

ՀՅՈՒՄԻՍԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ԲՇԵԿԱԿԱՆ ՔՈԼԵՁԻ ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ
<<ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ>> ԱՌԱՐԿԱՅԻ ՔՆՆԱԿԱՆ ՏՈՄՍԻ ՕՐԻՆԱԿ

Միջնակարգ ընդհանուր կրթության հիմքով դիմորդների համար (12-րդ դաս.)

1.Որ հորմոնի գերարտադրությամբ է պայմանավորված բազեդովյան հիվանդությունը.

1.թիրոքսին

2.աճի հորմոն

3.գլյուկագոն

4.ադրենալին

2.Որ պնդումն է ճիշտ մարդու միջանկյալ ուղեղի վերաբերյալ.

1.գտնվում է միջին ուղեղի տակ

2.հիմնական բաժիններն են տեսաթումբը և ենթատեսաթումբը

3.տեսաթումբը իրականացնում է նյարդահումորալ կարգավորումը

4.տեսաթմբում տեղադրված են բոլոր զգայարանների կեղևային կենտրոնները

3.Մարդու գլխուղեղի կառուցվածքի վերաբերյալ որ պնդումն է սխալ.

1.կազմված է գորշ և սպիտակ նյութերից

2.գորշ նյութը շրջապատում է սպիտակը

3.գորշ նյութը գտնվում է նաև սպիտակ նյութի ներսում կորիզների ձևով

4.գլխուղեղի կեղևը կազմված է շերտերով դասավորված

գորշ և սպիտակ նյութերից

4.Մարդու որ հիվանդության ախտանիշներն են սրտի աշխատանքի թուլացումը,

քնքոտությունը և հիշողության վատացումը.

1.թզուկության

2.տեղային խպիպի

3.բրոնզախտի

4.լորձայտուցի

5.Որ նյութերին է պատկանում մարդու ռեզուս գործոնը.

1.սպիտակուցներին

2.ածխաջրերին

3.ճարպերին

4.ստերոիդներին

6.Որ հատկանիշն է բնորոշ մարդու լեյկոցիտներին.

1.բոլորն ունեն կյանքի ամենակարճ տևողությունը

2.ունեն համեմատաբար փոքր չափեր

3.արյան մեջ ամենաշատն են

4.որոշ տարատեսակներ կարող են սինթեզել հակամարմիններ

7.Որտեղ են քայքայվում մարդու էրիթրոցիտները.

1.փայծաղում և կարմիր ոսկրածուծում

2.լյարդում և ուրցագեղձում

3.լյարդում և փայծաղում

4.փայծաղում և ավշային հանգույցներում

8.Որտեղ է գտնվում մարդու շնչառական կենտրոնը.

1.տեսաթմբում

2.ուղեղիկում

3.ողնուղեղում

4.երկարավուն ուղեղում

9.Ինչ գործառույթ չի կատարվում քթի խոռոչում.

1.օղի տաքացում

2.օղի խոնավացում

3.օղի մեջ եղած հոտերի տարբերակում

4.օղի փոշեզրկում

10.Մարդու մարսողական համակարգի որ բաժնում է տեղի ունենում

սպիտակուցների ճեղքումը.

1.ենթաստամոքսային գեղձում

2.բերանի խոռոչում և բարակ աղիներում

3.ստամոքսում և բարակ աղիներում

4.բերանի խոռոչում, ստամոքսում, հաստ աղիում

11.Մարդու օրգանիզմում որտեղ է արտադրվում լեդին.

1.լեղապարկում

2.յարդում

3.տասներկումատնյա աղիում

4.կույր աղիում

12.Որ վիտամինի անբավարարության դեպքում է խիստ տուժում մարդու

նյարդային համակարգը.

1. D

2. B1

3. C

4. A

13.Ինչի միջոցով է տեղի ունենում երիկամների աշխատանքի

հումորալ կարգավորումը.

1. օրգանական և անօրգանական իոնների

2. վիտամինների և հորմոնների

3. ամինաթթուների

4. հորմոնների

14. Նշվածներից որոնք են գտնվում մարդու մաշկի վերնամաշկում.

1. ճարպագեղձերը

2. քրտնագեղձերը

3. շոշափման ընկալիչները

4. գունանյութ պարունակող բջիջները

15. Ինչ գործառույթ է իրականացնում մարդու հենաշարժիչ համակարգը.

1. նպաստում է շարժունակության նվազմանը

2. պաշտպանական, հենարանային, արյունաստեղծ

3. միայն հենարանային

4. միայն պաշտպանական

16. Ինչպես են մարդու մկաններն ամրանում կմաղքին.

1. ջլերով

2. սինապսներով

3. նյարդաթելերով

4. արյունատար անոթների միջոցով

17. Որ կառույցներն են կենտրոնացված աչքի դեղին բծում.

