وه‌ی بره‌یه‌ی پشت
- D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

14. ریزه‌بندی ته‌واو بۆ ریزبازی چه‌شتن بریتیه له :

- 1- ناوه‌ندی چه‌شتن له‌ قه‌دی ده‌ماخ
- 2- ریزبازنه‌کانی چه‌شتنه‌ ده‌مار
- 3- هه‌سته‌ توئیکل بۆ چه‌شتن
- 4- لانه
- 5- چه‌ژه‌ گۆپکه‌کان

- A- 3 < 1 < 4 < 2 < 5
- B- 1 < 4 < 3 < 2 < 5
- C- 3 < 4 < 1 < 2 < 5
- D- 4 < 3 < 1 < 2 < 5

15. مرؤف ده‌توانیت ره‌نگه‌کانی شه‌به‌نگی بینراو بناسیت‌وه له‌به‌ر بوونی سی‌ جو‌ر خانه‌ی .

- A- قوچه‌کی که بویه‌ی رو‌دۆب‌سینیان تیدایه
- B- قوچه‌کی که هه‌ر جو‌ریکیان بویه‌یه‌کی جی‌وازی تیدایه
- C- چیلکه‌یی که بویه‌ی رو‌دۆب‌سینیان تیدایه
- D- چیلکه‌یی که هه‌ر جو‌ریکیان بویه‌یه‌کی جی‌وازی تیدایه

16. هیلکه‌ دابه‌شبوونی دووهمی که‌مه‌دابه‌شبوونی به‌سه‌ر دادیت له

- A- هیلکه‌دان پیش روودانی پیتین
- B- جو‌گه‌ی فالوب پیش روودانی پیتین
- C- جو‌گه‌ی فالوب نه‌گه‌ر پیتین به‌جیهات
- D- منداندان د‌وای پیتین

17. خانه‌کانی کام جو‌ر له‌م ماسولکانه به‌ناویه‌کدا داده‌چن بۆ پیکهاتنی په‌ره‌کان ؟

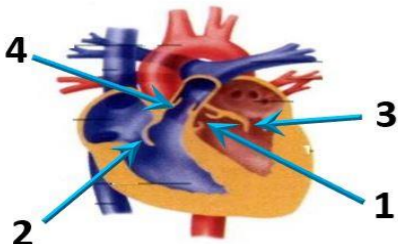
- A- په‌یکه‌ره ماسولکه
- B- لووسه ماسولکه
- C- دله ماسولکه
- D- لووسه ماسولکه و دله ماسولکه

18. کام له‌مانه دهریاری ده‌ماره خانه هه‌له‌یه کاتی که له‌ب‌اری هه‌سه‌نه‌وه‌یه ؟

- 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 نیگه‌تیقه‌کان به‌رزترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که وه‌ک له‌ دهره‌وه‌ی خانه‌که .
- D- خه‌ستی نایۆنه‌کانی سو‌دیۆم Na⁺ به‌رزترده‌بن له‌دهره‌وه‌ی خانه‌که وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که .

19. له‌م شیه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا نه‌و ره‌نووسانه چین که ناماژه به‌ زمانه که‌وا‌نه‌یه‌یه‌کانی دل ده‌کن ؟

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



20. ژماره‌ی روخساره‌ بابته‌ جی‌وازه‌کان که له‌وا‌نه‌یه‌ له‌لیکدانی دوو رووه‌کی پۆلکه که یه‌کیکیان قه‌د درێژ و گۆل ته‌وه‌ره‌یی (TtAA) و دووهمیان قه‌د درێژ و گۆل لوتکه‌یی (Ttaa) په‌یدا‌بیته چه‌نده ؟ له‌ رووه‌کی پۆلکه‌دا روخساری قه‌د درێژ (T) زا‌له به‌سه‌ر روخساری قه‌د کورت (t) و روخساری گۆل ته‌وه‌ره‌یی (A) زا‌له به‌سه‌ر روخساری گۆل لوتکه‌یی (a) ؟

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

21. شانه : نه‌ندام :-

- A- نه‌ندام : کۆنه‌ندام
- B- شانه : خانه
- C- نه‌ندام : شانه
- D- کۆنه‌ندام : خانه

22. هه‌ردوو وه‌لامدانه‌وه به‌رگره‌یه‌یه‌کانی خانه‌یی و وه‌لامدانه‌وه به‌رگره‌یه‌یه‌کانی دهردانی پیوستیان به‌هه‌بوونی هه‌یه :-

- A- خانه‌ی T یارمه‌تیده‌ده‌ر
- B- خانه‌ی T یه‌هراوی
- C- خانه‌ی B
- D- هه‌موویان راستن .

23. له‌ د‌وای ل‌اب‌ردنی کۆکایی‌ن له‌ ده‌ماره گه‌بیته‌کدا کام له‌مانه روودادات ؟

- A- دوویاره دهرپه‌راندنه‌وه‌ی دو‌یامین بۆ سه‌روشتی خۆی ده‌گه‌ریت‌وه
- B- ده‌ماره‌خانه‌ی پاش گه‌بیته‌که ووریابوونه‌وه‌ی ناسایی ده‌بیته‌وه
- C- ژماره‌ی وه‌رگه‌ر پرۆتینه‌کان له‌ په‌رده‌ی خانه‌ی پاش گه‌بیته‌کدا بۆ سه‌روشتی خۆی ده‌گه‌ریت‌وه
- D- هه‌موویان راستن

24. چه‌قین : ناو‌پۆشه نه‌ستوره‌که‌ی منداندان :: شه‌قبوون :

- A- جو‌گه‌ی فالوب
- B- منداندان
- C- هیلکه‌دان
- D- زی

25. لیمفه کۆنه‌ندام :-

- A- خوین بۆ دل ده‌گه‌رینیت‌وه
- B- شله‌ی شانه‌یی بۆ خوین ده‌گه‌رینیت‌وه
- C- به‌کۆنه‌ندامه سو‌ر به‌ستراوه
- D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

26. کام له‌مانه بنه‌مای دووهم له‌به‌ده‌سته‌ته‌کانی کوخ ؟

- A- پیوسته‌ سامپلیک له‌هۆکاری نه‌خۆشی جی‌ابکریت‌وه له‌ گیانه‌وه‌ری تووشبوو , وه‌ له‌ تاقیگه په‌ره‌ی پییدرت .
- B- له‌کاتی کوتانی گیانه‌وه‌ری ساغ به‌و هۆکاری نه‌خۆشییه‌ی که جی‌اکراوه‌ته‌وه , پیوسته نه‌و گیانه‌وه‌ره تووشی نه‌خۆشی بیته .
- C- پیوسته هۆکاری نه‌خۆشی له‌ نه‌شی گیانه‌وه‌ری تووشبوو به‌ نه‌خۆشی هه‌بیته و له‌ نه‌شی گیانه‌وه‌ری ساغدا نه‌بیته
- D- پیوسته هۆکاری نه‌خۆشی له‌ گیانه‌وه‌ری دووهم به‌ده‌ست بیته و له‌ تاقیگه په‌ره‌ی پییدرت . وه‌ پیوسته نه‌و هۆکاره نه‌خۆشیه هه‌مان هۆکاری نه‌خۆشی بیته که له‌گیانه‌وه‌ری یه‌که‌م به‌ده‌ست هاتووه‌و په‌ره‌ی پییدراوه .

27. کرکراگه‌و ژێ و چه‌وری نمونه‌ن بۆ سی :-

- A- جو‌ر به‌سته‌ره شانه که خانه‌کانیان به‌ جو‌ری جی‌وازی له‌نیوانه ماده‌ ده‌ره‌دراون
- B- جو‌ری جی‌وازی شانه‌ی له‌ش
- C- جو‌ر به‌سته‌ره شانه که خانه‌کانیان به‌ هه‌مان جو‌ر نیوانه ماده‌ ده‌ره‌دراون
- D- جو‌ر شانه که خانه‌کانیان له‌ بریک‌ی که‌می ماده‌ی نیوان خانه‌کان نقوم بوون

28. له قۇناغى يەكەمى تووشبۇون بە قايرۇسى HIV :-

- A- قايرۇسەكان دووھىند دەبن و ژمارەيان زیاد دەكات.
- C- كەسانى تووشبۇون دەتوانن خەنكى دىكە تووش بكەن.

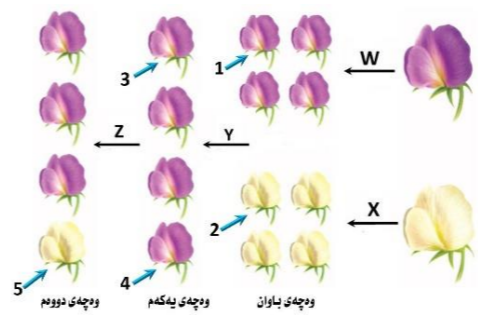
- B- ئەوانە يە تووشبۇونەكان ھەست بكەن كە تەندروستيان باشە.
- D- ھەموويان راستن.

29. كام ئەم كۆمە ئە خۇنناھ تەنھا يەك جۇر دژە پەيداكارى ھە يە ئە دژە پەيداكارەكانى (Rh , B , A) ئە سەر رووى خرۇكە سوورەكاندا؟

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

30. ئەم شېۋەيەي بەرامبەردا كارىگەرى برىن لەرەنوسى (2) دا چىيە ئە فرمانى ناوەندە كۆنەندامى دەمار؟

- A- دەبىتە ھۆى وەستاندى گواستەنەوئى ھەستە دەمارە راگە ياندىن لەودرگە دەمارە بۇدرگە پەتك
- B- دەبىتە ھۆى وەستاندى گواستەنەوئى جولە دەمارە راگە ياندىن لە درگە پەتكە ۋە بۇ ئەو درگە دەمارە
- C- ھىچ كارىگەرى ئابىت ئەسەر فرمانى ناوەندە كۆنەندامى دەمار
- D- (B + A) ھەردووكيان راستن



Z	Y	ھەمان بۇماو بەبەتبان ھەيە	X	W
A	تېكە ئە پەرىن	تاكى ژمارە 1 و 3	تېكە ئە پەرىن	A
B	پەرىن خۇيى	تاكى ژمارە 3 و 4	پەرىن خۇيى	B
C	تېكە ئە پەرىن	تاكى ژمارە 2 و 5	تېكە ئە پەرىن	C
D	پەرىن خۇيى	تاكى ژمارە 1 و 4	پەرىن خۇيى	D

32. ھۆرمۇنى گەشە : ئېسك و ماسولكە :-

- A- سېكرېتىن : خانە جۇگە دارەكانى پەنكرىاس
- C- ھۆرمۇنى ھاندەرى توپكىلى ئەدرىنال : خانەكانى پلى پىشەوئى ژىر مېشكە رژىن

33. رېزبەندى تەواو بۇرئىيازى ئەو ھەوايەي كە ئەسببەكان بۇ زە پۇشى دەروە دەگوازىتەو ھەناسەدانەو بەرئىتە ئە :-

- (1- دەم و لووت , 2- بۇرئىچكەكانى ھەوا , 3- دوولقە بۇرى ھەوا , 4- گەرۋو , 5- بۇرى ھەوا , 6- سېكلدانۇچكەكانى ھەوا , 7- قورگ)
- A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
- B- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
- C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
- D- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)

34. خرۇكە سېببەكانى خۇنن كە ھۆكارەكانى ئەخۇشى قوت دەدەن .

- A- ھەئلوئىنەرە گەرەكان (B + A) ھەردووكيان راستن

35. رووى ئەيەكچوون ئە نېوان خرۇكە سېببەكانى خۇنن و خرۇكە سوورەكانى خۇنن ئەوئەيە كە ھەردووكيان

- A- رۇلى سەرەگىيان ھەيە ئە بەرگىركردن لەش
- B- دەتوانن بچن بۇ شلەي نېوان خانەكان
- C- ھەمان قەبارەيان ھەيە
- D- ئە موخى سوورى ئېسكدا دروست دەبن

36. ئەگەل ئەوئەي ئەيەك رشتندا 300 - 400 ملېون تۆووخانە ھەيە , برېكى زۆركەم ئەم تۆوانە دەگەنە شۇنى پېتېن , چونكە :-

- A- ژىنگە تفتىبەكەي رېرەوكانى زاوژى مېيە زۆربەي تۆووخانەكان دەكوژن . B- پاشماو تفتىبەكەي مېز ئە مېزەرۇ زۆربەي تۆووخانەكان دەكوژن
- C- برى خۇراكە ماددەي ناو تۆواو بەشى ھەموو تۆووخانەكان ناكات
- D- ژىنگە ترشېبەكەي رېرەوكانى زاوژى مېيە زۆربەي تۆووخانەكان دەكوژن

37. ئەم خشتە پۇنئەدا كە لېكدانىكى تاكە دوورەگېوون دەنۇنئىت بۇ سېفەتېكى مەندى . تاكى ژمارە (4) ئە كام

♀	♂	♀	♂
♀	♂	1	2
♀	♂	3	4

- A- ئەگەر ھەردوو باوانەكە يەكەرگ و زال بن
- B- ئەگەر ھەردوو باوانەكە دوو رەگ بن
- C- ئەگەر يەكېك ئە دووباوانەكە يەكەرگ و زال بېت و ئەوى دىكەيان دوورەگ بېت
- D- ئەگەر يەكېك ئە دووباوانەكە يەكەرگ و بەزىو بېت و ئەوى دىكەيان دوورەگ بېت

38. ئەتەمەنى بى ئومېدېدا زۆربەي چىكلدانەكانى ئافرەت :-

- A- ناتوانن گەشە بكەن ئەبەرئەبوونى خەستى تەواو ئە ھۆرمۇنى ھاندەرى چىكلدانە
- B- يان پېنگە يشتوون و تەقېون , وەيان شېبوونەتەو
- C- ناتوانن گەشە بكەن ئەبەرئەبوونى خەستى تەواو ئە ئىستروژىن و پروجىسترون
- D- (B + A) ھەردووكيان راستن

39. موووخانەكان (خانەكوئكارەكان) :-

- A- دەكەونە ناو گوئى ناوئەو B- گرنگن بۇ بېستن و ھاوسەنگى C- لەرۋوكەشە چىنى بۇنكرندنا ھەن D- (B + A) ھەردووكيان راستن

40. يەكېك ئەم كوئىرە رژىئانە خەستى ئەو ھۆرمۇنەي كە دەرىدەدات ئە شەودا زۆر زیاد دەكات , و بە ئاشكرا ئە رۇژدا كەمدەكات :-

- A- كېرۋكى ئەدرىنال B- ئايمۇسە رژىن C- رژىنى كارژى D- رژىنەكانى پارائىرۇئىد

41. زۆر جار يەكەم خانەيە كە تووشى قايرۇسى HIV دەبىت ئە بەر بوونى لەسەر روويان .

- A- ھەئلوئىنەرە گەرەكان , تەنھا وەرگى CD4 B- ھەئلوئىنەرە گەرەكان , وەرگى CD4 و وەرگەرە ھاوئى CCR5 .
- C- خانەكانى T يارمەتېدەر , تەنھا وەرگى CD4 D- خانەكانى T يارمەتېدەر , وەرگەرە ھاوئى CCR5 .

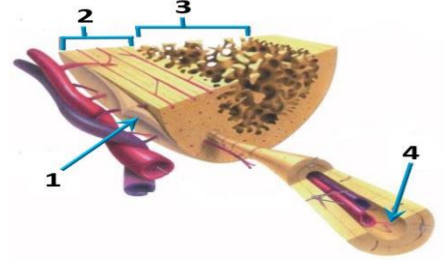
42. لېكدانىك ئە نېوان دوو رووئى پۇلكەي بۇماو بەبەت نەزانراو بۇ دوو سېفەت ئە نجامدرا ئەم رېزەيەي لى پەيدا بوو (9 گول نەرخەوانى و كەلوو ھەئناوسا : 3 گول سېى و كەلوو ھەئناوسا : 3 گول نەرخەوانى و كەلوو كەمەرىيەكھاتوو : 1 گول سېى و كەلوو كەمەرىيەكھاتوو) , ئە رووئى پۇلكەدا روخسارى گول نەرخەوانى (P) زائە بەسەر روخسارى گول سېى (P) و روخسارى كەلوو ھەئناوسا (I) زائە بەسەر روخسارى كەلوو كەمەرىيەكھاتوو (i) , كام ئەمانە بۇماو بەبەتتى ھەردوو باوانەكە دەنۇنئىت؟

- A- Ppli × ppli B- Ppli × Ppii C- Ppli × Ppli D- Ppli × Ppii

43. سېبە خۇنئېنەر بەبەرارد ئەگەل سېبە خۇنئېنەر بەو ھەبەدەكېتەو كە :-

- A- خۇنئى تېر ئۇكسجىن دەگوازىتەو ھەبەدەكېتەو پەستانى خۇنئى تېدا بەرزە . B- خۇنئى تېر ئۇكسجىن دەگوازىتەو ھەبەدەكېتەو پەستانى خۇنئى تېدا نزمە .
- C- خۇنئى كەم ئۇكسجىن دەگوازىتەو ھەبەدەكېتەو پەستانى خۇنئى تېدا بەرزە . D- خۇنئى كەم ئۇكسجىن دەگوازىتەو ھەبەدەكېتەو پەستانى خۇنئى تېدا نزمە .

44. كام ئەم ھەئبۇاردانەي خوارو ھەشەكانى ئەو شېۋەيەي بەرامبەر بەتەواوى دەستىشان دەكات؟



	4	3	2	1
A	بەرگە ئېسك	جۇگەي ھاقرەس	ئېسكى پتەو	ئېسكى ئېسقەنجى
B	بەرگە ئېسك	ئېسكى ئېسقەنجى	ئېسكى پتەو	جۇگەي ھاقرەس
C	بەرگە ئېسك	ئېسكى پتەو	ئېسكى ئېسقەنجى	جۇگەي ھاقرەس
D	جۇگەي ھاقرەس	بەرگە ئېسك	ئېسكى پتەو	ئېسكى ئېسقەنجى

45. سىستى و وورېوون و تورەبوون و جووئەي زېدەرۇ ئەنېشانەكانى :-

- A- كەمبوونى خەستى گلوكوزە ئەخۇنئىدا . B- زىادبوونى خەستى گلوكوزە ئەخۇنئىدا .
- C- دابرا ئە ئەو دەرمانەي كە دەبىتە ھۆى ئاؤدەبوون . D- كەم بەرھەمېئانى ئايرۇئىدە ھۆرمۇنەكانە

46. ئاؤكۆرى گازى روودەدات ئەوكتەي :-

- A- ئۇكسجىنى سېكلدانۇچكەكانى ھەوا بەناو خۇنئى موئوئەكاندا بلاؤدەبىتەو . B- ئۇكسجىن دەبەستىت بە ھېمۆگلوبىنەو ئە خرۇكە سوورەكاندا .
- C- خرۇكە سوورەكان ئۇكسجىن دەدەن بە خانەكانى شانەي ئەش . D- ھەموويان راستن

47. كام ئەمانە دەربارەي تەوئەرى دەمارە خانەكان راستە ؟

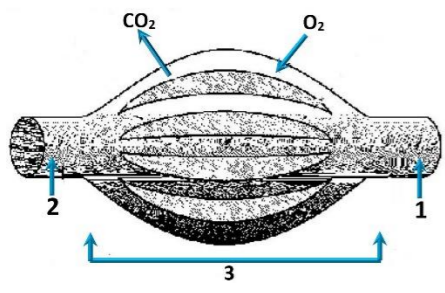
- A- تەنھا ئەو تەوئەرانەي كە ئە دەماخ يان ئە دركە پەنكدا نېن بەبەرگى مايلېنى دا پۇشراون .
- B- تەنھا ئەو تەوئەرانەي كە بە بەرگى مايلېنى دا پۇشراون دەتوانن دەمارە راگە ياندىن بگاوانەو .
- C- تەنھا تەوئەرى مايلېنەكان گرىنى رانقېرىيان ھەيە D- بەرگى مايلېنى ھەموو تەوئەرى مايلېنەكان ئەلايەن خانەي شوانەو دەروست دەكرىت .

48. بەشېكە ئە دەماخ و دەكەوئتە نېوان مېشك و قەدى دەماخ :-

- A- ناوئەراستە دەماخ B- لاكېشە مۇخ C- نېوانە دەماخ . D- مېشكۇئە .

49. وئىنە ھېلكارىبەكەي بەرامبەر روئىدەكاتەو دوو لوئەي خۇنن 1, 2 بەيەكدەگەن بە تۆپەئېك ئە موئوئەلەي خۇنن 3 , تېر ناساكان ناماژە

دەكەن بۇ ناراستەي بلاؤبوونەوئى ئۇكسجىن و دوانۇكسىدى كاربۇن , بە پىشت بەستن بەو زانىباريانە وەلامى راست ئەم خشتەيەدا ھەئبۇئىرە :-



	1	2	ناراستەي گواستەنەوئى خۇنن	وئىنە ھېلكارىبەكە بەشېكە ئە
A	خۇنئېنەر	خۇنئېنەر	1 ← 3 ← 2	سېبە سوپ
B	خۇنئېنەر	خۇنئېنەر	2 ← 3 ← 1	كۆنەندامە سوپ
C	خۇنئېنەر	خۇنئېنەر	1 ← 3 ← 2	كۆنەندامە سوپ
D	خۇنئېنەر	خۇنئېنەر	2 ← 3 ← 1	سېبە سوپ

50. كام ئە مانە دەربارەي بەستەرگان ھەئەيە ؟

- A- خانەكانى ئە برېكى گەرەي نېوانە ماددە نقوم بوون
- B- ئېسك بە ماسولكە دەبەستىتەو ھەبەدەكېتەو C- جۇرىكە ئە بەستەرە شانە D- ئېسكەكانى جومگە دەكرن بۇ ئەوئە ئە شۇنئەكانىئاندا جېگېرىيان بكەن



وه‌لامی راست هه‌لبژیره:

1. کام له‌مانه پیکهاتنی ماسولکه شانه دهرده‌خات که له گه‌وره‌وه بو‌بچووکه‌وه ریکخواه ؟
 A-ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایوسین , پارچه ماسولکه , ماسولکه ریشالوچکه , ماسولکه ریشال
 B-ماسولکه ریشال , ماسولکه ریشالوچکه , پارچه ماسولکه , ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایوسین
 C-ماسولکه ریشالوچکه , پارچه ماسولکه , ماسولکه ریشال , ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایوسین
 D-ماسولکه ریشال , ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایوسین , ماسولکه ریشالوچکه , پارچه ماسولکه
2. له‌گه‌ن نه‌وه‌ی له‌یه‌ک رشتندا 300 – 400 ملیون تۆوه‌خانه هه‌یه , بریکی زۆرکه‌م له‌م تۆوانه ده‌گه‌نه شوینی پیتین , چونکه :-
 A-ژینگه تفتیه‌که‌ی ریره‌وه‌کانی زاوژی مییه زۆریه‌ی تۆوه‌خانه‌کان ده‌کوژن . B- پاشماوه تفتیه‌که‌ی میز له میزه‌رو زۆریه‌ی تۆوه‌خانه‌کان ده‌کوژیت
 C-بری خوراکه‌ماده‌ی ناو تۆواو به‌شی هه‌موو تۆوه‌کان ناکات D-ژینگه ترشیه‌که‌ی ریره‌وه‌کانی زاوژی مییه زۆریه‌ی تۆوه‌خانه‌کان ده‌کوژن

3. کام له‌م هه‌لبژاردانه‌ی خواره‌وه به‌شه‌کانی نه‌و شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر به‌ته‌واوی ده‌ستنیشان ده‌کات؟

	1	2	3	4
A	نیسکی نیسفه نجی	نیسکی پتهو	جوگه‌ی هاقه‌رس	به‌رگه نیسک
B	به‌رگه نیسک	نیسکی پتهو	نیسکی نیسفه نجی	جوگه‌ی هاقه‌رس
C	به‌رگه نیسک	نیسکی نیسفه نجی	نیسکی پتهو	جوگه‌ی هاقه‌رس
D	جوگه‌ی هاقه‌رس	نیسکی پتهو	به‌رگه نیسک	نیسکی نیسفه نجی

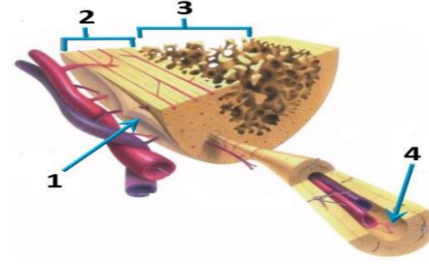
4. هۆرمۆنی گه‌شه : نیسک و ماسولکه :-

1. A-سیکریتین : خانه جوگه‌داره‌کانی په‌نکریاس
 C- هۆرمۆنی هاندهری توئیکلی نه‌درینال : خانه‌کانی پلی پیشه‌وه‌ی ژیر میسکه رژین
 D-نۆکسیتۆسین : بۆریچه‌که‌کانی گورچیه
2. کام له مانه دهریاری به‌سته‌رکان هه‌له‌یه ؟
 A- خانه‌کانی له بریکی گه‌وره‌ی نیوانه ماده‌ه‌نقوم بوون
 B- نیسک به ماسولکه ده‌به‌ستیه‌وه C- جۆریکه له به‌سته‌ره شانه D- نیسکه‌کانی جوگه‌ه ده‌گرن بو‌ نه‌وه‌ی له شوینه‌کانیانددا جیگیریان بکه‌ن

3. کرکراگه‌و ژۆ و چه‌وری نمونه‌ن بو‌سی :-
 A- جۆر به‌سته‌ره شانه که خانه‌کانیان به جۆری جیاواز له‌نیوانه ماده‌ه‌دوره‌دراون
 B- جۆر به‌سته‌ره شانه که خانه‌کانیان به هه‌مان جۆر نیوانه ماده‌ه‌دوره‌دراون
 C- جۆر شانه که خانه‌کانیان له بریکی که‌می ماده‌ی نیوان خانه‌کان‌نقوم بوون
 D- جۆر شانه که خانه‌کانیان له بریکی که‌می ماده‌ی نیوان خانه‌کان‌نقوم بوون
4. مروّف ده‌توانیت رهنگه‌کانی شه‌به‌نگی بینراو بناسیته‌وه له‌به‌ر بوونی سی جۆر خانه‌ی .
 A- قوچه‌کی که بویه‌ی رۆدۆبسینیان تیدایه
 B- قوچه‌کی که هه‌ر جۆریکیان بویه‌یه‌کی جیاوازی تیدایه
 C- چیلکه‌یی که بویه‌ی رۆدۆبسینیان تیدایه
 D- چیلکه‌یی که هه‌ر جۆریکیان بویه‌یه‌کی جیاوازی تیدایه

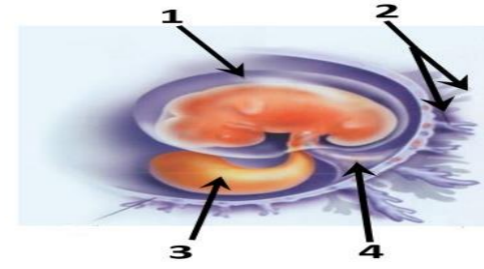
5. کام له‌مانه بنه‌مای دوومه له‌به‌ده‌سته‌هاته‌کانی کوخ ؟
 A- پیوسته‌ سامپلیک له‌هۆکاری نه‌خۆشی جیاپکریته‌وه له گیانه‌وه‌ری تووشبوو , وه له تاقیگه په‌ره‌ی پیددیریت .
 B- له‌کاتی کوتانی گیانه‌وه‌ری ساغ به‌وه هۆکاری نه‌خۆشییه‌ی که جیاکراوه‌ته‌وه , پیوسته نه‌و گیانه‌وه‌ره تووشی نه‌خۆشی ببیت .
 C- پیوسته هۆکاری نه‌خۆشی له نه‌شی گیانه‌وه‌ری تووشبوو به نه‌خۆشی هه‌بیت و له نه‌شی گیانه‌وه‌ری ساغدا نه‌بیت
 D- پیوسته هۆکاری نه‌خۆشی له گیانه‌وه‌ری دوومه به‌ده‌ست بیت و له تاقیگه په‌ره‌ی پیددیریت .وه پیوسته نه‌و هۆکاره نه‌خۆشیه هه‌مان هۆکاری نه‌خۆشی بیت که له‌گیانه‌وه‌ری یه‌که‌م به‌ده‌ست هاتووه په‌ره‌ی پیددراوه .
6. به‌شیکه له ده‌ماخ و ده‌که‌ویته نیوان میسک و قه‌دی ده‌ماخ :-
 A- ناوه‌راسته ده‌ماخ B- لاکیشه‌ موخ C- نیوانه ده‌ماخ . D- میسکوئه .

7. له‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا نه‌و رهنوسانه چین که نامارّه به زمانه که‌وانه‌یه‌یه‌کانی دل ده‌که‌ن ؟
 A- 1 , 3
 B- 2 , 4
 C- 2 , 3
 D- 1 , 4
8. هه‌ردوو وه‌لامدانه‌وه به‌رگریه‌کانی خانه‌یی و وه‌لامدانه‌وه به‌رگریه‌کانی دهرانی پیوستیان به‌هه‌بوونی هه‌یه :-
 A- خانه‌ی T یارمه‌تیده‌ده‌ر B- خانه‌ی T ی ژه‌راوی C- خانه‌ی B D- هه‌موویان راستن .



12. ده‌ماره پیتیدو پرۆستاگلاندین وه‌ک هۆرمۆنه‌کان یۆلین ده‌کرین چونکه له‌لاینه :-
 A- کویره رژینه‌کانه‌وه دهرده‌درین و کار له خانه نزیکه‌کان ده‌که‌ن
 B- کویره رژینه‌کانه‌وه دهرده‌درین و کار له کویره رژینی دیکه ده‌که‌ن
 C- خانه‌کانه‌وه دهرده‌درین و کار له خانه نزیکه‌کان ده‌که‌ن
 D- خانه‌کانه‌وه دهرده‌درین و کار له کویره رژینی دیکه ده‌که‌ن
13. کام له‌مانه دهریاری ده‌ماره خانه هه‌له‌یه کاتیگ له‌باری حه‌سانه‌وه‌یه ؟
 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 نیگه‌تیه‌که‌کان به‌رزترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که وه‌ک له دهره‌وه‌ی خانه‌که .
 D- خه‌ستی نایۆنه‌کانی سوډیۆم Na⁺ به‌رزترده‌بن له‌دهره‌وه‌ی خانه‌که وه‌ک له ناوه‌وه‌ی خانه‌که .
14. سیبه خۆینه‌یه‌ر به‌به‌راورد له‌گه‌ل سیبه خۆینه‌یه‌ر به‌وه جیا‌ده‌کریته‌وه که :-
 A- خۆینی تیر نۆکسجین ده‌گوازیته‌وه په‌ستانی خۆینی تیدا به‌رزه .
 B- خۆینی تیر نۆکسجین ده‌گوازیته‌وه په‌ستانی خۆینی تیدا به‌رزه .
 C- خۆینی که‌م نۆکسجین ده‌گوازیته‌وه په‌ستانی خۆینی تیدا به‌رزه .
 D- خۆینی که‌م نۆکسجین ده‌گوازیته‌وه په‌ستانی خۆینی تیدا به‌رزه .
15. شانه : نه‌ندام :-
 A- نه‌ندام : کۆنه‌ندام B- شانه : خانه C- نه‌ندام : شانه D- کۆنه‌ندام : خانه
16. هه‌ردوو هۆرمۆنی هاندهری ته‌نی زهره‌(LH) و هاندهری چیکلدانه (FSH) به‌شدارن له :-
 A- کرداری دروستکردنی تۆوه‌کان B- کرداری چه‌قین C- سوڤی هیله‌که‌دان D- (C + A) هه‌ردووکیان راستن
17. کام له‌م نیسکانه موخی سووری نیسک و موخی زهردی نیسکی تیدایه ؟
 A- نیسکی بازوو B- نیسکی پان C- نیسکی قامیشه . D- هه‌موویان راستن
18. ریزه‌ندی ته‌واو بو‌ریازی نه‌و هه‌وا‌یه‌ی که له‌سیبه‌کان بو‌زه پۆشی دهره‌وه ده‌گوازیته‌وه له‌کاتی هه‌ناسه‌دانه‌وه بریتیه له :-
 (1- دم و لووت , 2- بۆریچه‌که‌کانی هه‌وا , 3- دوولقه بۆری هه‌وا , 4- گه‌روو , 5- بۆری هه‌وا , 6- سیکلدا‌نۆچکه‌کانی هه‌وا , 7- قورگ)
 A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)
 C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) D- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)
19. کام له‌مانه دهریاری ته‌وه‌ره‌ی ده‌ماره خانه‌کان راسته ؟
 A- ته‌نھا نه‌و ته‌وه‌رانه‌ی که له ده‌ماخ یان له درکه په‌تکدا نین به‌به‌رگی مایلینی دا پۆشراون .
 B- ته‌نھا نه‌و ته‌وه‌رانه‌ی که به به‌رگی مایلینی دا پۆشراون ده‌توانن ده‌ماره راگه‌یاندن بگوازنه‌وه .
 C- ته‌نھا ته‌وه‌ره مایلینه‌کان گریی رانقیڤریان هه‌یه D- به‌رگی مایلینی هه‌موو ته‌وه‌ره مایلینه‌کان له‌لاینه خانه‌ی شوانه‌وه دروست ده‌کریت .
20. له‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کاریگه‌ری برین له‌ره‌نوسی (2) دا چیه‌یه له‌فرمانی ناوه‌نده کۆنه‌ندامی ده‌مار ؟
 A- ده‌بیته‌هۆی وه‌ستاندنی گواستنه‌وه‌ی هه‌سته‌ده‌ماره راگه‌یاندن له‌ودرکه ده‌ماره بو‌درکه په‌تک
 B- ده‌بیته‌هۆی وه‌ستاندنی گواستنه‌وه‌ی جوئه‌ده‌ماره راگه‌یاندن له درکه په‌تکه‌وه بو‌نه‌و درکه ده‌ماره
 C- هیچ کاریگه‌ری نابیت له‌سه‌ر فرمانی ناوه‌نده کۆنه‌ندامی ده‌مار
 D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن
21. ژماره‌ی روخساره بابته جیاوازه‌کان که له‌وانه‌یه له‌لیکدانی دوو رووه‌کی یۆلکه که یه‌کێکیان قه‌د درێژ و گۆل ته‌وه‌ره‌یی (TtAA) و دووه‌میان قه‌د درێژ و گۆل لوته‌که‌یی (Ttaa) په‌یدا ببیت چه‌نده ؟ له رووه‌کی یۆلکه‌دا روخساری قه‌د درێژ (T) زانه به‌سه‌ر روخساری قه‌د کورت (t) و روخساری گۆل ته‌وه‌ره‌یی (A) زانه به‌سه‌ر روخساری گۆل لوته‌که‌یی (a) ؟
 A- 1 B- 2 C- 3 D- 4
22. یه‌کیگ له‌م کویره رژینه‌نه خه‌ستی نه‌و هۆرمۆنه‌ی که دهریده‌دات له شه‌ودا زۆر زیاد ده‌کات , وه‌ ناشکرا له رۆژدا که‌مه‌دکات :-
 A- کرۆکی نه‌درینال B- تایمۆسه رژین C- رژینی کاژی D- رژینه‌کانی پاراشایرۆید
23. ریزه‌ندی ته‌واو بو‌ریازی چه‌شتن بریتیه له :-
 (1- ناوه‌ندی چه‌شتن له قه‌دی ده‌ماخ 2- ریبازه‌کانی چه‌شتنه ده‌مار 3- هه‌سته توئیکل بو چه‌شتن 4- لانک 5- چه‌ژه گۆپکه‌کان)
 A- 5 ← 2 ← 4 ← 3 B- 5 ← 3 ← 2 ← 4 C- 5 ← 2 ← 1 ← 3 D- 5 ← 3 ← 1 ← 4
24. له‌ته‌مه‌نی بی نۆمیدیدا زۆریه‌ی چیکلدانه‌کانی نافه‌رت :-
 A- ناتوانن گه‌شه بکه‌ن له‌به‌ر نه‌بوونی خه‌ستی ته‌واو له هۆرمۆنی هاندهری چیکلدانه
 B- یان ییگه‌یشتوون و ته‌قبوون , وه‌یان شیبوونه‌ته‌وه
 C- ناتوانن گه‌شه بکه‌ن له‌به‌ر نه‌بوونی خه‌ستی ته‌واو له نیستروجن و پرۆجیسترون
 D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن
25. نه‌گه رووه‌که په‌یدا‌بووه‌کان له لیکدانی دوو رووه‌کی شه‌وبۆ (لاله‌عه‌باس) هه‌موویان رووه‌کی گۆل په‌مه‌یی بوون , نه‌وا ده‌بیت روخساره بابته‌تی هه‌ردوو باوانیان :-
 A- سپی × سوور B- په‌مه‌یی × سوور C- په‌مه‌یی × په‌مه‌یی D- په‌مه‌یی × سپی (بیت
26. لیمفه کۆنه‌ندام :-
 A- خۆین بو دل ده‌گه‌رینیته‌وه B- شله‌ی شانه‌یی بو خۆین ده‌گه‌رینیته‌وه C- به‌کۆنه‌ندامه سوڤ به‌ستراوه D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن

