



Գ Ն Ա Հ Ա Տ Մ Ա Ն Ե Վ Թ Ե Ս Տ Ա Վ Ո Ր Մ Ա Ն Կ Ե Ն Տ Ր Ո Ն

9-ՐԴ ԴԱՍԱՐԱՆԻ ԱՎԱՐՏԱԿԱՆ ՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

2011

Կ Ե Ն Ս Ա Բ Ա Ն ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

ԹԵՍՏ 2

ՔՆՆԱՍԵՆՅԱԿԻ ՀԱՄԱՐԸ

ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՐԸ

Միտելի՛ աշակերտ

Խորհուրդ եմ տալիս առաջադրանքները կատարել ըստ հերթականության:

Ուշադիր կարդացե՛ք յուրաքանչյուր առաջադրանք: Եթե չի հաջողվում որևէ առաջադրանքի անմիջապես պատասխանել, ժամանակը խնայելու նպատակով կարող եք դրան անդրադառնալ ավելի ուշ:

Թեստ-գրքույկի էջերի դատարկ մասերը կարող եք օգտագործել սևագրության համար:

Ցանկանում եմք հաջողություն

1 Բուսական ո՞ր հյուսվածքի բջիջներին է բնորոշ արագ կիսվելը:

- 1) մեխանիկական
- 2) գոյացնող
- 3) հիմնական
- 4) փոխադրող

2 Ի՞նչն է կազմված սպիից, առնակից, սերմնարանից:

- 1) սերմնաբողբոջը
- 2) վարսանդը
- 3) առէջը
- 4) ծաղկապատը

3 Ո՞ր բակտերիաներն են սինթեզում իրենց անհրաժեշտ օրգանական միացություններ՝ օգտագործելով շրջապատող միջավայրի անօրգանական միացությունները:

- 1) ավտոտրոֆները
- 2) մակաբույծները
- 3) հետերոտրոֆները
- 4) սապրոտրոֆները

4 Ո՞ր օրգանիզմն է համարվում մակաբույծի միջակա (միջանկյալ) տեր:

- 1) այն օրգանիզմը, որում կատարվում է մակաբույծի թե՛ անսեռ, թե՛ սեռական բազմացումը
- 2) այն օրգանիզմը, որում կատարվում է մակաբույծի սեռական բազմացումը
- 3) այն օրգանիզմը, որտեղ ապրում է մակաբույծի սեռահասուն ձևը
- 4) այն օրգանիզմը, որտեղ ընթանում է մակաբույծի զարգացման թրթուրային փուլը

5 Ո՞ր որդն է պատկանում օղակավոր որդերի տիպին:

- 1) սրատուտը
- 2) սպիտակ պլանարիան
- 3) մարդու ասկարիդը
- 4) անձրևորդը

6 Ինչո՞վ կամ ինչերո՞վ է շնչում մողեսը:

- 1) մաշկով
- 2) տրախեաներով
- 3) խռիկներով
- 4) թոքերով

7 Ո՞ր կենդանին է տաքարյուն:

- 1) դելֆինը
- 2) ձուկը
- 3) գորտը
- 4) մողեսը

8 **Ի՞նչն է բնորոշ ոչ պայմանական ռեֆլեքսներին:**

- 1) ժամանակավոր են
- 2) ժառանգվում են ծնողներից
- 3) չեն փոխանցվում
- 4) առաջանում են կյանքի ընթացքում

9 **Ի՞նչ հիվանդություն է առաջանում մարդու օրգանիզմում C վիտամինի անբավարարությունից:**

- 1) հավկուրություն
- 2) ցինգա
- 3) ռախիտ
- 4) բերի-բերի

10 **Մրտի ռ՞ր խոռոչից է սկիզբ առնում մարդու աորտան:**

- 1) աջ նախասրտից
- 2) ձախ փորոքից
- 3) աջ փորոքից
- 4) ձախ նախասրտից

11 **Ակնագնդի ռ՞ր թաղանթում է գտնվում մարդու աչքի գույնը պայմանավորող գունանյութը:**