1. սրվակները

2. ցուպիկները

3. արյունատար մազանոթները

4.ավշային հանգույցները

18.Մարդու օրգանիզմում որտեղ են տեղակայված լսողական ընկալիչները.

1.կլոր և ձվաձև պարկիկների պատերում

2.ծածկող թաղանթի վրա

3.կորտյան օրգանում

4.լսողական նյարդի վրա

19.Ինչն է բաժանում մարդու արտաքին ականջը միջին ականջից.

1.ձվաձև պատուհանի թաղանթը

2.թմբկաթաղանթը

3.լսողական փողը

4.թմբկաթաղանթը և լսողական ոսկրիկները

20.Որտեղ է ավարտվում արյան շրջանառության փոքր շրջանը.

1.թոքերում

2.ձախ նախասրտում

3.աջ նախասրտում

4.ձախ փորոքում

21. Որ օրգանական միացություններին է պատկանում հեմոգլոբինը.

1.ածխաջրերին

2.ճարպերին

3.սպիտակուցներին

4.նուկլեինաթթուներին

22.Ինչ է բնորոշ ոչ պայմանական ռեֆլեքսներին.

1.մենահատուկ են

2.ձեռքբերովի են

3.ժամանակավոր են

4.ժառանգվում են

23.Որոնք են պլազմային թաղանթի հիմնական բաղադրամասերը.

1.ֆոսֆոլիպիդները, պոլիսախարիդները և ջուրը

2. նուկլեինաթթուներն ու պոլիսախարիդները

3.ածխաջրերն ու լիպիդները

4.սպիտակուցներն ու լիպիդները

24.Կորիզակները քայքայվում են.

1.ինտերֆազի սկզբնական փուլում

2.ինտերֆազի վերջում

3.բջջի բաժանման ժամանակ

4.բջջի աճման ժամանակ

25.Բակտերիաների բջիջը չի պարունակում.

1.միտոքոնդրիումներ, ռիբոսոմներ, էնդոպլազմային ցանց, բջջապատ

2.բջջապատ, պլազմիդներ,քրոմոսոմներ, ռիբոսոմներ

3.պլազմային թաղանթ, ռիբոսոմներ,ԴՆԹ,ՌՆԹ

4.էնդոպլազմային ցանց,Գոլջիի ապարատ,միտոքոնդրիումներ,բջջակորիզ

26.Բջջում քիմիական որ տարրերի քանակությունն է հատկապես մեծ.

1.թթվածնի, կալիումի, ջրածնի, ազոտի

2.թթվածնի, ածխածնի, կալիումի, ազոտի

3.թթվածնի, ջրածնի, ազոտի, ֆոսֆորի

4.թթվածնի, ածխածնի, ջրածնի, ազոտի

27.Որն է փաղանթանյութի(ցելյուլոզի) մոնոմերը.

1.գլյուկոզը

2.գալակտոզը

3.ֆրուկտոզը

4.խիտինը

28.Բջջի որ օրգանական նյութերի մոլեկուլներն ունեն ամենամեծ երկարությունը.

1.ճարպերի մոլեկուլները

2.ՌՆԹ-ի մոլեկուլները

3.ԴՆԹ-ի մոլեկուլները

4.ածխաջրերի մոլեկուլները

29.Հատիկավոր էնդոպլազմային ցանցի հիմնական ֆունկցիան`

նրա մասնակցությունն է`

1.լիպիդների կենսասինթեզին

2.սպիտակուցների կենսասինթեզին

3.ածխաջրերի կենսասինթեզին

4.նուկլեինաթթուների կենսասինթեզին

30.Քլորոպլաստը բուսական բջջի այն հիմնական օրգանոիդն է , որում

տեղի է ունենում`

1.ճարպերի սինթեզը

2.ածխաջրերի ճեղքումը

3.ֆոտոսինթեզը

4.քեմոսինթեզը

31.Կորիզը մեկուսացված է ցիտոպլազմայից շնորհիվ`

1.կորիզահյութի

2.քրոմոստմների

3.կորիզակի

4.կորիզաթաղանթի

32.Բջջի բաղադրության մեծ մասը կազմում են՝

1.սպիտակուցները

2.ջուրը և հանքային աղերը

3.ածխաջրերն ու լիպիդները

4.նուկլեինաթթուները

33.Ֆերմենտներն ըստ իրենց քիմիական կառուցվածքի պատկանում են՝

1.սպիտակուցներին

2.ածխաջրերին

3. ճարպերին

4.նուկլեինաթթուներին

34. Գլյուկոզը չի հանդիսանում՝

1.օսլայի մոնոմեր

2.թաղանթանյութի մոնոմեր

3.հեմոգլոբինի մոնոմեր

4.գլիկոգենի մոնոմեր

35.Պլաստիկ փոխանակության գործընթացի օրինակ է՝

1.շնչառությունը

2.խմորումը

3.ֆոտոսինթեզը

4.գլխավորը

36.Որ քիմիական տարրն է մտնում բջջի ուլտրամիկրոտարրերի խմբի մեջ.