27. ئەم شېۋەيەي بەرامبەردا كام رەنوس ناماژە بەو پېكەتەيە دەكات كە خوئىنەنەرە خوئىنەرهكانى تىدايە كە خوئىن دەگوزنەو ئەنيوان كۆرپە ئەو ويلاشدا ؟



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

28. ئە دواي لاپردنى كۆكايىن ئە دەمارە گەيىنكەدا كام ئەمانە روودەدات ؟

- A- دووبارە دەريەراندىنەوئى دوپامىن بۇ سروشتى خۇي دەگەرپىتەو
- B- دەمارەخانەي پاش گەيىنكە وورپاىبونەوئى ناسايى دەبىتەو
- C- ژمارەي وەرگەر پىرۇتىنەكان ئە پەردەي خانەي پاش گەيىنكەدا بۇ سروشتى خۇي دەگەرپىتەو
- D- ھەموويان راستن

29. ئەم خىشتە پۇنىتەدا كە لېكدانىكى تاكە دوورەگېوون دەئوئىت بۇ سېفەتېكى مەندلى. تاكى ژمارە (4) ئە كام

♀ \ ♂	♀	♂
♀	1	2
♂	3	4

ئەم بارانە دوورەگ دەبىت ؟

- A- ئەگەر ھەردوو باوانەكە يەكەرەگ و زال بن
- B- ئەگەر ھەردوو باوانەكە دوو رەگ بن
- C- ئەگەر يەكېك ئە دووباوانەكە يەكەرەگ و زال بىت و ئەوئى دىكەيان دوورەگ بىت
- D- ئەگەر يەكېك ئە دووباوانەكە يەكەرەگ و بەزىو بىت و ئەوئى دىكەيان دوورەگ بىت

30. كام ئەم كۆمە ئە خوئىنانە تەئە يەك جۇر دژە پەيداكەرى ھەيە ئە دژە پەيداكەرىكانى (Rh , B , A) ئە سەر رووي خۇرۇكە سوورەكاندا ؟

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

31. كام ئەمانە ئە ماوئى سېپەكى دووئى سېپىدا روونادات ؟

- A- كۆرپە ئە دەتوانىت وە لامادانەوئى بۇ دەنگە بەرزەكان ھەبىت.
- B- دەتوانىت لىدانى دئى كۆرپە ئە بېستىت
- C- ئىسكە پەيكەرى كۆرپە ئە دەست بە دروست بوون دەكات.
- D- كۆرپە ئە دەخوئىت و ھەئەستىت

32. ھەموو ئەمانە دەربارەي ويلاش راستن جگە ئە :-

- A- پاش تىپەرىبوونى نىزىكەي دوو ھەفتە بەسەر پىتتىن دەست دەكات بە دروست بوون
- B- پاش ماوئىكەي كەم ئە مائىبوون دەكرىتە دەروە
- C- ئە قۇناغى زووي ھەفتەي دووئى پىتتىن دەست دەكات بە دەردانى بىرېكى زۇر ئە پىرۇجىستۇن و ئىستۇجىن
- D- بېكدىت ئە گىت گۆچكەكانى كۆرپەي و ئەو بەشەي ناوپۇشى مندالدىن كە درىژدەبىتەو بۇ ناويان

33. ئە كاتى گىرژبوونى ماسولكە درىژى پارچە ماسولكە كورتدەبىتەو چۈنكە :-

- A- درىژى دەزووكانى مائۇسېن كورتدەبىتەو
- B- كاتىك سەرەكانى ئەكتىن دەزووكانى مائۇسېن رادەكېش , ھىلەكانى Z يىش ئەگە لىدا رادەكېشېن
- C- درىژى دەزووكانى ئەكتىن كورتدەبىتەو
- D- كاتىك سەرەكانى مائۇسېن دەزووكانى ئەكتىن رادەكېش , ھىلەكانى Z يىش ئەگە لىدا رادەكېشېن

34. ئەم تاكەي كە بۇماو بەبەتەكەي بىت دەتوانىت تەئە دوو گەمبىتى جىاواز دروست بكات بە پىي ياساي دابەشكردى سەرپە خۇ .

- A- GgHh
- B- GgHH
- C- gg hh
- D- GGHH

35. لېكدانىك ئە نيوان دوو رووئى پۇنكەي بۇماو بەبەت ئەزانراو بۇ دوو سېفەت ئە نجامدرا ئەم رىژەيەي لى پەيدا بوو (9 گول ئەرخەوانى و كەئو ھەئناوسا : 3 گول سېي و كەئو ھەئناوسا : 3 گول ئەرخەوانى و كەئو كەمەرىكەتو : 1 گول سېي و كەئو كەمەرىكەتو) , ئە رووئى پۇنكەدا روخسارى گول ئەرخەوانى (P) زانە بەسەر روخسارى گول سېي (p) و روخسارى كەئو ھەئناوسا (I) زانە بەسەر روخسارى كەئو كەمەرىكەتو (i) , كام ئەمانە بۇماو بەبەتەي ھەردوو باوانەكە دەئوئىت ؟

- A- Ppli × pplI
- B- Ppli × Ppii
- C- Ppli × Ppli
- D- Ppli × PPII

36. چەقېن : ناوپۇشە ئەستورەكەي مندالدىن : شەقېوون :

- A- جۇگەي فالوب
- B- مندالدىن
- C- ھىلەكانە
- D- زى

37. ئە قۇناغى يەكەمى تووشبوون بە قايرۇسى HIV :-

- A- قايرۇسەكان دووھىند دەبن و ژمارەيان زياد دەكات.
- B- ئەوانەيە تووشبووكان ھەست بكنە كە تەندروستيان باشە.
- C- كەسانى تووشبوو دەتوانن خەئكى دىكە تووش بكنە.
- D- ھەموويان راستن.

38. كام ئەم جومگانەي خوارمە ئە جومگە بىزىوكانەو ئە تەورە پەيكەردا ھەيە ؟

- A- جومگەي ئانىشك
- B- جومگەي شان
- C- جومگەي نيوان ھەردوو بىرېرى سەرەوئى بىرېرى پىشت
- D- ھەردووكيان راستن

39. ئاؤگۆرى گازى روودەدات ئەوكاتەي :-

- A- ئۆكسېجىنى سىكلدانۇچكەكانى ھەوا بەناو خوئىنى موئوئولەكاندا بلاودەبىتەو .
- B- ئۆكسېجىن دەبەستىت بە ھىمۇگلوبىنەو ئە خۇرۇكە سوورەكاندا .
- C- خۇرۇكە سوورەكان ئۆكسېجىن دەدەن بە خانەكانى شانەي ئەش .
- D- ھەموويان راستن

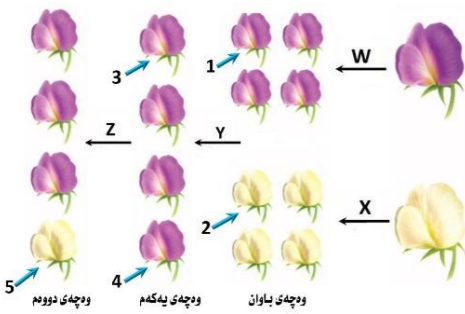
40. زۇر جار يەكەم خانەيە كە تووشى قايرۇسى HIV دەبىت ئە بەر بوونى ئەسەر روويان .

- A- ھەئلوشىنەرە گەورەكان , تەئە وەرگى CD4 -B ھەئلوشىنەرە گەورەكان , وەرگى CD4 و وەرگە ھاوئى CCR5 .
- C- خانەكانى T يارمەتيدەر , تەئە وەرگى CD4 -D خانەكانى T يارمەتيدەر , وەرگى CD4 و وەرگە ھاوئى CCR5 .

41. بە پىشت بەستن بەم شېۋەيەي بەرامبەر كە سى ھەنگاوى تاقىكردەوئەكانى مەندل

رووندىكەتەو كام ئەم ھەئىژاردانەي خوارمەو راستە ؟

	Z	Y	ھەمان بۇماو بەبەتەيە ھەيە	X	W
A	تېكە ئە پەرىن	تېكە ئە پەرىن	تاكى ژمارە 1 و 3	تېكە ئە پەرىن	تېكە ئە پەرىن
B	پەرىن خۇي	پەرىن خۇي	تاكى ژمارە 3 و 4	پەرىن خۇي	پەرىن خۇي
C	تېكە ئە پەرىن	تېكە ئە پەرىن	تاكى ژمارە 2 و 5	تېكە ئە پەرىن	تېكە ئە پەرىن
D	پەرىن خۇي	پەرىن خۇي	تاكى ژمارە 1 و 4	پەرىن خۇي	تېكە ئە پەرىن



42. ھەموو ئەمانە ئە تايىبە تەئەندىبەكانى لىمفەخانەكانە جگە ئە :-

- A- ھەموو وەرگەرەكانى سەر رووي يەك لىمفەخانە بە ھەمان شېۋەو جۇر جىادەكرىنەو .
- B- وەرگەر پىرۇتىنەكانى ھەر لىمفەخانە يەك دەبەستىن بەو دژە پەيداكانەي كە شېۋەي تەواوئەرى ئەوانيان ھەيە .
- C- وەرگەر پىرۇتىنەكانى ھەر لىمفەخانە يەك دەتوانن بە زىاتر ئە يەك جۇر دژە پەيداكەر بەبەستىن .
- D- وەرگەر پىرۇتىنەكانى سەر رووي لىمفەخانەكان پېكەتەيەكى ئاؤزى سى دووريان ھەيە .

43. خۇرۇكە سېپىبەكانى خوئىن كە ھۇكارەكانى ئەخۇشى قوت دەدەن .

- A- ھەئلوشىنەرە گەورەكان
- B- خۇرۇكە سېپىبە ھاوتاكان
- C- كۆزەرە خانە سروشتىبەكان
- D- ھەردووكيان راستن (B + A) -D

44. ھىلەكە دابەشبوونى دووئى كەمەدەبەشبوونى بەسەر دادىت ئە

- A- ھىلەكەدان پىش روودانى پىتتىن
- B- جۇگەي فالوب پىش روودانى پىتتىن
- C- جۇگەي فالوب ئەگەر پىتتىن بەجىپات
- D- مندالدىن دواي پىتتىن

45. مووەخانەكان (خانەكوئىكدارەكان) :-

- A- دەكەونە ناو كۆيى ناوئەو
- B- گىرنگن بۇ بىستن و ھاوسەنگى
- C- ئەرووكەشەچىنى بۇنكردندا ھەن
- D- ھەردووكيان راستن (B + A) -D

46. رووي ئەيەكچوون ئە نيوان خۇرۇكە سېپىبەكانى خوئىن و خۇرۇكە سوورەكانى خوئىن ئەوئەيە كە ھەردووكيان

- A- رۇئى سەرەكانى ھەيە ئە بەرگىكرن ئەئەش
- B- دەتوانن بچن بۇ شلەي نيوان خانەكان
- C- ھەمان قەبارەيان ھەيە
- D- ئە موخى سوورى ئىسكدا دروست دەبن

47. كوتاو گىراوئەيە كە تىدايە :-

- A- ھۇكارى ئەخۇشى مردووي
- B- بەشېكى ھۇكارى ئەخۇشى كە ھىشتا دژە پەيداكەرەكانى پاراستوئە
- C- ھۇكارى ئەخۇشى بى ھىزكرائى
- D- ھەموويا راستن

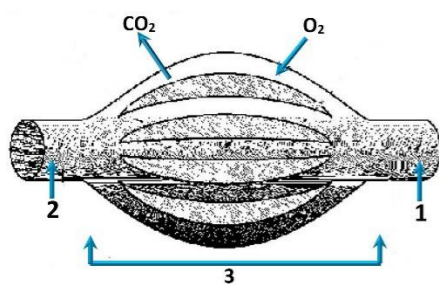
48. سىستى و وورپوون و تورەبوون و جوئەي زىدەرۇ ئەنیشانەكانى :-

- A- كەمبوونى خەستى گلوكۇزە ئەخۇنىدا .
- B- زيادبوونى خەستى گلوكۇزە ئەخۇنىدا .
- C- دابارنە ئەو دەرمانەي كە دەبىتە ھۇئى ئاؤدەبوون .
- D- كەم بەرھەمەينانى ئايرۇئىدە ھۇرمۇنەكانە

49. وئىنە ھىلكارىبەكەي بەرامبەر روونىدەكەتەو دوو ئوئەي خوئىن 1, 2 بەيەكەگەن بە تۇپەئىك ئە موئوئوئەي خوئىن 3 , تىر ناساكان ناماژە

دەكەن بۇ ناراستەي بلاؤبوونەوئى ئۆكسېجىن و دوانوكسىدى كاربون , بە پىشت بەستن بەو

زانىارىيانە وەلامى راست ئەم خىشتەيەدا ھەئىژىرە :-



	1	2	ئاراستەي گواستەوئى خوئىن	وئىنەھىلكارىبەكەبەشېكەئە
A	خوئىنەنەر	خوئىنەنەر	1 ← 3 ← 2	سېپە سوپ
B	خوئىنەنەر	خوئىنەنەر	2 ← 3 ← 1	كۇنەندامە سوپ
C	خوئىنەنەر	خوئىنەنەر	1 ← 3 ← 2	كۇنەندامە سوپ
D	خوئىنەنەر	خوئىنەنەر	2 ← 3 ← 1	سېپە سوپ

50. خانەكانى كام جۇر ئەم ماسولكانە بەناوئەكدا دادەچن بۇ پېكەنئانى پەرەكان ؟

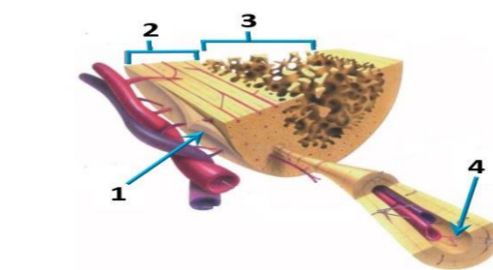
- A- پەيكەرە ماسولكە
- B- ئووسە ماسولكە
- C- دئە ماسولكە
- D- ئووسە ماسولكە و دئە ماسولكە



وله‌لامی راست هه‌ئێژیره: (بۆ ههر پرسیاریک دوو نهمه)

1. کام نه‌مانه بنه‌مای دوومه له‌به‌ده‌سته‌هاته‌کانی کوخ؟
 A- پێویسته سامپلیک نه‌هۆکاری نه‌خۆشی جیابکریته‌وه له‌گیانه‌وه‌ری تووشبوو، وه‌ له‌ تاقیگه‌ په‌ره‌ی پێیدریت.
 B- له‌کاتی کوتانی گیانه‌وه‌ری ساغ به‌وه‌ هۆکاری نه‌خۆشییه‌ی که‌ جیابکره‌ته‌وه، پێویسته نه‌وه‌ گیانه‌وه‌ره‌ تووشی نه‌خۆشی ببیت.
 C- پێویسته هۆکاری نه‌خۆشی له‌ نه‌شی گیانه‌وه‌ری تووشبوو به‌ نه‌خۆشی هه‌بیت و له‌ نه‌شی گیانه‌وه‌ری ساغدا نه‌بیت.
 D- پێویسته هۆکاری نه‌خۆشی له‌ گیانه‌وه‌ری دوومه‌ به‌ده‌ست بیت و له‌ تاقیگه‌ په‌ره‌ی پێیدریت. وه‌ پێویسته نه‌وه‌ هۆکاره‌ نه‌خۆشیه‌ هه‌مان هۆکاری نه‌خۆشی بیت که‌ له‌ گیانه‌وه‌ری یه‌کهم به‌ده‌ست هاتوه‌وه‌ په‌ره‌ی پێیدراوه.
2. ده‌ماره‌ پیتیدو پرۆستاگلاندین وه‌ک هۆرمونه‌کان پۆلین ده‌کرین چونکه‌ له‌ لایه‌ن:-
 A- کویره‌ رژینه‌کانه‌وه‌ ده‌ده‌درین و کار له‌ خانه‌ نزیکه‌کان ده‌کهن
 B- کویره‌ رژینه‌کانه‌وه‌ ده‌ده‌درین و کار له‌ خانه‌ نزیکه‌کان ده‌کهن
 C- خانه‌کانه‌وه‌ ده‌ده‌درین و کار له‌ خانه‌ نزیکه‌کان ده‌کهن
3. ژماره‌ی روخساره‌ بابته‌ جیاوازه‌کان که‌ له‌وانه‌یه‌ له‌ ئیکدانی دوو رووه‌کی پۆلکه‌ که‌ یه‌کیکیان قه‌ده‌ دریز و گۆل ته‌وه‌ره‌یی (TtAA) و دووه‌میان قه‌ده‌ دریز و گۆل لوتکه‌یی (Ttaa) په‌یدا ببیت چه‌نده؟ له‌ رووه‌کی پۆلکه‌دا روخساری قه‌ده‌ دریز (T) ژاله‌ به‌سه‌ر روخساری قه‌ده‌ کورت (t) و روخساری گۆل ته‌وه‌ره‌یی (A) ژاله‌ به‌سه‌ر روخساری گۆل لوتکه‌یی (a)؟
 A- 1 B- 2 C- 3 D- 4
4. کام له‌م جومگانه‌ی خواره‌وه‌ له‌ جومگه‌ بزێوه‌کانه‌وه‌ له‌ ته‌وه‌ره‌ په‌یکه‌ردا هه‌یه؟
 A- جومگه‌ی نانیشک B- جومگه‌ی شان C- جومگه‌ی نیوان هه‌ردوو بره‌به‌ری سه‌ره‌وه‌ی بره‌به‌ری پشت D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن
5. هه‌موو نه‌مانه‌ ده‌براره‌ی ویلاش راستن جگه‌ له‌:-
 A- پاش تییه‌رپوونی نزیکه‌ی دوو هه‌فته‌ به‌سه‌ر پیتین ده‌ست ده‌کات به‌ دروست بوون B- پاش ماوه‌یه‌کی که‌م له‌ منایبوون ده‌کریته‌ ده‌روه‌ C- له‌ قوناعی زوی هه‌فته‌ی دوومه‌ دوا‌ی پیتین ده‌ست ده‌کات به‌ ده‌ردانی بریکی زۆر له‌ پرۆجیسترون و ئیستروجن D- پیکدیت له‌ گشت گۆچکه‌کانی کویری و نه‌وه‌ به‌شێ ناوپۆشی مندالان که‌ دریزده‌بیته‌وه‌ بۆ ناویان
6. به‌شیکه‌ له‌ ده‌ماخ و ده‌که‌ویته‌ نیوان میشک و قه‌دی ده‌ماخ:-
 A- ناوه‌راسته‌ ده‌ماخ B- لاکیشه‌ مۆخ C- نیوانه‌ ده‌ماخ D- میشکۆله‌
7. ئیکدانی له‌ نیوان دوو رووه‌کی پۆلکه‌ی بۆماوه‌ بابته‌ نه‌زانراو بۆ دوو سیفه‌ت نه‌نجامدرا نه‌م رژیه‌یه‌ی لی په‌یدا بوو (9 گۆل نه‌رخه‌وانی و که‌نوو هه‌نئاوسا: 3 گۆل سپی و که‌نوو هه‌نئاوسا: 3 گۆل نه‌رخه‌وانی و که‌نوو که‌مه‌ریه‌که‌هاتوو: 1 گۆل سپی و که‌نوو که‌مه‌ریه‌که‌هاتوو)، له‌ رووه‌کی پۆلکه‌دا روخساری گۆل نه‌رخه‌وانی (P) ژاله‌ به‌سه‌ر روخساری گۆل سپی (p) و روخساری که‌نوو هه‌نئاوسا (A) ژاله‌ به‌سه‌ر روخساری که‌نوو که‌مه‌ریه‌که‌هاتوو (a)، کام له‌مانه‌ بۆماوه‌ بابته‌ی هه‌ردوو باوانه‌که‌ ده‌نوینیت؟
 A- Ppli × ppli B- Ppli × Ppii C- Ppli × Ppli D- Ppli × Ppii
8. کام له‌مانه‌ ده‌براره‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ هه‌ئیه‌ کاتی که‌ له‌باری هه‌سانه‌وه‌یه؟
 A- خه‌ستی نایونه‌کانی پوتاسیوم K^+ به‌رترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌روه‌ی خانه‌که‌.
 B- خه‌ستی نایونه‌کانی پوتاسیوم K^+ به‌رترده‌بن له‌ده‌روه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌.
 C- خه‌ستی پرۆتینه‌ بارکه‌ ئیگه‌تیه‌که‌ به‌رترده‌بن له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌روه‌ی خانه‌که‌.
 D- خه‌ستی نایونه‌کانی سویدیوم Na^+ به‌رترده‌بن له‌ده‌روه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌.
9. کام له‌م هه‌ئێژاردانه‌ی خواره‌وه‌ به‌شه‌کانی نه‌وه‌ شیه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر به‌ته‌واوی ده‌ستنیشان ده‌کات؟

	1	2	3	4
A	ئیسکی نیسه‌نجی	ئیسکی پته‌و	جۆگه‌ی هاقه‌رس	به‌رگه‌ ئیسک
B	به‌رگه‌ ئیسک	ئیسکی پته‌و	ئیسکی نیسه‌نجی	جۆگه‌ی هاقه‌رس
C	به‌رگه‌ ئیسک	ئیسکی نیسه‌نجی	ئیسکی پته‌و	جۆگه‌ی هاقه‌رس
D	جۆگه‌ی هاقه‌رس	ئیسکی پته‌و	به‌رگه‌ ئیسک	ئیسکی نیسه‌نجی
10. له‌ کاتی گرتبوونی ماسولکه‌ دریزی پارچه‌ ماسولکه‌ کورتده‌بیته‌وه‌ چونکه‌:-
 A- دریزی ده‌زووه‌کانی مایوسین کورتده‌بیته‌وه‌ B- کاتی که‌ سه‌ره‌کانی نه‌کتین ده‌زووه‌کانی مایوسین راده‌کیشن، هیله‌کانی Z یه‌که‌ لیدا راده‌کیشن
 C- دریزی ده‌زووه‌کانی نه‌کتین کورتده‌بیته‌وه‌ D- کاتی که‌ سه‌ره‌کانی مایوسین ده‌زووه‌کانی نه‌کتین راده‌کیشن، هیله‌کانی Z یه‌که‌ لیدا راده‌کیشن
11. کام له‌مانه‌ له‌ ماوه‌ی سییه‌کی دوومه‌ سکپیدا روونادات؟
 A- کۆرپه‌ له‌ ده‌توانیته‌ وه‌لامانه‌وه‌ی بۆ ده‌نگه‌ به‌رزه‌کان هه‌بیت.
 B- ده‌توانیته‌ لیدانی دلی کۆرپه‌ له‌ بیستریته‌
 C- ئیسکه‌ په‌یکه‌ری کۆرپه‌ له‌ ده‌ست به‌ دروست بوون ده‌کات.
 D- کۆرپه‌ له‌ ده‌خه‌ویته‌ وه‌ له‌ ده‌ست



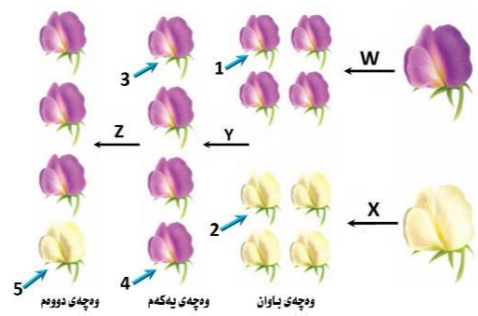
12. له‌ قوناعی یه‌که‌می تووشبوون به‌ فایروسی HIV:-
 A- فایروسه‌کان دووه‌یند ده‌بن و ژماره‌یان زیاده‌کات.
 B- له‌وانه‌یه‌ تووشبووه‌کان هه‌ست بکه‌ن که‌ ته‌ندروستیان باشه‌.
 C- که‌سانی تووشبوو ده‌توانن خه‌لکی دیکه‌ تووش بکه‌ن.
 D- هه‌موویان راستن.
13. خرۆکه‌ سپیه‌کانی خوینن که‌ هۆکاره‌کانی نه‌خۆشی قوت ده‌ده‌ن.
 A- هه‌ئێژینه‌ره‌ گه‌وره‌کان B- خرۆکه‌ سپیه‌ هاوتاکان C- کۆژه‌ره‌ خانه‌ سروشتیه‌کان D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن
14. وینه‌ هیلکاریه‌که‌ی به‌رامبه‌ر روونیده‌کاته‌وه‌ دوو نووله‌ی خوین 1, 2 به‌یه‌کده‌گه‌ن به‌ تۆپه‌ئیک له‌ موولووله‌ی خوین 3، تیر ناساکان ناماژه‌ ده‌کهن بۆ ناراسته‌ی بلا‌بوونه‌وه‌ی ئۆکسجین و دوانۆکسیدی کاربۆن، به‌ پشت به‌ستن به‌و زانیاریانه‌ وه‌لامی راست له‌م خشته‌یه‌دا هه‌ئێژیره:-

	1	2	ناراسته‌ی گواستنه‌وه‌ی خوین	وینه‌هیلکاریه‌که‌ به‌شیکه‌ له‌
A	خوینینه‌ر	خوینبه‌ر	1 ← 3 ← 2	سییه‌ سوپ
B	خوینبه‌ر	خوینینه‌ر	2 ← 3 ← 1	کۆنه‌ندامه‌ سوپ
C	خوینینه‌ر	خوینبه‌ر	1 ← 3 ← 2	کۆنه‌ندامه‌ سوپ
D	خوینبه‌ر	خوینینه‌ر	2 ← 3 ← 1	سییه‌ سوپ
15. ریزبه‌ندی ته‌واو بۆ ریزیاری نه‌وه‌ هه‌وایه‌ی که‌ له‌ سییه‌کان بۆ زه‌ پۆشی ده‌روه‌ ده‌گوازیته‌وه‌ له‌ کاتی هه‌ناسه‌دانه‌وه‌ بریتیه‌ له‌:-
 (1- دم و لیوت، 2- بۆریچه‌کانی هه‌وا، 3- دوولقه‌ بۆری هه‌وا، 4- گه‌روو، 5- بۆری هه‌وا، 6- سیکلدا‌نۆچکه‌کانی هه‌وا، 7- قورگ)
 A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7) C- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7) D- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
16. له‌م شیه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کام رهنوس ناماژه‌ به‌و پیکه‌ته‌یه‌ ده‌کات که‌ خوینینه‌ره‌و
 خوینبه‌ره‌کانی تیدا‌یه‌ که‌ خوین ده‌گوازه‌وه‌ له‌ نیوان کۆرپه‌ له‌ ویلاشدا؟
 1-A
 2-B
 3-C
 4-D
17. هه‌موو نه‌مانه‌ له‌ تاییه‌ ته‌ندیه‌یه‌کانی لیمفه‌ خانه‌کانه‌ جگه‌ له‌:-
 A- هه‌موو وه‌رگه‌ره‌کانی سه‌ر رووی یه‌ک لیمفه‌ خانه‌ به‌ هه‌مان شیه‌وه‌ جو‌ر جیا‌ده‌کرینه‌وه‌.
 B- وه‌رگه‌ره‌ پرۆتینه‌یه‌کانی هه‌ر لیمفه‌ خانه‌یه‌که‌ ده‌به‌ستری‌ن به‌و دژه‌ په‌یدا‌که‌رانه‌ی که‌ شیه‌وه‌ ته‌واو‌که‌ری نه‌وانیان هه‌یه‌.
 C- وه‌رگه‌ره‌ پرۆتینه‌یه‌کانی هه‌ر لیمفه‌ خانه‌یه‌که‌ ده‌توانن به‌ زیاتر له‌ یه‌ک جو‌ر دژه‌ په‌یدا‌که‌ر به‌به‌ستری‌ن.
 D- وه‌رگه‌ره‌ پرۆتینه‌یه‌کانی سه‌ر رووی لیمفه‌ خانه‌کان پیکه‌ته‌یه‌کی نا‌ئۆزی سی‌ دووریان هه‌یه‌.
18. ریزبه‌ندی ته‌واو بۆ ریزیاری چه‌شتن بریتیه‌ له‌:-
 (1- ناوه‌ندی چه‌شتن له‌ قه‌دی ده‌ماخ 2- ریزیاره‌کانی چه‌شتنه‌ ده‌مار 3- هه‌سته‌ تویکل بۆ چه‌شتن 4- لانک 5- چه‌ژه‌ گۆپکه‌کان)
 A- 5 ← 2 ← 4 ← 3 B- 5 ← 2 ← 3 ← 4 C- 5 ← 2 ← 1 ← 4 D- 4 ← 3 ← 1 ← 2
19. له‌گه‌ل نه‌وه‌ی له‌یه‌ک رشتندا 300 - 400 ملیۆن تووه‌خانه‌ هه‌یه‌، بریکی زۆرکه‌م له‌م تووه‌خانه‌ ده‌گه‌نه‌ شوینی پیتین، چونکه‌:-
 A- ژینگه‌ تفتیه‌که‌ی ریزه‌وه‌کانی زاوژی مییه‌ زۆریه‌ی تووه‌خانه‌کان ده‌کوژن. B- پاشماوه‌ تفتیه‌که‌ی میز له‌ میزه‌وه‌ زۆریه‌ی تووه‌خانه‌کان ده‌کوژن
 C- بری خورا‌که‌ماده‌ی ناو تووه‌خانه‌کان نا‌کات D- ژینگه‌ ترشیه‌که‌ی ریزه‌وه‌کانی زاوژی مییه‌ زۆریه‌ی تووه‌خانه‌کان ده‌کوژن
20. هیلکه‌ دابه‌شبوونی دوومه‌ که‌مه‌دابه‌شبوونی به‌سه‌ر دادیت له‌
 A- هیلکه‌دان پش روودانی پیتین B- جۆگه‌ی فالوب پش روودانی پیتین C- جۆگه‌ی فالوب نه‌گه‌ر پیتین به‌جیهات D- مندالان دوا‌ی پیتین
21. له‌م خشته‌ پونیه‌دا که‌ ئیکدانی تاکه‌ دووه‌گه‌بوون ده‌نوینیت بۆ سیفه‌تیکی مه‌ندی، تاک‌ی ژماره‌ (4) له‌ کام
 له‌م بارانه‌ دووه‌گه‌ ده‌بیت؟
 A- نه‌گه‌ر هه‌ردوو باوانه‌که‌ یه‌که‌رگ و زال بن
 B- نه‌گه‌ر هه‌ردوو باوانه‌که‌ دوو رگ بن
 C- نه‌گه‌ر یه‌کیک له‌ دوو باوانه‌که‌ یه‌که‌رگ و زال بیت و نه‌وه‌ی دیکه‌یان دووه‌گه‌ بیت
 D- نه‌گه‌ر یه‌کیک له‌ دوو باوانه‌که‌ یه‌که‌رگ و به‌زویو بیت و نه‌وه‌ی دیکه‌یان دووه‌گه‌ بیت
22. رووی له‌یه‌که‌چوون له‌ نیوان خرۆکه‌ سپیه‌کانی خوین و خرۆکه‌ سووره‌کانی خوین نه‌وه‌یه‌ که‌ هه‌ردووکیان
 A- رووی سه‌ره‌کیان هه‌یه‌ له‌ به‌رگریکردن له‌ له‌ش B- ده‌توانن بچن بۆ شله‌ی نیوان خانه‌کان
 C- هه‌مان قه‌باره‌یان هه‌یه‌ D- له‌ موخی سووری ئیسکدا دروست ده‌بن

♀	♂	♀	♂
♀	♂	1	2
♀	♂	3	4

23. به پشت بهستن بهم شیوهیهی بهرامبهر که سی ههنگای تاقیکردنهوهکانی مهاندل رووندهکاتهوه کام لهم ههئبژاردانهی خوارهوه راسته؟

	W	X	همان بؤماوه بابهتیان ههیه	Y	Z
A	تیکه له پهرین	تیکه له پهرین	تاکلی ژماره 1 و 3	پهرینی خویی	تیکه له پهرین
B	پهرینی خویی	پهرینی خویی	تاکلی ژماره 3 و 4	تیکه له پهرین	پهرینی خویی
C	تیکه له پهرین	تیکه له پهرین	تاکلی ژماره 2 و 5	تیکه له پهرین	پهرینی خویی
D	پهرینی خویی	پهرینی خویی	تاکلی ژماره 1 و 4	پهرینی خویی	تیکه له پهرین



24. یه کیک لهم کویره رژینانه خهستی نهو هورمونهی که دریده دات له شهودا زور زیاد دهکات ، و به ناشکرا له رۆژدا که مدهکات :-
 A- کرۆکی نه درینال B- ئایمۆسه رژین C- رژینی کاژی D- رژینهکانی پاراشایروید

25. ههردوو وهلامدانهوه بهرگریهکانی خانهیی و وهلامدانهوه بهرگریهکانی دهرانی پیوستیان بههه بوونی ههیه :-
 A- خانهی T یارمه تیدهدهر B- خانهی T ی ژهراوی C- خانهی B D- هه موویان راستن

26. سیبه خوینهنهر به بهراورد له گهل سیبه خوینهنهر بهوه جیاده کریتتهوه که :-
 A- خوینی تیر نۆکسجین دهگوازیتتهوه پهستانی خوینی تییدا بهرزه .
 B- خوینی تیر نۆکسجین دهگوازیتتهوه پهستانی خوینی تییدا نزمه .
 C- خوینی کهم نۆکسجین دهگوازیتتهوه پهستانی خوینی تییدا بهرزه .
 D- خوینی کهم نۆکسجین دهگوازیتتهوه پهستانی خوینی تییدا نزمه .

