



SN: 5000001

وه لامي راست هه ليريزه: (بو هه ر پرسیاريك دوو نمره)

1. له په يكه ره ماسولكه دا نه و شانه يه ي دمورى كوڼه ليك له گورزه ماسولكه ددهات له جوړى :-
A- رووكه شه شانه يه B- دهماره شانه يه C- ماسولكه شانه يه D- به سته ره شانه يه
2. له ته وهره په يكه را موخى سوورى نيسك له نيسكى دا هه يه.
A- دهغه ي شان B- چه نه مه C- كوڼه D- (B و C) هه ردووكيان راستن
3. كام له مانه فرمانى نيسكى دريزه؟
A- توانايه كه ي بو گرځوون و خاوبوونه وه جوړه به له ش ددهات.
C- پاريزگارى له چه سپاندنى پله ي گهرمى له ش ددهات
4. شيوى به رامبه ر كام له مانه پيشاندهات؟



A- جوگه يه كى هافه رس كه دهوردراوه به په ره كانى نيسكى پته و

B- نيسكى نيسفه نجى كه له كه ليښى فراوان پيكديت

C- به ركه نيسكى كه توريك موولونه ي خوښنى تيدايه

D- كه ليښى دريزه نيسكى كه موخى زهرى نيسكى تيدايه

5. په رى جه مسه رى نيسك له جه مسه رى ي پينه گه يشتودا نيبه .

A- نيسكى ته نه زمه B- نيسكه كانى كه لله ي سره C- نيسكى بازو و D- نيسكى قاميشه

6. رووى جياوازي له نيوان نووسه ماسولكه و په يكه ره ماسولكه بريتييه له وهى كه نووسه ماسولكه :-

A- خانه كانى بنه چه و جيبه ستى هه يه B- ميلداره C- ديواره كانى نه ندامه كانى ناوه وه پيكديت D- خوويسته

7. كام له مانه دهر باره ي ماسولكه هه ليه كاتيک له بارى خاوبوونه وه دايه ؟

A- دريژى دزووه كانى نه كتين و مايوسين ناگوريت به به راورد له گه ل ماسولكه كاتيک له بارى گرځووندايه

B- دزووه كانى نه كتين له گه ل مايوسيندا له ناو ماسولكه دا به ناويه كداچوون

C- دزووه كانى نه كتين به نيوان دزووه كانى مايوسيندا ده خليسكىن D- هه موو وه لامه كان هه نه ن

8. دله نووله كوڼه ندام جياوازه له ليمفه كوڼه ندام به وهى كه دله نووله كوڼه ندام :-

A- به شيكه له كوڼه ندامى سوران

B- خروكه سووره كانى خوښنى تيدايه C- نووله كانى تاك ناراسته ن وه شله ي تيدايه ته نها له شانه كان ده گوازيته وه بو دل D- ليمفه خانه كانى تيدايه

9. كام له مانه دهر باره ي خروكه سووره كانى خوښ راسته ؟

A- له ماوه ي كردارى دروستبوونيدا بريكى زور له هيموگلوبين دروست ده بيت C- دژه ته نه كان دروستده كان

B- ناووك و نه نداموچكه كان ونده بن D- (A و B) هه ردووكيان راستن

10. به پشت به ستن به و شيويه ي به رامبه ر نه و نووله خوښانه ي به

ره نووسه كانى 1، 2، 3، ناماژهيان پيكراوه هه رسيكيان :-

A- خوښنه يرن

B- خوښنى كه م نوكسجين بو دل ده گوازنه وه

C- ديواره كه يان له سى چين پيكهاتووه

D- (A و C) هه ردووكيان راستن

11. كام له مانه ي خواره وه راست نيبه ؟

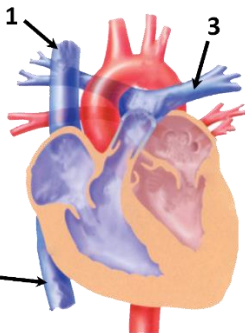
(1- ته نها خوښنه ر خوښنى تير نوكسجين ده گوازيته وه ، 2- چينى ناوه وهى خوښنه رو خوښنه يرن له رووكه شه خانه كان پيكديت ، 3- خوښنه ر دابه شده بيت بو نووله ي بچوكتا ده بيته موولونه ي خوښ ، 4- ته نها خوښنه يرن خوښنى كه م نوكسجين ده گوازيته وه)

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

12. له م كرداره ي گواستنه وهى خوښ $AB^+ \leftarrow O^-$ ، كارليك له نيوان روودهات.