1.ցինկը

2.յոդը

3.ֆտորը

4.ոսկին

37. Երբ է տեղի ունենում ԴՆԹ-ի մոլեկուլների կրկնապատկումը.

1.մետաֆազում

2.պրոֆազում

3.անաֆազում

4.ինտերֆազում

38.Ինչ գործընթացներ են բնորոշ միտոզի թելոֆազին.

1.քրոմոսոմների ապապարուրում և միահյուսում իրար, կորիզաթաղանթի ձևավորում

2.քրոմոսոմների պարուրում և միահյուսում իրար, կորիզաթաղանթի տարալուծում

3.քրոմոսոմների դասավորում իլիկի հասարակածային հարթությունում

4.դուստր քրոմոսոմների հեռացում միմյանցից և տարամիտում դեպի բջջի բևեռներ

39.Ինչն է կոչվում քրոմոսոմային հավաքակազմ.

1.հոմոլոգ գույգերից մեկական քրոմոսոմների ամբողջությունը

2.բջջակորիզում պարունակվող քրոմոսոմների ամբողջությունը

3.գույգ քրոմատիդներից կազմված քրոմոսոմների ամբողջությունը

4.բազմաբջիջ օրգանիզմի բոլոր բջիջների քրոմոսոմների ամբողջությունը

40.Ինչպես են կոչվում հատկանիշները, որոնք չեն արտահայտվում

հիբրիդների առաջին սերնդում.

1.դումինանտ

2.հետերոզիգոտ

3.ռեցեսիվ

4.հոմոզիգոտ

41.Ինչ է կոչվում ծնողներից ստացած ժառանգական սկզբնականների ամբողջությունը.

1.գենոմ

2.գենոֆոնդ

3.գենոտիպ

4.գենոտիպի ֆենոտիպային դրսևորում

42.Որ քրոմոսոմներով են արուները և էգերը տարբերվում իրարից.

1.սեռական

2.ոչ սեռական

3.հոմոլոգ

4.ոչ հոմոլոգ

43.Ինչ է կոչվում գենոտիպի փոփոխման հետ չկապված փոփոխականությունը.

1. մուտացիոն փոփոխականություն

2.հարաբերակցական փոփոխականություն

3.մոդիֆիկացիոն փոփոխականություն

4.համակցական փոփոխականություն

44.Որն է գենային մուտացիաների էությունը.

1.քրոմոսոմային ԴՆԹ-ի քիմիական կառուցվածքի փոփոխումն է

2.քրոմոսոմների փոխակերպումներն են

3.քրոմոսոմների կրկնապատկումն է

4.քրոմոսոմային ԴՆԹ-ի քիմիական կառուցվածքի վերափոխումն է
միայն սեռական բջիջներում

45. Ինչպիսի բնույթ ունի բնական ընտրությունը.

1.չուղղորդված

2.ուղղորդված

3.չուղղորդված և ուղղորդված

4.ընտրության ընթացքում գոյատևում են ամենաուժեղները

46. Բնական ընտրության արդյունքում որ առանձնյակներն են պահպանվում.

1.առանձնյակների մեծ մասը

2.ֆիզիկապես ավելի ուժեղները

3.տարբեր գենոտիպ ունեցող և միջավայրի պայմաններին ավելի հարմարվածները

4.միայն դոմինանտ մուտացիաներ ունեցողները

47.Որ գործոնին է պատկանում բնության վրա մարդու ազդեցությունը.

1.ոչ կենսածին

2.կենսածին

3.անթրոպոգեն

4.սահմանափակող

48.Առանձնյակների որ խմբին են անվանում տեսակ.

1.ընդհանուր տարածքում ապրող

2.որոնք առաջացել են էվոլյուցիայի արդյունքում

3.ազատ խաչասերվող և բեղուն սերունդ տվող

4.միջավայրի որոշակի պայմաններում ապրող

49.Ինչն է գոյության կովի հետևանք.

1.Ժառանգական փոփոխականությունը

2.տեսակառաջացումը

3.ոչ ժառանգական փոփոխականությունը

4.բնական ընտրությունը

50.Որ օրգանիզմներն են մասնակցում մթնոլորտային ազոտի առաջացմանը.

1.խոտաբույսերը

2.գլխարկավոր սնկերը

3.վիրուսները

4.բակտերիաները

Յուրաքանչյուր հարցի ճիշտ պատասխանը 0.4 միավոր
ընդամենը 20 միավոր