27. کام لهم نیسکانه مۆخی سووری نیسک و مۆخی زهردی نیسکی تییدایه؟
 A- نیسکی بازوو B- نیسکی ران C- نیسکی قامیشه . D- هه موویان راستن

28. شانە : نه ندام :-
 A- نه ندام : کۆنه ندام B- شانە : خانه C- نه ندام : شانە D- کۆنه ندام : خانه

29. له ته مهنی بی ئومیدیدا زۆریه ی چیکلدانهکانی نافهت :-
 A- ناتوانن گه شه بکهن له بهر نه بوونی خهستی ته و او له هورمونی هاندهری چیکلدانه
 B- یان پیگه یشتوون و ته قیون ، وهیان شیبوونه ته وه
 C- ناتوانن گه شه بکهن له بهر نه بوونی خهستی ته و او له نیستروجن و پرۆجیسترون
 D- (B + A) ههردووکیان راستن

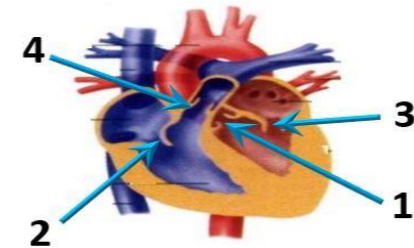
30. سستی و وورپوون و توره بوون و جووله ی زیده رۆ له نیشانهکانی :-
 A- که مبوونی خهستی گلوکۆزه له خویندا .
 B- زیادبوونی خهستی گلوکۆزه له خویندا .
 C- دابرا نه له وه درمانی که ده بیته هوی ئالوده بوون .
 D- کهم به ره مهینانی ئایروید هه هورمونه کانه

31. نهو تاکه ی که بؤماوه بابه ته که ی بیت ده توانیت ته نهها دوو گه میتی جیواز دروست بکات به پیی یاسای دابه شکردنی سه ره به خو .
 A- GgHh B- GgHH C- gghh D- GGHH

32. نا ئوگۆری گازی رووده دات نه و کاته ی :-
 A- نۆکسجینی سیکلدانۆچکه کانی هه و ا به ناو خوینی موو نو له کاندایا لاده بیته وه . B- نۆکسجین ده به ستی ت به هیموگلوبینه وه له خرۆکه سووره کاندایا .
 C- خرۆکه سووره کان نۆکسجین ده ده نه به خانه کانی شانە ی له ش .
 D- هه موویان راستن



33. لهم شیوهیهی بهرامبهردا کاریگه ری برین له ره نوسی (2) دا چیبیه له فرمانی ناوه نده کۆنه ندامی ده مار؟
 A- ده بیته هوی وه ستاندنی گواستنه وه ی ههسته ده ماره راگه یانندن له ودرکه ده ماره بو درکه په تک
 B- ده بیته هوی وه ستاندنی گواستنه وه ی جو له ده ماره راگه یانندن له درکه په تکه وه بو نه و درکه ده ماره
 C- هیچ کاریگه ری نابیت له سه ر فرمانی ناوه نده کۆنه ندامی ده مار
 D- (B + A) ههردووکیان راستن



34. لهم شیوهیهی بهرامبهردا نهو ره نووسانه چین که ناماژ به زمانه که وانه بیبه کانی دل ده کهن؟
 A- 1 , 3
 B- 2 , 4
 C- 2 , 3
 D- 1 , 4

35. چه قین : ناو پۆشه نه ستوره که ی منداندان :: شه قبوون :
 A- جوگه ی فالوب B- منداندان C- هیلکه دان D- زی

36. کوتاو گیراوهیه که تییدایه :-
 A- هۆکاری نه خوشی مردووی
 B- به شیکه هۆکاری نه خوشی که هیشتا دژه په یدا که ره کانی پاراستوه
 C- هۆکاری نه خوشی بی هیژکراوی
 D- هه موویا راستن

37. ههردوو هورمونی هاندهری ته نهی زهره (LH) و هاندهری چیکلدانه (FSH) به شدارن له :-
 A- کرداری دروستکردنی تووه کان B- کرداری چه قین C- سوپی هیلکه دان D- (C + A) ههردووکیان راستن

38. هورمونی گه شه : نیسک و ماسولکه :-

A- سیکریتین : خانه جوگه داره کانی په نکریاس
 B- هورمونی دژه میزتن : خانه کانی پلی دواوه ی ژیر میشکه رژین
 C- هورمونی هاندهری توئیکلی نه درینال : خانه کانی پلی پیشه وه ی ژیر میشکه رژین
 D- نۆکسیتۆسین : بو ریچکه کانی گورچيله

39. نهگه رووه که په یدا بووه کان له لیکنانی دوو رووه کی شه بو (لاله عه باس) هه موویان رووه کی گول په مهیی بوون ، نه و ا ده بیت روخساره بابه تی ههردوو باوانیان :-
 A- سپی × سوور B- په مهیی × سوور C- په مهیی × په مهیی D- په مهیی × سپی (بیت

40. زور جار یه کهم خانه یه که تووشی فایروسی HIV ده بیت له بهر بوونی له سه ر روویان .

A- هه ئلوشینه ره گه ره کان ، ته نه ا وهرگری CD4 B- هه ئلوشینه ره گه ره کان ، وهرگری CD4 و وهرگره هاوه نی CCR5 .
 C- خانه کانی T یارمه تیده ره ، ته نه ا وهرگری CD4 D- خانه کانی T یارمه تیده ره ، وهرگری CD4 و وهرگره هاوه نی CCR5 .

41. مرۆف ده توانیت رهنگه کانی شه بهنگی بینرا و بناسیتته وه له بهر بوونی سی جور خانه ی .

A- قوچه کی که بویه ی رۆدۆسینیان تییدایه
 B- قوچه کی که هه ر جوریکیان بویه یه کی جیوازی تییدایه
 C- چیلکه یی که بویه ی رۆدۆسینیان تییدایه
 D- چیلکه یی که هه ر جوریکیان بویه یه کی جیوازی تییدایه

42. مووه خانه کان (خانه کوئکداره کان) :-

A- ده که ونه ناو گوپی ناوه وه B- گرنگن بو بیستن و هاوسهنگی C- نه رووه که شه چینی بوئکدرندا هه ن D- (B + A) ههردووکیان راستن

43. کام له مانه دهریاره ی به سته رکان هه نه یه؟
 A- خانه کانی له بریکی گه وه ی نیوانه ماده ده نقوم بوون
 B- نیسک به ماسولکه ده به ستیتته وه C- جو ریکه له به سته ره شانە D- نیسکه کانی جومگه ده گرن بو نه وه ی له شوینه کانیاندا جیگیریان بکهن

44. خانه کانی کام جور لهم ماسولکانه به ناویه کدا داده چن بو پیکهینانی په ره کان؟
 A- په یکه ره ماسولکه B- لووسه ماسولکه C- دل نه ماسولکه D- لووسه ماسولکه و دل نه ماسولکه

45. کام له مانه ییکه اتنی ماسولکه شانە دهره خات که له گه وه وه بو بچووه که ره ریکه خراوه؟

A- ده زووه کانی نه کتین و مایۆسین ، پارچه ماسولکه ، ماسولکه ریشا نوچکه ، ماسولکه ریشا
 B- ماسولکه ریشا ، ماسولکه ریشا نوچکه ، پارچه ماسولکه ، ده زووه کانی نه کتین و مایۆسین
 C- ماسولکه ریشا نوچکه ، پارچه ماسولکه ، ماسولکه ریشا ، ده زووه کانی نه کتین و مایۆسین
 D- ماسولکه ریشا ، ده زووه کانی نه کتین و مایۆسین ، ماسولکه ریشا نوچکه ، پارچه ماسولکه

46. کام له مانه دهریاره ی ته وه ره ی ده ماره خانه کان راسته؟

A- ته نه ا نه و ته وه رانه ی که له ده ماخ یان له درکه په تکدا نین به بهرگی مایلینی دا پۆشراون .
 B- ته نه ا نه و ته وه رانه ی که به بهرگی مایلینی دا پۆشراون ده توانن ده ماره راگه یانندن بگوازنه وه .
 C- ته نه ا ته وه ره مایلینه کان گری رانقیریان هه یه D- بهرگی مایلینی هه موو ته وه ره مایلینه کان له لایه ن خانه ی شوانه وه دروست ده کریت .

47. لیمفه کۆنه ندام :-

A- خوین بو دل ده که رینیتته وه B- شله ی شانە یی بو خوین ده که رینیتته وه C- به کۆنه ندامه سو ر به سترا وه D- (C + B) ههردووکیان راستن

48. کام لهم کۆمه له خوینانه ته نه ا یه ک جور دژه په یدا که ره ی هه یه له دژه په یدا که ره کانی (Rh , B , A) له سه ر رووی خرۆکه سووره کاندایا؟
 A- (O⁺) B- (O⁻) C- (A⁺) D- (B⁺)

49. له دوا ی لابرندی کۆکایین له ده ماره گه بیته کدا کام له مانه رووده دات؟

A- دووباره دهر په راندنه وه ی دو پامین بو سروشتی خو ی ده که ریتته وه B- ده ماره خانه ی پاش گه بیته که ووریا بوونه وه ی ناسایی ده بیته وه
 C- ژماره ی وهرگره پرۆتینه کان له په رده ی خانه ی پاش گه بیته کدا بو سروشتی خو ی ده که ریتته وه D- هه موویان راستن

50. کرکراگه و ژ ی و چه وری نمونه ن بو سی :-

A- جور به سته ره شانە که خانه کانیان به جور جیواز له نیوانه ماده ده وهره دراون
 B- جور جیوازی شانە له ش
 C- جور به سته ره شانە که خانه کانیان به هه مان جور نیوانه ماده ده وهره دراون
 D- جور شانە که خانه کانیان له بریکی که می ماده ده ی نیوان خانه کان نقوم بوون

25. كام له مانه دهربارى به سترگان هه ئه يه ؟
 A- خانه كانى له برىكى كه وهرى نيوانه ماده تقوم بوون
 B- نيسك به ماسولكه ده به ستيته وه
 C- جورىكه له به ستره شان
 D- نيسكه كانى جومگه ده گرن بو نه وهى له شويته كانياندا جيگيريان بكهن
26. خرؤكه سپييه كانى خوينن كه هوكاره كانى نه خوشى قوت ددهن .
 A- هه لئوشينه ره كه وهره كان
 B- خرؤكه سپييه هاوتاكان
 C- كوژره خانه سروشتييه كان
 D- (B + A) ههردوو كيان راستن
27. له گه ل نه وهى له يه كه رشتندا 300-400 مليون تووه خانه هه يه , برىكى زوركهم لهم تووانه ده گه نه شويى پيئين , چونكه :-
 A- ژينگه تفتييه كه ي ريره وه كانى زاوژيى مييه زوريه ي تووه خانه كان ده كوژن .
 B- پاشماوه تفتييه كه ي ميز له ميزه رو زوريه ي تووه خانه كان ده كوژن
 C- برى خوراكه ماده ي ناو توواو به شى هه موو تووه كان ناكات
 D- ژينگه ترشييه كه ي ريره وه كانى زاوژيى مييه زوريه ي تووه خانه كان ده كوژن
28. خانه كانى كام جور لهم ماسولكانه به ناويه كدا داده چن بو بيكه ينانى په ركان ؟
 A- په يكه ره ماسولكه
 B- نووسه ماسولكه
 C- دلنه ماسولكه
 D- نووسه ماسولكه و دلنه ماسولكه

29. ليمفه كونه ندام :-
 A- خوينن بو دل ده گه رينيته وه
 B- شله ي شان يى بو خوينن ده گه رينيته وه
 C- به كوئه ندامه سور به ستراوه
 D- (C + B) ههردوو كيان راستن
30. ريزبه ندى ته واو بو ريبازى نه وه هوا يه ي كه له سپييه كان بو زه پوشى دهرموه ده گوازنيته وه له كاتى هه ناسه دانه وه بريته له :-
 (1- دم و لوت , 2- بوريچكه كانى هه وا , 3- دوولقه بوري هه وا , 4- كه روو , 5- بوري هه وا , 6- سيكلدانوچكه كانى هه وا , 7- قورگ)
 A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
 B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)
 C- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)
 D- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
31. هه موو له مانه دهربارى ويلاش راستن جگه له :-
 A- پاش تپيه رپوونى نزيكه ي دوو هه فته به سهر پيئين ده ست ده كات به دروست بوون
 B- پاش ماويه كه ي كه م له منالپوون ده كريتته دهرموه
 C- له قوناعى زوى هه فته ي دووم دواى پيئين ده ست ده كات به دهردانى برىكى زور له پرؤجيسترؤن و نيسترؤجين
 D- بيكدنن له گشت گوچكه كانى كوړيوى و نه وه به شى ناو پوشى مندالان كه دريژده بيته وه بو ناويان

32. هورموني گه شه : نيسك و ماسولكه :-
 A- سيكريتين : خانه جوگه داره كانى په نكرياس
 B- هورموني دژه ميزتن : خانه كانى پلى دواوه ي ژير ميشكه رژين
 C- هورموني هاندهرى توپكى له درينال : خانه كانى پلى پيشه وه ي ژير ميشكه رژين
 D- نووكسيستوسين : بوريچكه كانى گورچيله
33. به پشت به ستان به م شيوه يه ي به رامبه ره كه سى هه نكاوى تاقيردنه وه كانى مەندل روونده كاته وه كام لهم هه لئبژاردانه ي خواره وه راسته ؟

	Z	Y	هه مان بوماوه بابته تيان هه يه	X	W
A	تيكه له پهرين	تيكه له پهرين	تاكي ژماره 1 و 3	تيكه له پهرين	تيكه له پهرين
B	په رينى خويى	په رينى خويى	تاكي ژماره 3 و 4	په رينى خويى	په رينى خويى
C	تيكه له پهرين	تيكه له پهرين	تاكي ژماره 2 و 5	تيكه له پهرين	تيكه له پهرين
D	په رينى خويى	په رينى خويى	تاكي ژماره 1 و 4	په رينى خويى	تيكه له پهرين

34. كام له مانه دهربارى ده ماره خانه هه ئه يه كاتيك له بارى جه سانه وه يه ؟
 A- خه ستي نايونه كانى پوتاسيوم K^+ به رزترده بن له ناوه وه ي خانه كه وهك له دهرموه ي خانه كه .
 B- خه ستي نايونه كانى پوتاسيوم K^+ به رزترده بن له دهرموه ي خانه كه وهك له ناوه وه ي خانه كه .
 C- خه ستي پرؤتينه باركه نيگه تيشه كان به رزترده بن له ناوه وه ي خانه كه وهك له دهرموه ي خانه كه .
 D- خه ستي نايونه كانى سوڊيوم Na^+ به رزترده بن له دهرموه ي خانه كه وهك له ناوه وه ي خانه كه .

35. شانە : نه ندام :-
 A- نه ندام : كوئه ندام
 B- شانە : خانه
 C- نه ندام : شانە
 D- كوئه ندام : خانه

36. كام لهم هه لئبژاردانه ي خواره وه به شه كانى نه وه شيوه يه ي به رامبه ره به ته واوى ده ستييشان ده كات ؟
- | | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A | نيسكى نيسفه نجى | نيسكى پتهو | نيسكى پتهو | نيسكى نيسفه نجى |
| B | بهرگه نيسك | نيسكى نيسفه نجى | نيسكى نيسفه نجى | بهرگه نيسك |
| C | بهرگه نيسك | نيسكى نيسفه نجى | نيسكى پتهو | نيسكى نيسفه نجى |
| D | جوگه ي هاقرس | نيسكى پتهو | بهرگه نيسك | نيسكى نيسفه نجى |

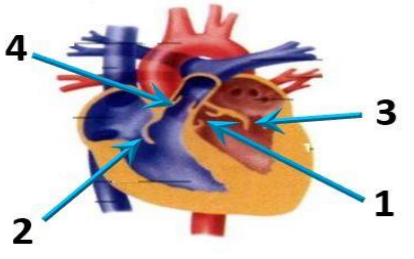
37. يه كيك لهم كویره رژينانه خه ستي نه وه هورمونه ي كه دهریده دات له شه ودا زور زياد ده كات , وبه ناشكرا له روژدا كه مده كات :-
 A- كرؤكى له درينال
 B- شايوسه رژين
 C- رژيني كاژيى
 D- رژينه كانى پاراشايرؤيد
38. ههردوو وه لامدانه وه به رگرييه كانى خانه يى و وه لامدانه وه به رگرييه كانى دهردانى پئويستيان به هه بوونى هه يه :-
 A- خانه ي T يارمه تيده دهر
 B- خانه ي T ي ژهراوى
 C- خانه ي B
 D- هه موويان راستن.

39. كام له مانه له ماوه ي سييه كى دووه مى سكيپيدا روونادات ؟
 A- كوړپه له ده توانيت وه لامدانه وه ي بو دهنگه به رزه كان هه بيت .
 B- ده توانيت ليدانى دنى كوړپه له بيبيستريت
 C- نيسكه په يكه رى كوړپه له ده ست به دروست بوون ده كات .
 D- كوړپه له ده خه ويت و هه لئده ستيت
40. له ته مه نى بي نو ميديدا زوريه ي چيكلدانه كانى نافره ت :-
 A- ناتوانن گه شه بكهن له به رنه بوونى خه ستي ته واو له هورموني هاندهرى چيكلدانه
 B- يان پيگه يشتون و ته قيون , وه يان شيبوونه ته وه
 C- ناتوانن گه شه بكهن له به رنه بوونى خه ستي ته واو له نيسترؤجين و پرؤجيسترؤن
 D- (B + A) ههردوو كيان راستن
41. ژماره ي روخساره بابته جياوازه كان كه له وان هه له ليكدانى دوو رووه كى پؤلكه كه يه كيكيان قه د دريژ و گول ته وه ره يى (TtAA) و دووه مييان قه د دريژ و گول لوتكه يى (Ttaa) په يدا بييت چه نده ؟ له رووه كى پؤلكه دا روخسارى قه د دريژ (T) زانه به سهر روخسارى قه د كورت (t) و روخسارى گول ته وه ره يى (A) زانه به سهر روخسارى گول لوتكه يى (a) ؟
 A- 1
 B- 2
 C- 3
 D- 4

42. كوتاو گيراويه كه تيديايه :-
 A- هوكارى نه خوشى مردووى
 B- به شيكى هوكارى نه خوشى كه هيشتا دژه په يدا كه ره كانى پاراستوه
 C- هوكارى نه خوشى بي هيزكراوى
 D- هه موويا راستن
43. له قوناعى يه كه مى تووشبوون به فايرؤسى HIV :-
 A- فايرؤسه كان دووه يند دهن و ژماره يان زياد ده كات .
 B- له وان هه يه تووشبووه كان هه ست بكهن كه ته ندروستيان باشه .
 C- كه سانى تووشبوو ده توانن خه لكى ديكه تووش بكهن .
 D- هه موويان راستن .

44. سييه خوينه ينه ره به ره راورد له گه ل سييه خوينه يه ره به وه جيا ده كريتته وه كه :-
 A- خوينى تير نووكسجين ده گوازنيته وه په ستانى خوينى تييدا به رزه .
 B- خوينى تير نووكسجين ده گوازنيته وه په ستانى خوينى تييدا نزمه .
 C- خوينى كه م نووكسجين ده گوازنيته وه په ستانى خوينى تييدا به رزه .
 D- خوينى كه م نووكسجين ده گوازنيته وه په ستانى خوينى تييدا نزمه .
45. كام لهم كومه له خوينانه ته نها يهك جور دژه په يدا كه رى هه يه له دژه په يدا كه ره كانى (Rh , B , A) له سه رووى خرؤكه سووره كاندا ؟
 A- (O⁺)
 B- (O⁻)
 C- (A⁺)
 D- (B⁺)

46. لهم شيوه يه ي به رامبه ردا نه وه ره نووسانه چين كه نامازه به زمانه كه وان هه يه يه كانى دل ده كهن ؟
 A- 1 , 3
 B- 2 , 4
 C- 2 , 3
 D- 1 , 4

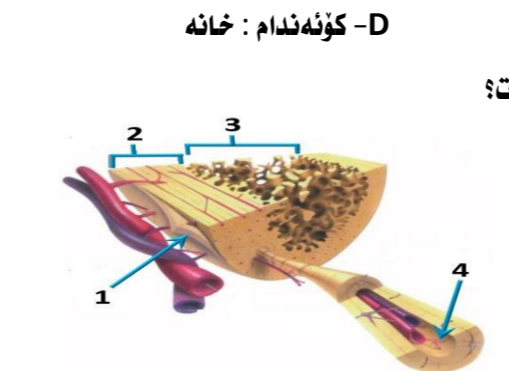


47. سستي و وورپوون و توره بوون و جوولهي زيده رو له نيشانه كانى :-
 A- كه مبوونى خه ستي گلوكوژه له خوينا .
 B- زيادبوونى خه ستي گلوكوژه له خوينا .
 C- دابرا نه له وه دهرمانه ي كه ده بيتته هوى ناووده بوون .
 D- كه م به ره مه ينانى شايرؤيده هورمونه كانه

48. چه قين : ناو پوشه نه ستوره كه ي مندالان :: شه قبوون :
 A- جوگه ي فالوب
 B- مندالان
 C- هيلكه دان
 D- زى

49. كام له مانه دهربارى ته وه ره ي ده ماره خانه كان راسته ؟
 A- ته نها نه وه ته وه رانه ي كه له ده ماخ يان له دركه په نكدا نين به به رگى مايلىنى دا پوشراون .
 B- ته نها نه وه ته وه رانه ي كه به به رگى مايلىنى دا پوشراون ده توانن ده ماره راگه ياننن بگوازنه وه .
 C- ته نها ته وه ره مايلىنه كان كرئى رانقير يان هه يه
 D- به رگى مايلىنى هه موو ته وه ره مايلىنه كان له لايه ن خانه ي شوانه وه دروست ده كريت .

50. ليكدانىك له نيوان دوو رووه كى پؤلكه ي بوماوه بابته نه زانراو بو دوو سيفه ت نه نجامدرا لهم ريژه يه ي لى په يدا بوو (9 گول نه رخه وانى و كه لوو هه ئناوساو : 3 گول سپى و كه لوو هه ئناوساو : 3 گول نه رخه وانى و كه لوو كه مه ريه كه اتوو : 1 گول سپى و كه لوو كه مه ريه كه اتوو) , له رووه كى پؤلكه دا روخسارى گول نه رخه وانى (P) زانه به سهر روخسارى گول سپى (p) و روخسارى كه لوو هه ئناوساو (l) زانه به سهر روخسارى كه لوو كه مه ريه كه اتوو (i) , كام لهم مانه بوماوه بابته ي ههردوو باوانه كه ده نوينييت ؟
 A- Ppli × ppll
 B- Ppli × Ppii
 C- Ppli × Ppli
 D- Ppli × PPII



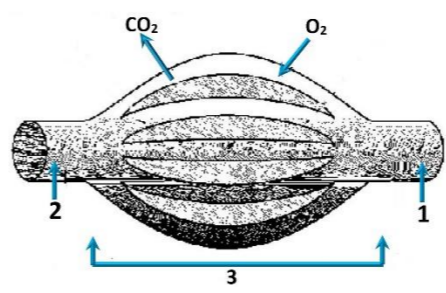
37. يه كيك لهم كویره رژينانه خه ستي نه وه هورمونه ي كه دهرಿದೆ دات له شه ودا زور زياد ده كات , وبه ناشكرا له روژدا كه مده كات :-
 A- كرؤكى له درينال
 B- شايوسه رژين
 C- رژيني كاژيى
 D- رژينه كانى پاراشايرؤيد
38. ههردوو وه لامدانه وه به رگرييه كانى خانه يى و وه لامدانه وه به رگرييه كانى دهردانى پئويستيان به هه بوونى هه يه :-
 A- خانه ي T يارمه تيده دهر
 B- خانه ي T ي ژهراوى
 C- خانه ي B
 D- هه موويان راستن.



وه‌لامی راست هه‌ئێژیره: (بۆ ههر پرسیاریک دوو نهمه)

1. خرۆکه سپیه‌کانی خوینن که هۆکاره‌کانی نه‌خۆشی قوت دده‌ن .
 A- هه‌ئێژیره گه‌وره‌کان B- خرۆکه سپیه‌ هه‌واکان C- کوژره‌ خانه سروشتیه‌کان D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن
2. کام نهم جومگانه‌ی خواره‌وه له جومگه بزێوه‌کانه‌وه نه‌ ته‌وه‌ره په‌یکه‌ردا هه‌یه ؟
 A- جومگه‌ی نانیسک B- جومگه‌ی شان C- جومگه‌ی نیوان هه‌ردوو بربره‌ی سه‌روه‌ی بربره‌ی پشت D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن
3. ریزه‌بندی ته‌واو بۆ ریزیاری نه‌وه‌وه‌یه‌ی که له سپیه‌کان بۆ زه‌ پۆشی ده‌روه‌وه ده‌گوازێته‌وه له‌کاتی هه‌ناسه‌دانه‌وه بریتیه له :-
 (1- دم و لووت , 2- بۆریچه‌کانی هه‌وا , 3- دوولقه بۆری هه‌وا , 4- گه‌روو , 5- بۆری هه‌وا , 6- سیکلدا‌نۆچه‌کانی هه‌وا , 7- قورگ)
 A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1) C- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1) D- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
4. یه‌کیک نهم کویره رژێنه‌نه‌ خه‌ستی نه‌وه‌وه‌یه‌ی که ده‌ریده‌دات له شه‌ودا زۆر زیاد ده‌کات , وه‌ ناشکرا له رۆژدا که‌مه‌دات :-
 A- کړۆکی نه‌درینه‌ل B- ئایمۆسه رژین C- رژینی کارژی D- رژینه‌کانی پارائیرۆید
5. له قو‌ناعی یه‌که‌می تووشبوون به‌ فایرۆسی HIV :-
 A- فایرۆسه‌کان دووه‌یند ده‌بن و ژماره‌یان زیاد ده‌کات .
 B- له‌وانه‌یه‌ تووشبووه‌کان هه‌ست بکه‌ن که ته‌ندروستیان باشه .
 C- که‌سانی تووشبوو ده‌توانن خه‌نکی دیکه تووش بکه‌ن .
 D- هه‌موویان راستن .

6. وینه‌ هیلکارییه‌که‌ی به‌رامبه‌ر روونیده‌کاته‌وه دوو لوولنه‌ی خوین 1, 2 به‌یه‌که‌دگه‌ن به‌ ته‌په‌ ئێک له موولونه‌ی خوین 3 , تیر ناساکان ناماژه‌ ده‌که‌ن بۆ ناراسته‌ی بلا‌بوونه‌وه‌ی ئۆکسجین و دوانۆکسیدی کاربۆن , به‌ پشت به‌ستن به‌وه زانیاریانه وه‌لامی راست نهم خشته‌یه‌دا هه‌ئێژیره :-

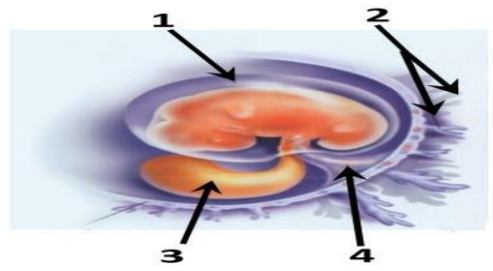


	1	2	ناراسته‌ی گواستنه‌وه‌ی خوین	وینه‌هیلکارییه‌که‌به‌شیکه‌نه
A	خوینیه‌نهر	خوینیه‌نهر	1 ← 3 ← 2	سپیه سوڤ
B	خوینیه‌نهر	خوینیه‌نهر	2 ← 3 ← 1	کوئنه‌ندامه سوڤ
C	خوینیه‌نهر	خوینیه‌نهر	1 ← 3 ← 2	کوئنه‌ندامه سوڤ
D	خوینیه‌نهر	خوینیه‌نهر	2 ← 3 ← 1	سپیه سوڤ

7. سپیه خوینیه‌نهر به‌به‌راورد له‌گه‌ل سپیه خوینیه‌نهر به‌وه جیا‌ده‌کریته‌وه که :-
 A- خوینی تیر ئۆکسجین ده‌گوازێته‌وه‌وه په‌ستانی خوینی تیدا به‌رزه .
 B- خوینی تیر ئۆکسجین ده‌گوازێته‌وه‌وه په‌ستانی خوینی تیدا نهمه .
 C- خوینی که‌م ئۆکسجین ده‌گوازێته‌وه‌وه په‌ستانی خوینی تیدا به‌رزه .
 D- خوینی که‌م ئۆکسجین ده‌گوازێته‌وه‌وه په‌ستانی خوینی تیدا نهمه .
8. له‌ دوا‌ی لا‌بردنێ کۆکایین له‌ ده‌ماره‌ گه‌یی‌نکه‌دا کام له‌مانه‌ رووده‌دات ؟
 A- دووباره‌ ده‌ری‌راندنه‌وه‌ی دو‌پامین بۆ سروشتی خۆی ده‌گه‌ریته‌وه
 B- ده‌ماره‌خانه‌ی پاش گه‌یی‌نکه‌ ووریا‌بوونه‌وه‌ی ناسایی ده‌بیته‌وه
 C- ژماره‌ی وه‌رگه‌ر پرۆتینه‌کان له‌ په‌رده‌ی خانه‌ی پاش گه‌یی‌نکه‌دا بۆ سروشتی خۆی ده‌گه‌ریته‌وه
 D- هه‌موویان راستن (B + A)
9. ژماره‌ی روخساره‌ بابته‌ جیا‌وازه‌کان که له‌وانه‌یه‌ له‌ لیکدانی دوو رووه‌کی پۆلکه‌ که یه‌کی‌کایان قه‌د درێژ و گۆل ته‌وه‌ره‌یی (TtAA) و دووه‌میان قه‌د درێژ و گۆل لوتکه‌یی (Ttaa) په‌یدا ببیت چه‌نده‌؟ له‌ رووه‌کی پۆلکه‌دا روخساری قه‌د درێژ (T) زاله‌ به‌سه‌ر روخساری قه‌د کورت (t) و روخساری گۆل ته‌وه‌ره‌یی (A) زاله‌ به‌سه‌ر روخساری گۆل لوتکه‌یی (a) ؟
 A- 1 B- 2 C- 3 D- 4
10. هه‌موو نه‌مانه‌ له‌ تاییه‌ ته‌مه‌ندییه‌کانی لیمفه‌خانه‌کانه‌ جگه‌ له :-
 A- هه‌موو وه‌رگه‌ره‌کانی سه‌ر رووی یه‌ک لیمفه‌خانه‌ به‌ هه‌مان شێوه‌ جو‌ر جیا‌ده‌کریته‌وه .
 B- وه‌رگه‌ر پرۆتینه‌یه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ک ده‌به‌سه‌ری به‌وه‌وه‌ ده‌یه‌که‌رانه‌ی که شێوه‌ی ته‌وا‌وه‌ری نه‌وانیان هه‌یه .
 C- وه‌رگه‌ر پرۆتینه‌یه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ک ده‌توانن به‌ زیاتر له‌ یه‌ک جو‌ر دژه‌ په‌یدا‌که‌ر به‌سه‌ری .
 D- وه‌رگه‌ر پرۆتینه‌یه‌کانی سه‌ر رووی لیمفه‌خانه‌کان پیکه‌اته‌یه‌کی ئالۆزی سی‌ دووریان هه‌یه .

11. هیلکه‌ دابه‌شبوونی دووه‌می که‌مه‌دابه‌شبوونی به‌سه‌ر دادیت له :-
 A- هیلکه‌دان پێش روودانی پیتین B- جۆگه‌ی فالوب پێش روودانی پیتین C- جۆگه‌ی فالوب نه‌گه‌ر پیتین به‌جیهات D- منداندان دوا‌ی پیتین
12. له‌ کاتی گه‌ژبوونی ماسۆکه‌ درێژی پارچه‌ ماسۆکه‌ کورت‌ده‌بیته‌وه‌ چونکه :-
 A- درێژی ده‌زووه‌کانی مایۆسین کورت‌ده‌بیته‌وه‌ B- کاتی‌ک سه‌ره‌کانی نه‌کتین ده‌زووه‌کانی مایۆسین راده‌کیشن , هیلکه‌کانی Z یش له‌گه‌ ئیدا راده‌کیشن
 C- درێژی ده‌زووه‌کانی نه‌کتین کورت‌ده‌بیته‌وه‌ D- کاتی‌ک سه‌ره‌کانی مایۆسین ده‌زووه‌کانی نه‌کتین راده‌کیشن , هیلکه‌کانی Z یش له‌گه‌ ئیدا راده‌کیشن

13. نهم شێوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کام رهنوس ناماژه‌ به‌وه پیکه‌اته‌یه‌ ده‌کات که خوینیه‌نهره‌ خوینبه‌ره‌کانی تیدا‌یه‌ که خوین ده‌گوازنه‌وه‌ له‌ نیوان کۆرپه‌ له‌وه‌ ویلا‌شا ؟
 A- 1 B- 2 C- 3 D- 4

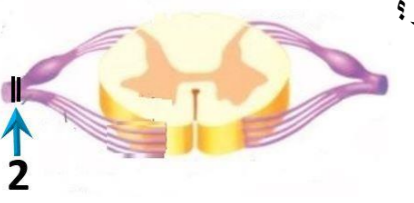


14. نه‌وه‌ تاکه‌ی که بۆما‌وه‌ بابته‌ته‌که‌ی بیت ده‌توانیت ته‌نها دوو گه‌میتی جیا‌واز دروست بکات به‌ پێی یاسای دابه‌شکردنی سه‌ربه‌خۆ .
 A- GgHh B- GgHH C- gggh D- GGHH
15. مرۆف ده‌توانیت رهنگه‌کانی شه‌به‌نگی بینه‌راو بناسیته‌وه‌ له‌به‌ر بوونی سی‌ جو‌ر خانه‌ی .
 A- قوچه‌کی که بۆیه‌ی رۆدۆسینیان تیدا‌یه‌ B- قوچه‌کی که هه‌ر جو‌ریکیان بۆیه‌یه‌کی جیا‌وازی تیدا‌یه‌
 C- چیلکه‌یی که بۆیه‌ی رۆدۆسینیان تیدا‌یه‌ D- چیلکه‌یی که هه‌ر جو‌ریکیان بۆیه‌یه‌کی جیا‌وازی تیدا‌یه‌
16. کام له‌مانه‌ بنه‌مای دووه‌مه‌ له‌به‌ده‌سته‌هاته‌کانی کوخ ؟
 A- پێویسته‌ سامپلیک له‌هۆکاری نه‌خۆشی جیا‌بکریته‌وه‌ له‌ گیانه‌وه‌ری تووشبوو , وه‌ له‌ تاقیگه‌ په‌ره‌ی پیدریته‌ .
 B- له‌کاتی کوتانی گیانه‌وه‌ری ساغ به‌وه هۆکاری نه‌خۆشییه‌ی که جیا‌کراوه‌ته‌وه‌ , پێویسته‌ نه‌وه‌ گیانه‌وه‌ره‌ تووشی نه‌خۆشی ببیت .
 C- پێویسته‌ هۆکاری نه‌خۆشی له‌ نه‌شی گیانه‌وه‌ری تووشبوو به‌ نه‌خۆشی هه‌بیت و له‌ نه‌شی گیانه‌وه‌ری ساغدا نه‌بیت
 D- پێویسته‌ هۆکاری نه‌خۆشی له‌ گیانه‌وه‌ری دووه‌مه‌ ده‌دست ببیت و له‌ تاقیگه‌ په‌ره‌ی پیدریته‌ . وه‌ پێویسته‌ نه‌وه‌ هۆکاره‌ نه‌خۆشیه‌ هه‌مان هۆکاری نه‌خۆشی بیت که له‌ گیانه‌وه‌ری یه‌که‌م به‌ده‌ست هاتوووه‌ په‌ره‌ی پیدراوه‌ .