(1- دژه په يداكه رى Rh و دژه ته ن بو دژه په يداكه رى A و دژه ته ن بو دژه په يداكه رى A ، 3- دژه په يداكه رى B و

دژه ته ن بو دژه په يداكه رى B) A- 1، 2 B- 1، 2، 3 C- 1، 3 D- 2، 3



13. كام له مانه له تاييه تمه ندييه كاني گري گويچكه له سكوته يه؟

- (1) دهكويته دله بهر به ستي نيوان ههردوو سكوته وه ، 2-ته زوي كارهبايي بو نهو ماسولكه خانانه دهنيريت كه ههردوو سكوته ي لي پيكدن ،
3- تيكراي گرژبوونه كاني ته واوي دل ريكد ه خات ، 4- نهو ته وژمه كارهباييه كه دهنيريت دهبيته هو ي دروستبووني شه پولي QRS له نامرازي هيلكاري دنلا).

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

14. له كاتي هه ناسه وه رگرتندا ، ناوپه نچك ، نه مهش وادهكات په ستاني هه وا له ناو سيبه كاندا له وه ي كه له دهروهي له شدا هه يه .

A- ته خت دهبيت ، كه متر بيت

C- خاو دهبيت ، كه متر بيت

15. كاتي ك خه ستي ده ماخ نامه يه كه بو ماسولكه كاني هه ناسه دان دهنيريت تا بگه ريته وه بو كه مترين تيكراي هه ناسه دان .

A- دوانوكسيدي كاربون له خويندا نزم دهبيته وه

C- نوكسجين و دوانوكسيدي كاربون له خويندا بهر ز دهبيته وه

D- نوكسجين له خويندا نزم دهبيته وه

16. پلازمه خانه كان :-
A- دژته نه كان دهرد هه دن B- په رده ي خانه تووشبووه كان كون دهك هه C- دژته نه كان دروستدهك هه D- (A و C) ههردوو كيان راستن

17. كام له م جووتانه ي خواره وه راسته ؟
A- هه لوشينهري گه و ره : ده رختني دژته په يداكه ره كان له سه ر رووه كه ي

B- پروتينه كاني سيسته مي ته واواكر : خانه تووشبووه كان به قايرؤس دهريانده دن

C- ترشه كاني گه ده : له بهر گرييه تاييه ته كانه D- رژيني ثايؤس : يارمه تي به ره مه ياني هه موو جو ره ليمفه خانه كان ده دات

18. له وه لامدانه وه بهر گرييه سه ره تاييه كان و دووه ميبه كاندا :-

A- بير خه ره وه خانه كان دروست ده بن

C- په لاماري دژته په يداكه ره كان ده دريت

19. كوژمه خانه سروشتييه كان و خانه كاني T سه ركوتكه رهردوو كيان :-

A- خروكه ي سپي خوينن .

B- به شداريدهك هه له وه لامدانه وه بهر گرييه كاني دهرداني .

C- دژته په يداكه ري هوكر ي نه خوشي له سه ر رووي خويان هه لده گرن . D- (A و C) ههردوو كيان راستن

20. له قوناغي دووه مي تووشبوون به قايرؤس HIV هه موو نه مانه رووده دن چكه له :-

A- قايرؤسه كه به رده وامه له دووه يندبوون .

C- خانه كاني B به رده وام ده بن له به ره مه ياني بريكي زور له دژته نه كان . بو قايرؤس HIV

D- ژماره ي خانه كاني T يارمه تيدره به رده وام له كه مبوونه وه دان

21. تووشبوونه هه لپه رسته كان :-
A- دهكريت وه كه به لگه يه كه نه ژماره بريكت كه تووشبوون به قايرؤس HIV په رده ي سه ندووه بو قوناغي نايدز

B- هوكره كاني نه خوشي نه م تووشبوونانه نه خوشي په يدا ناكه ن كاتي ك ده چنه ژوروه بو ناو له شي نهو كه سانه ي كوئه نداه ي بهر گريان ساغه

C- له قوناغي يه كه مي تووشبوون به قايرؤس HIV ده ردهك هه دن

22. هه موو نه مانه راستن ده رباره ي كي ميكه وه ركه كان چكه له :-
A- دهماره خانه ن ، ورياكه ره وه كان ده ناسه وه