- 1) ծիածնաթաղանթում
- 2) սպիտակուցաթաղանթում
- 3) եղջերաթաղանթում
- 4) ցանցաթաղանթում

12 **Մարդու մարտդակա՛ն համակարգի ռ՞ր բաժնում է կատարվում մարսված նյութերի հիմնական զանգվածի ներծծումը:**

- 1) բարակ աղիներում
- 2) բերանի խոռոչում
- 3) ուղիղ աղիում
- 4) ստամոքսում

13 **Գլխուղեղի մեծ կիսագնդերի կեղևի ռ՞ր բլթում է գտնվում լսողական գոտին:**

- 1) գազաթային
- 2) ծոծրակային
- 3) քունքային
- 4) ճակատային

14 **Ի՞նչ է տեղի ունենում մարդու օրգանիզմում ներշնչման ժամանակ:**

- 1) կրծքավանդակի խոռոչի փոքրացում
- 2) միջկողային մկանների կծկում
- 3) կողոսկրերի իջեցում
- 4) ստոծանու մկանների թուլացում

15 Ո՞ր շարքում են բերված խառը գեղձերը:

- 1) թրագեղձ, քրտնագեղձ
- 2) ենթաստամոքսային գեղձ, սեռական գեղձ
- 3) վահանաձև գեղձ, արցունքագեղձ
- 4) ուրցագեղձ, մակերիկամ

16 Ի՞նչ է տեղի ունենում մարդու մաշկում միջավայրի ջերմաստիճանի նվազման դեպքում:

- 1) արագանում է արյան հոսքը դեպի մարմնի մակերես
- 2) մազանոթների լուսածերպերը լայնանում են
- 3) նվազում է ջերմատվությունը
- 4) մեծանում է մղվող արյան քանակը

17 Որո՞նք են սպիտակուցների մոնոմերները:

- 1) մուկլեինաթթուները
- 2) ստերոիդները
- 3) ամինաթթուները
- 4) մոնոսախարիդները

18 Որտե՞ղ է տեղի ունենում ի-ՌՆԹ-ի սինթեզը էուկարիոտների մոտ:

- 1) Գոլջիի համալիրում
- 2) բջջակորիզում
- 3) ցիտոպլազմայում
- 4) ռիբոսոմներում

19 Էուկարիոտիկ բջջում ո՞ր օրգանոիդի հիմնական ֆունկցիան է ԱԵՖ-ի մոլեկուլի սինթեզը:

- 1) բջջային կենտրոնի
- 2) միտոքոնդրիումի
- 3) բջջակորիզի
- 4) ռիբոսոմի

20 Ի՞նչն է սահմանազատում բջջի պարունակությունը միջբջջային նյութից, մասնակցում նյութերի բջջից դուրս և դեպի բջիջ փոխադրմանը:

- 1) ռիբոսոմը
- 2) կորիզը
- 3) միտոքոնդրիումը
- 4) բջջաթաղանթը

21 Ի՞նչ հավանականությամբ հեմոֆիլիկ հոր և նորմալ արյան մակարդելիությամբ հոմոզիգոտ մոր տղան կկրի հեմոֆիլիան պայմանավորող գենը, եթե հեմոֆիլիան X քրոմոսոմին շղթայակցված ռեցեսիվ հատկանիշ է:

- 1) 100%
- 2) 0%
- 3) 25%
- 4) 50%

22 Գ.Մենդելը ինչպե՞ս անվանեց այն հատկանիշը, որը դրսևորվում էր հիբրիդային առաջին սերնդում և «քողարկում էր» հակադիր հատկանիշի դրսևորումը:

- 1) շղթայակցված
- 2) ավելային
- 3) ռեցեսիվ
- 4) դոմինանտ

23 Բերված էկոլոգիական գործոններից ո՞րն է կենսածին:

- 1) հողի աղայնությունը
- 2) խոնավությունը
- 3) տիեզերական ճառագայթները
- 4) մակաբուծությունը