17. نهم خشته‌ پونیه‌دا که لیکدانیکی تاکه‌ دوو‌ه‌گه‌بوون ده‌نوییت بۆ سیفه‌تیکی مه‌ندلی , تاکي ژماره‌ (4) له‌ کام نهم بارانه‌ دوو‌ه‌گ ده‌بیت ؟
 A- نه‌گه‌ر هه‌ردوو با‌وانه‌که یه‌که‌رگ و زال بن
 B- نه‌گه‌ر هه‌ردوو با‌وانه‌که دوو‌ه‌گ بن
 C- نه‌گه‌ر یه‌کیک له‌ دوو‌با‌وانه‌که یه‌که‌رگ و زال بیت و نه‌وه‌ی دیکه‌یان دوو‌ه‌گ بیت
 D- نه‌گه‌ر یه‌کیک له‌ دوو‌با‌وانه‌که یه‌که‌رگ و به‌زیو بیت و نه‌وه‌ی دیکه‌یان دوو‌ه‌گ بیت

♀	♂	♀	♂
♀	♂	1	2
♀	♂	3	4

18. ده‌ماره‌ پیتیدو پرۆستا‌گلاندین وه‌ک هۆرمۆنه‌کان پۆلین ده‌کرین چونکه‌ له‌ لایه‌ن :-
 A- کویره‌ رژینه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌ری‌ن و کار له‌ خانه‌ نزیکه‌کان ده‌که‌ن
 B- کویره‌ رژینه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌ری‌ن و کار له‌ کویره‌ رژینی دیکه‌ ده‌که‌ن
 C- خانه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌ری‌ن و کار له‌ خانه‌ نزیکه‌کان ده‌که‌ن
 D- خانه‌کانه‌وه‌ ده‌رده‌ری‌ن و کار له‌ کویره‌ رژینی دیکه‌ ده‌که‌ن



19. نهم شێوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کاریگه‌ری برین له‌ره‌نوسی (2) دا جییه‌ له‌ فرمانی ناوه‌نده‌ کۆنه‌ندامی ده‌مار ؟
 A- ده‌بیته‌هۆی وه‌ستاندنێ گواستنه‌وه‌ی هه‌سته‌ده‌ماره‌ راگه‌یاندن له‌و‌درکه‌ ده‌ماره‌ بۆ‌درکه‌ په‌تک
 B- ده‌بیته‌هۆی وه‌ستاندنێ گواستنه‌وه‌ی جو‌له‌ده‌ماره‌ راگه‌یاندن له‌ درکه‌ په‌تکه‌وه‌ بۆ‌نه‌وه‌ درکه‌ ده‌ماره‌
 C- هیچ کاریگه‌ری نابیت له‌سه‌ر فرمانی ناوه‌نده‌ کۆنه‌ندامی ده‌مار
 D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن
20. کام له‌مانه‌ ده‌ریاره‌ی ده‌ماره‌ خانه‌ هه‌ئیه‌ کاتی‌ک له‌باری حه‌سانه‌وه‌یه‌ ؟
 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 له‌ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌ .
 D- خه‌ستی نایۆنه‌کانی سو‌دیۆم Na⁺ به‌رزترده‌بن له‌ده‌ره‌وه‌ی خانه‌که‌ وه‌ک له‌ ناوه‌وه‌ی خانه‌که‌ .

21. کام له‌ مانه‌ ده‌ریاره‌ی به‌سته‌رکان هه‌ئیه‌ ؟
 A- خانه‌کانی له‌ بریکی گه‌وره‌ی نیوانه‌ ماده‌ه‌ نقوم بوون
 B- ئیسه‌که‌ به‌ ماسۆکه‌ ده‌به‌سته‌یته‌وه‌ C- جو‌ریکه‌ له‌ به‌سته‌ره‌ شانه‌ D- ئیسه‌که‌کانی جومگه‌ ده‌گرن بۆ‌نه‌وه‌ی له‌ شوینه‌کانی‌اندا جیگیریان بکه‌ن
22. کام له‌مانه‌ له‌ ماوه‌ی سپیه‌کی دووه‌می سکپریدا روونادات ؟
 A- کۆرپه‌ له‌ ده‌توانیته‌ وه‌لامدانه‌وه‌ی بۆ ده‌نگه‌ به‌رزه‌کان هه‌بیت .
 B- ده‌توانیته‌ لیدانی دلی کۆرپه‌ له‌ بیبستریته‌ .
 C- ئیسه‌که‌ په‌یکه‌ری کۆرپه‌ له‌ ده‌ست به‌ دروست بوون ده‌کات .
 D- کۆرپه‌ له‌ ده‌خه‌ویته‌ وه‌ له‌ئده‌ستیته‌

23. نه‌گه‌ رووه‌که‌ په‌یدا‌بووه‌کان له‌ لیکدانی دوو رووه‌کی شه‌وبۆ (لاله‌ عه‌باس) هه‌موویان رووه‌کی گۆل په‌مه‌یی بوون , نه‌وا ده‌بیته‌ روخساره‌ بابته‌تی هه‌ردوو با‌وانیان :-
 A- سپی × سوور B- په‌مه‌یی × سوور C- په‌مه‌یی × په‌مه‌یی D- په‌مه‌یی × سپی (بیت

24. سستی و وورپوون و تورپوون و جوولەي ژيڊەرۇ لە نیشانه كانی :-

- A- كه مېوونى خەستى گلوکوزە لە خویندا.
- B- زیادبوونى خەستى گلوکوزە لە خویندا.
- C- دابراڤانه ئەو دەرمانى كە دەبیتە ھۆى ئالودەبوون.
- D- كەم بەرھەمھێنانى ئايرۆيدە ھۆرمونەكانە

25. بە شیکە ئە دەماخ و دەكەوئیتە ئیوان مېشك و قەدى دەماخ :-

- A- ئاوەراستە دەماخ
- B- لاكیشە موخ
- C- ئیوانە دەماخ
- D- مېشكۆلە

26. كام ئەمانە پیکهاتنى ماسولكە شانە دەرەخات كە ئە گەرەو ھە بۇ بچووكەو ھە رېكخراو ؟

- A- دەزووكانى ئەكتین و مایوسین , پارچە ماسولكە , ماسولكە ریشالوچكە , ماسولكە ریشال
- B- ماسولكە ریشال , ماسولكە ریشالوچكە , پارچە ماسولكە , دەزووكانى ئەكتین و مایوسین
- C- ماسولكە ریشالوچكە , پارچە ماسولكە , ماسولكە ریشال , دەزووكانى ئەكتین و مایوسین
- D- ماسولكە ریشال , دەزووكانى ئەكتین و مایوسین , ماسولكە ریشالوچكە , پارچە ماسولكە

27. كام ئەمانە دەرپارەي تەوەرەي دەمارە خانەكان راستە ؟

- A- تەنھا ئەو تەوەرەي كە ئە دەماخ یان ئە دركە پەتكدان نین بە بەرگی مایلینى دا پۆشراون.
- B- تەنھا ئەو تەوەرەي كە بە بەرگی مایلینى دا پۆشراون دەتوانن دەمارە راگە یاندن بگوازەو.
- C- تەنھا تەوەرە مایلینەكان گریى رانقیریان ھە یە
- D- بەرگی مایلینى ھەموو تەوەرە مایلینەكان ئە لایەن خانەي شوانەو دەروست دەكریت.

28. كام ئەم ئیساكانە موخى سوورى ئیساك و موخى زەردى ئیساكى تیدایە ؟

- A- ئیساكى بازوو
- B- ئیساكى پان
- C- ئیساكى قامیشە
- D- ھەموویان راستن

29. كام ئەم ھەئبژاردانەي خوارەو بە شەكانى ئەو شیوہیەي بەرامبەر بە تەواوى دەستنیشان دەكات ؟

	1	2	3	4
A	ئیسكى نیسفه نجى	ئیسكى پتەو	جۆگەي ھاقرەس	بەرگە ئیسك
B	بەرگە ئیسك	ئیسكى پتەو	ئیسكى نیسفه نجى	جۆگەي ھاقرەس
C	بەرگە ئیسك	ئیسكى نیسفه نجى	ئیسكى پتەو	جۆگەي ھاقرەس
D	جۆگەي ھاقرەس	ئیسكى پتەو	بەرگە ئیسك	ئیسكى نیسفه نجى

30. شانە : ئەندام :-

- A- ئەندام : كۆنەندام
- B- شانە : خانە
- C- ئەندام : شانە

31. بە پشت بەستن بەم شیوہیەي بەرامبەر كە سى ھەنگاوى تاقیکردنەو ھەكانى مەندل

رووندەكاتەو ھە كام ئەم ھەئبژاردانەي خوارەو راستە ؟

	Z	Y	ھەمان بۆماو ھەبەتیان ھەبە	X	W
A	تیکەنە پەرىن	پەرىنى خۇبى	تاكى ژمارە 1 و 3	تیکەنە پەرىن	
B	پەرىنى خۇبى	تیکەنە پەرىن	تاكى ژمارە 3 و 4	پەرىنى خۇبى	
C	تیکەنە پەرىن	تیکەنە پەرىن	تاكى ژمارە 2 و 5	تیکەنە پەرىن	
D	پەرىنى خۇبى	پەرىنى خۇبى	تاكى ژمارە 1 و 4	پەرىنى خۇبى	

32. ئیساكە كۆنەندام :-

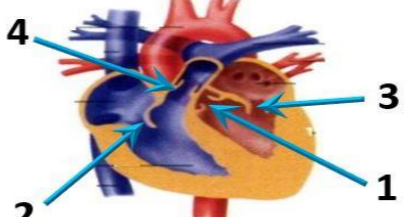
- A- خوین بۇ دل دەگەرئینیتەو ھە
- B- شەي شانەي بۇ خوین دەگەرئینیتەو ھە
- C- بەكۆنەندامە سوپ بەستراو ھە
- D- ھەردووکیان راستن

33. ئەتەمەنى بى ئومیدیدا زۆریەي چیکلدانەكانى ئافرەت :-

- A- ناتوان گەشە بکەن ئەبەرئەبوونى خەستى تەواو ئە ھۆرمۆنى ھاندەري چیکلدانە
- B- یان پینگەیشتون و تەقیون , وەیان شیبوونەتەو ھە
- C- ناتوان گەشە بکەن ئەبەرئەبوونى خەستى تەواو ئە ئیستروجن و پروجیسترون
- D- ھەردووکیان راستن

34. ئەم شیوہیەي بەرامبەردا ئەو رەنوسانە چین كە ناماژە بە زمانە كەوانەبیەكانى دل دەكەن ؟

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



35. کوتا و گیراویە كە تیدایە :-

- A- ھۆكاری نە خووشى مردووی
- B- بەشیکى ھۆكاری نە خووشى كە ھیشتا دژە پەیداكەرەكانى پاراستو ھە
- C- ھۆكاری نە خووشى بى ھیزكراوی
- D- ھەموویا راستن

36. چەقین : ناو پۆشە ئەستورەكەي مندالدان :: شەقبوون :

- A- جۆگەي فالوب
- B- مندالدان
- C- ھیلکەدان
- D- زى

37. ھەردوو ھۆرمۆنى ھاندەري تەنى زەرد (LH) و ھاندەري چیکلدانە (FSH) بەشدارن ئە :-

- A- کرداری دروستکردنى تۆوھکان
- B- کرداری چەقین
- C- سوپى ھیلکەدان
- D- ھەردووکیان راستن

38. كركراگە و ژى و چەورى نمونەن بۇ سى :-

- A- جۆر بەستەرە شانە كە خانەكانیان بە جۆرى جیباواز ئەئیوانە ماددە دەورەدراون
- B- جۆرى جیباوازی شانەي ئەش
- C- جۆر بەستەرە شانە كە خانەكانیان بە ھەمان جۆر ئیوانە ماددە دەورەدراون
- D- جۆر شانە كە خانەكانیان ئە برىكى كەمى ماددەي ئیوان خانەكان نقوم بوون

39. زۆر جار یەكەم خانەبە كە تووشى قايرۆسى HIV دەبیت ئە بەر بوونى..... ئەسەر روویان.

- A- ھەئلوشینەرە گەرەكان , تەنھا وەرگری CD4
- B- ھەئلوشینەرە گەرەكان , وەرگری CD4 و وەرگری ھاوئى CCR5
- C- خانەكانى T یارمەتیدەر , تەنھا وەرگری CD4
- D- خانەكانى T یارمەتیدەر , وەرگری CD4 و وەرگری ھاوئى CCR5

40. ھۆرمۆنى گەشە : ئیسك و ماسولكە :-

- A- سیکریتین : خانە جۆگەدارەكانى پەنكریاس
- B- ھۆرمۆنى دژەمیزتن : خانەكانى پلى داوادی ژیرمیشكە رژین
- C- ھۆرمۆنى ھاندەري تویكلى ئەدرینال : خانەكانى پلى پێشەو ھى ژیرمیشكە رژین
- D- ئوكسىتوسین : بۆریچكەكانى گورچیلە

41. موو ھەخانەكان (خانەكوئكدارەكان) :-

- A- دەكەونە ناو گویى ناو ھە
- B- گرنگن بۆ بیستن و ھاوسەنگى
- C- ئەرووكەشەچینی بۆنكردنە ھەن
- D- ھەردووکیان راستن

42. ھەموو ئەمانە دەرپارەي ویلاش راستن جگە ئە :-

- A- پاش تپپەرپوونى نزیكەي دوو ھەفتە بەسەر پیتین دەست دەكات بە دروست بوون
- B- پاش ماوہیەكی كەم ئە منالپوون دەكریتە دەرەو ھە
- C- ئە قوناعى زوى ھەفتەي دووم داى پیتین دەست دەكات بە دەرمانى برىكى زۆر ئە پروجیسترون و ئیستروجن
- D- پیکدیت ئە گشت گۆچكەكانى كۆریونى و ئەو بەشەي ناو پۆشى مندالدان كە دریزدەبیتەو ھە بۇ ناویان

43. كام ئەم كۆمە ئە خوینانە تەنھا یەك جۆر دژە پەیداكەرەي ھەبە ئە دژە پەیداكەرەكانى (Rh , B , A) ئە سەررووی خرۆكە سوورەكاندا ؟

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

44. ئیکدانیک ئە ئیوان دوو رووکی پۆلكەي بۆماو ھەبەت نەزانراو بۇ دوو سیفەت ئە نجامدرا ئەم ریزەبەي ئى پەیدا بوو (9 گول نەرخەوانى و كەئو ھەئناوسا : 3 گول سپى و كەئو ھەئناوسا : 3 گول نەرخەوانى و كەئو كەمەریەكەتوو : 1 گول سپى و كەئو كەمەریەكەتوو) , ئە رووکی پۆلكەدا روخسارى گول نەرخەوانى (P) زائە بەسەر روخسارى گول سپى (p) و روخسارى كەئو ھەئناوسا (l) زائە بەسەر روخسارى كەئو كەمەریەكەتوو (i) , كام ئەمانە بۆماو ھەبەتەي ھەردوو باوانەكە دەنوئیت ؟

- A- Ppli × ppll
- B- Ppli × Ppii
- C- Ppli × Ppli
- D- Ppli × Ppii

45. ھەردوو وەلامدانەو بەرگریبەكانى خانەبەي و وەلامدانەو بەرگریبەكانى دەرمانى پیوستیان بە ھەبوونى ھەبە :-

- A- خانەي T یارمەتیدەر
- B- خانەي T ژەھراوی
- C- خانەي B
- D- ھەموویان راستن

46. ئاوكۆپرى گازی روودەت ئەوكاتەي :-

- A- ئوكسیجینی سیکلدانۆچكەكانى ھەوا بەناو خوینی موئوئەكاندا بلاودەبیتەو ھە
- B- ئوكسیجین دەبەستریت بە ھیموگلوبینەو ئە خرۆكە سوورەكاندا
- C- خرۆكە سوورەكان ئوكسیجین دەدەن بە خانەكانى شانەي ئەش
- D- ھەموویان راستن

47. خانەكانى كام جۆر ئەم ماسولكانە بەناویەكدا دادەچن بۇ پیکهینانى پەرەكان ؟

- A- پەیکەرە ماسولكە
- B- ئووسە ماسولكە
- C- دلە ماسولكە
- D- ئووسە ماسولكە و دلە ماسولكە

48. ریزبەندى تەواو بۇ رییازی چەشتن بریتبە ئە :

- 1- (ناوہندى چەشتن ئە قەدى دەماخ 2- رییازەكانى چەشتنە دەمار 3- ھەستە تویكل بۇ چەشتن 4- لانك 5- چەژە گۆپكەكان)

- A- 5 ← 4 ← 3 ← 2 ← 1
- B- 5 ← 4 ← 3 ← 2 ← 1
- C- 5 ← 4 ← 3 ← 2 ← 1
- D- 5 ← 4 ← 3 ← 2 ← 1

49. رووی ئەبەكچوون ئە ئیوان خرۆكە سپیبەكانى خوین و خرۆكە سوورەكانى خوین ئەوہبە كە ھەردووکیان

- A- رۆلى سەرەکیان ھەبە ئە بەرگریکردن ئە لەش
- B- دەتوانن بچن بۇ شەي ئیوان خانەكان
- C- ھەمان قەبارەیان ھەبە
- D- ئە موخى سوورى ئیسكدا دروست دەبن

50. ئەگەئ ئەوہی ئەبەك رشتندا 300 – 400 ملیون تۆو ھەخانە ھەبە , برىكى زۆرکەم ئەم تۆوانە دەگەنە شوینی پیتین , چونكە :-

- A- ژینگە تفتیبەكەي ریزو ھەكانى زاوژى ميبە زۆرەي تۆو ھەخانەكان دەكوژن .
- B- پاشماو تفتیبەكەي ميب ئە ميبزەرۇ زۆرەي تۆو ھەخانەكان دەكوژن
- C- بېرى خۆراكە ماددەي ناو تۆواو بەشى ھەموو تۆو ھەكان ناکات
- D- ژینگە ترشیبەكەي ریزو ھەكانى زاوژى ميبە زۆرەي تۆو ھەخانەكان دەكوژن

26. ھەردوو ھۆرمۇنى ھاندەرى تەنى زەرد (LH) و ھاندەرى چېكىلدانە (FSH) بەشدارن لە :-

A- كەردارى دروستكردنى تۆۋەن كەندەن B- كەردارى چەقەن C- سۈرى ھېلەكەدان D- (C + A) ھەردوو كەيان راستن

27. بەشېكە لە دەماخ و دەكەۋىتە نېۋان مېشك و قەدى دەماخ :-

A- ناۋەراستە دەماخ B- لاكىشە مۇخ C- نېۋانە دەماخ D- مېشكۆلە

28. ۋىنە ھېلكارىيەكەي بەرامبەر روۋىدەكەتەۋە دوو ئوۋلەي خويىن 1, 2 بەيەكەدەكەن بە تۆپە ئېك لە موۋوۋولەي خويىن 3, تېر ناساكان نامازە

دەكەن بۇ ناراستەي بلاۋوۋوۋەۋى ئۆكسىجىن و دوانۆكسىدى كاربۇن , بە پشت بەستن بەۋ

زانباريانە ۋەلامى راست لەم خستەيەدا ھە ئېزىرە :-

	1	2	ناراستەي گواستەمۋى خويىن	ۋىنە ھېلكارىيەكەي شېكە لە
A	خويىنەنەر	خويىنەر	1 ← 3 ← 2	سىيە سۈر
B	خويىنەر	خويىنەنەر	2 ← 3 ← 1	كۆنەندامە سۈر
C	خويىنەنەر	خويىنەر	1 ← 3 ← 2	كۆنەندامە سۈر
D	خويىنەر	خويىنەنەر	2 ← 3 ← 1	سىيە سۈر

29. سىيە خويىنەنەر بە بەراۋرد لەگەل سىيە خويىنەر بەۋە جىادە كرىتەۋە كە :-

A- خويىن تېر ئۆكسىجىن دەگوازىتەۋەۋە پەستانى خويىن تېدا بەرزە . B- خويىن تېر ئۆكسىجىن دەگوازىتەۋەۋە پەستانى خويىن تېدا نزمە .

C- خويىن كەم ئۆكسىجىن دەگوازىتەۋەۋە پەستانى خويىن تېدا بەرزە . D- خويىن كەم ئۆكسىجىن دەگوازىتەۋەۋە پەستانى خويىن تېدا نزمە .

30. لە دواي لايردى كۆكايىن لە دەمارە گەيىنكەدا كام لەمانە روۋدەدات ؟

A- دوۋبارە دەريپەراندىنەۋەۋە دو پامىن بۇ سروشتى خۇ دەگەرىتەۋە B- دەمارەخانەي پاش گەيىنكە وورپاۋوۋەۋەۋە ناسايى دەبىتەۋە

C- ژمارەي ۋەرگەر پىرۆتىنەكان لە پەردەي خانەي پاش گەيىنكەدا بۇ سروشتى خۇ دەگەرىتەۋە D- ھەموۋيان راستن

31. لە كاتى گىرژبۋونى ماسولكە درىژى پارچە ماسولكە كورتدەبىتەۋەۋە چۈنكە :-

A- درىژى دەزوۋەكانى مايۋسېن كورتدەبىتەۋە B- كاتىك سەرەكانى ئەكتىن دەزوۋەكانى مايۋسېن رادەكېش , ھېلەكانى Z يش لەگە لىدا رادەكېشېرېن

C- درىژى دەزوۋەكانى ئەكتىن كورتدەبىتەۋە D- كاتىك سەرەكانى مايۋسېن دەزوۋەكانى ئەكتىن رادەكېش , ھېلەكانى Z يش لەگە لىدا رادەكېشېرېن

32. ئەۋە تاكەي كە بۇماۋە بابەتەكەي بېت دەتوانىت تەنھا دوو گەمىتى جىاۋز دروست بكات بە پىي ياساي دابەشكردنى سەرپە خۇ .

A- GgHh B- GgHH C- gg hh D- GGHH

33. شانە : ئەندام :-

A- ئەندام : كۆنەندام B- شانە : خانە C- ئەندام : شانە D- كۆنەندام : خانە

34. كام لەمانە لە ماۋەي سىيەكەي دوۋەي سىكېرىدا روۋنادات ؟

A- كۆرپە لەدەتوانىت ۋەلامادانەۋەۋە بۇ دەنگە بەرزەكان ھەبىت .

C- ئىسكە پەيىكەرى كۆرپە لە دەست بە دروست بوون دەكات .

35. لەگەل ئەۋەي ئەيەك رشتندا 300-400 مىليۇن تۆۋەخانە ھەيە , بىرىكى زۆركەم لەم تۆۋانە دەگەنە شويىن پىتېن , چۈنكە :-

A- ژىنگە تفتىيەكەي رىرەۋەكانى زاۋزىي مېيە زۆرپەي تۆۋەخانەكان دەكوژن . B- پاشماۋە تفتىيەكەي مېز لە مېزەرۇ زۆرپەي تۆۋەخانەكان دەكوژن

C- بىرى خۇراكە ماددەي ناۋ تۆۋاۋ بەشى ھەموو تۆۋەكان ناكات D- ژىنگە ترشىيەكەي رىرەۋەكانى زاۋزىي مېيە زۆرپەي تۆۋەخانەكان دەكوژن

36. ژمارەي روخسارە بابەتە جىاۋزەكان كە لەۋانەيە ئەلىكەدى دوو روۋەكى پۆلكە كە يەككىيان قەد درىژ و گول تەۋەرەي (TtAA) و دوۋەمىيان

قەد درىژ و گول لوتكەي (Ttaa) پەيدا بېت چەندە؟ لە روۋەكى پۆلكەدا روخسارى قەد درىژ (T) زاۋە بەسەر روخسارى قەد كورت (t) و روخسارى گول

تەۋەرەي (A) زاۋە بەسەر روخسارى گول لوتكەي (a) ؟ A- 1 B- 2 C- 3 D- 4

37. كام لەم جومگانەي خوارەۋە لە جومگە بىزىۋەكانەۋە لە تەۋەرە پەيىكەردا ھەيە ؟

A- جومگەي نانېشك B- جومگەي شان C- جومگەي نېۋان ھەردوۋ بىرپەرى سەرەۋەي بىرپەرى پشت D- (C + B) ھەردوۋو كەيان راستن

38. ھەردوۋ ۋەلامادانەۋە بەرگىيەكانى خانەي و ۋەلامادانەۋە بەرگىيەكانى دەردانى پىيۋىستىيان بەھەبوۋى ھەيە :-

A- خانەي T يارمە تىدەدەر B- خانەي T ي ژەراۋى C- خانەي B D- ھەموۋيان راستن

39. ناۋوگۇرى گازى روۋدەدات ئەۋەكاتەي :-

A- ئۆكسىجىن سېكلا ناۋچكەكانى ھەۋا بەناۋ خويىن موۋوۋولەكاندا بلاۋدەبىتەۋە . B- ئۆكسىجىن دەبەستىت بە ھېمۇگلوبىنەۋە لە خرۆكە سوۋرەكاندا .

C- خرۆكە سوۋرەكان ئۆكسىجىن دەدەن بە خانەكانى شانەي لەش . D- ھەموۋيان راستن

40. لە قۇناغى يەكەمى توۋشبوۋى بە قايرۇسى HIV :-

A- قايرۇسەكان دوۋىنەدەۋىن و ژمارەيان زياد دەكات . B- ئەۋانەيە توۋشبوۋەكان ھەست بكەن كە تەندروستىيان باشە .

C- كەسانى توۋشبوۋى دەتوانن خەلكى دىكە توۋش بكەن . D- ھەموۋيان راستن

41. ھۆرمۇنى گەشە : ئىسك و ماسولكە :-

A- سىكرىتېن : خانە جۇگە دارەكانى پەنكرىاس B- ھۆرمۇنى دژەمىزتن : خانەكانى پلى دواۋەي ژىر مېشكە رژىن

C- ھۆرمۇنى ھاندەرى تۋىكىلى ئەدرىنال : خانەكانى پلى پىشەۋەي ژىر مېشكە رژىن D- ئۆكسىتۋسېن : بۇرىچكەكانى گورچىلە

42. كىركىراگەۋى ژى و چەۋرى نەۋنەن بۇسى :-

A- جۇر بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە جۇرى جىاۋز لە نېۋانە ماددە دەۋرەدراۋن

C- جۇر بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە ھەمان جۇر نېۋانە ماددە دەۋرەدراۋن

D- جۇر شانە كە خانەكانىيان لە بىرىكى كەمى ماددەي نېۋان خانەكان نەۋن بوون

43. لەم خستە پۇنىتەدا كە لىكدانىكى تاكە دوۋرەگىبوون دەنۋىنېت بۇ سىفەتتىكى مەندى , تاكى ژمارە (4) لە كام

لەم بارانە دوۋرەگ دەبىت ؟ A- ئەگەر ھەردوۋ باۋانەكە يەكەرگ و زال بن

B- ئەگەر ھەردوۋ باۋانەكە دوو رەگ بن

C- ئەگەر يەككىك لە دوۋباۋانەكە يەكەرگ و زال بېت و ئەۋى دىكەيان دوۋرەگ بېت

D- ئەگەر يەككىك لە دوۋباۋانەكە يەكەرگ و بەزىۋى بېت و ئەۋى دىكەيان دوۋرەگ بېت

44. كام لەمانە دەريارەي دەمارە خانە ھەئەيە كاتىك لەبارى ھەسانەۋەيە ؟

A- خەستى ناۋىۋەكانى پۇتاسىيۇم K^+ بەرزتردەۋىن لەناۋەۋەۋەۋە خانەكە ۋەك لە دەرەۋەي خانەكە .

B- خەستى ناۋىۋەكانى پۇتاسىيۇم K^+ بەرزتردەۋىن لەدەرەۋەي خانەكە ۋەك لە ناۋەۋەي خانەكە .

C- خەستى پىرۆتىنە بارگە نېگە تىقەكان بەرزتردەۋىن لەناۋەۋەۋەۋە خانەكە ۋەك لە دەرەۋەي خانەكە .

D- خەستى ناۋىۋەكانى سۇدىۋم Na^+ بەرزتردەۋىن لەدەرەۋەي خانەكە ۋەك لە ناۋەۋەي خانەكە .

45. ئەگە روۋەكە پەيداۋوۋەكان لە لىكدانى دوو روۋەكى شەۋبۇ (لالە ەبەس) ھەموۋيان روۋەكى گول پەمەيى بوون , ئەۋا دەبىت روخسارە بابەتى ھەردوۋ

باۋانىان :-

A- سىيە سۈر

B- پەمەيى سۈر

C- پەمەيى سۈر

D- پەمەيى سۈر

46. خانەكانى كام جۇر لەم ماسولكانە بەناۋىەكدا دادەچن بۇ پىكەينانى بەرەكان ؟

A- پەيىكەرە ماسولكە B- ئوۋسە ماسولكە C- دئە ماسولكە D- ئوۋسە ماسولكە و دئە ماسولكە

47. لەم شىۋەيەي بەرامبەردا كام رەنوس نامازە بەۋ پىكەتەيە دەكات كە خويىنەنەرۋ

خويىنەرەكانى تىدايە كە خويىن دەگوازەۋە لە نېۋان كۆرپە لەۋ وىلاشا ؟

1-A

2-B

3-C

4-D

48. لەتەمەنى بى ئومىددا زۆرپەي چېكىلدانەكانى نافرەت :-

A- ناتوانن گەشە بكەن لەبەرئەبوۋى خەستى تەۋاۋ لە ھۆرمۇنى ھاندەرى چېكىلدانە

C- ناتوانن گەشە بكەن لەبەرئەبوۋى خەستى تەۋاۋ لە ئىستروژىن و پىروژىسترون

B- يان پىگە يىشتوون و تەقبون , ۋەيان شىۋوۋەتەۋە

D- (B + A) ھەردوۋو كەيان راستن

49. رىزبەندى تەۋاۋ بۇ رىيازى ئەۋ ھەۋايەي كە لەسىيەكان بۇزە پۇشى دەرەۋە دەگوازىتەۋە لەكاتى ھەناسەدانەۋە بىرتىيە لە :-

(1- دەم و لوت , 2- بۇرىچكەكانى ھەۋا , 3- دوۋنقە بۇرى ھەۋا , 4- گەرۋو , 5- بۇرى ھەۋا , 6- سىكلا ناۋچكەكانى ھەۋا , 7- قورگ)

A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) C- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) D- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)

50. كام لەمانە بىنەماي دوۋەمە لەبەدەستەتەكانى كوڭ ؟

A- پىيۋىستە سامپىلىك لەھۇكارى نەخۇشى جىابكرىتەۋە لە گىيانەۋەرى توۋشبوۋ , ۋە لە تاقىگە پەرى پىيىدريت .

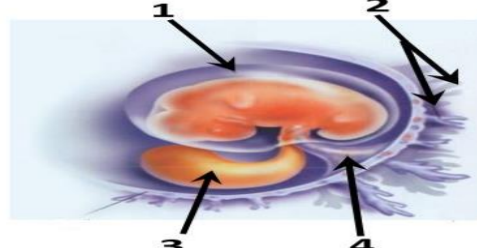
B- لەكاتى كوتانى گىيانەۋەرى ساغ بەۋ ھۇكارى نەخۇشىيەي كە جىاكاراۋەتەۋە , پىيۋىستە ئەۋ گىيانەۋەرى توۋشى نەخۇشى بىيت .

C- پىيۋىستە ھۇكارى نەخۇشى لە لەشى گىيانەۋەرى توۋشبوۋ بە نەخۇشى ھەبىت و لە لەشى گىيانەۋەرى ساغدا نەبىت

D- پىيۋىستە ھۇكارى نەخۇشى لە گىيانەۋەرى دوۋەم بەدەست بىت و لە تاقىگە پەرى پىيىدريت . ۋە پىيۋىستە ئەۋ ھۇكارە نەخۇشىە ھەمان ھۇكارى نەخۇشى بىت كە لەگىيانەۋەرى يەكەم بەدەست ھاتوۋەۋە پەرى پىيىدراۋ .

B- جۇرى جىاۋزى شانەي لەش

♀	♂	♀	♂
♀	♂	1	2
♀	♂	3	4





- وله‌لامی راست هه‌ئێژیره:
1. زۆر جار یه‌کهم خانه‌یه که تووشی قایرۆسی HIV ده‌بیته له به‌ر بوونی له‌سه‌ر روویان.
 A- هه‌ئێژیه‌یه‌که گه‌وره‌کان , ته‌نها وه‌رگری CD4 B- هه‌ئێژیه‌یه‌که گه‌وره‌کان , وه‌رگری CD4 و وه‌رگری هاوه‌لی CCR5.
 C- خانه‌کانی T یارمه‌تیدەر , ته‌نها وه‌رگری CD4 D- خانه‌کانی T یارمه‌تیدەر , وه‌رگری CD4 و وه‌رگری هاوه‌لی CCR5.
 2. هه‌موو نه‌مانه له تاییه‌ ته‌نداییه‌کانی لیمفه‌خانه‌کانه جگه له :-
 A- هه‌موو وه‌رگره‌کانی سه‌ر رووی یه‌ک لیمفه‌خانه به هه‌مان شێوهو جو‌ر جیاده‌کرینه‌وه.
 B- وه‌رگره‌ پرۆتینییه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ک ده‌به‌ستری‌ن به‌و دژه‌ په‌یدا‌که‌ران‌ه‌ی که شێوه‌ی ته‌واوه‌که‌ری نه‌وانیان هه‌یه.
 C- وه‌رگره‌ پرۆتینییه‌کانی هه‌ر لیمفه‌خانه‌یه‌ک ده‌توانن به‌ زیاتر له یه‌ک جو‌ر دژه‌ په‌یدا‌که‌ر به‌به‌ستری‌ن.
 D- وه‌رگره‌ پرۆتینییه‌کانی سه‌ر رووی لیمفه‌خانه‌کان پیکهاته‌یه‌کی ئالۆزی سی دووریان هه‌یه.
 3. له کاتی گه‌ژبوونی ماسولکه درێژی پارچه ماسولکه کورت‌ده‌بیته‌وه چونکه :-
 A- درێژی ده‌زووه‌کانی مایۆسین کورت‌ده‌بیته‌وه B- کاتیگ سه‌ره‌کانی نه‌کتین ده‌زووه‌کانی مایۆسین راده‌کیشن , هیله‌کانی Z یه‌که‌له‌یدا راده‌کیشن
 C- درێژی ده‌زووه‌کانی نه‌کتین کورت‌ده‌بیته‌وه D- کاتیگ سه‌ره‌کانی مایۆسین ده‌زووه‌کانی نه‌کتین راده‌کیشن , هیله‌کانی Z یه‌که‌له‌یدا راده‌کیشن
 4. خانه‌کانی کام جو‌ر له‌م ماسولکه‌نه به‌ناویه‌که‌دا داده‌چن بۆ پیکه‌ینانی په‌ره‌کان ؟
 A- په‌یکه‌ره ماسولکه B- ئوسه ماسولکه C- دئه ماسولکه D- ئوسه ماسولکه و دئه ماسولکه
 5. کام له‌م جو‌مگانه‌ی خواره‌وه له جو‌مگه‌ بزێوه‌کانه‌وه له ته‌وه‌ره په‌یکه‌ردا هه‌یه ؟
 A- جو‌مگه‌ی ئانیشک B- جو‌مگه‌ی شان C- جو‌مگه‌ی نیوان هه‌ردوو بره‌به‌ی سه‌ره‌وه‌ی بره‌به‌ی پشت D- (C + B) هه‌ردووکیان راستن
 6. هه‌ردوو هۆرمونی هانده‌ری ته‌نی زه‌رد (LH) و هانده‌ری چیکلده‌نه (FSH) به‌شدارن له :-
 A- کرداری دروستکردنی تۆوه‌کان B- کرداری چه‌قین C- سو‌ری هیلکه‌دان
 D- (C + A) هه‌ردووکیان راستن
 7. شانه : نه‌ندام :-
 A- نه‌ندام : کوئه‌ندام B- شانه : خانه C- نه‌ندام : شانه D- کوئه‌ندام : خانه
 8. کام له‌مانه پیکه‌اتنی ماسولکه شانه ده‌رده‌خات که له گه‌وره‌وه بۆ پچوکه‌وه ریکه‌خواه ؟
 A- ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین , پارچه ماسولکه , ماسولکه ریشالوچکه , ماسولکه ریشال
 B- ماسولکه ریشال , ماسولکه ریشالوچکه , پارچه ماسولکه , ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین
 C- ماسولکه ریشالوچکه , پارچه ماسولکه , ماسولکه ریشال , ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین
 D- ماسولکه ریشال , ده‌زووه‌کانی نه‌کتین و مایۆسین , ماسولکه ریشالوچکه , پارچه ماسولکه
 9. به‌شیکه له ده‌ماخ و ده‌که‌ویته نیوان میشک و قه‌دی ده‌ماخ :-
 A- ناوه‌راسته ده‌ماخ B- لاکیشه‌ موخ C- نیوانه ده‌ماخ D- میشکوئه.
 10. هه‌موو نه‌مانه ده‌ریاره‌ی ویلاش راستن جگه له :-
 A- پاش تیپه‌رپوونی نزیکه‌ی دوو هه‌فته به‌سه‌ر پیتین ده‌ست ده‌کات به‌ دروست بوون B- پاش ماوه‌یه‌کی که‌م له منایبوون ده‌کریته ده‌روه
 C- له قوناعی زووی هه‌فته‌ی دووهم دوا‌ی پیتین ده‌ست ده‌کات به‌ ده‌ردانی بریکی زۆر له پرۆجیسترون و نیستروجن
 D- پیکه‌یت له گشت گۆجکه‌کانی کۆریونی و نه‌و به‌ش‌ه‌ی ناو‌پوشی منداندان که درێژه‌ده‌بیته‌وه بۆ ناویان
 11. سیبه‌ خویننه‌یه‌ر به‌به‌راورد له‌گه‌ل سیبه‌ خویننه‌یه‌ر به‌وه جیاده‌کریته‌وه که :-
 A- خوینی تیر ئوکسجین ده‌گوازیته‌وه په‌ستانی خوینی تیدا به‌رزه . B- خوینی تیر ئوکسجین ده‌گوازیته‌وه په‌ستانی خوینی تیدا نزمه .
 C- خوینی که‌م ئوکسجین ده‌گوازیته‌وه په‌ستانی خوینی تیدا به‌رزه . D- خوینی که‌م ئوکسجین ده‌گوازیته‌وه په‌ستانی خوینی تیدا نزمه .
 12. له‌گه‌ل نه‌وه‌ی له‌یه‌ک رشتندا 300-400 ملیون تۆوه‌خانه هه‌یه , بریکی زۆرکه‌م له‌م تۆوانه ده‌گه‌نه شوینی پیتین , چونکه :-
 A- ژینگه‌ تفتیه‌یه‌که‌ی ریره‌وه‌کانی زاوژی ماییه‌ زۆریه‌ی تۆوه‌خانه‌کان ده‌کوژن . B- پاشماوه‌ تفتیه‌یه‌که‌ی میز له میزه‌ر زۆریه‌ی تۆوه‌خانه‌کان ده‌کوژن
 C- بری خورا‌که‌ماده‌ی ناو تۆواو به‌شی هه‌موو تۆوه‌کان ناکات D- ژینگه‌ ترشیه‌یه‌که‌ی ریره‌وه‌کانی زاوژی ماییه‌ زۆریه‌ی تۆوه‌خانه‌کان ده‌کوژن
 13. کام له‌مانه بنه‌مای دوومه‌ له‌به‌ده‌سته‌هاته‌کانی کوخ ؟
 A- پیویسته سامپلیک له‌هۆکاری نه‌خۆشی جیابکریته‌وه له گیانه‌وه‌ری تووشبوو , وه له تاقیگه‌ په‌ره‌ی پیدریت .
 B- له‌کاتی کوتانی گیانه‌وه‌ری ساغ به‌و هۆکاری نه‌خۆشییه‌ی که جیابکره‌وه‌وه , پیویسته نه‌و گیانه‌وه‌ره تووشی نه‌خۆشی ببیت .
 C- پیویسته هۆکاری نه‌خۆشی له نه‌شی گیانه‌وه‌ری تووشبوو به‌ نه‌خۆشی هه‌بیته و له نه‌شی گیانه‌وه‌ری ساغدا نه‌بیته
 D- پیویسته هۆکاری نه‌خۆشی له گیانه‌وه‌ری دوومه‌ به‌ده‌ست بیت و له تاقیگه‌ په‌ره‌ی پیدریت . وه پیویسته نه‌و هۆکاره نه‌خۆشیه هه‌مان هۆکاری نه‌خۆشی بیت که له‌گیانه‌وه‌ری یه‌که‌م به‌ده‌ست هاتووه په‌ره‌ی پیدراوه .