B- له چه ژه گوپكه كاندا كوده بنه وه

D- دهماره راگه يانده كاني په يدا بو نه م وه رگرانه ته نها له ديواره پلي تويكلي ميشك ليكد ه درينه وه

23. كام له مانه ده رباره ي خانه ي شوان راسته ؟

A- دهماره راگه يانده ن ده گوازيته وه له له شي خانه به ره وه دهماره كو تاييه كان

B- بهرگي ماييلى دروست دهكات له دهوري ته وه رده ي نهو دهماره خانانه ي له ده ماخ يان له دركه په تكدان ين

C- كارتيكه ره كان له دهماره خانه كاني ديكه وه رده گري و ده يانگوازيته وه به ره وه دهماره كو تاييه كان

D- بهرگي ماييلى له دهوري ته وه رده ي هه موو دهماره خانه كان دروست دهكات

24. تووتن :-

A- هيج مادده يه كي تي دا نيبه كه بيبته هو ي نالووده بوون

C- له كاتي سوتاندى قه تران په يدا دهكات كه كاري نه و كوئكانه ي ناوپوشي ري ره وه كاني هه ناسه دهك هه ني فليج دهكات

D- (B و C) ههردوو كيان راستن

25. كام له مانه زور جار دهبيته هو ي نالووده بوون ؟
A- بهرگه گرتن B- دابرا ن C- پشت به ستن D- ژه مي كارا

26. كام له مانه زور به ي هه سته دهماره راگه يانده كان ناراسته ي ناوچه ي تاييه تمه ند له تويكلي ميشك دهكات ؟

A- ناوه راسته ده ماخ B- لاكيشه مؤخ C- پرد D- لانك

27. له كرداري بيستندا كام له مانه دهماره گويزه ره وه ده رده دات ؟

A- مووه خانه كان B- شله ي ناو لوولپيچ C- نهو په رده يه ي كه مووه خانه كاني دا پوشيوه D- په رده ي خواره وه ي جوگه ي ناوه راست

28. کام له مانه راسته دهربارى ميشکوله؟

A- دهکەويته لای خوارهوى ميشک له لای پيشهوه

C- پيشوازي دهکات له جووله دهماره راگهياننده هاتووهکان له گوپيهکان

29. نهو رهنوسى نامارزه بهبهشى چهماوهکه دهکات که تييدا نايونه جوگهکانى سوډيوم

دهکريتهوه بريتييه له :-

A- تهها 1

B- 1 و 3

C- تهها 3

D- 2 و 3

30. يهکک له مانه لای خوارهوه له ريگه رڙيى جوگه دارهوه دهردهريت :-

A- نه لډوستيرون B- کورپونى هاندهرى توخمه رڙينهکان

D- لایسوزيم

C- کورتيزول

31. خالى هاوبهش له ميکانيزمى کارى پييتيده هورمونىکان و ثايرويده هورمونىکان نهويه که ههردووکیان پيويستيان :-

A- به خانه ناما نجه B- به نيردراوى دوومه C- بهويه بهبهسترين به وەرگرى تاييهت به خويان D- (A و C) ههردووکیان راستن

32. کام له مانه دهربارى دورگهکانى لانگه رهانز راسته؟

A- دوو هورمونى پييتيدى دهردهدن که خهستى شهکر له خويندا نزم دهکهنهوه

B- بهزورى خانه لای جوگه دارهکانى تيدياه

C- وهک کويره رڙين کاردهکن.

D- ههموو وهلامهکان راستن

33. کام له هورمونانه خانه ناما نجيان له مندالډان ههيه؟

C- نوکسيټوسين

B- پروجيستران

A- ئيستران

D- ههموو وهلامهکان راستن

34. له شيوه بهرامبهردا که نيره کوئه ندامى زاوى رووندهکاتهوه، کام له مانه نهو

پيکھاتانه دنوييت که له رييازي تووهکان نييه له کاتى دهرچوونيان له لهش؟

A- 2 ، 3 ، 5

B- 2 ، 3 ، 4

C- 1 ، 2 ، 5

D- 1 ، 2 ، 4

35. رولى هورمونى هاندهرى چيکلډانه له مروڤدا چييه؟

A- به هاوکارى لهگه ل هورمونى تيستيستران هانى دروستبوونى تووه خانهکان دهدات B- هانى دهردانى هورمونى تيستيستران دهدات