24 Ո՞ր բակտերիաների կենսագործունեության արդյունքում են ազոտի միացությունները վերածվում մթնոլորտային ազոտի և վերադառնում մթնոլորտ:

- 1) նիտրիֆիկացնող
- 2) ազոտ ֆիքսող
- 3) դենիտրիֆիկացնող
- 4) ամոնիֆիկացնող

25 Ի՞նչն է պաշտպանում ստամոքսի պատը ստամոքսահյութի քայքայիչ ազդեցությունից (ինքնամարսումից):

Պատասխան՝ _____

26 Մարդու օրգանիզմում մեկ օրվա ընթացքում որքա՞ն էրկրորդային մեզ է առաջանում:

Պատասխան՝ _____

27 Իմունիտետի ո՞ր տեսակն է փոխանցվում ժառանգաբար:

Պատասխան՝ _____

28 Գանգի դիմային բաժնի ո՞ր ոսկորն է շարժուն:

Պատասխան՝ _____

29 Ինչպե՞ս է կոչվում արական և իգական սեռական բջիջների միմյանց միանալու գործընթացը:

Պատասխան՝ _____

30 Սաղմնային ո՞ր թերթիկից է առաջանում նյարդային համակարգը:

Պատասխան՝ _____

31 Ինչե՞րն են հանդիսանում գենետիկական նյութի հանկարծակի, թռիչքաձև դրսևորվող փոփոխություններ, որոնք կենդանի օրգանիզմներին տալիս են որակապես նոր հատկանիշներ և հատկություններ:

Պատասխան՝ _____

32 Սեռական բջիջների զարգացման ո՞ր փուլում է տեղի ունենում մեյոզը:

Պատասխան՝ _____

33 Որոքները գաղութի ավելցուկային քանակի դեպքում ոչնչացնում են իրենց ձագերի մի մասին: Սա գոյության կռվի ո՞ր ձևն է:

Պատասխան՝ _____

34 Ո՞ր գիտությունն է ուսումնասիրում կենդանիների նոր ցեղատեսակների, բույսերի նոր սորտերի և միկրոօրգանիզմների նոր շտամների կենսաբանական հիմունքները և ստացման մեթոդները, ինչպես նաև արդեն գոյություն ունեցող ցեղատեսակների, սորտերի և շտամների բարելավման ուղիները:

Պատասխան՝ _____

35 Ո՞ր կենդանիներն են համարվում կաթնասունների նախնիները:

Պատասխան՝ _____

36 Բնութագրեք մակարածությունը: Բերեք 1 օրինակ:

Օրինակ՝ _____

37 Բնութագրեք էվոլյուցիայի երեք գլխավոր ուղղությունները, որոնք տանում են կենսաբանական առաջադիմության:

1. արոմորֆոզ _____

2. իդիոադապտացիա _____

3. ընդհանուր դեգեներացիա _____

Պատասխանների ձևաթուղթ **Կենսաբանություն**

Երկրորդ մաս

*Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքները կատարելու համար ձեր ընտրած տարբերակի համարին համապատասխանող վանդակում դրեք X նշանը (միևնույն սյունակում մեկից ավելի վանդակներում ցանկացած նշում կհամարվի սխալ):

Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1
2	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	2
3	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	3
4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	4

	21	22	23	24
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐

	Սխալ նշված պատասխանները փոխելու տեղը		
1	☐	1	☐
2	☐	2	☐
3	☐	3	☐
4	☐	4	☐

Փոխված պատասխանների քանակը

Կարճ պատասխանով առաջադրանքներ

25		31	
26		32	
27		33	
28		34	
29		35	
30			

Լրացնում է ստուգողը

Ընդարձակ պատասխանով առաջադրանքների միավորները

	36	37
1	☐	☐
2	☐	☐
		☐

Հանձնաժողովի անդամներ՝

1.
2.

Հանձնաժողովի նախագահ՝

.....

Միավորների գումարը	
Գնահատականը	