14. کوتاو گیراوه‌یه که تیدا‌یه :-

- A- هۆکاری نه‌خۆشی مردووی
 B- به‌شیکه هۆکاری نه‌خۆشی که هیشتا دژه‌ په‌یدا‌که‌ره‌کانی پاراستووه
 C- هۆکاری نه‌خۆشی بی‌هیزکراوی
 D- هه‌موویا راستن

15. ریزبه‌ندی ته‌واو بۆ ریزیازی نه‌و هه‌وا‌یه‌ی که له‌سیبه‌کان بۆ زه‌پوشی ده‌روه ده‌گوازیته‌وه له‌کاتی هه‌ناسه‌دان‌ه‌وه بریتیه له :-

- (1- دم و لووت , 2- بۆریچکه‌کانی هه‌وا , 3- دوونقه‌ بۆری هه‌وا , 4- گه‌روو , 5- بۆری هه‌وا , 6- سیکلدا‌نۆچکه‌کانی هه‌وا , 7- قورگ)
 A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
 B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)
 C- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)
 D- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)

16. کام له‌مانه له ماوه‌ی سیبه‌کی دوومه‌ی سکپریدا روونادات ؟

- A- کۆرپه‌له‌ده‌توانیته‌وه لامل‌مانه‌وه‌ی بۆ ده‌نگه‌ به‌رزه‌کان هه‌بیته .
 B- ده‌توانیته‌ی تیدا‌نی دئی کۆرپه‌له‌هه‌بیستریته
 C- نیسکه‌ په‌یکه‌ری کۆرپه‌له‌ ده‌ست به‌ دروست بوون ده‌کات .
 D- کۆرپه‌له‌ ده‌خه‌ویته و هه‌ئێده‌ستیته

17. خرۆکه سپیبه‌کانی خوینن که هۆکاره‌کانی نه‌خۆشی قوت ده‌دن .

- A- هه‌ئێژیه‌یه‌که گه‌وره‌کان B- خرۆکه سپیبه‌ هاوتاکان C- کۆژه‌ره خانه سروشتیه‌یه‌کان D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن

18. کام له‌م نیسکه‌نه موخی سووری نیسک و موخی زه‌ردی نیسکی تیدا‌یه ؟

- A- نیسکی بازوو B- نیسکی ران C- نیسکی قامیشه . D- هه‌موویان راستن

19. له‌م خشته پونیه‌دا که لیکدانیه‌کی تاکه دووره‌گه‌بوون ده‌نوینیته‌ بۆ سیفه‌تیکی مه‌ندی , تاکه ژماره‌(4) له کام

♂	♀	1	2
♀	♂	3	4

- له‌م بارانه دووره‌گ ده‌بیته ؟
 A- نه‌گه‌ر هه‌ردوو باوانه‌که یه‌که‌ره‌گ و زال بن
 B- نه‌گه‌ر هه‌ردوو باوانه‌که دوو ره‌گ بن
 C- نه‌گه‌ر یه‌که‌یک له دوو باوانه‌که یه‌که‌ره‌گ و زال بیت و نه‌وی دیکه‌یان دووره‌گ بیت
 D- نه‌گه‌ر یه‌که‌یک له دوو باوانه‌که یه‌که‌ره‌گ و به‌زیو بیت و نه‌وی دیکه‌یان دووره‌گ بیت

20. کام له‌مانه ده‌ریاره‌ی ته‌وه‌ره‌ی ده‌ماره‌ خانه‌کان راسته ؟

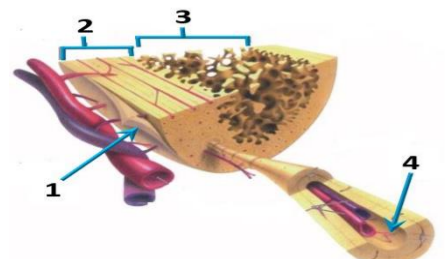
- A- ته‌نها نه‌و ته‌وه‌ران‌ه‌ی که له ده‌ماخ یان له درکه‌ په‌تکدا نین به‌به‌رگی مایلینی دا‌پوشراون .
 B- ته‌نها نه‌و ته‌وه‌ران‌ه‌ی که به به‌رگی مایلینی دا‌پوشراون ده‌توانن ده‌ماره‌ را‌که‌یاندن بگوا‌زنه‌وه .
 C- ته‌نها ته‌وه‌ره مایلینه‌کان گری رانقی‌ریان هه‌یه D- به‌رگی مایلینی هه‌موو ته‌وه‌ره مایلینه‌کان له لایه‌ن خانه‌ی شوانه‌وه دروست ده‌کریته .

21. له‌م شپۆه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کاریگه‌ری برین له‌ره‌نوسی (2) دا چیه‌یه له فرمانی ناوه‌نده‌ کوئه‌ندامی ده‌مار ؟



- A- ده‌بیته‌هۆی وه‌ستاندن گواستنه‌وه‌ی هه‌سته‌ده‌ماره‌ را‌که‌یاندن له‌درکه‌ ده‌ماره‌ بۆ درکه‌ په‌تک
 B- ده‌بیته‌هۆی وه‌ستاندن گواستنه‌وه‌ی جو‌له‌ده‌ماره‌ را‌که‌یاندن له درکه‌ په‌تکه‌وه‌ بۆ نه‌و درکه‌ ده‌ماره
 C- هیچ کاریگه‌ری نابیت له‌سه‌ر فرمانی ناوه‌نده‌ کوئه‌ندامی ده‌مار
 D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن

22. کام له‌م هه‌ئێژاردانه‌ی خواره‌وه به‌شه‌کانی نه‌و شپۆه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر به‌ته‌واوی ده‌ستنیشان ده‌کات ؟



	1	2	3	4
A	نیسکی نیسفه‌نجی	نیسکی پته‌و	جو‌گه‌ی ها‌قه‌رس	به‌رگه‌ نیسک
B	به‌رگه‌ نیسک	نیسکی پته‌و	نیسکی نیسفه‌نجی	جو‌گه‌ی ها‌قه‌رس
C	به‌رگه‌ نیسک	نیسکی نیسفه‌نجی	نیسکی پته‌و	جو‌گه‌ی ها‌قه‌رس
D	جو‌گه‌ی ها‌قه‌رس	نیسکی پته‌و	به‌رگه‌ نیسک	نیسکی نیسفه‌نجی

23. نه‌و تاکه‌ی که بۆماوه‌ بابته‌ته‌که‌ی بیت ده‌توانیته‌ ته‌نها دوو گه‌میتی جی‌ا‌وا‌ز دروست بکات به‌ پیی یاسای دا‌به‌شکردنی سه‌ربه‌خۆ .
 A- GgHh B- GgHH C- gggh D- GGHH

24. مووه‌خانه‌کان (خانه‌کوئکاره‌کان) :-

- A- ده‌که‌ونه ناو گویی ناوه‌وه B- گه‌رنگن بۆ بیستن و ها‌وسه‌نگی C- له‌روکه‌شه‌چینی بۆنکردندا هه‌ن D- (B + A) هه‌ردووکیان راستن

25. یه‌که‌یک له‌م کویره‌ رژێنانه‌ خه‌ستی نه‌و هۆرمۆنه‌ی که ده‌ریده‌دات له شه‌ودا زۆر زیاد ده‌کات , ویه‌ نا‌شکرا له‌ روژدا که‌مه‌دکات :-

- A- کړوکی نه‌درینال B- ئایمۆسه‌ رژین C- رژینی کاژی D- رژینه‌کانی پاراشایرۆید

26. هیلکه‌ دا‌به‌شبوونی دوومه‌ی که‌مه‌دا‌به‌شبوونی به‌سه‌ر دادیته له

- A- هیلکه‌دان پیش روودانی پیتین B- جو‌گه‌ی فالوب پیش روودانی پیتین C- جو‌گه‌ی فالوب نه‌گه‌ر پیتین به‌جیهات D- منداندان دوا‌ی پیتین

27. مروفۇ دەتوانىت رەنگە كانى شەبەنگى بىنراو بىناستەتە ۋە لەبەر بوونى سى جۇر خانەى .

- A- قوچەكى كە بۇيەى رۇدۇبسىنيان تىدايە
- B- قوچەكى كە ھەر جۇرئىكيان بۇيەيەكى جىياوازى تىدايە
- C- چىلكەيى كە بۇيەى رۇدۇبسىنيان تىدايە
- D- چىلكەيى كە ھەر جۇرئىكيان بۇيەيەكى جىياوازى تىدايە

28. لىمفە كۇنەندام :-

- A- خوئىن بۇ دل دەگە رېئىتە ۋە B- شەى شانەيى بۇ خوئىن دەگە رېئىتە ۋە C- بەكۇنەندامە سور بەستراۋە D- (C + B) ھەردووكيان راستن

29. رىزىبەندى تەواۋ بۇرئىيازى چەشتن بىرئىتە لە :-

(1- ناۋەندى چەشتن لە قەدى دەماخ 2- رىيازەكەنى چەشتنە دەمار 3- ھەستە توئىكل بۇ چەشتن 4- لانك 5- چەژە گۇپكەكان)

- A- 3 < 1 < 4 < 2 < 5
- B- 1 < 4 < 3 < 2 < 5
- C- 3 < 4 < 1 < 2 < 5
- D- 4 < 3 < 1 < 2 < 5

30. ژمارەى روخسارە بابەتە جىياوازەكان كە لەوانەيە لەئىكەندى دوو رووەكى پۇلكە كە يەكئىكيان قەد درىژ و گول تەوەرەيى (TtAA) و دووھەميان قەد درىژ و گول ئوتكەيى (Ttaa) پەيدا بىتت چەندە؟ لە رووەكى پۇلكەدا روخسارى قەد درىژ (T) زانە بەسەر روخسارى قەد كورت (t) و روخسارى گول تەوەرەيى (A) زانە بەسەر روخسارى گول ئوتكەيى (a) ؟

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

31. ئىكەندىك لە ئىوان دوو رووەكى پۇلكەى بۇماۋە بابەت ئەزانراۋ بۇ دوو سىفەت ئە نجامدرا ئەم رىژەيەى لى پەيدا بوو (9 گول نەرخەوانى و كەئو ھەئناۋساۋ : 3 گول سىي و كەئو ھەئناۋساۋ : 3 گول نەرخەوانى و كەئو كەمەرەيەكەتوۋ : 1 گول سىي و كەئو كەمەرەيەكەتوۋ) ، لە رووەكى پۇلكەدا روخسارى گول نەرخەوانى (P) زانە بەسەر روخسارى گول سىي (p) و روخسارى كەئو ھەئناۋساۋ (I) زانە بەسەر روخسارى كەئو كەمەرەيەكەتوۋ (i) ، كام لەمانە بۇماۋە بابەتى ھەردوۋ باۋانەكە دەئوئىتت ؟

- A- Ppli × ppli
- B- Ppli × Ppii
- C- Ppli × Ppli
- D- Ppli × PPII

32. لە قۇناغى يەكەمى توۋشبوون بە قاپۇرسى HIV :-

- A- قاپۇرسەكان دووھىند دەبن و ژمارەيان زياد دەكات.
- B- لەوانەيە توۋشبوۋەكان ھەست بكنە كە تەندروستىيان باشە.
- C- كەسانى توۋشبوۋ دەتوانن خەلكى دىكە توۋش بكنە.
- D- ھەموويان راستن.

33. بە پشت بەستن بەم شىۋەيەى بەرامبەر كە سى ھەنگاۋى تاقىكرەندەكەنى مەندل رووندەكەتەۋە كام لەم ھەئىزاردانەى خوارەۋە راستە ؟

	Z	Y	ھەمان بۇماۋە بابەتەيان ھەيە	X	W
A	تىكەنە پەرىن	پەرىنى خۇيى	تاكى ژمارە 1 و 3	تىكەنە پەرىن	تىكەنە پەرىن
B	پەرىنى خۇيى	پەرىنى خۇيى	تاكى ژمارە 3 و 4	پەرىنى خۇيى	پەرىنى خۇيى
C	تىكەنە پەرىن	تىكەنە پەرىن	تاكى ژمارە 2 و 5	تىكەنە پەرىن	تىكەنە پەرىن
D	پەرىنى خۇيى	پەرىنى خۇيى	تاكى ژمارە 1 و 4	پەرىنى خۇيى	پەرىنى خۇيى

34. ئانوكۇرى گازى روودەدات ئەۋكەتەى :-

- A- ئوكسىجىنى سىكلدانۇچكەكانى ھەۋا بەناۋ خوئىنى موئوئوئەكاندا بلاۋدەبىتەۋە . B- ئوكسىجىن دەبەستىت بە ھىمۇگلوبىنەۋە لە خرۇكە سوورەكاندا . C- خرۇكە سوورەكان ئوكسىجىن دەدەن بە خانەكانى شانەى لەش . D- ھەموويان راستن

35. چەقىن : ناۋپۇشە ئەستورەكەى مندالدان : شەقبوون :

- A- جۇگەى فالوب
- B- مندالدان
- C- ھىلكەدان
- D- زى

36. وئىنە ھىلكارىيەكەى بەرامبەر روئىدەكەتەۋە دوو ئوولەى خوئىن 1, 2 بەيەكەدەگەن بە تۇپەئىك لە موئوئوئەى خوئىن 3 ، تىر ناساكان نامازە دەكەن بۇ ناراستەى بلاۋبوونەۋەى ئوكسىجىن و دوانۇكسىدى كاربۇن ، بە پشت بەستن بەۋ زانىيارىانە ۋەلامى راست لەم خشتەيەدا ھەئىزىرە :-

	1	2	ناراستەى گواستەمەى خوئىن	ۋىنەھىلكارىيەكەبەشەكەئە
A	خوئىنەنەر	خوئىنەر	1 < 3 < 2	سىيە سور
B	خوئىنەر	خوئىنەنەر	2 < 3 < 1	كۇنەندامە سور
C	خوئىنەنەر	خوئىنەر	1 < 3 < 2	كۇنەندامە سور
D	خوئىنەر	خوئىنەنەر	2 < 3 < 1	سىيە سور

37. لەتەمەنى بى نۇمىدەيدا زۇرەيى چىكلدانەكانى نافرەت :-

- A- ناتوانن كەشە بكنە لەبەرئەبوونى خەستى تەواۋ لە ھۇرمۇنى ھاندەرى چىكلدانە
- B- يان پىگەبىشتوون و تەقىبون ، ۋەيان شىبوونەتەۋە
- C- ناتوانن كەشە بكنە لەبەرئەبوونى خەستى تەواۋ لە ئىستروژىن و پروجىسترون
- D- (B + A) ھەردووكيان راستن

38. سىستى و وورپوون و تورپوون و جوولەى زىدەرۇ لەنیشانەكانى :-

- A- كەمبوونى خەستى گلوكۇزە لەخوئىندا .
- B- زيادبوونى خەستى گلوكۇزە لەخوئىندا .
- C- داپرانە لەۋ دەرمانىە كە دەبىتە ھۇى نائودەبوون .
- D- كەم بەرھەمەئىئانى ئابروئىدە ھۇرمۇنەكانە

39. ھۇرمۇنى كەشە : ئىسك و ماسولكە :-

- A- سىكرىتىن : خانە جۇگەدارەكانى پەنكرىاس
- B- ھۇرمۇنى دژەمىزتن : خانەكانى پلى دواۋەى ژىرمىشكە رژىن
- C- ھۇرمۇنى ھاندەرى توئىكلى ئەدرىنال : خانەكانى پلى پىشەۋەى ژىرمىشكە رژىن
- D- ئوكسىتوسىن : بۇرىچكەكانى گورچىلە

40. ئەگە رووەكە پەيداۋوۋەكان لە ئىكەندى دوو رووەكى شەبوۋ (لالە ەباس) ھەموويان رووەكى گول پەمەيى بوون ، ئەۋا دەبىت روخسارە بابەتى ھەردوۋ باۋانىان :-

- A- سىي × سوور
- B- پەمەيى × سوور
- C- پەمەيى × پەمەيى
- D- پەمەيى × سىي (بىت

41. كركراگە و ژى و چەورى نمونەن بۇ سى :-

- A- جۇر بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە جۇرى جىياۋز لەئىۋانە ماددە دەورەدراون
- B- جۇرى جىياۋزى شانەى لەش
- C- جۇر بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە ھەمان جۇر ئىۋانە ماددە دەورەدراون
- D- جۇر شانە كە خانەكانىيان لە بىرىكى كەمى ماددەى ئىۋان خانەكانىان نوقوم بوون

42. كام لەمانە دەربارەى دەمارە خانە ھەئەيە كاتىك لەبارى ھەسانەۋەيە ؟

- A- خەستى ئايۋنەكانى پۇتاسىيۇم K⁺ بەرزتردەبن لەناۋەۋەى خانەكە ۋەك لە دەرەۋەى خانەكە .
- B- خەستى ئايۋنەكانى پۇتاسىيۇم K⁺ بەرزتردەبن لەدەرەۋەى خانەكە ۋەك لە ناۋەۋەى خانەكە .
- C- خەستى پىرۇتىنە بارگە نىگەتقىقەكان بەرزتردەبن لەناۋەۋەى خانەكە ۋەك لە دەرەۋەى خانەكە .
- D- خەستى ئايۋنەكانى سۇدىۋم Na⁺ بەرزتردەبن لەدەرەۋەى خانەكە ۋەك لە ناۋەۋەى خانەكە .

43. لە دواى لابردنى كۇكايىن لە دەمارە گەبىنكەدا كام لەمانە روودەدات ؟

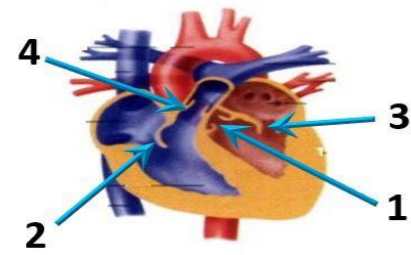
- A- دووبارە دەرىپەرانندەۋەى دوپامىن بۇ سىروشتى خۇى دەگەرىتەۋە B- دەمارەخانەى پاش گەبىنكە ۋورىابوونەۋەى ئاسايى دەبىتەۋە
- C- ژمارەى ۋەرگەرە پىرۇتىنەكان لە پەردەى خانەى پاش گەبىنكەدا بۇ سىروشتى خۇى دەگەرىتەۋە D- ھەموويان راستن

44. كام لە مانە دەربارەى بەستەرەكان ھەئەيە ؟

- A- خانەكانى لە بىرىكى گەۋرەى ئىۋانە ماددە نوقوم بوون
- B- ئىسك بە ماسولكە دەبەستىتەۋە C- جۇرىكە لە بەستەرە شانە D- ئىسكەكانى جومگە دەگرن بۇ ئەۋەى لە شونىنەكانىاندا جىگىرىيان بكنە

45. لەم شىۋەيەى بەرامبەردا ئەۋ رەنوۋسانە چىن كە نامازە بە زمانە كەۋانەيىبەكانى دل دەكەن ؟

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



46. رووى لەيەكچوون لە ئىۋان خرۇكە سىبىيەكانى خوئىن و خرۇكە سوورەكانى خوئىن ئەۋەيە كە ھەردووكيان

- A- رۇنى سەرەكەيان ھەيە لە بەرگىرىكردن لەلەش
- B- دەتوانن بىچن بۇ شەى ئىۋان خانەكان
- C- ھەمان قەبارەيان ھەيە
- D- لە موخى سوورى ئىسكدا دروست دەبن

47. ھەردوۋ ۋەلامدانەۋە بەرگىرىيەكانى خانەيى و ۋەلامدانەۋە بەرگىرىيەكانى دەردانى پىۋىستىيان بەھەبوونى ھەيە :-

- A- خانەى T يارمەتيدەدەر
- B- خانەى T ي ژەراۋى
- C- خانەى B
- D- ھەموويان راستن.

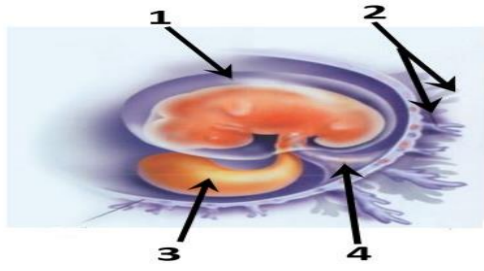
48. كام لەم كۇمەئە خوئىنەنە تەنھا يەك جۇر دژە پەيداكەرى ھەيە لە دژە پەيداكەرىكانى (Rh , B , A) لە سەر رووى خرۇكە سوورەكاندا ؟

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

49. لەم شىۋەيەى بەرامبەردا كام رەنوس نامازە بەۋ پىكەتەيە دەكات كە خوئىنەنەنەر

خوئىنەنەرەكانى تىدايە كە خوئىن دەگوزنەۋە لەئىۋان كۇرپەلەۋ ۋىلاشدا ؟

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



50. دەمارە پىتيدو پىرۇستاگلاندىن ۋەك ھۇرمۇنەكان پۇئىن دەكرىن چونكە لەلايەن :-

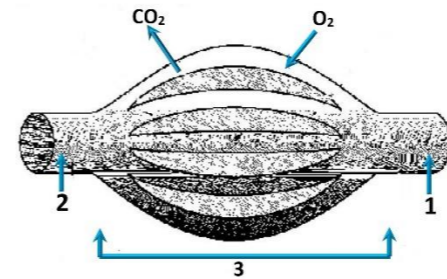
- A- كۇيرە رژىنەكانەۋە دەردەدرىن و كار لە خانە نىزىكەكان دەكەن
- B- كۇيرە رژىنەكانەۋە دەردەدرىن و كار لە كۇيرە رژىنى دىكە دەكەن
- C- خانەكانەۋە دەردەدرىن و كار لە خانە نىزىكەكان دەكەن
- D- خانەكانەۋە دەردەدرىن و كار لە كۇيرە رژىنى دىكە دەكەن



وله‌لامی راست هه‌لبژیره: (بۆ ههر پرسیاریک دوو نمره)

1. له کاتی گرزبوونی ماسونکه دریزی پارچه ماسونکه کورتده‌بیته‌وه چونکه :-
 A-دریزی دوزووه‌کانی مایوسین کورتده‌بیته‌وه B-کاتیك سه‌ره‌کانی نه‌کتین دوزووه‌کانی مایوسین راده‌کیشن , هیله‌کانی Z یش له‌گه‌ ئیدا راده‌کیشن
 C-دریزی دوزووه‌کانی نه‌کتین کورتده‌بیته‌وه D-کاتیك سه‌ره‌کانی مایوسین دوزووه‌کانی نه‌کتین راده‌کیشن , هیله‌کانی Z یش له‌گه‌ ئیدا راده‌کیشن
2. نیمه‌هه‌ کونه‌ندام :-
 A-خوین بۆ دل ده‌گه‌رینیته‌وه B-شله‌ی شانیه‌ی بۆ خوین ده‌گه‌رینیته‌وه C-به‌کونه‌ندامه‌ سو‌ر به‌ستراوه D-(C + B) هه‌ردووکیان راستن
3. هه‌ردوو هورمونی هاندهری ته‌نی زهره‌(LH) و هاندهری چیکلدانه‌(FSH) به‌شدارن له :-
 A-کرداری دروستکردنی تووه‌کان B-کرداری چه‌قین C-سو‌ری هیله‌کان D-(C + A) هه‌ردووکیان راستن
4. هه‌ردوو وه‌لامدانه‌وه به‌رگریه‌کانی خانیه‌ی و وه‌لامدانه‌وه به‌رگریه‌کانی دهرانی پیوستیان به‌هه‌بوونی هه‌یه :-
 A-خانیه‌ی T یارمه‌تیده‌ده‌ر B-خانیه‌ی T ی ژه‌راوی C-خانیه‌ی B D-هه‌موویان راستن.

5. وینه‌هیلکارییه‌که‌ی به‌رامبه‌ر روونیده‌کاته‌وه دوو لووله‌ی خوین 1, 2 به‌یه‌که‌گه‌ن به‌ توپه‌ئیک له‌ موولونه‌ی خوین 3 , تیر ناساکان نامازه‌ ده‌که‌ن بۆ ناراسته‌ی بلا‌بوونه‌وه‌ی ئوکسجین و دوانوکسیدی کاربۆن , به‌ پشت به‌ستن به‌وه
 زانیاریانه‌ وه‌لامی راست له‌م خسته‌یه‌دا هه‌لبژیره :-



	1	2	ناراسته‌ی گواستنه‌وه‌ی خوین	وینه‌هیلکارییه‌که‌به‌شیکه‌له
A	خوینیه‌ر	خوینیه‌ر	1 ← 3 ← 2	سییه سو‌ر
B	خوینیه‌ر	خوینیه‌ر	2 ← 3 ← 1	کونه‌ندامه سو‌ر
C	خوینیه‌ر	خوینیه‌ر	1 ← 3 ← 2	کونه‌ندامه سو‌ر
D	خوینیه‌ر	خوینیه‌ر	2 ← 3 ← 1	سییه سو‌ر

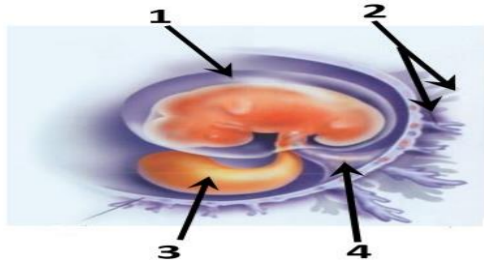
6. یه‌کێک له‌م کویره‌ رژینه‌نه‌ خه‌ستی نه‌وه‌ هورمونه‌ی که‌ دهریده‌دات له‌ شه‌ودا زۆر زیاد ده‌کات , و به‌ ناشکرا له‌ رۆژدا که‌مه‌دکات :-
 A-کرۆکی نه‌درینه‌ل B-شایمۆسه‌ رژین C-رژینی کارژی D-رژینه‌کانی پاراشایروید
7. کام له‌مانه‌ بنه‌مای دوومه‌ له‌به‌ده‌سته‌هاته‌کانی کوخ ؟
 A- پیوسته‌ سامپلیک له‌هۆکاری نه‌خۆشی جیا‌بکریته‌وه له‌ گیانه‌وه‌ری تووشبوو , وه‌ له‌ تاقیگه‌ په‌ره‌ی پییدریت.
 B- له‌کاتی کوتانی گیانه‌وه‌ری ساغ به‌وه‌ هۆکاری نه‌خۆشییه‌ی که‌ جیا‌کراوته‌وه , پیوسته‌ نه‌وه‌ گیانه‌وه‌ره‌ تووشی نه‌خۆشی ببیت.
 C- پیوسته‌ هۆکاری نه‌خۆشی له‌ نه‌شی گیانه‌وه‌ری تووشبوو به‌ نه‌خۆشی هه‌بیت و له‌ نه‌شی گیانه‌وه‌ری ساغدا نه‌بیت
 D- پیوسته‌ هۆکاری نه‌خۆشی له‌ گیانه‌وه‌ری دووم به‌ده‌ست بیت و له‌ تاقیگه‌ په‌ره‌ی پییدریت. وه‌ پیوسته‌ نه‌وه‌ هۆکاره‌ نه‌خۆشیه‌ هه‌مان هۆکاری نه‌خۆشی بیت که‌ له‌ گیانه‌وه‌ری یه‌که‌م به‌ده‌ست هاتوووه‌ په‌ره‌ی پییدراوه.