D- (A و C) ههردووکیان راستن

C- هانى دابه شبوونى خانه دهدات له چيکلډانه

36. نهو پيکھاتهيه نيره کوئه ندامى زاوى که دهکەويته نيوان ميزلډان و ريکەوه شلهيهک دهردهات که :-

B- ترشهکانى مييه کوئه ندامى زاوى هاوتا دهکات

D- ههموو وهلامهکان هه لهن

A- پره له شهکرهکان

C- پاشماوهى ترشهکانى ميز له ميزهروڤدا هاوتا دهکات

37. نهو شيوهيه بهرامبهردا کام رهنوس نامارزه بهو پهردهيه دهکات

که دهورى ههموو پهرده کورپه لهييهکانى ديکه دهدات ؟

A- 1

B- 2

C- 3

D- 4

38. کام له مانه له ماوه سييهکى يهکه مى سکپريدا روونادات؟

A- دوو قاچ و دوو چاوو دوو گوئ. دروست دهن

B- کورپه له ده توانيت وهلامانهوى بۇ دهنگه بهرزهکان ههبيت

D- دل دهست به ليدان دهکات

C- په نجهکان دروست دهن.

39. ژماره بوماوه بابته جياوازهکان له ليکدانى جووته دوورهگبوندا که لهوانهيه له ليکدانى دوو رووهکى پۆلکه پهيدا ببيت چهنده؟ نهگەر

زانيت که يهکيکيان دوورهگه بۇ ههردوو سيفه ته که نهويتريان بوماوه بابته نه زانراوه و ريژهى نهو تاکه پهيدا بووانهى که دوو رهگن بۇ ههردوو

سيفه ته که له ليکداندا 25٪ دهبيت.

A- 2

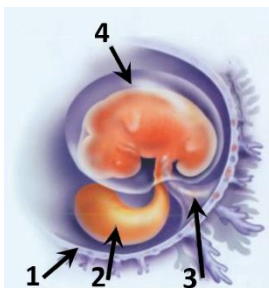
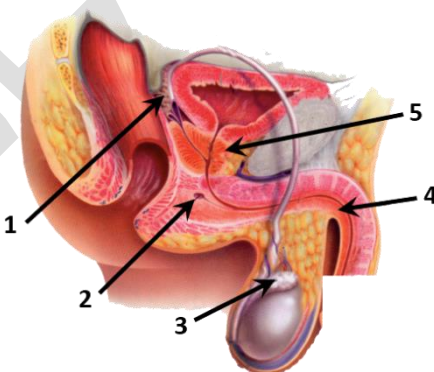
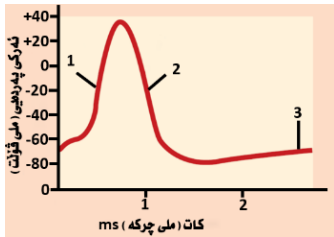
B- 4

C- 8

D- ههموو وهلامهکان هه لهن

B- به رووه لډچارهکى جياودهکريتهوه

D- ههموو وهلامهکان راستن



40. نه کام له لم بارانهی تاکه دووړه گېووندا 50% تاکه په یدابووه کان به زیو دهن؟

A- نه گهر هردوو باوانه که یه کرهگ و زال بن
B- نه گهر یه کیك له دوو باوانه که به زیو بیټ و نهوی دیکه یان دووړهگ بیټ

C- نه گهر یه کیك له دوو باوانه که یه کرهگ و زال بیټ و نهوی دیکه یان دووړهگ بیټ
D- نه گهر هردوو باوانه که دووړهگ بن
41. نه زالېوونی ته واودا روخساری تۆو لووس ددرده که ویټ کاتیك بؤماوه بابه ته که ی..... به لام روخساری گول لوتکه یی نه و کاته ددرده که ویټ که بؤماوه بابه ته که ی.....