8. مووه‌خانه‌کان (خانه‌کوئکداره‌کان) :-
 A-ده‌که‌ونه‌ ناو گوئی ناووه‌ B-گرنگن بۆ بیستن و هاوسه‌نگی C-له‌رووکه‌شه‌چینی بۆنکردندا هه‌ن D-(B + A) هه‌ردووکیان راستن
9. له‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر کاریه‌ری برین له‌ره‌نوسی (2) دا چیه‌ له‌ فرمانی ناوه‌نده‌ کونه‌ندامی ده‌مار ؟
 A-ده‌بیته‌هۆی وه‌ستاندنی گواستنه‌وه‌ی هه‌سته‌ده‌ماره‌ راگه‌یاندن له‌ودرکه‌ ده‌ماره‌ بۆ درکه‌ په‌تک
 B-ده‌بیته‌هۆی وه‌ستاندنی گواستنه‌وه‌ی جوئه‌ده‌ماره‌ راگه‌یاندن له‌ درکه‌ په‌تکه‌وه‌ بۆ نه‌وه‌ درکه‌ ده‌ماره‌
 C-هیچ کاریه‌ری نابیت له‌سه‌ر فرمانی ناوه‌نده‌ کونه‌ندامی ده‌مار
 D-(B + A) هه‌ردووکیان راستن



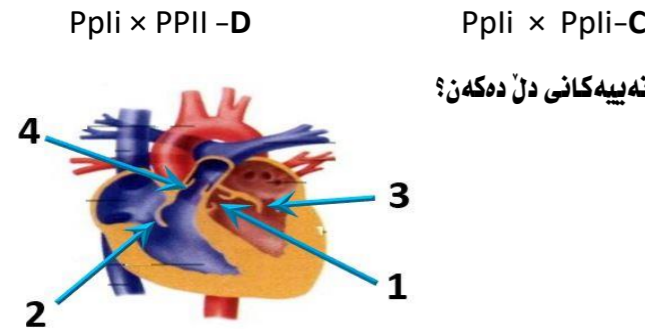
10. ریزه‌ندی ته‌واو بۆ ریزیازی چه‌شتن بریتیه‌ له :-
 (1-ناوه‌ندی چه‌شتن له‌ فه‌دی ده‌ماخ 2-رییازه‌کانی چه‌شتنه‌ ده‌مار 3-هه‌سته‌ تویکل بۆ چه‌شتن 4-لانک 5-چه‌ژه‌ گۆپکه‌کان)
11. نه‌وه‌ تاکه‌ی که‌ بۆماوه‌ بابته‌که‌ی بیت ده‌توانیت ته‌نها دوو گه‌میتی جیا‌واز دروست بکات به‌ پیی یاسای دابه‌شکردنی سه‌ریه‌خۆ .
 A-GgHh B-GgHH C-gghh D-GGHH
12. کام له‌ مانه‌ دهریاری به‌سته‌رکان هه‌له‌یه ؟
 A-خانه‌کانی له‌ بریکی گه‌وره‌ی نیوانه‌ ماده‌ه‌ نقوم بوون
 B-ئیسک به‌ ماسولکه‌ ده‌به‌ستیه‌وه C-جۆریکه‌ له‌ به‌سته‌ره‌ شان D-ئیسکه‌کانی جوگه‌ ده‌گرن بۆ نه‌وه‌ی له‌ شوینه‌کانیانداندا جیا‌بکریان بکه‌ن

13. له‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا کام ره‌نوس نامازه‌ به‌وه‌ پیکه‌اته‌یه‌ ده‌کات که‌ خوینیه‌نه‌رو خوینبه‌ره‌کانی تیدایه‌ که‌ خوین ده‌گوازنه‌وه‌ له‌ نیوان کۆرپه‌له‌وه‌ ویلاشا ؟
 1-A
 2-B
 3-C
 4-D



14. چه‌قین : ناو پۆشه‌ نه‌ستوو‌ره‌که‌ی مندال‌دان : : شه‌قبوون :
 A-جوگه‌ی فالوب B-مندال‌دان C-هیلکه‌دان D-زئ

15. لیکدانیک له‌ نیوان دوو رووه‌کی پۆلکه‌ی بۆماوه‌ بابته‌ نه‌زانراو بۆ دوو سیفه‌ت نه‌نجامدرا له‌م ریزه‌یه‌ی ئی په‌یدا بوو (9 گۆل نه‌رخه‌وانی و که‌لوو هه‌ئناوسا : 3 گۆل سپی و که‌لوو هه‌ئناوسا : 3 گۆل نه‌رخه‌وانی و که‌لوو که‌مه‌ریه‌که‌هاتوو : 1 گۆل سپی و که‌لوو که‌مه‌ریه‌که‌هاتوو) , له‌ رووه‌کی پۆلکه‌دا روخساری گۆل نه‌رخه‌وانی (P) زانه‌ به‌سه‌ر روخساری گۆل سپی (p) و روخساری که‌لوو هه‌ئناوسا (l) زانه‌ به‌سه‌ر روخساری که‌لوو که‌مه‌ریه‌که‌هاتوو (i) , کام له‌مانه‌ بۆماوه‌ بابته‌ی هه‌ردوو باوانه‌که‌ ده‌نوینیت ؟
 A-Ppli × ppli B-Ppli × Ppii C-Ppli × Ppli D-Ppli × Ppii



16. له‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ردا نه‌وه‌ ره‌نووسانه‌ چین که‌ نامازه‌ به‌ زمانه‌ که‌وا‌نه‌بییه‌کانی دل ده‌که‌ن ؟
 1-A, 3
 2-B, 4
 3-C, 2
 4-D, 1

17. ناوگۆرپ‌گازی رووده‌دات نه‌وکاته‌ی :-
 A-ئوکسجینی سیکلدانوچکه‌کانی هه‌وا به‌ناو خوینی موولونه‌کاندا بلا‌وده‌بیته‌وه . B-ئوکسجین ده‌به‌ستریت به‌ هیموگلوبینه‌وه‌ له‌ خرۆکه‌ سووره‌کاندا .
 C-خرۆکه‌ سووره‌کان ئوکسجین دده‌ن به‌ خانه‌کانی شانیه‌ی له‌ش . D-هه‌موویان راستن

18. کام له‌م جوگه‌کانی خواره‌وه‌ له‌ جوگه‌ بزیه‌کانه‌وه‌ له‌ ته‌وه‌ره‌ په‌یکه‌ردا هه‌یه ؟
 A-جوگه‌ی ئانیشک B-جوگه‌ی شان C-جوگه‌ی نیوان هه‌ردوو بربره‌ی سه‌ره‌وه‌ی بربره‌ی پشت D-(C + B) هه‌ردووکیان راستن

19. له‌م خسته‌ پۆنیه‌دا که‌ لیکدانیکی تاکه‌ دووره‌گیوون ده‌نوینیت بۆ سیفه‌تیکی مه‌ندلی , تاکی ژماره‌(4) له‌ کام له‌م بارانه‌ دووره‌گ ده‌بیت ؟
 A-نه‌گه‌ر هه‌ردوو باوانه‌که‌ یه‌که‌رگ و زال بن
 B-نه‌گه‌ر هه‌ردوو باوانه‌که‌ دوو ره‌گ بن
 C-نه‌گه‌ر یه‌کێک له‌ دوو باوانه‌که‌ یه‌که‌رگ و زال بیت و نه‌وه‌ی دیکه‌یان دووره‌گ بیت
 D-نه‌گه‌ر یه‌کێک له‌ دوو باوانه‌که‌ یه‌که‌رگ و به‌زیو بیت و نه‌وه‌ی دیکه‌یان دووره‌گ بیت

20. به‌ پشت به‌ستن به‌م شیوه‌یه‌ی به‌رامبه‌ر که‌ سی هه‌نگای تاقیکردنه‌وه‌کانی مه‌ندل روونده‌کاته‌وه‌ کام له‌م هه‌لبژاردانه‌ی خواره‌وه‌ راسته‌ ؟

	Z	Y	هه‌مان بۆماوه‌ بابته‌یان هه‌یه	X	W
A	تیکه‌نه‌ په‌رین	په‌رینی خۆی	تاکي ژماره‌ 1 و 3	تیکه‌نه‌ په‌رین	
B	په‌رینی خۆی	تیکه‌نه‌ په‌رین	تاکي ژماره‌ 3 و 4	په‌رینی خۆی	
C	تیکه‌نه‌ په‌رین	تیکه‌نه‌ په‌رین	تاکي ژماره‌ 2 و 5	تیکه‌نه‌ په‌رین	
D	په‌رینی خۆی	په‌رینی خۆی	تاکي ژماره‌ 1 و 4	په‌رینی خۆی	

21. له‌ دوا‌ی لا‌بردنی کۆکایین له‌ ده‌ماره‌ گه‌ییکه‌دا کام له‌مانه‌ رووده‌دات ؟
 A-دوو باره‌ دهر په‌راندنه‌وه‌ی دو پامین بۆ سروشتی خۆی ده‌گه‌رینه‌وه
 B-ده‌ماره‌خانه‌ی پاش گه‌ییکه‌ ووریا‌بوونه‌وه‌ی ناسایی ده‌بیته‌وه
 C-ژماره‌ی وه‌رگه‌ر پرتوینه‌کان له‌ په‌رده‌ی خانه‌ی پاش گه‌ییکه‌دا بۆ سروشتی خۆی ده‌گه‌رینه‌وه
 D-هه‌موویان راستن

22. نه‌گه‌ رووه‌که‌ په‌یدا‌بووه‌کان له‌ لیکداننی دوو رووه‌کی شه‌ویۆ (لاله‌ عه‌باس) هه‌موویان رووه‌کی گۆل په‌مه‌یی بوون , نه‌وا ده‌بیت روخساره‌ بابته‌تی هه‌ردوو باوانیان :-
 A-سپی × سوور B-په‌مه‌یی × سوور C-په‌مه‌یی × په‌مه‌یی D-په‌مه‌یی × سپی

23. کام له‌م ئیسکه‌نه‌ مۆخی سووری ئیسک و مۆخی زهردی ئیسکی تیدایه‌ ؟
 A-ئیسکی بازوو B-ئیسکی ران C-ئیسکی قامیشه‌ D-هه‌موویان راستن

24. مروفۇ دەتوانىت رەنگە كانى شەبەنگى بىنراو بىناسىتەو ە لەبەر بوونى سى جۇر خانەى .

- A- قوچەكى كە بۇيەى رۇدۇبسىنيان تىدايە
- B- قوچەكى كە ەەر جۇرىكيان بۇيەيەكى جياوازى تىدايە
- C- چىلكەيى كە بۇيەى رۇدۇبسىنيان تىدايە
- D- چىلكەيى كە ەەر جۇرىكيان بۇيەيەكى جياوازى تىدايە

25. ەموو ئەمانە دەربارەى ويلاش راستن جگە لە :-

- A- پاش تىيەربوونى نزيكەى دوو ەهفەتە بەسەر يىتتەن دەست دەكات بە دروست بوون
- B- پاش ماوويەكى كەم لە منائبوون دەكرىتە دەروە
- C- لە قۇناغى زوى ەهفەتەى دووم دواى يىتتەن دەست دەكات بە دەردانى بىركى زۇر لە پىرۇجىسترون و ئىستروجن
- D- بىكديت لە گشت گۇچكە كانى كۇرپونى و ئەو بەشەى ناوپۇشى مندالان كە درىژدەبىتەو بۇ ناويان

26. بەشيكە لە دەماخ و دەكەويتە نيوان مېشك و قەدى دەماخ :-

- A- ناوەرەستە دەماخ
- B- لاكيشە موخ
- C- نيوانە دەماخ .
- D- مېشكۇلە .

27. كام لەمانە لە ماوەى سىيەكى دووەى سىكپىدا روونادات ؟

- A- كۇرپە لە دەتوانىت وەلامدانەو بۇ دەنگە بەرزەكان ەبىت .
- B- دەتوانىت لىدانى دنى كۇرپە لە بىستىت
- C- ئىسكە پەيكەرى كۇرپە لە دەست بە دروست بوون دەكات .
- D- كۇرپە لە دەخەويت و ەلەدەستىت

28. ەموو ئەمانە لە تايىە تەندىيەكانى لىمفە خانەكانە جگە لە :-

- A- ەموو وەرگەرەكانى سەر رووى يەك لىمفە خانە بە ەمان شىوەو جۇر جىادەكرىنەو .
- B- وەرگەرە پىرۇتىنيەكانى ەلەمفە خانە يەك دەبەستىن بەو دژە پەيداكەرانەى كە شىوەى تەواكەرى ئەوانيان ەيە .
- C- وەرگەرە پىرۇتىنيەكانى ەلەمفە خانە يەك دەتوانن بە زياتر لە يەك جۇر دژە پەيداكەر بەستىن .
- D- وەرگەرە پىرۇتىنيەكانى سەر رووى لىمفە خانەكان پىكەتەيەكى ئالوزى سى دوورپان ەيە .

29. خانەكانى كام جۇر لەم ماسولكانە بە ناويەكدا دادەچن بۇ پىكەنيانى پەرەكان ؟

- A- پەيكەرە ماسولكە
- B- ئوسە ماسولكە
- C- دلە ماسولكە
- D- ئوسە ماسولكە و دلە ماسولكە

30. رىزبەندى تەواو بۇرىيازى ئەو ەواويەى كە لەسىيەكان بۇزە پۇشى دەروە دەگوزىتەو ە لەكاتى ەناسەدانەو بەرىتتە لە :-

- (1- دەم و ئوت, 2- بۇرىچكە كانى ەواو, 3- دوولقە بۇرى ەواو, 4- گەروو, 5- بۇرى ەواو, 6- سىكلدانۇچكە كانى ەواو, 7- قورگ)
- A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B
- B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1) A
- C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) D
- D- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1) C

31. لەتەمەنى بى ئومىدپىدا زۇرىەى چىكلدانەكانى نافرەت :-

- A- ناتوانن گەشە بكەن لەبەرئەبوونى خەستى تەواو لە ەرمۇنى ەاندەرى چىكلدانە
- B- يان پىگەيشتوون و تەقيون, وەيان شىبوونەتەو
- C- ناتوانن گەشە بكەن لەبەرئەبوونى خەستى تەواو لە ئىستروجن و پىرۇجىسترون
- D- (B + A) ەردوووكيان راستن

32. كىرپاگەو زى و چەورى نەمۇنەن بۇسى :-

- A- جۇر بەستەرە شانە كە خانەكانيان بە جۇرى جياواز لەنيوانە ماددە دەورەدراون
- B- جۇر بەستەرە شانە كە خانەكانيان بە ەمان جۇر نيوانە ماددە دەورەدراون
- C- جۇر شانە كە خانەكانيان لە بىركى كەمى ماددەى نيوان خانەكان نەقم بوون
- D- جۇر شانە كە خانەكانيان بە جۇرى جياواز لەنيوانە ماددە دەورەدراون

33. كام لەمانە دەربارەى دەمارە خانە ە ئەيە كاتىك لەبارى ەسانەويە ؟

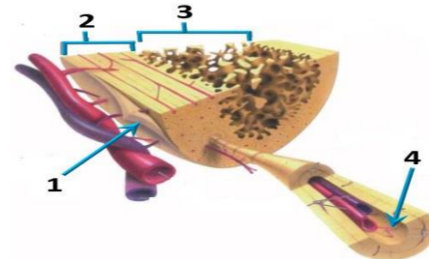
- A- خەستى نايۇنەكانى پۇتاسىيۇم K⁺ بەرزتردەن لەناوەوى خانەكە وەك لە دەروەى خانەكە .
- B- خەستى نايۇنەكانى پۇتاسىيۇم K⁺ بەرزتردەن لەدەروەى خانەكە وەك لە ناوەوى خانەكە .
- C- خەستى پىرۇتىنە بارگە نىگەنىشەكان بەرزتردەن لەناوەوى خانەكە وەك لە دەروەى خانەكە .
- D- خەستى نايۇنەكانى سۇديۇم Na⁺ بەرزتردەن لەدەروەى خانەكە وەك لە ناوەوى خانەكە .

34. لە قۇناغى يەكەمى تووشبوون بە قايرۇسى HIV :-

- A- قايرۇسەكان دووھىند دەبن و ژمارەيان زياد دەكات .
- B- ئەوانەيە تووشبووەكان ەست بكەن كە تەندروستيان باشە .
- C- كەسانى تووشبوو دەتوانن خەلكى دىكە تووش بكەن .
- D- ەموويان راستن .

35. كام لەم ەلېئاردانەى خوارەو بەشەكانى ئەو شىوەيەى بەرامبەر بەتەواوى دەستىشان دەكات؟

	1	2	3	4
A	ئىسكى ئىسقى نەجى	ئىسكى پتەو	جۇگەى ەاقەرس	بەرگە ئىسك
B	بەرگە ئىسك	ئىسكى پتەو	ئىسكى ئىسقى نەجى	جۇگەى ەاقەرس
C	بەرگە ئىسك	ئىسكى ئىسقى نەجى	ئىسكى پتەو	جۇگەى ەاقەرس
D	جۇگەى ەاقەرس	ئىسكى پتەو	بەرگە ئىسك	ئىسكى ئىسقى نەجى



36. سىستى و وورپوون و تورەبوون و جوولەى زىدەرپۇ لەنیشانەكانى :-

- A- كەمبوونى خەستى كلوكۇزە لە خوئىندا .
- B- زيادبوونى خەستى كلوكۇزە لە خوئىندا .
- C- دابىرانە لەو دەرمانەى كە دەبىتە ەوى ئالودەبوون .
- D- كەم بەرەمھىنەنى ئايرۇيە ەرمۇنەكانە

37. شانە : ئەندام :-

- A- ئەندام : كۇنەندام
- B- شانە : خانە
- C- ئەندام : شانە
- D- كۇنەندام : خانە

38. دەمارە يىتيدو پىرۇستاگلاندىن وەك ەرمۇنەكان يۇئەن دەكرىن چونكە لەلايەن:-

- A- كۇيرە زىنەكانەو دەردەرىن و كار لە خانە نزيكەكان دەكەن
- B- كۇيرە زىنەكانەو دەردەرىن و كار لە كۇيرە زىنەكانە دىكە دەكەن
- C- خانەكانەو دەردەرىن و كار لە خانە نزيكەكان دەكەن
- D- خانەكانەو دەردەرىن و كار لە كۇيرە زىنەكانە دىكە دەكەن

39. كام لەمانە دەربارەى تەوەرەى دەمارە خانەكان راستە ؟

- A- تەنھا ئەو تەوەرەنەى كە لە دەماخ يان لە دركە پەنكدا نەن بەبەرگى مابىلىنى داپۇشراون .
- B- تەنھا ئەو تەوەرەنەى كە بە بەرگى مابىلىنى داپۇشراون دەتوانن دەمارە راگەياندن بگاوزنەو .
- C- تەنھا تەوەرە مابىلىنەكان كرىنى رانقىريان ەيە
- D- بەرگى مابىلىنى ەموو تەوەرە مابىلىنەكان لەلايەن خانەى شوانەو دەروست دەكرىت .

40. رووى ئەيەكچوون لە نيوان خرۇكە سىيىەكانى خوئىن و خرۇكە سوورەكانى خوئىن ئەويە كە ەردوووكيان

- A- رۇنى سەرەكان ەيە لە بەرگىكرىن لەلەش
- B- دەتوانن بچن بۇ شلەى نيوان خانەكان
- C- ەمان قەبارەيان ەيە
- D- لە موخى سوورى ئىسكدا دروست دەبن

41. ەرمۇنى گەشە : ئىسك و ماسولكە :-

- A- سىكرىتەن : خانە جۇگەدارەكانى پەنكرىياس
- B- ەرمۇنى دژەمىزتن : خانەكانى پلى پىشەوەى ژىر مېشكە زىنە
- C- ەرمۇنى ەاندەرى تولىكى ئەدرىنال : خانەكانى پلى پىشەوەى ژىر مېشكە زىنە
- D- ئوكسىتوسىن : بۇرىچكەكانى كورچىلە

42. خرۇكە سىيىەكانى خوئىن كە ەوكارەكانى نەخۇشى قوت دەدەن .

- A- ەلوشىنەرە گەورەكان B- خرۇكە سىيىە ەاوتاكان C- كوزەرە خانە سىروشتىيەكان D- (B + A) ەردوووكيان راستن

43. زۇر جاريەكەم خانەيە كە تووشى قايرۇسى HIV دەبىت لە بەر بوونى..... لەسەر روويان .

- A- ەلوشىنەرە گەورەكان , تەنھا وەرگى CD4 B- ەلوشىنەرە گەورەكان , وەرگى CD4 و وەرگەرە ەاوەنى CCR5 .
- C- خانەكانى T يارمەتيدەر , تەنھا وەرگى CD4 D- خانەكانى T يارمەتيدەر , وەرگى CD4 و وەرگەرە ەاوەنى CCR5 .

44. كوتاو كىراويە كە تىدايە :-

- A- ەوكارى نەخۇشى مردووى
- B- بەشيكى ەوكارى نەخۇشى كە ەيشتا دژە پەيداكەرەكانى پاراستووە
- C- ەوكارى نەخۇشى بى ەيزىراوى
- D- ەموويان راستن

45. كام لەمانە پىكەتەنى ماسولكە شانە دەردەخات كە لە گەورەو بۇ بچووكەو رىكخراو ؟

- A- دەزووەكانى ئەكتىن و مايۇسىن , پارچە ماسولكە , ماسولكە رىشالۇچكە , ماسولكە رىشال
- B- ماسولكە رىشال , ماسولكە رىشالۇچكە , پارچە ماسولكە , دەزووەكانى ئەكتىن و مايۇسىن
- C- ماسولكە رىشالۇچكە , پارچە ماسولكە , ماسولكە رىشال , دەزووەكانى ئەكتىن و مايۇسىن
- D- ماسولكە رىشال , دەزووەكانى ئەكتىن و مايۇسىن , ماسولكە رىشالۇچكە , پارچە ماسولكە

46. ژمارەى روخسارە بابەتە جياوازەكان كە ئەوانەيە ئەلىكەنى دوو رووەكى پۇلكە كە يەكپەكان قەد درىژ و گول تەوەرەيى (TtAA) و دووەمىان

قەد درىژ و گول ئوتكەيى (Ttaa) پەيدا بىتت چەندە؟ لە رووەكى پۇلكەدا روخسارى قەد درىژ (T) زائە بەسەر روخسارى قەد كورت (t) وروخسارى گول تەوەرەيى (A) زائە بەسەر روخسارى گول ئوتكەيى(a) ؟

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

48. سىيە خوئىنەنەر بەبەراورد لەگەل سىيە خوئىنەر بەو جىادەكرىتەو كە :-

- A- خوئىنى تىر ئوكسىجن دەگوزىتەو پەستانى خوئىنى تىدا بەرزە .
- B- خوئىنى تىر ئوكسىجن دەگوزىتەو پەستانى خوئىنى تىدا بەرزە .
- C- خوئىنى كەم ئوكسىجن دەگوزىتەو پەستانى خوئىنى تىدا بەرزە .
- D- خوئىنى كەم ئوكسىجن دەگوزىتەو پەستانى خوئىنى تىدا بەرزە .

49. لەگەل ئەوەى ئەيەك رشتندا 300 – 400 مىيۇن تۆوەخانە ەيە , بىركى زۇركەم لەم تۆوانە دەگەنە شوئىنى يىتتەن , چونكە :-

- A- ژىنگە تفتىيەكەى رىرەوەكانى زاوئى مىيە زۇرىەى تۆوەخانەكان دەكوژن .
- B- پاشماوە تفتىيەكەى مىز لە مىزەرو زۇرىەى تۆوەخانەكان دەكوژن .
- C- بىرى خۇراكە ماددەى ناو تۆواو بەشى ەموو تۆوەكان ناكات
- D- ژىنگە تىشىيەكەى رىرەوەكانى زاوئى مىيە زۇرىەى تۆوەخانەكان دەكوژن

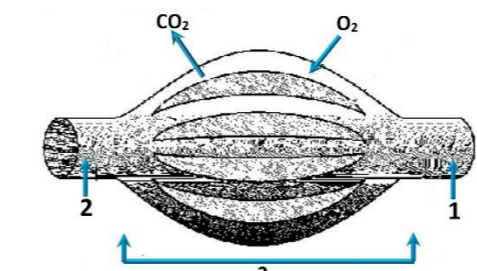
50. ەيلكە دابەشبوونى دووەى كەمەدابەشبوونى بەسەر دادىت لە

- A- ەيلكەدان يىش روودانى يىتتەن
- B- جۇگەى فالوب يىش روودانى يىتتەن
- C- جۇگەى فالوب ئەگەر يىتتەن بەجىيات
- D- مندالان دواى يىتتەن



وەلامی راست هە ئێزێره:

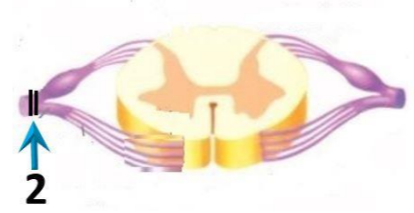
1. وێنە هیلکارییەکی بەرامبەر روونی دەکاتەوە دوو ئوولەیی خوێن 1, 2 بە یەكەدەگەن بە تۆپە ئێك ئە موولوولەیی خوێن 3, تیر ئاساكان ناماژە دەگەن بۆ ئاراستەیی بلاو بوونەوی ئۆكسجین و دوانۆكسیدی کاربۆن, بە پشت بەستن بە و زانیاریانە وەلامی راست ئەم خستە یەدا هە ئێزێره:-



	1	2	ناراستەیی گواستەووی خوێن	وێنە هیلکارییەکی بە شیکە ئە
A	خوێنپەر	خوێنپەر	1 ← 3 ← 2	سیبە سوڕ
B	خوێنپەر	خوێنپەر	2 ← 3 ← 1	کۆنەندامە سوڕ
C	خوێنپەر	خوێنپەر	1 ← 3 ← 2	کۆنەندامە سوڕ
D	خوێنپەر	خوێنپەر	2 ← 3 ← 1	سیبە سوڕ

2. هیلکە دا بە شیبوونی دوو هەمە دا بە شیبوونی بە سەر دادبێت ئە

A- هیلکە دان پێش روودانی پیتین B- جۆگە فالبو پێش روودانی پیتین C- جۆگە فالبو نەگەر پیتین بە جیهات D- منداندان دوا پیتین



3. ئەم شیبووی بەرامبەر کاربەری بێن لەرەنوسی (2) دا چیبە ئە فرمائی ناوەندە کۆنەندامی دەمار؟

- A- دەبیتە هۆی وەستاندنی گواستەووی هەستە دەمارە راگە یاندن ئە وەرکە دەمارە بۆ درکە پەتک
- B- دەبیتە هۆی وەستاندنی گواستەووی جولە دەمارە راگە یاندن ئە درکە پەتکە و بۆ ئە وەرکە دەمارە
- C- هیچ کاربەری نایبێت ئە سەر فرمائی ناوەندە کۆنەندامی دەمار
- D- (B + A) هەردووکیان راستن

4. چەقین: ناو پۆشە ئەستورەکی منداندان: شەقبوون

- A- جۆگە فالبو B- منداندان C- هیلکە دان D- زێ

5. هۆرمۆنی گەشە: ئیسک و ماسولکە:-

- A- سیکریتین: خانە جۆگە دارەکانی پەنکرئاس
- B- هۆرمۆنی دژەمیزتن: خانەکانی پەنکرئاس
- C- هۆرمۆنی هاندەری تویکلێ ئەدرینال: خانەکانی پەنکرئاس
- D- ئۆکسیتوسین: بۆریچکەکانی گورچیلە

6. کام ئەمانە پیکهاتنی ماسولکە شانە دەرەخات کە ئە گەرە و بۆ بچووکە وە ریکخراوە؟

- A- دەزووکانی ئەکتین و مایۆسین, پارچە ماسولکە, ماسولکە ریشالۆچکە, ماسولکە ریشال
- B- ماسولکە ریشال, ماسولکە ریشالۆچکە, پارچە ماسولکە, دەزووکانی ئەکتین و مایۆسین
- C- ماسولکە ریشالۆچکە, پارچە ماسولکە, ماسولکە ریشال, دەزووکانی ئەکتین و مایۆسین
- D- ماسولکە ریشال, دەزووکانی ئەکتین و مایۆسین, ماسولکە ریشالۆچکە, پارچە ماسولکە

7. کام ئەمانە دەرپاری دەمارە خانە هە ئەبە کاتی ئە باری حەسانە وەبە؟

- A- خەستی ئایۆنەکانی پۆتاسیۆم K⁺ بەرزتر دەبن ئە ناو هۆی خانە کە وە ئە دەرەوی خانە کە.
- B- خەستی ئایۆنەکانی پۆتاسیۆم K⁺ بەرزتر دەبن ئە دەرەوی خانە کە وە ئە ناو هۆی خانە کە.
- C- خەستی پرۆتینە بارگە نیگە تیشەکان بەرزتر دەبن ئە ناو هۆی خانە کە وە ئە دەرەوی خانە کە.
- D- خەستی ئایۆنەکانی سویدیۆم Na⁺ بەرزتر دەبن ئە دەرەوی خانە کە وە ئە ناو هۆی خانە کە.

8. ئە قوێزە یە کەمی تووشبوون بە قایرۆسی HIV:-

- A- قایرۆسەکان دوو هیند دەبن و ژمارەیان زیاد دەکات.
- B- ئەوانەبە تووشبووەکان هەست بکەن کە تەندروستیان باشە.
- C- کەسانی تووشبوو دەتوانن خەلکی دیکە تووش بکەن.
- D- هەموویان راستن.

9. لیمفە کۆنەندام:-

- A- خوێن بۆ دڵ دەگەرێنیتە وە B- شەلی شانەیی بۆ خوێن دەگەرێنیتە وە C- بە کۆنەندامە سوڕ بە ستراوە D- (C + B) هەردووکیان راستن

10. ئە تەمەنی بۆ ئومیدیدا زۆریە چیکلاندەکانی ئافرەت:-

- A- ناتوانن گەشە بکەن ئە بەر نەبوونی خەستی تەواو ئە هۆرمۆنی هاندەری چیکلاندە
- B- یان پیکە یشتوون و تەقیون, وەیان شیبوونەتە وە
- C- ناتوانن گەشە بکەن ئە بەر نەبوونی خەستی تەواو ئە ئیستروجن و پرۆجیسترون D- (B + A) هەردووکیان راستن

11. کام ئەمانە ئە ماوەی سیبەکی دوو هەمی سکپریدا روونادات؟

- A- کۆرپە ئە دەتواننێت وەلاماندەووی بۆ دەنگە بەرزەکان هەبێت.
- B- دەتواننێت لیدانی دلی کۆرپە ئە بیستریت
- C- ئیسکە پەیکەری کۆرپە ئە دەست بە دروست بوون دەکات.
- D- کۆرپە ئە دەخوێت و هە ئەدەستیت

12. ئالوگۆری گازی روودەدات ئە وکاتە:-

- A- ئۆکسجینی سیکلاندۆچکەکانی هەوا بە ناو خوێنی موولوولەکاندا بلاو دەبیتە وە. B- ئۆکسجین دەبەستریت بە هیموگلوبینە وە ئە خرۆکە سوورەکاندا.
- C- خرۆکە سوورەکان ئۆکسجین دەدەن بە خانەکانی شانەیی ئەش.
- D- هەموویان راستن

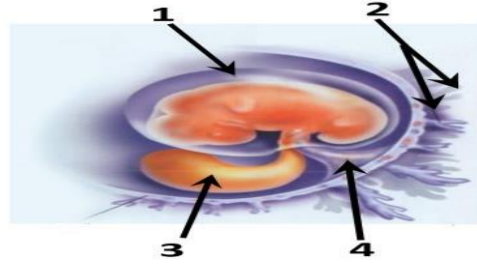
13. مرۆف دەتواننێت رەنگەکانی شەبەنگی بێنراو بناسنیتە وە ئە بەر بوونی سی جۆر خانەیی.

- A- قوچەکی کە بۆیەیی رۆدۆبسینیان تێدایە
- B- قوچەکی کە هەر جۆریکیان بۆیە یەکی جیوازی تێدایە
- C- چیلکەیی کە بۆیەیی رۆدۆبسینیان تێدایە
- D- چیلکەیی کە هەر جۆریکیان بۆیە یەکی جیوازی تێدایە

14. ئەم شیبووی بەرامبەر کام رەنوس ناماژە بەو پیکهاتە یە دەکات کە خوێنپەرە روو

خوێنپەرەکانی تێدایە کە خوێن دەگوازنە وە ئە نیوان کۆرپە ئە و ویلاشدا؟

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



15. کرکراگە و ژێ و چەوری نمونەن بۆ سی:-

- A- جۆر بەستەرە شانە کە خانەکانیان بە جۆری جیوازی ئە نیوانە ماددە دەرە دراون
- B- جۆر بەستەرە شانە کە خانەکانیان بە جۆری جیوازی ئە نیوانە ماددە دەرە دراون
- C- جۆر بەستەرە شانە کە خانەکانیان بە جۆری جیوازی ئە نیوانە ماددە دەرە دراون
- D- جۆر بەستەرە شانە کە خانەکانیان ئە برێکی کەمی ماددەیی نیوان خانەکان نەقووم بوون

B- جۆری جیوازی شانەیی ئەش

16. ئەم خستە پونیتەدا کە لیکدانێکی تاکە دوو رەگ بوون دەنوینێت بۆ سیفەتیکی مەندلی, تاکێ ژمارە (4) ئە کام

ئەم بارانە دوو رەگ دەبیت؟ A- ئەگەر هەردوو باوانە کە یە کرەگ و زال بن

B- ئەگەر هەردوو باوانە کە دوو رەگ بن

C- ئەگەر یە کێک ئە دوو باوانە کە یە کرەگ و زال بێت و ئەوی دیکە یان دوو رەگ بێت

D- ئەگەر یە کێک ئە دوو باوانە کە یە کرەگ و بە زۆری بێت و ئەوی دیکە یان دوو رەگ بێت

♀	♂	♀	♂
♀	♂	1	2
♀	♂	3	4

17. موو خانەکان (خانە کوئکدارەکان):-

- A- دەکەونە ناو گۆیی ناو هۆی B- گرتگن بۆ بیستن و هاوسەنگی C- ئە رووکەشە چینی بۆنکردندا هەن D- (B + A) هەردووکیان راستن

18. خانەکانی کام جۆر ئەم ماسولکانە بە ناویە کدا دادەچن بۆ پیکهاتنی بەرەکان؟

- A- یە پیکەرە ماسولکە B- ئوسە ماسولکە C- دڵە ماسولکە D- ئوسە ماسولکە و دڵە ماسولکە

19. سستی و ووربوون و تورەبوون و جوولەیی زیدەرۆ ئە نیشانەکانی:-

- A- کەمبوونی خەستی گلوکۆز ئە خوێندا.
- B- زیادبوونی خەستی گلوکۆز ئە خوێندا.
- C- دا برانە ئە و دەمانەیی کە دەبیتە هۆی ئالوودەبوون.
- D- کەم بەرە مەهینانی ئایرۆیدە هۆرمۆنەکانە

20. ئەگەر ئەو ئە یە ئە رشتندا 300 - 400 ملیۆن تۆو خانە هەبە, برێکی زۆرکەم ئەم تۆوانە دەگەنە شوینی پیتین, چۆنکە:-

- A- ژینگە تفتیبە کەیی رێرەوکانی زاوژی مێبە زۆریە تۆو خانەکان دەکوژن. B- پاشماوە تفتیبە کەیی مێبە ئە مێزەرۆ زۆریە تۆو خانەکان دەکوژن
- C- بری خۆراکە ماددەیی ناو تۆواو بەشی هەموو تۆو خانەکان ناکات D- ژینگە ترشیبە کەیی رێرەوکانی زاوژی مێبە زۆریە تۆو خانەکان دەکوژن

21. ریزبەندی تەواو بۆ ریزبازی چەشتن بریتیه ئە:

(1- ناوەندی چەشتن ئە قەدی دەماخ 2- ریزبازەکانی چەشتنە دەمار 3- هەستە تویکل بۆ چەشتن 4- لانی 5- چەژە گۆپکەکان)

- A- 5 ← 4 ← 2 ← 3 ← 1
- B- 5 ← 4 ← 3 ← 2 ← 1
- C- 5 ← 4 ← 1 ← 2 ← 3
- D- 5 ← 3 ← 1 ← 2 ← 4

22. کام ئەم کۆمە ئە خوێننە تەنھا یە ک جۆر دژە پەیدا کەری هەبە ئە دژە پەیدا کەری (Rh, B, A) ئە سەر رووی خرۆکە سوورەکاندا؟

- A- (O⁺) B- (O⁻) C- (A⁺) D- (B⁺)

23. زۆر جار..... یە کەم خانەبە کە تووشی قایرۆسی HIV دەبیت ئە بەر بوونی..... ئە سەر روویان.

- A- هە ئلوشینەرە گەرەکان, تەنھا وەرگری CD4, هە ئلوشینەرە گەرەکان, وەرگری CD4 و وەرگری CCR5.
- B- هە ئلوشینەرە گەرەکان, تەنھا وەرگری CD4, هە ئلوشینەرە گەرەکان, وەرگری CCR5.
- C- خانەکانی T یارمەتیدەر, تەنھا وەرگری CD4, خانەکانی T یارمەتیدەر, وەرگری CD4 و وەرگری CCR5.
- D- خانەکانی T یارمەتیدەر, تەنھا وەرگری CD4, خانەکانی T یارمەتیدەر, وەرگری CCR5.

24. یە کێک ئەم کۆیرە رژینانە خەستی ئە و هۆرمۆنە کە دەریدەدات ئە شوو دا زۆر زیاد دەکات, و بە ئاشکرا ئە روژدا کەم دەکات:-

- A- کرۆکی ئەدرینال B- ئایمۆسە رژین C- رژینی کازی D- رژینەکانی پارائایرۆید

25. ئە کاتی گرژبوونی ماسولکە درێژی پارچە ماسولکە کورت دەبیتە وە چۆنکە:-

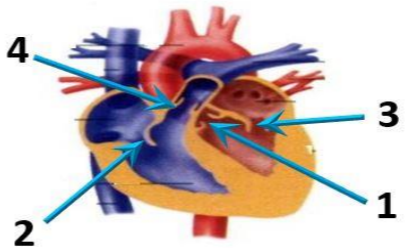
- A- درێژی دەزووکانی مایۆسین کورت دەبیتە وە B- کاتی کە سەرەکانی ئەکتین دەزووکانی مایۆسین رادەکیشن, هیلەکانی Z یە ئەگە ئیدا رادەکیشرین
- B- کاتی کە سەرەکانی مایۆسین کورت دەبیتە وە C- کاتی کە سەرەکانی مایۆسین دەزووکانی ئەکتین رادەکیشن, هیلەکانی Z یە ئەگە ئیدا رادەکیشرین
- C- درێژی دەزووکانی ئەکتین کورت دەبیتە وە D- کاتی کە سەرەکانی مایۆسین دەزووکانی ئەکتین رادەکیشن, هیلەکانی Z یە ئەگە ئیدا رادەکیشرین

26. کام له مانه درباری به سته رکان هه له یه؟
 A- خانه کانی له بریکی گه وری نیوانه ماده تقوم بوون
 B- نیسک به ماسولکه ده به ستینه وه
 C- جوریکه له به سته ره شان
 D- نیسکه کانی جومگه ده گرن بو نه وهی له شوینه کانیاندا جیگیریان بکه ن

27. هه موو نه مانه درباری ویلاش راستن جگه له :-
 A- پاش تیپه ربوونی نزیکه ی دوو هه فته به سهر پیته ی دست ده کات به دروست بوون
 B- پاش ماوه یه کی که م له مانا بوون ده کرتیه دره وه
 C- له قونای زوی هه فته ی دووم دوا ی پیته ی دست ده کات به دردانی بریکی زور له پر جیسترون و نیسترون
 D- پیکیته له گشت گوچکه کانی کوریونی و نه وه به شی ناویوشی منداندا که دریزه ده پیته وه بو ناویان

28. سیبه خوینهنه ر به به راورد له گهل سیبه خوینهنه ر به وه جیاده کرتیه وه که :-
 A- خوینی تیر نوکسجین ده گوازیته وه په ستانی خوینی تییدا به رزه
 B- خوینی تیر نوکسجین ده گوازیته وه په ستانی خوینی تییدا نزمه
 C- خوینی که م نوکسجین ده گوازیته وه په ستانی خوینی تییدا به رزه
 D- خوینی که م نوکسجین ده گوازیته وه په ستانی خوینی تییدا نزمه

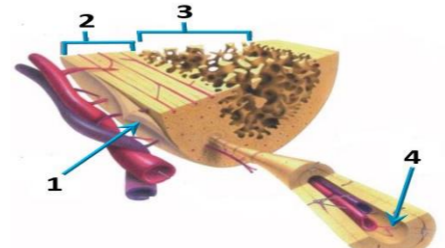
29. له م شیوه یی به رامبه ردا نه وه ره نو سانه چین که نامازه به زمانه که وانه بیبه کانی دل ده که ن؟
 A- 1, 3
 B- 2, 4
 C- 2, 3
 D- 1, 4



30. خرۆکه سپیبه کانی خوینن که هۆکاره کانی نه خوشی قوت دده ن .
 A- هه لوشینه ره گه وره کان
 B- خرۆکه سپیبه هاوتاکان
 C- کوژره خانه سروشتیبه کان
 D- هه ردووکیان راستن

31. شانە : نه ندام :-
 A- نه ندام : کونه ندام
 B- شانە : خانه
 C- نه ندام : شانە
 D- کونه ندام : خانه

32. کام له م هه لبراردانه ی خواره وه به شه کانی نه وه شیوه یی به رامبه ر به ته واوی ده ستینشان ده کات؟



	1	2	3	4
A	نیسکی نیسفه نجی	نیسکی پته و	جوگه ی ها قه رس	به رگه نیسک
B	به رگه نیسک	نیسکی پته و	نیسکی نیسفه نجی	جوگه ی ها قه رس
C	به رگه نیسک	نیسکی نیسفه نجی	نیسکی پته و	جوگه ی ها قه رس
D	جوگه ی ها قه رس	نیسکی پته و	به رگه نیسک	نیسکی نیسفه نجی

33. رووی نه یه کچوون له نیوان خرۆکه سپیبه کانی خوینن و خرۆکه سووره کانی خوینن نه وه یه که هه ردووکیان
 A- روئی سه ره کیان هه یه له به رگه یکردن له له ش
 B- ده توانن بچن بو شله ی نیوان خانه کان
 C- هه مان قه باره یان هه یه
 D- له موخی سووری نیسکدا دروست ده بن

34. لیکاندینک له نیوان دوو رووه کی پۆلکه ی بۆماوه بابته نه زانراو بو دوو سیفه ت نه نجامدرا نه م ریژه یی لی پیدا بوو (9 گول نه رخره وانی و که لوو هه لئاوسا : 3 گول سپی و که لوو هه لئاوسا : 3 گول نه رخره وانی و که لوو که مه ریبه که اتوو : 1 گول سپی و که لوو که مه ریبه که اتوو) ، له رووه کی پۆلکه دا روخساری گول نه رخره وانی (P) ژاله به سه ر روخساری گول سپی (p) و روخساری که لوو هه لئاوسا (l) ژاله به سه ر روخساری که لوو که مه ریبه که اتوو (i) ، کام له مانه بۆماوه بابته ی هه ردوو باوانه که ده نوینیت؟
 A- Ppli × ppll
 B- Ppli × Ppii
 C- Ppli × Ppli
 D- Ppli × Ppli

35. ده ماره پیته و پرۆستا گلاندین وه ک هۆرمونه کان پۆلین ده کرتین چونکه له لایه ن :-
 A- کویره ریژنه کانه وه دره درین و کار له خانه نزیکه کان ده که ن
 B- کویره ریژنه کانه وه دره درین و کار له کویره ریژنی دیکه ده که ن
 C- خانه کانه وه دره درین و کار له خانه نزیکه کان ده که ن
 D- خانه کانه وه دره درین و کار له کویره ریژنی دیکه ده که ن

36. له دوا ی لابرینی کۆکایین له ده ماره که بیکنه دا کام له مانه روودهدات ؟
 A- دوو باره دره پیراندنه وه ی دو پامین بو سروشتی خو ی ده گه ریته وه
 B- ده ماره خانه ی پاش که بیکنه ووریا بوونه وه ی ناسایی ده بیته وه
 C- ژماره ی وه رگه پرۆتینه کان له په رده ی خانه ی پاش که بیکنه دا بو سروشتی خو ی ده گه ریته وه
 D- هه موویان راستن

37. نه وه تاکه ی که بۆماوه بابته که ی بیته ده توانیت ته نه ا دوو که مبیته جیوا ز دروست بکات به پیی یاسای دابه شکردنی سه ره خو .
 A- GgHh
 B- GgHH
 C- gghh
 D- GGHH

38. نه گه رووه که په ییدا بووه کان له لیکاندی دوو رووه کی شه بو (لاله عه باس) هه موویان رووه کی گول په مه یی بوون ، نه وا ده بیته روخساره بابته ی هه ردوو باوانیان :-
 A- سپی × سوور
 B- په مه یی × سوور
 C- په مه یی × په مه یی
 D- په مه یی × سپی (بیته)

39. ژماره ی روخساره بابته جیوازه کان که له وانده یه له لیکاندی دوو رووه کی پۆلکه که په کیکیان قه د دریز و گول ته وه ره یی (TtAa) و دوو همیان قه د دریز و گول لوته کیی (Ttaa) په ییدا بیته چهنده ؟ له رووه کی پۆلکه دا روخساری قه د دریز (T) ژاله به سه ر روخساری قه د کورت (t) و روخساری گول ته وه ره یی (A) ژاله به سه ر روخساری گول لوته کیی (a) ؟
 A- 1
 B- 2
 C- 3
 D- 4

40. کوتاو گیراوه یه که تییدا یه :-

- A- هۆکاری نه خوشی مردووی
- B- به شیکی هۆکاری نه خوشی که هیشتا دره په ییدا که ره کانی پاراستووه
- C- هۆکاری نه خوشی بی هیزکراوی
- D- هه موویا راستن

41. کام له مانه بنه مای دوومه له به ده سته اته کانی کوخ ؟

- A- پیویسته سامپلیک له هۆکاری نه خوشی جیبا کرتیه وه له گیانه وه ری تووشبوو ، وه له تاقیگه په ره ی پیبدریت.
- B- له کاتی کوتانی گیانه وه ری ساغ به و هۆکاری نه خوشیبه ی که جیاکراوه ته وه ، پیویسته نه و گیانه وه ره تووشی نه خوشی بیته .
- C- پیویسته هۆکاری نه خوشی له له شی گیانه وه ری تووشبوو به نه خوشی هه بیته و له له شی گیانه وه ری ساغدا نه بیته
- D- پیویسته هۆکاری نه خوشی له گیانه وه ری دوومه به ده ست بیته و له تاقیگه په ره ی پیبدریت. وه پیویسته نه و هۆکاره نه خوشیبه هه مان هۆکاری نه خوشی بیته که له گیانه وه ری په که م به ده ست ها تووه و په ره ی پیبدراره .

42. کام له م نیسکانه موخی سووری نیسک و موخی زه ردی نیسکی تییدا یه ؟

- A- نیسکی بازوو
- B- نیسکی ران
- C- نیسکی قامیشه .
- D- هه موویان راستن

43. کام له م جومگانه ی خواره وه له جومگه بزیه کانه و له ته وه ره په یکه ردا هه یه ؟

- A- جومگه ی نانیشک
- B- جومگه ی شان
- C- جومگه ی نیوان هه ردوو بریره ی سه ره وه ی بریره ی پشت
- D- (C + B) هه ردووکیان راستن

44. کام له مانه درباری ته وه ره ی ده ماره خانه کان راسته ؟

- A- ته نه ا نه و ته وه رانه ی که له ده ماخ یان له درکه په تکدا نین به به رگی مایلینی دا پوشارون .
- B- ته نه ا نه و ته وه رانه ی که به به رگی مایلینی دا پوشارون ده توانن ده ماره را که یاندا بگاونه وه .
- C- ته نه ا ته وه ره مایلینه کان گریی رانقیریان هه یه
- D- به رگی مایلینی هه موو ته وه ره مایلینه کان له لایه ن خانه ی شوانه وه دروست ده کرتیت.

45. ریزه بندی ته وا و بو ریازی نه وه هه وایه ی که له سیبه کان بو زه پوخی دره وه ده گوازیته وه له کاتی هه ناسه دانه وه بریتیه له :-

- 1- دم و لووت ، 2- بوریچه کانی هه وا ، 3- دوولقه بو ری هه وا ، 4- گه روو ، 5- بو ری هه وا ، 6- سیکلدا نوچکه کانی هه وا ، 7- قورگ
- A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
- B- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
- C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)
- D- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6)

46. هه ردوو و لامدانه وه به رگریبه کانی خانه یی و وه لامدانه وه به رگریبه کانی دردانی پیویستیان به هه بوونی هه یه :-

- A- خانه ی T یارمه تیده در
- B- خانه ی T ی ژه راوی
- C- خانه ی B
- D- هه موویان راستن

47. به شیکه له ده ماخ و ده که ویتنه نیوان میسک و قه دی ده ماخ :-

- A- ناوه راسته ده ماخ
- B- لاکیشه موخ
- C- نیوانه ده ماخ .
- D- میسکونه .

48. هه ردوو هۆرمونی هاندهری ته نی زه رد (LH) و هاندهری چیکلدا نه (FSH) به شدارن له :-

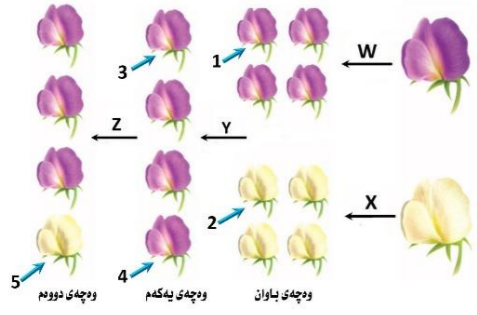
- A- کرداری دروستکردنی تووه کان
- B- کرداری چه قین
- C- سو ری هیلکه دان
- D- (C + A) هه ردووکیان راستن

49. به پشت به ستن به م شیوه یی به رامبه ر که سی هه نگاوی تاقیکردنه وه کانی مه ندل روونده کاته وه کام له م هه لبراردانه ی خواره وه راسته ؟

	W	X	همان بۆماوه بابته یان هه یه	Y	Z
A	تیکنه په رین	تیکنه په رین	تاکی ژماره 1 و 3	په رینی خو یی	تیکنه په رین
B	په رینی خو یی	په رینی خو یی	تاکی ژماره 3 و 4	تیکنه په رین	په رینی خو یی
C	تیکنه په رین	تیکنه په رین	تاکی ژماره 2 و 5	تیکنه په رین	په رینی خو یی
D	په رینی خو یی	په رینی خو یی	تاکی ژماره 1 و 4	په رینی خو یی	تیکنه په رین

50. هه موو نه مانه له تاییه تمه ندییبه کانی لیمفه خانه کانه جگه له :-

- A- هه موو وه رگه کانی سه ر رووی یه ک لیمفه خانه به هه مان شیوه و جو ر جیاده کرتیه وه .
- B- وه رگه پرۆتینیبه کانی هه ر لیمفه خانه یه ک ده به سترین به و دره په ییدا که رانه ی که شیوه ته وا و که ری نه وانیان هه یه .
- C- وه رگه پرۆتینیبه کانی هه ر لیمفه خانه یه ک ده توانن به زیاتر له یه ک جو ر دره په ییدا که ربه سترین .
- D- وه رگه پرۆتینیبه کانی سه ر رووی لیمفه خانه کان بیکنه اته یه کی نا لوزی سی دووریان هه یه .





10. ئەو تاکەکی کە بۆماوە بابەتەکی بێت دەتوانی ئەنجامێکی جیاواز دروست بکات بە پێی یاسای دابەشکردنی سەر بە خۆ.
 GGHH -D gghh -C GgHH -B GgHh -A

11. کام ئەم ئێسکانە مۆخی سووری ئێسک و مۆخی زەردی ئێسکی تێدا یە؟
 A- ئێسکی بازوو B- ئێسکی ران C- ئێسکی قامیشە . D- هەموویان راستن

12. کام ئەم کۆمەڵە خۆیانە ئەنجامێکی جۆر دژ بە یەداکەری هەبێت ئە دژ بە یەداکەری هەبێت (Rh , B , A) ئە سەر رۆوی خۆرۆکە سوورەکاندا؟
 A- (O⁺) B- (O⁻) C- (A⁺) D- (B⁺)

13. هەموو ئەمانە لە تاییبە ئەندێبەکانی لیمفە خانەکانە جگە لە :-
 A- هەموو وەرگرەکانی سەر رۆوی یەك لیمفە خانە بە هەمان شێوەو جۆر جیا دەکرێنەوه.
 B- وەرگرە پرۆتینیەکانی هەر لیمفە خانە یەك دەبەستێن بەو دژ بە یەداکەرانە یە کە شێوەی تەواوەکەری ئەوانیان هەبێت.
 C- وەرگرە پرۆتینیەکانی هەر لیمفە خانە یەك دەتوانن بە زیاتر لە یەك جۆر دژ بە یەداکەر بێستێن.
 D- وەرگرە پرۆتینیەکانی سەر رۆوی لیمفە خانەکان بێکەتە یەکی نائۆزی سی دووریان هەبێت.

14. رۆوی ئەیه کچوون ئە نیوان خۆرۆکە سپییەکانی خۆین و خۆرۆکە سوورەکانی خۆین ئەوه یە کە هەردووکیان
 A- رۆی سەرەکیان هەبێت ئە بەرگریکردن ئە ئەش B- دەتوانن یەج بۆ شەلی نیوان خانەکان
 C- هەمان قەبارەیان هەبێت D- ئە مۆخی سووری ئێسکدا دروست دەبن

15. هەموو ئەمانە دەربارە ی ویلاش راستن جگە لە :-
 A- پاش تێپەر بوونی نزیکی دوو هەفتە بە سەر پیتین دەست دەکات بە دروست بوون B- پاش ماوە یەکی کەم ئە منایبۆون دەکرێتە دەرەوه
 C- ئە قوێناغی زووی هەفتە ی دووم دوا پیتین دەست دەکات بە دەرانی بریکی زۆر ئە پرۆجیستۆن و ئیستروجن
 D- بێکدیت ئە گشت گۆچکەکانی کۆریونی و ئەو بە شەلی ناو پۆشی مندالان کە درێژ دەبێتەوه بۆ ناویان

16. ئە قوێناغی یەکەمی تووشبوون بە فایرۆسی HIV :-
 A- فایرۆسەکان دوو هیند دەبن و ژمارەیان زیاد دەکات. B- ئەوانە یە تووشبووەکان هەست بکەن کە تەندروستیان باشە.
 C- کەسانی تووشبوو دەتوانن خەلکی دیکە تووش بکەن. D- هەموویان راستن.

17. هەردوو ئەمانە بەرگریەکانی خانەیی و ئەلامدانەوه بەرگریەکانی دەرانی ییووستیان بە هەبوونی هەبێت :-
 A- خانە ی T یارمەتیدەر B- خانە ی T C- خانە ی B D- هەموویان راستن.

18. کام ئە مانە دەربارە بەستەرکان هەبێت؟
 A- خانەکانی ئە بریکی گەورە ی نیوانە ماددە نقوم بوون
 B- ئێسک بە ماسولکە دەبەستێتەوه C- جۆریکە ئە بەستەرە شانه D- ئێسکەکانی جومگە دەگرن بۆ ئەوه ی ئە شۆینەکانیاندا جیگیران بکەن

19. ئەتەمەنی بی ئومیدیدا زۆریە ی چیکلدا ئەکانی نافرەت :-
 A- ناتوانن گەشە بکەن ئە بەر ئەبوونی خەستی تەواو ئە هۆرمۆنی هاندەری چیکلدا ئە B- یان ییگە یشتوون و تەقیون, وەیان شیبوونەتەوه
 C- ناتوانن گەشە بکەن ئە بەر ئەبوونی خەستی تەواو ئە ئیستروجن و پرۆجیستۆن D- (B + A) هەردووکیان راستن

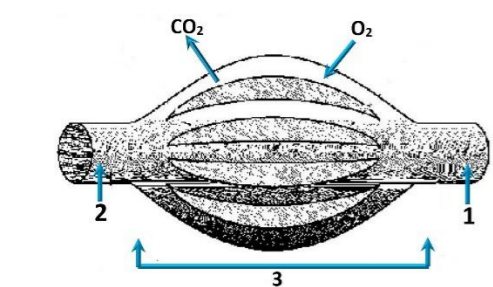
20. مەروڤ دەتوانی ئەرنگەکانی شەبەنگی بێنراو بناسیتەوه ئە بەر بوونی سی جۆر خانە ی .
 A- قوچەکی کە بۆ یە رۆدۆسینیان تێدا یە B- قوچەکی کە هەر جۆریکیان بۆ یە یەکی جیاوازی تێدا یە
 C- چیلکە یی کە بۆ یە رۆدۆسینیان تێدا یە D- چیلکە یی کە هەر جۆریکیان بۆ یە یەکی جیاوازی تێدا یە

21. موه خانەکان (خانە کوێکارەکان) :-
 A- دەکەونه ناو گۆیی ناوهوه B- گرنگن بۆ بیستن و هاوسەنگی C- ئەرووکە شەچینی بۆ نکرندا هەن D- (B + A) هەردووکیان راستن

22. ئەم خشتە پونیتەدا کە لیکدانیکی تاکە دوو رەگبوون دەنوینی ئە بۆ سیفە تیکی مەندلی, تاکی ژمارە (4) ئە کام
 ئەم بارانە دوو رەگ دەبیت؟
 A- ئەگەر هەردوو باوانە کە یەکرەگ و زال بن
 B- ئەگەر هەردوو باوانە کە دوو رەگ بن
 C- ئەگەر یەکیک ئە دوو باوانە کە یەکرەگ و زال بێت و ئەوی دیکە یان دوو رەگ بێت
 D- ئەگەر یەکیک ئە دوو باوانە کە یەکرەگ و بەزویو بێت و ئەوی دیکە یان دوو رەگ بێت

♂	♀	♀	♂
♀	♂	1	2
♂	♀	3	4

23. وێنە هیلکارییە کە بەرامبەر روونیدە کاتەوه دوو نووێ خۆین 1, 2 بە یە کە دەگەن بە تۆپە ئێک ئە موولوێ خۆین 3, تیر ناساکان نامازە
 دەکەن بۆ نارسەتی بلاو بوونەوه ی ئۆکسجین و دوانۆکسیدی کاربۆن, بە پشت بەستن بەو
 زانیاریانە وەلامی راست ئەم خشتە یەدا هە ئێزێرە :-



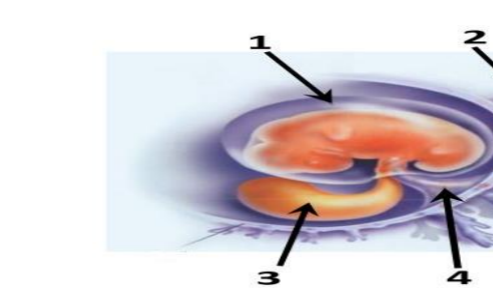
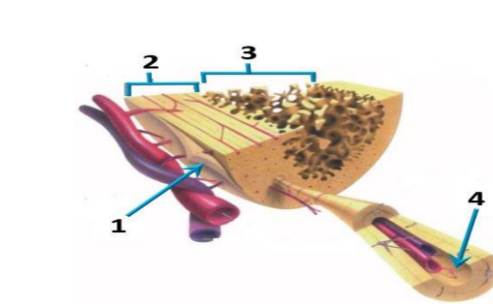
	1	2	نارسەتی گواستەوه ی خۆین	وێنە هیلکارییە کە بە شیکە ئە
A	خۆینەنەر	خۆینەر	1 ← 3 ← 2	سییە سوڕ
B	خۆینەر	خۆینەنەر	2 ← 3 ← 1	کۆنەندامە سوڕ
C	خۆینەنەر	خۆینەر	1 ← 3 ← 2	کۆنەندامە سوڕ
D	خۆینەر	خۆینەنەر	2 ← 3 ← 1	سییە سوڕ

وەلامی راست هە ئێزێرە:
 1. کەرکراگەو ژێ و چەوری نمونەن بۆ سی :-
 A- جۆر بەستەرە شانه کە خانەکانیان بە جۆری جیاوازی ئە نیوانە ماددە دەورە دراون
 B- جۆر بەستەرە شانه کە خانەکانیان بە هەمان جۆر نیوانە ماددە دەورە دراون
 C- جۆر شانه کە خانەکانیان ئە بریکی کەمی ماددە ی نیوان خانەکان نقوم بوون
 D- هەردوو هۆرمۆنی هاندەری تەنی زەرد (LH) و هاندەری چیکلدا ئە (FSH) بە شدارن ئە :-
 A- کرداری دروستکردنی تۆوهکان B- کرداری چەقین C- سوڕی هیلکەدان
 3. کام ئەم هە ئێزێرەکانی خوارەوه بە شەکانی ئەو شیبوویە ی بەرامبەر بە تەواوی دەستنیشان دەکات؟

B- جۆری جیاوازی شانه ی ئەش

D- (C + A) هەردووکیان راستن

D- (C + A) هەردووکیان راستن



	1	2	3	4
A	ئێسکی نیسەنجی	ئێسکی پتەو	جۆگە ی هاقرس	بەرگە ئێسک
B	بەرگە ئێسک	ئێسکی پتەو	ئێسکی نیسەنجی	جۆگە ی هاقرس
C	بەرگە ئێسک	ئێسکی نیسەنجی	ئێسکی پتەو	جۆگە ی هاقرس
D	جۆگە ی هاقرس	ئێسکی پتەو	بەرگە ئێسک	ئێسکی نیسەنجی

4. ئەم شیبوویە ی بەرامبەرەدا کام رەنوس نامازە بەو بێکەتە یە دەکات کە خۆینەنەرەوه
 خۆینەنەرەکانی تێدا یە کە خۆین دەگوازنەوه ئە نیوان کۆرپە ئەو ویلاشدا ؟

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

5. کام ئەمانە بێکەتانی ماسولکە شانه دەردەخات کە ئە گەورەوه بۆ بچوو کەوه ریکخواه ؟
 A- دەزووهکانی ئەکتین و مایۆسین, پارچە ماسولکە, ماسولکە ریشالوچکە, ماسولکە ریشال
 B- ماسولکە ریشال, ماسولکە ریشالوچکە, پارچە ماسولکە, دەزووهکانی ئەکتین و مایۆسین
 C- ماسولکە ریشالوچکە, پارچە ماسولکە, ماسولکە ریشال, دەزووهکانی ئەکتین و مایۆسین
 D- ماسولکە ریشال, دەزووهکانی ئەکتین و مایۆسین, ماسولکە ریشالوچکە, پارچە ماسولکە

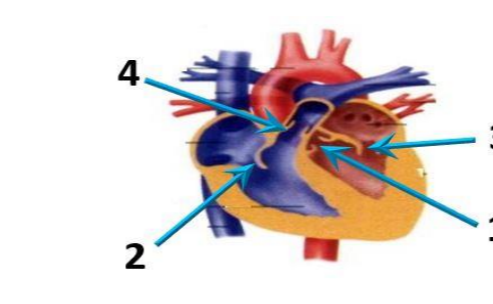
6. کام ئەمانە دەربارە دەمارە خانە هە ئێ یە کاتی ئە بەری حەسانەوه یە ؟
 A- خەستی نایۆنەکانی پۆتاسیۆم K⁺ بەرزتر دەبن ئە ناوهوه ی خانە کە وەک ئە دەرەوه ی خانە کە.
 B- خەستی نایۆنەکانی پۆتاسیۆم K⁺ بەرزتر دەبن ئە دەرەوه ی خانە کە وەک ئە ناوهوه ی خانە کە.
 C- خەستی پرۆتینیە بارگە نیگە تێقەکان بەرزتر دەبن ئە ناوهوه ی خانە کە وەک ئە دەرەوه ی خانە کە.
 D- خەستی نایۆنەکانی سوڈیۆم Na⁺ بەرزتر دەبن ئە دەرەوه ی خانە کە وەک ئە ناوهوه ی خانە کە.

7. چەقین : ناو پۆشە ئەستورە کە مندالان :: شەقیوون :
 A- جۆگە ی فالوب B- مندالان C- هیلکەدان D- زێ

8. خانەکانی کام جۆر ئەم ماسولکانە بە ناویە کە دادەچن بۆ بێکەتانی پەرەکان ؟
 A- پەیکەرە ماسولکە B- نووسە ماسولکە C- دئە ماسولکە D- نووسە ماسولکە و دئە ماسولکە

9. ئەم شیبوویە ی بەرامبەرەدا ئەو رەنوسانە چین کە نامازە بە زمانە کە وانە ییەکانی دئ دەکەن ؟
 A- 1, 3
 B- 2, 4
 C- 2, 3
 D- 1, 4

D- نووسە ماسولکە و دئە ماسولکە



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

24. ئەگەر ئەھدە ئىچىدە 300 - 400 مىليون تۆۋەن خانە ھەيە ، بىرىكى زۆرۈمچە ئەم تۆۋەن دەگەنە شۇنى پىتتېن ، چۈنكى :-
 A-ژىنگە تىقتىيەكەي رېرەۋەكانى زاۋىيى مېيە زۆرۈمچە تۆۋەن خانەكان دەكۆزى . B- پاشماۋە تىقتىيەكەي مېز لە مېزەرۇ زۆرۈمچە تۆۋەن خانەكان دەكۆزىت
 C-بىر خوراكە ماددە ئاۋ تۆۋەن خانەكان ناكات D-ژىنگە تىقتىيەكەي رېرەۋەكانى زاۋىيى مېيە زۆرۈمچە تۆۋەن خانەكان دەكۆزى

25. كام ئەم جومگانەي خوارمە لە جومگە بىزىۋەكانەۋ لە تەۋەرە پەيكەردا ھەيە ؟
 A-جومگە ئانىشك B-جومگەي شان C-جومگەي ئىۋان ھەردوۋ بىرېرەي سەرەۋەي بىرېرەي پىشت D-(C + B) ھەردوۋوكيان راستن

26. ئېمقە كۆنەندام :-
 A-خوئىن بۇ دل دەگەرئىتتەۋە B-شەي شانەيى بۇ خوئىن دەگەرئىتتەۋە C-بەكۆنەندامە سور بەستراۋە D-(C + B) ھەردوۋوكيان راستن
 27. ژمارەي روخسارە بابەتە جىاۋازەكان كە ئەۋانەيە لە ئىكدانى دوو روۋەكى پۆلكە كە يەككىيان قەد درىژ و گول تەۋەرەيى (TtAA) و دوۋەمىيان قەد درىژ و گول ئوتكەيى (Ttaa) پەيدا بېتت چەندە؟ لە روۋەكى پۆلكەدا روخسارە قەد درىژ (T) زاڭە بەسەر روخسارە قەد كورت (t) و روخسارە گول تەۋەرەيى (A) زاڭە بەسەر روخسارە گول ئوتكەيى (a) ؟
 A- 1 B- 2 C- 3 D- 4

28. كام ئەمانە دەربارەي تەۋەرەي دەمارە خانەكان راستە ؟
 A-تەنھا ئەۋ تەۋەرەنەي كە ئە دەماخ يان لە دركە پەتكەدا نېن بەبەرگى مايلىنى دا پۇشراۋن .
 B-تەنھا ئەۋ تەۋەرەنەي كە بە بەرگى مايلىنى دا پۇشراۋن دەتۋانن دەمارە راگەيانن بگوازتەۋە .
 C-تەنھا تەۋەرە مايلىنەكان گرىي رانقېرىيان ھەيە D-بەرگى مايلىنى ھەموو تەۋەرە مايلىنەكان لەلايەن خانەي شۋانەۋە دوست دەكرىت .

29. رېزبەندى تەۋاۋ بۇرئىيازى ئەۋ ھەۋايەي كە ئەسسىيەكان بۇ زە پۇشى دەۋەرە دەگوازىتتەۋە لەكاتى ھەناسەدانەۋە بىرتىيە لە :-
 (1- دەم و ئوت ، 2- بۇرچىكەكانى ھەۋا ، 3- دوۋقە بۇرى ھەۋا ، 4- گەرۋو ، 5- بۇرى ھەۋا ، 6- سىكلدانۇچكەكانى ھەۋا ، 7- قورگ)
 A-(1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B-(6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)
 C-(1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) D-(6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)

30. كام ئەمانە ئە ماۋەي سىيەكى دوۋەمى سىكېرىدا روۋادات ؟
 A-كۆرپە لەدەتۋانىت ۋەلامادانەۋەي بۇ دەنگە بەرزەكان ھەبېت .
 C-ئىسكە پەيكەرى كۆرپە لە دەست بە دوست بوۋن دەكات .
 31. رېزبەندى تەۋاۋ بۇرئىيازى چەشت بىرتىيە لە :-
 (1-ئاۋەندى چەشت لە قەدى دەماخ 2-رئىيازەكانى چەشتنە دەمار 3-ھەستە تۈكل بۇ چەشتن 4-لانك 5-چەژە گۆپكەكان)

32. زۇر جار يەكەم خانەيە كە توۋشى قايرۇسى HIV دەبېت لە بەر بوۋنى لەسەر روۋيان .
 A-ھە ئلوشىنەرە گەرەكان ، تەنھا ۋەرگى CD4 B- ھە ئلوشىنەرە گەرەكان ، ۋەرگى CD4 ۋە ۋەرگە ھاۋەنى CCR5 .
 C-خانەكانى T يارمەتيدەر ، تەنھا ۋەرگى CD4 D-خانەكانى T يارمەتيدەر ، ۋەرگى CD4 ۋە ۋەرگە ھاۋەنى CCR5 .

33. كوتتاۋ گىراۋەيە كە تىدايە :-
 A-ھۆكارى نەخۇشى مردوۋى
 C-ھۆكارى نەخۇشى بى ھىزكراۋى
 34. ھىلكە دا بەشبوۋنى دوۋەمى كە مەداپەشبوۋنى بەسەر دادېت لە
 A-ھىلكەدان پىش روۋدانى پىتتېن B-جۆگەي فالوب پىش روۋدانى پىتتېن C-جۆگەي فالوب ئەگەر پىتتېن بەجىيات D-مىندانان داۋى پىتتېن

35. بە پىشت بەستن بەم شىۋەيەي بەرامبەر كە سى ھەنگاۋى تاقىكرەنەۋەكانى مەندل روۋندەكاتەۋە كام ئەم ھە ئېزاردانەي خوارمە راستە ؟
 36. ئالۇگۇرى گازى روۋدەدات ئەۋكاتەي :-
 A-ئۆكسىجىنى سىكلدانۇچكەكانى ھەۋا بەناۋ خوئىنى موۋنوۋەكاندا بلاۋدەبېتتەۋە . B-ئۆكسىجىن دەبەستىت بە ھىمۇگلوبىنەۋە لە خروكە سوۋرەكاندا .
 C-خروكە سوۋرەكان ئۆكسىجىن دەدەن بە خانەكانى شانەي لەش . D-ھەموۋىيان راستن

37. ئە داۋى لا بىردنى كۆكايىن ئە دەمارە گەيىنكەدا كام ئەمانە روۋدەدات ؟
 A- دوۋبارە دەر پەرانندەۋەي دو پامىن بۇ سروسىتى خۇي دەگەرئىتتەۋە B-دەمارە خانەي پاش گەيىنكە ۋوربابوۋنەۋەي ئاسايى دەبېتتەۋە
 C- ژمارەي ۋەرگەر پىروتىنەكان لە پەردەي خانەي پاش گەيىنكەدا بۇ سروسىتى خۇي دەگەرئىتتەۋە D- ھەموۋىيان راستن

38. سىستى و ۋوربوۋن و تۋرەبوۋن و جوۋلەي زىدەرۇ لە نىشانەكانى :-
 A- كەمبوۋنى خەستى گلوگۇزە لە خوئىندا .
 C-داپرانە ئەۋ دەرمانەي كە دەبېتتە ھۇي ئاۋدەبوۋن .
 39. خروكە سىپىيەكانى خوئىن كە ھۆكارەكانى نەخۇشى قوت دەدەن .
 A-ھە ئلوشىنەرە گەرەكان B- خروكە سىپىيە ھاۋتاكان C- كوژرە خانە سروسىتتەيەكان D-(B + A) ھەردوۋوكيان راستن

40. سىيە خوئىنئىنەر بەبەرارۋد لەگەل سىيە خوئىنەر بەۋە جىادەكرىتتەۋە كە :-
 A-خوئىنى تىر ئۆكسىجىن دەگوازىتتەۋە پەستانى خوئىنى تىدا بەرزە . B-خوئىنى تىر ئۆكسىجىن دەگوازىتتەۋە پەستانى خوئىنى تىدا نەبېت .
 C-خوئىنى كەم ئۆكسىجىن دەگوازىتتەۋە پەستانى خوئىنى تىدا بەرزە . D-خوئىنى كەم ئۆكسىجىن دەگوازىتتەۋە پەستانى خوئىنى تىدا نەبېت .

41. كام ئەمانە بىنەماي دوۋەمە ئەبەدەستتەھاتەكانى كوڭ ؟
 A- پىۋىستە سامپلىك ئەھۆكارى نەخۇشى جىابكرىتتەۋە لە گىيانەۋەرى توۋشبوۋ ، ۋە لە تاقىگە پەرى پىدېرىت .
 B- ئەكاتى كوتانى گىيانەۋەرى ساڭ بەۋ ھۆكارى نەخۇشىيە كە جىاكرارۋتەۋە ، پىۋىستە ئەۋ گىيانەۋەرە توۋشى نەخۇشى بېت .
 C- پىۋىستە ھۆكارى نەخۇشى لە ئەشى گىيانەۋەرى توۋشبوۋ بە نەخۇشى ھەبېت و لە ئەشى گىيانەۋەرى ساڭدا نەبېت
 D- پىۋىستە ھۆكارى نەخۇشى لە گىيانەۋەرى دوۋم بەدەست بېت و لە تاقىگە پەرى پىدېرىت . ۋە پىۋىستە ئەۋ ھۆكارە نەخۇشىيە ھەمان ھۆكارى نەخۇشى بېت كە ئەگىيانەۋەرى يەكەم بەدەست ھاۋتوۋە پەرى پىدېراۋە .