A- ته نه یه کرهگ بیټ ، ته نه یه کرهگ بیټ
B- ته نه یه کرهگ بیټ ، ته نه یه کرهگ بیټ

C- یه کرهگ یان دووړهگ بیټ ، ته نه یه کرهگ بیټ
D- ته نه یه کرهگ بیټ ، یه کرهگ یان دووړهگ بیټ

42. ریژه ی بؤماوه بابه ت و روخساره بابه تی وه چه ی په یدابو له کام لهم جووتېوونانه یه کسانه؟

A- لیکدان ی نیوان دوو تاکه دووړهگ له زالېوونی ناته واودا
B- جووتېوونی تاکه دووړهگ یوون له نیوان دوو تاکه دووړهگ له زالېوونی ته واودا

C- جووتېوونی جووته دووړهگ یوون له نیوان دوو تاکه یه کرهگ بؤ هردوو سیف ته له زالېوونی ته واودا
D- (A و C) هردوو کیان راستن

43. نه گهر ریټیچوونی دهرکه ووتنی روخساریکی دیاریکراو له وه چه یه کدا $\frac{3}{16}$ بیټ و ژماره ی تاکه کانی نه و روخساره 300 تاک بیټ ، نایا ژماره ی سرجه می تاکه کانی نه و وه چه یه چه نده؟

A- 300 تاک
B- 800 تاک
C- 1600 تاک
D- 2400 تاک

44. نه کرداری دوو هیندېوونی DNA دا :-

A- ژماره ی پیورینه کان له زنجیره یه کی نوی یه کسانه به ژماره ی پریمیدینه کان له زنجیره نوییه که ی دیکه یه

B- ژماره ی پریمیدینه کان له زنجیره یه کی نوی یه کسانه به ژماره ی پریمیدینه کان له زنجیره نوییه که ی تر

C- هر زنجیره یه کی بنه رته وک قابلیک کارده کات بؤ پیکه یانی زنجیره یه کی نویی چونیه کی وه کوی D- (A و C) هردوو کیان راستن

45. به رچاوکردنی هر سی به شه که ی نیوکلیوټید ، ژماره ی نیوکلیوټیده هاوشیوه کان (واته هه مان پیکه اته یان هه بیټ به ته واوی) له نیوان DNA و RNA دا چه نده؟

A- سفر
B- 2
C- 3
D- 4

46. کام له مانه ی خواره وه هه لیه؟

A- کوډونی AUG په رله ی ترشی نه مینی میسیونین ده کات له بؤماوه په رله دا

B- ژماره ی دژه کوډونه کان 61 دژه کوډونه
C- ژماره ی نه و کوډوونانه ی ترشی نه مینی دیاریده که ن 61 کوډونه

D- ده کریت کوډونی GCU که ترشی نه مینی نه لانی له بؤماوه په رله دا دیاریده کات ترشیکی نه مینی دیکه ی جیاواز دیاری بکات

47. تاقیکردنه وه کانی ناقری و هاوه نه کانی دریا نخست که نه و خانانه ی..... ناتوان خانه کانی R بؤ خانه کانی S بگورن.

A- DNA یان تیډا نییه
B- DNA یان تیډا یه
C- پروټین یان تیډا نییه
D- RNA یان تیډا نییه

48. به پشت به ستن به خشته ی به رامبه ر که ریژه ی سده ی نقشه نایتروجینییه کان له

مروځ و قایروسی X و که نم پیشانده دات، وه لامی راست له خواره وه هه لبرئیه :-

A- ناوکه ترش له قایروسی X دا DNA تاک زنجیره یه

B- ناوکه ترشی DNA له مروځ و قایروسی X و که نمدا به شیوه ی لوو پیچی هاو جووته .

C- ریژه ی سده ی پیورینه کان بؤ ریژه ی سده ی پریمیدینه کان له (مروځ و قایروسی X و که نمدا) 1 : 1 . D- هه موو وه لامه کان راستن

49. کام لهم زنجیرانه ی DNA خواره وه به کارهاتووه بؤ له به رگرتنه وه ی نه م ریزبه ندییه ی mRNA (CUC AAG UGC UUC) ؛

A- CUCAAGUGCUUC
B- GAGUUCACGAAG
C- GAGTTCACGAAG
D- AGACCTGTAGGA

50. نه هر دوو ریانیکی دوو هیندېووندا..... هه یه .

A- دوو نه نزیمی هیلیکیز و یه ک نه نزیمی په لهره ی DNA

B- یه ک نه نزیمی هیلیکیز و دوو نه نزیمی په لهره ی DNA

C- یه ک نه نزیمی هیلیکیز و یه ک نه نزیمی په لهره ی DNA

D- دوو نه نزیمی هیلیکیز و دوو نه نزیمی په لهره ی DNA