42. دەمارە پىتتېدو پىروستاگلاندېن ۋەك ھۆرمۇنەكان پۆلېن دەكرىن چۈنكى ئەلايەن :-
 A-كوئىرە رزىنەكانەۋە دەردەدرېن و كار لە خانە نىزىكەكان دەكەن B-كوئىرە رزىنەكانەۋە دەردەدرېن و كار لە كوئىرە رزىنى دىكە دەكەن
 C-خانەكانەۋە دەردەدرېن و كار لە خانە نىزىكەكان دەكەن D-خانەكانەۋە دەردەدرېن و كار لە كوئىرە رزىنى دىكە دەكەن

43. بەشېكە ئە دەماخ و دەكەۋىتتە ئىۋان مېشك و قەدى دەماخ :-
 A-ئاۋەرەستە دەماخ B-لاكىشە مۇڭ C-ئىۋانە دەماخ . D-مېشكۆنە .
 44. شانە : ئەندام :-
 A- ئەندام : كۆنەندام B- شانە : خانە C- ئەندام : شانە D- كۆنەندام : خانە

45. ئەگەر روۋەكە پەيداۋوۋەكان لە ئىكدانى دوو روۋەكى شەۋبو (لالە غەباس) ھەموۋىيان روۋەكى گول پەمەيى بوۋن ، ئەۋا دەبېت روخسارە بابەتى ھەردوۋ باۋانىيان :-
 A- سىيى × سوۋر B- پەمەيى × سوۋر C- پەمەيى × پەمەيى D- پەمەيى × سىيى (بېت

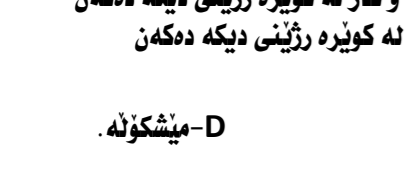
46. ھۆرمۇنى گەشە : ئىسك و ماسولكە :-
 A-سىكېرىتېن : خانە جۆگەدارەكانى پەنكرىياس B-ھۆرمۇنى دژەمىزتن : خانەكانى پلى داۋاۋى ژىر مېشكە رزىن
 C-ھۆرمۇنى ھاندەرى تۈيكلە ئەدرىنال : خانەكانى پلى پىشەۋەي ژىر مېشكە رزىن D-ئۆكسىتوسىن : بۇرچىكەكانى گورچىلە

47. ئە كاتى گىرژىۋونى ماسولكە درىژى پارچە ماسولكە كورتدەبېتتەۋە چۈنكى :-
 A-درىژى دەزوۋەكانى مايۋسېن كورتدەبېتتەۋە B-كاتىك سەرەكانى ئەكتىن دەزوۋەكانى مايۋسېن رادەكېشن ، ھىلەكانى Z يىش لەگە ئىدا رادەكېشرىن
 C-درىژى دەزوۋەكانى ئەكتىن كورتدەبېتتەۋە D-كاتىك سەرەكانى مايۋسېن دەزوۋەكانى ئەكتىن رادەكېشن ، ھىلەكانى Z يىش لەگە ئىدا رادەكېشرىن

48. ئىكدانىك لە ئىۋان دوو روۋەكى پۆلكەي بۇماۋە بابەت نەزانراۋ بۇ دوو سىفەت نەنجامدرا ئەم رىژەيەي لى پەيدا بو (9 گول نەرخەۋانى و كە لوۋ ھە ئناۋساۋ : 3 گول سىيى و كە لوۋ ھە ئناۋساۋ : 3 گول نەرخەۋانى و كە لوۋ كەمەرىيەكھاتوۋ : 1 گول سىيى و كە لوۋ كەمەرىيەكھاتوۋ) ، لە روۋەكى پۆلكەدا روخسارە گول نەرخەۋانى (P) زاڭە بەسەر روخسارە گول سىيى (p) و روخسارە كە لوۋ ھە ئناۋساۋ (l) زاڭە بەسەر روخسارە كە لوۋ كەمەرىيەكھاتوۋ (i) ، كام ئەمانە بۇماۋە بابەتى ھەردوۋ باۋانەكە دەنوئىتت ؟
 A- Ppli × ppll B- Ppli × Ppii C- Ppli × Ppli D- Ppli × Ppii

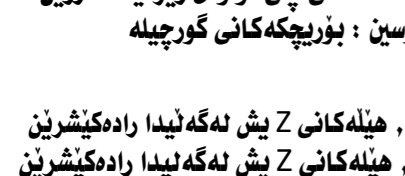
49. يەككىك ئەم كوئىرە رزىنەخانە خەستى ئەۋ ھۆرمۇنەي كە دەرىدەدات لە شەۋدا زۇر زىاد دەكات ، ۋە ئاشكرا لە رۇژدا كەمدەكات :-
 A- كرۇكى ئەدرىنال B- ئايمۇسە رزىن C- رزىنى كاژىي D- رزىنەكانى پاراشايرۇيد

50. ئەم شىۋەيەي بەرامبەردا كارىگەرى بىرېن لەرەنوسى (2) دا جىيە ئە فرمانى ناۋەندە كۆنەندامى دەمار ؟
 A-دەبېتتە ھۇي ۋەستاندىنى گواستتەۋەي ھەستەدەمارە راگەيانن لەۋدركە دەمارە بۇ دركە پەتك
 B-دەبېتتە ھۇي ۋەستاندىنى گواستتەۋەي جۈلەدەمارە راگەيانن لە دركە پەتكەۋە بۇ ئەۋ دركە دەمارە
 C-ھىچ كارىگەرى نابېت لەسەر فرمانى ناۋەندە كۆنەندامى دەمار
 D-(B + A) ھەردوۋوكيان راستن



49. يەككىك ئەم كوئىرە رزىنەخانە خەستى ئەۋ ھۆرمۇنەي كە دەرىدەدات لە شەۋدا زۇر زىاد دەكات ، ۋە ئاشكرا لە رۇژدا كەمدەكات :-
 A- كرۇكى ئەدرىنال B- ئايمۇسە رزىن C- رزىنى كاژىي D- رزىنەكانى پاراشايرۇيد

50. ئەم شىۋەيەي بەرامبەردا كارىگەرى بىرېن لەرەنوسى (2) دا جىيە ئە فرمانى ناۋەندە كۆنەندامى دەمار ؟
 A-دەبېتتە ھۇي ۋەستاندىنى گواستتەۋەي ھەستەدەمارە راگەيانن لەۋدركە دەمارە بۇ دركە پەتك
 B-دەبېتتە ھۇي ۋەستاندىنى گواستتەۋەي جۈلەدەمارە راگەيانن لە دركە پەتكەۋە بۇ ئەۋ دركە دەمارە
 C-ھىچ كارىگەرى نابېت لەسەر فرمانى ناۋەندە كۆنەندامى دەمار
 D-(B + A) ھەردوۋوكيان راستن



49. يەككىك ئەم كوئىرە رزىنەخانە خەستى ئەۋ ھۆرمۇنەي كە دەرىدەدات لە شەۋدا زۇر زىاد دەكات ، ۋە ئاشكرا لە رۇژدا كەمدەكات :-
 A- كرۇكى ئەدرىنال B- ئايمۇسە رزىن C- رزىنى كاژىي D- رزىنەكانى پاراشايرۇيد

50. ئەم شىۋەيەي بەرامبەردا كارىگەرى بىرېن لەرەنوسى (2) دا جىيە ئە فرمانى ناۋەندە كۆنەندامى دەمار ؟
 A-دەبېتتە ھۇي ۋەستاندىنى گواستتەۋەي ھەستەدەمارە راگەيانن لەۋدركە دەمارە بۇ دركە پەتك
 B-دەبېتتە ھۇي ۋەستاندىنى گواستتەۋەي جۈلەدەمارە راگەيانن لە دركە پەتكەۋە بۇ ئەۋ دركە دەمارە
 C-ھىچ كارىگەرى نابېت لەسەر فرمانى ناۋەندە كۆنەندامى دەمار
 D-(B + A) ھەردوۋوكيان راستن



49. يەككىك ئەم كوئىرە رزىنەخانە خەستى ئەۋ ھۆرمۇنەي كە دەرىدەدات لە شەۋدا زۇر زىاد دەكات ، ۋە ئاشكرا لە رۇژدا كەمدەكات :-
 A- كرۇكى ئەدرىنال B- ئايمۇسە رزىن C- رزىنى كاژىي D- رزىنەكانى پاراشايرۇيد

50. ئەم شىۋەيەي بەرامبەردا كارىگەرى بىرېن لەرەنوسى (2) دا جىيە ئە فرمانى ناۋەندە كۆنەندامى دەمار ؟
 A-دەبېتتە ھۇي ۋەستاندىنى گواستتەۋەي ھەستەدەمارە راگەيانن لەۋدركە دەمارە بۇ دركە پەتك
 B-دەبېتتە ھۇي ۋەستاندىنى گواستتەۋەي جۈلەدەمارە راگەيانن لە دركە پەتكەۋە بۇ ئەۋ دركە دەمارە
 C-ھىچ كارىگەرى نابېت لەسەر فرمانى ناۋەندە كۆنەندامى دەمار
 D-(B + A) ھەردوۋوكيان راستن

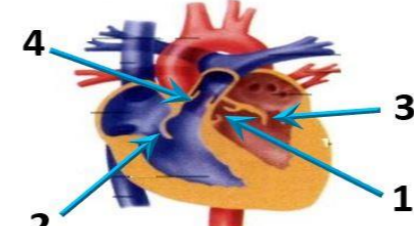


وەلامی راست هەئێزێره:

(بۆ هەر پرسبارێك دوو نمره)

1. بەشێكە لە دەماخ و دەكەوێتە نێوان مێشك و قەدی دەماخ :-
A- ناوهراسته دەماخ B- لاكیشه مۆخ C- نێوانه دەماخ . D- مێشكۆله .
2. ئەو تاكەى كە بۆماوه بابەتەكەى بێت دەتوانیت تەنها دوو گەمبیتی جیاواز دروست بكات بە پێى یاسای دابەشکردنى سەر بە خۆ .
A- GgHh B- GgHH C- gghh D- GGHH
3. كام ئەم كۆمەڵە خۆینانە تەنها یەك جۆر دژە پەیداكەرى هەیه لە دژە پەیداكەرەكانى (Rh , B , A) لە سەر رووى خروۆكه سوورهكاندا؟
A- (O⁺) B- (O⁻) C- (A⁺) D- (B⁺)
4. سببە خۆینەپێنەر بەبەر اوارد لەگەڵ سببە خۆینەبەر بەوه جیادەكریتەوه كە :-
A- خۆینی تێر ئوكسجین دەگوازیتەوهو پەستانی خۆینی تێدا بەرزە . B- خۆینی تێر ئوكسجین دەگوازیتەوهو پەستانی خۆینی تێدا نزمە .
C- خۆینی كەم ئوكسجین دەگوازیتەوهو پەستانی خۆینی تێدا بەرزە . D- خۆینی كەم ئوكسجین دەگوازیتەوهو پەستانی خۆینی تێدا نزمە .
5. لە كاتى گرزبۆونى ماسولكه درێژى پارچه ماسولكه كورتدەبێتەوه چونكە :-
A- درێژى دەزووهكانى مایۆسین كورتدەبێتەوه B- كاتیك سەرەكانى ئەكتین دەزووهكانى مایۆسین رادەكێشن , هیلەكانى Z ییش لەگە ئێدا رادەكێشرین
C- درێژى دەزووهكانى ئەكتین كورتدەبێتەوه D- كاتیك سەرەكانى مایۆسین دەزووهكانى ئەكتین رادەكێشن , هیلەكانى Z ییش لەگە ئێدا رادەكێشرین
6. سستی و ووربۆون و تۆرەبۆون و جوولەى زیدەرۆ ئەنیشانەكانى :-
A- كەمبۆونى خەستى گلوكۆزه لە خۆیندا .
B- زیادبۆونى خەستى گلوكۆزه لە خۆیندا .
C- دابراڤانه ئەو دەرمانەى كە دەبێتە هۆى ئالۆدەبۆون .
D- كەم بەرەهەمەینانى ئایرۆیدە هۆرمۆنەكانە

7. ئەم شیۆهیهى بەرامبەردا ئەو رەنۆسانە چىن كە ئاماژە بە زمانە كەوانەبیهەكانى دڵ دەكەن؟



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

8. ژمارەى روخساره بابەتە جیاوازهكان كە لەوانەبە ئەلیكدانى دوو رووهكى پۆلكە كە یەكێكیان قەد درێژ و گۆل تەوهرەبە (TtAA) و دووهمیان قەد درێژ و گۆل لوتكەبە (Ttaa) پەیدا بێت چەندە؟ ئە رووهكى پۆلكەدا روخسارى قەد درێژ (T) ژانە بەسەر روخسارى قەد كورت (t) و روخسارى گۆل تەوهرەبە (A) ژانە بەسەر روخسارى گۆل لوتكەبە (a) ؟
A- 1 B- 2 C- 3 D- 4

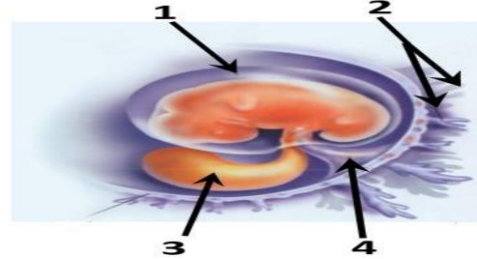
9. كام ئەم جومگانهى خواروه ئە جومگە بزێوهكانەو ئە تەوهرە پەيكەرەدا هەیه ؟

A- جومگەى ئانیشك B- جومگەى شان C- جومگەى نێوان هەردوو بربەرەى سەرەوهى بربەرەى پشت D- (C + B) هەردووکیان راستن

10. كام ئەمانە دەربارەى دەمارە خانە هەئەبە كاتیك ئەبارى جەسانەوهیه ؟

- A- خەستى ئایۆنەكانى پۆتاسیۆم K⁺ بەرزتردەبن لەناووهى خانەكە وەك ئە دەرەوهى خانەكە .
- B- خەستى ئایۆنەكانى پۆتاسیۆم K⁺ بەرزتردەبن لەدەرەوهى خانەكە وەك ئە ناووهى خانەكە .
- C- خەستى پرۆتینە بارگە نینگەتیشەكان بەرزتردەبن لەناووهى خانەكە وەك ئە دەرەوهى خانەكە .
- D- خەستى ئایۆنەكانى سوډیۆم Na⁺ بەرزتردەبن لەدەرەوهى خانەكە وەك ئە ناووهى خانەكە .

11. ئەم شیۆهیهى بەرامبەردا كام رەنۆس ئاماژە بەو پیکهاتەبە دەكات كە خۆینەپێنەر و خۆینبەرەكانى تێداپە كە خۆین دەگوازنەوه لەنێوان كۆرپەئەو ویلاشدا ؟



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

12. دەمارە پیتیدو پڕۆستاگلاندىن وەك هۆرمۆنەكان پۆلین دەكرین چونكە ئەلاپەن :-

- A- كۆپره رژینهكانەوه دەرەدرین و كار لە خانە نزیکەكان دەكەن
- B- كۆپره رژینهكانەوه دەرەدرین و كار لە كۆپره رژینی دیکە دەكەن
- C- خانەكانەوه دەرەدرین و كار لە خانە نزیکەكان دەكەن
- D- خانەكانەوه دەرەدرین و كار لە كۆپره رژینی دیکە دەكەن

13. خرۆكه سپیبهەكانى خۆینن كە هۆكارهكانى ئەخۆشى قوت دەدەن .

A- هەئۆشینەرە گۆرهەكان B- خرۆكه سپیبه هاوناکان C- كۆژەرە خانە سروشتیبهەكان D- (B + A) هەردووکیان راستن

14. چەقین : ناو پۆشه ئەستورەكەى منداندان :: شەقبوون :

A- جۆگەى فالوب B- منداندان C- هیلکەدان D- زى

15. كام ئەمانە ئە ماوهى سپیبهكى دووهى سکیپریدا روونادات ؟

A- كۆرپە ئەدەتوانیت وەلامدانەوهى بۆ دەنگە بەرزەكان هەبیت .
B- دەتوانیت لیدانى دنى كۆرپە ئە بیبسترتیت
C- ئییسكە پەیکەرى كۆرپە ئە دەست بە دروست بوون دەكات .
D- كۆرپە ئە دەخوویت و هەئەدەستیت

16. هیلکە دابەشبوونى دووهى كەمەدابهشبوونى بەسەر دادیت ئە

A- هیلکەدان پيش روودانى پیتین B- جۆگەى فالوب پيش روودانى پیتین C- جۆگەى فالوب ئەگەر پیتین بەجیھات D- منداندان دواى پیتین

17. ئەگەئ ئەوهى ئەبەك رشتندا 300 - 400 ملیۆن تۆوهخانە هەیه , بربیکى زۆرکەم ئەم تۆوانە دەگەنە شوینی پیتین , چونكە :-

A- ژینگە تفتیبهەكەى ریزهوهكانى زاوژى ميبه زۆرپهى تۆوهخانەكان دەكوژن . B- پاشماوه تفتیبهەكەى ميبه ئە ميبزەرۆ زۆرپهى تۆوهخانەكان دەكوژیت
C- بربى خۆراکه ماددهى ناو تۆواو بەشى هەموو تۆوهكان ناکات D- ژینگە ترشيبهەكەى ریزهوهكانى زاوژى ميبه زۆرپهى تۆوهخانەكان دەكوژن

18. رووى ئەبەكچوون ئە نێوان خرۆكه سپیبهەكانى خۆین و خرۆكه سوورهكانى خۆین ئەوهبە كە هەردووکیان

A- رۆلى سەرەکیان هەیه ئە بەرگریکردن ئەلەش
B- دەتوانن بچن بۆ شلەى نێوان خانەكان
C- هەمان قەبارەیان هەیه
D- ئە موخى سوورى ئیسکدا دروست دەبن

19. ئە قوێناغى یەكەمى توشبوون بە فایرۆسى HIV :-

A- فایرۆسەكان دووھیند دەبن و ژمارەیان زیاد دەكات .
B- ئەوانەبە توشبووهەكان هەست بکەن كە تەندروستیان باشە .
C- كەسانى توشبوو دەتوانن خەلكى دیکە توش بکەن .
D- هەموویان راستن .

20. هەردوو وەلامدانەوه بەرگریبهەكانى خانەبى و وەلامدانەوه بەرگریبهەكانى دەردانى پیتیبستیان بەهەبوونى هەیه :-

A- خانەى T یارمەتیدەدر B- خانەى T ی ژهراوى C- خانەى B D- هەموویان راستن .

21. كام ئەمانە پیکهاتنى ماسولكه شانە دەرەخات كە ئە گەورهوه بۆ بچووكهوه ریکخراوه ؟

- A- دەزووهكانى ئەكتین و مایۆسین , پارچه ماسولكه , ماسولكه ریشالۆچكە , ماسولكه ریشال
- B- ماسولكه ریشال , ماسولكه ریشالۆچكە , پارچه ماسولكه , دەزووهكانى ئەكتین و مایۆسین
- C- ماسولكه ریشالۆچكە , پارچه ماسولكه , ماسولكه ریشال , دەزووهكانى ئەكتین و مایۆسین
- D- ماسولكه ریشال , دەزووهكانى ئەكتین و مایۆسین , ماسولكه ریشالۆچكە , پارچه ماسولكه

22. هەردوو هۆرمۆنى هاندرى تەنى زەرد (LH) و هاندرى چیکلدانە (FSH) بەشدارن ئە :-

A- کردارى دروستکردنى تۆوهكان B- کردارى چەقین C- سوڤى هیلکەدان D- (C + A) هەردووکیان راستن

23. ئیمفە كۆنەندام :-

A- خۆین بۆ دڵ دەگەرینیتەوه B- شلەى شانەبى بۆ خۆین دەگەرینیتەوه C- بەكۆنەندامە سوڤ بەستراوه D- (C + B) هەردووکیان راستن

24. ئیکدانیک ئە نێوان دوو رووهكى پۆلكەى بۆماوه بابەت ئەزانراو بۆ دوو سیفەت ئە نجامدرا ئەم ریزهیهى ئى پەیدا بوو (9 گۆل ئەرخەوانى و كەئوو هەئناوساو : 3 گۆل سپى و كەئوو هەئناوساو : 3 گۆل ئەرخەوانى و كەئوو كەمەریهەكهااتوو : 1 گۆل سپى و كەئوو كەمەریهەكهااتوو) , ئە رووهكى پۆلكەدا روخسارى گۆل ئەرخەوانى (P) ژانە بەسەر روخسارى گۆل سپى (p) و روخسارى كەئوو هەئناوساو (l) ژانە بەسەر روخسارى كەئوو كەمەریهەكهااتوو (i) , كام ئەمانە بۆماوه بابەتى هەردوو باوانەكە دەنوینیت ؟
A- Ppli × ppll B- Ppli × Ppii C- Ppli × PpII D- Ppli × PPII

25. شانە : ئەندام :-

A- ئەندام : كۆنەندام B- شانە : خانە C- ئەندام : شانە D- كۆنەندام : خانە

26. ئەم خشته پونیتەدا كە ئیکدانیکى تاکە دوورەگبۆون دەنوینیت بۆ سیفەتیکى مەندى , تاکى ژمارە (4) ئە كام

♂ \ ♀	♀	♂
♀	1	2
♂	3	4

- A- ئەگەر هەردوو باوانەكە یەكەرگ و زال بن
- B- ئەگەر هەردوو باوانەكە دوو ڤەرگ بن
- C- ئەگەر یەكێك ئە دوو باوانەكە یەكەرگ و زال بێت و ئەوى دیکەیان دوورەگ بێت
- D- ئەگەر یەكێك ئە دوو باوانەكە یەكەرگ و بەزێو بێت و ئەوى دیکەیان دوورەگ بێت

27. ئە دواى لابردنى كۆكایین ئە دەمارە گەبێنكەدا كام ئەمانە روودەدات ؟

A- دووبارە دەرپەرانندنەوهى دو پامپن بۆ سروشتى خۆى دەگەریتەوه B- دەمارەخانەى پاش گەبێنكە ووریا بوونەوهى ناسایی دەبیتەوه
C- ژمارەى وەرگرە پڕۆتینەكان ئە پەردەى خانەى پاش گەبێنكەدا بۆ سروشتى خۆى دەگەریتەوه D- هەموویان راستن

28. ئەگە رووهكە پەیدابوووهكان ئە ئیکدانى دوو رووهكى شەبوو (لالە عەباس) هەموویان رووهكى گۆل پەمەبى بوون , ئەوا دەبیت روخساره بابەتى هەردوو باوانیان :-

A- سپى × سوور B- پەمەبى × سوور C- پەمەبى × پەمەبى D- پەمەبى × سپى (بێت

29. ھۆرمۇنى گەشە : ئىسك و ماسولكە :-

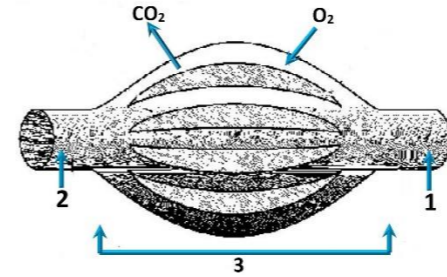
A- سىكرېتىن : خانە جوگە دارەكانى پەنكرىاس

C- ھۆرمۇنى ھاندەرى تويكىلى ئەدرىنال : خانەكانى پلى پىشەۋى ژىر مېشكە رژىن

B- ھۆرمۇنى دژەمىزتن : خانەكانى پلى دواۋى ژىر مېشكە رژىن

D- ئوكسىتوسىن : بۇرچكەكانى گورچىلە

30. وىنە ھىلكارىيەكەي بەرامبەر روونىدەكانتەۋە دوو لوولەي خوئىن 1, 2 بەيەكەدەگەن بە تۇپەئىك ئە موولوولەي خوئىن 3, تىر ناساكان نامازە دەكەن بۇ ناراستەي بلاۋبوونەۋەي ئوكسىجىن و دوانوكسىدى كارپۇن , بە پشت بەستن بەو زانىباريانە ۋەلامى راست ئەم خشتەيەدا ھەئىزئىرە :-



	1	2	ناراستەي گواستەۋەي خوئىن	ۋىنەھىلكارىيەكەبەشېكەنە
A	خوئىنەنەر	خوئىنەر	1 ← 3 ← 2	سىيە سوڭ
B	خوئىنەر	خوئىنەر	2 ← 3 ← 1	كۆنەندامە سوڭ
C	خوئىنەر	خوئىنەر	1 ← 3 ← 2	كۆنەندامە سوڭ
D	خوئىنەر	خوئىنەر	2 ← 3 ← 1	سىيە سوڭ

31. ئەم شېۋەيەي بەرامبەردا كارىگەرى برىن لەرەنوسى (2) دا چىيە ئە فرمانى ناۋەندە كۆنەندامى دەمار ؟

A- دەبىتەھۇي ۋەستاندى گواستەۋەي ھەستەدەمارە راگەياندىن لەودرگە دەمارە بۇ درگە پەتك

B- دەبىتەھۇي ۋەستاندى گواستەۋەي جولەدەمارە راگەياندىن لە درگە پەتكەۋە بۇ ئەو درگە دەمارە

C- ھىچ كارىگەرى نابىت ئەسەر فرمانى ناۋەندە كۆنەندامى دەمار

D- (B + A) ھەردووكىيان راستن



32. يەكئىك ئەم كوئىرە رژىنانە خەستى ئەو ھۆرمۇنى كە دەرىدەدات لە شەۋدا زۇر زىاد دەكات , ۋە ناشكرا لە رۇژدا كەمدەكات :-

A- كروكى ئەدرىنال B- ئايمۇسە رژىن C- رژىنى كاژىي D- رژىنەكانى پارائايرۇيد

33. كوتاو گىراۋەيە كە تىدايە :-

A- ھۆكارى نەخۇشى مردوۋى

C- ھۆكارى نەخۇشى بى ھىزكاراۋى

B- بەشېكى ھۆكارى نەخۇشى كە ھىشتا دژە پەيداكارەكانى پاراستوۋە

D- ھەموۋىيا راستن

34. ئەتەمەنى بى ئومىددا زۇر بەي چىكلدەكانى نافرەت :-

A- ناتوانن گەشە بىكەن لەبەرەنەبوونى خەستى تەۋاۋ لە ھۆرمۇنى ھاندەرى چىكلدە

C- ناتوانن گەشە بىكەن لەبەرەنەبوونى خەستى تەۋاۋ لە ئىستروژىن و پروجىسترون

B- يان پىگەبىشتوون و تەقبون , ۋەيان شىبوونەتەۋە

D- (B + A) ھەردووكىيان راستن

35. رىزبەندى تەۋاۋ بۇرئىيازى چەشتن برىتتە لە :

(1- ناۋەندى چەشتن لە قەدى دەماخ 2- رىيازەكانى چەشتنە دەمار 3- ھەستە تويكىل بۇ چەشتن 4- لانك 5- چەژە كۆپكەكان)

A- 5 ← 4 ← 2 ← 1 ← 3 B- 5 ← 4 ← 3 ← 2 ← 1 C- 3 ← 4 ← 1 ← 2 ← 5 D- 4 ← 3 ← 1 ← 2 ← 5

36. كام ئەمانە بنەماي دوۋەمە لەبەدەستتەكانى كوڭ ؟

A- پىۋىستە سامپلىك لەھۆكارى نەخۇشى جىباكرىتەۋە لە گىيانەۋەرى تووشبوو , ۋە لە تاقىگە پەرى پىدېرىت .

B- ئەكاتى كوتانى گىيانەۋەرى ساڭ بەو ھۆكارى نەخۇشىيەي كە جىباكراۋەتەۋە , پىۋىستە ئەو گىيانەۋەردە تووشى نەخۇشى بىبىت .

C- پىۋىستە ھۆكارى نەخۇشى لە ئەشى گىيانەۋەرى تووشبوو بە نەخۇشى ھەبىت و لە ئەشى گىيانەۋەرى ساڭدا نەبىت

D- پىۋىستە ھۆكارى نەخۇشى لە گىيانەۋەرى دوۋم بەدەست بىت و لە تاقىگە پەرى پىدېرىت . ۋە پىۋىستە ئەو ھۆكارە نەخۇشىە ھەمان ھۆكارى نەخۇشى بىت كە لەگىيانەۋەرى يەكەم بەدەست ھاتوۋە پەرى پىدېراۋە .

37. خانەكانى كام جور ئەم ماسولكانە بەناۋىەكدا دادەچن بۇ پىكېننى پەرەكان ؟

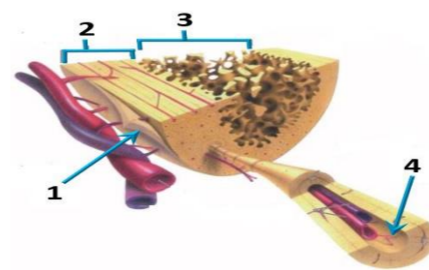
A- پەيكەرە ماسولكە B- ئوسە ماسولكە C- دلە ماسولكە D- ئوسە ماسولكە و دلە ماسولكە

38. كام ئەم ھەئىزاردانەي خوارەۋە بەشەكانى ئەو شېۋەيەي بەرامبەر بەتەۋاۋى دەستىشان دەكات ؟

	1	2	3	4
A	ئىسكى ئىسقى نىجى	ئىسكى پتەو	جوگەي ھاقرس	بەرگە ئىسك
B	بەرگە ئىسك	ئىسكى پتەو	ئىسكى ئىسقى نىجى	جوگەي ھاقرس
C	بەرگە ئىسك	ئىسكى ئىسقى نىجى	ئىسكى پتەو	جوگەي ھاقرس
D	جوگەي ھاقرس	ئىسكى پتەو	بەرگە ئىسك	ئىسكى ئىسقى نىجى

39. كام ئەم ئىسكانە مۇخى سوورى ئىسك و مۇخى زەردى ئىسكى تىدايە ؟

A- ئىسكى بازوو B- ئىسكى ران C- ئىسكى قامىشە D- ھەموۋىيان راستن



40. موۋەخانەكان (خانەكوئىكدارەكان) :-

A- دەكەۋنە ناو گوئى ناۋەۋە B- گرنگن بۇ بىستىن و ھاوسەنگى C- لەرۋوكەشە چىنى بۇنكرندنا ھەن (B + A) -D ھەردووكىيان راستن

41. مروقت دەتوانىت رەنگەكانى شەبەنگى بىنراۋ بناسىتەۋە لەبەر بوونى سى جور خانەي .

A- قوچەكى كە بۇيەي رۇدۇبسىنيان تىدايە B- قوچەكى كە ھەر جورىكىيان بۇيەيەكى جىاۋازى تىدايە

C- چىلكەيى كە بۇيەي رۇدۇبسىنيان تىدايە D- چىلكەيى كە ھەر جورىكىيان بۇيەيەكى جىاۋازى تىدايە

42. ھەموو ئەمانە لە تايىبە تەندىيەكانى لىمفەخانەكانە جگە لە :-

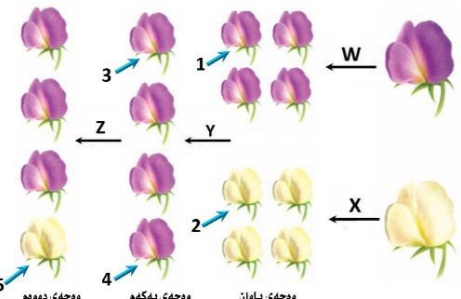
A- ھەموو ۋەرگەرەكانى سەر رووى يەك لىمفەخانە بە ھەمان شېۋەو جور جىادەكرىنەۋە .

B- ۋەرگەرە پىرۇتىنيەكانى ھەر لىمفەخانەيەك دەبەستىن بەو دژە پەيداكارەئەي كە شېۋەي تەۋاۋكەرى ئەۋانيان ھەيە .

C- ۋەرگەرە پىرۇتىنيەكانى ھەر لىمفەخانەيەك دەتوانن بە زىاتر لە يەك جور دژە پەيداكارە بىبەستىن .

D- ۋەرگەرە پىرۇتىنيەكانى سەر رووى لىمفەخانەكان پىكھاتەيەكى ناۋوزى سى دووربان ھەيە .

43. بە پشت بەستن بەم شېۋەيەي بەرامبەر كە سى ھەنگاۋى تاقىكرندەۋەكانى مەندل روونەدەكاتەۋە كام ئەم ھەئىزاردانەي خوارەۋە راستە ؟



	Z	Y	ھەمان بۇماۋە بابەتيان ھەيە	X	W
A	تىكەنە پەرىن	پەرىنى خۇيى	تاكى ژمارە 1 و 3	تىكەنە پەرىن	تىكەنە پەرىن
B	پەرىنى خۇيى	تىكەنە پەرىن	تاكى ژمارە 3 و 4	پەرىنى خۇيى	پەرىنى خۇيى
C	تىكەنە پەرىن	تىكەنە پەرىن	تاكى ژمارە 2 و 5	پەرىنى خۇيى	پەرىنى خۇيى
D	پەرىنى خۇيى	پەرىنى خۇيى	تاكى ژمارە 1 و 4	پەرىنى خۇيى	تىكەنە پەرىن

44. كام ئە مانە دەرىبارەي بەستەركان ھەئەيە ؟

A- خانەكانى ئە برىكى گەۋرەي نىۋانە ماددە نىقوم بوون B- ئىسك بە ماسولكە دەبەستىتەۋە C- جورىكە لە بەستەرە شانە D- ئىسكەكانى جومگە دەگرن بۇ ئەۋەي لە شونىنەكانىاندا جىگىريان بىكەن

45. كىرگاگە و ژى و چەۋرى نمونەن بۇ سى :-

A- جور بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە جورى جىاۋاز لە نىۋانە ماددە دەۋرەدراون B- جورى جىاۋازى شانەي لەش

C- جور بەستەرە شانە كە خانەكانىيان بە ھەمان جور نىۋانە ماددە دەۋرەدراون

D- جور شانە كە خانەكانىيان لە برىكى كەمى ماددەي نىۋان خانەكان نىقوم بوون

46. رىزبەندى تەۋاۋ بۇرئىيازى ئەو ھەۋايەي كە لەسىيەكان بۇ زەپۇشى دەروە دەگوازىتەۋە ئەكاتى ھەناسەدانەۋە برىتتە لە :-

(1- دەم و لووت , 2- بۇرچكەكانى ھەۋا , 3- دوولقە بۇرچى ھەۋا , 4- گەروو , 5- بۇرچى ھەۋا , 6- سىكلدانۇچكەكانى ھەۋا , 7- قورگا)

A- (1 ← 4 ← 7 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) B- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 7 ← 4 ← 1)

C- (1 ← 7 ← 4 ← 5 ← 3 ← 2 ← 6) D- (6 ← 2 ← 3 ← 5 ← 4 ← 7 ← 1)

47. كام ئەمانە دەرىبارەي تەۋەرى دەمارە خانەكان راستە ؟

A- تەنھا ئەو تەۋەرانەي كە لە دەماخ يان لە درگە پەنكدا نىن بەبەرگى مايلىنى داپۇشراون .

B- تەنھا ئەو تەۋەرانەي كە بە بەرگى مايلىنى داپۇشراون دەتوانن دەمارە راگەياندىن بگاۋزەنەۋە .

C- تەنھا تەۋەردە مايلىنەكان كرىنى رانقۇيرىيان ھەيە D- بەرگى مايلىنى ھەموو تەۋەردە مايلىنەكان لەلايەن خانەي شوانەۋە دروست دەكرىت .

48. زۇر جار يەكەم خانەيە كە تووشى قايرۇسى HIV دەبىت ئە بەر بوونى لەسەر روويان .

A- ھەئىلوشىنەرە گەۋرەكان , تەنھا ۋەرگى CD4 B- ھەئىلوشىنەرە گەۋرەكان , ۋەرگى CD4 و ۋەرگەرە ھاۋەئى CCR5 .

C- خانەكانى T يارمەتيدەر , تەنھا ۋەرگى CD4 D- خانەكانى T يارمەتيدەر , ۋەرگى CD4 و ۋەرگەرە ھاۋەئى CCR5 .

49. ھەموو ئەمانە دەرىبارەي ۋىلاش راستن جگە لە :-

A- پاش تىپەربوونى نرىكەي دوو ھەقتە بەسەر پىتتىن دەست دەكات بە دروست بوون B- پاش ماۋەيەكى كەم لە منائىبوون دەكرىتە دەروە

C- لە قۇناغى زوى ھەقتەي دوۋم دواي پىتتىن دەست دەكات بە دەردانى برىكى زۇر لە پىرۇجىسترون و ئىستروژىن

D- پىكدىت لە گشت كۆچكەكانى كۆرىۋىنى و ئەو بەشەي ناۋپۇشى مندالان كە درىژدەبىتەۋە بۇ ناۋيان

50. نالوكۇرى گازى روودەدات ئەۋكاتەي :-

A- ئوكسىجىنى سىكلدانۇچكەكانى ھەۋا بەناۋ خوئىنى موولوولەكاندا بلاۋدەبىتەۋە . B- ئوكسىجىن دەبەستىت بە ھىمۇگلوبىنەۋە لە خرۇكە سوورەكاندا .

C- خرۇكە سوورەكان ئوكسىجىن دەدەن بە خانەكانى شانەي لەش . D- ھەموۋىيان راستن