ԿԵՆՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

9-րդ դասարանի ավարտական քննության ուղեցույց

Թեստի կառուցվածքը

«Կենսաբանություն» առարկայի 9-րդ դասարանի պետական ավարտական քննական թեստերում ընդգրկված են առարկայական ծրագրի ծավալին և բովանդակությանը համապատասխանող առաջադրանքներ:

Թեստը բաղկացած է 32 առաջադրանքից, որոնք, ըստ առաջադրանքների կառուցվածքային տեսակների և առաջադրանքներին տրվող միավորների, բաշխված են հետևյալ համամասնությամբ՝

Աղյուսակ 1

Քննական թեստի առաջադրանքների բաշխումն ըստ ներկայացման ձևի

Հ/հ	**Առաջադրանքները ըստ ներկայացման ձևի**	Առաջադրանքների քանակն ըստ մասերի	Առաջադրանքների բաշխումն ըստ միավորների
1.	**ընտրովի պատասխանով**	22	22
2.	**կարճ պատասխանով**	8	8
	պնդումների փունջ	1	4
3.	**ընդարձակ պատասխանով**	1	1
	ընդամենը	**32**	**35**

Աղյուսակ 2

Առաջադրանքների բաշխումն ըստ ծրագրային նյութի բաժինների

Հ/հ	**ԹԵՄԱ**	**ՄԻԱՎՈՐԸ**
1.	Կենդանի օրգանիզմների բազմազանությունը	7
3.	Մարդ	11
4.	Ընդհանուր օրինաչափություններ	17
	Ընդամենը	35

Քննական առաջադրանքների կառուցվածքային տեսակները, գնահատման չափանիշները և պատասխանների ձևաթղթի լրացման կարգը

1. **Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներ**

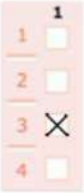
   Ընտրովի պատասխաններ են պահանջում 1-22-րդ առաջադրանքները, որոնցից յուրաքանչյուրի ճիշտ պատասխանը գնահատվում է 1 միավորով:

   Այս առաջադրանքներում ձևակերպվում է հարցը և տրվում է պատասխանի չորս տարբերակ, որոնցից պետք է ընտրել ճիշտը:

Նմուշ. Բարձրակարգ բույսերի ո՞ր բաժնին է պատկանում եղևնին:

1) գետնամամուռների
2) ծածկասերմերի
3) մերկասերմերի
4) ձիաձետերի

Ձևաթուղթը լրացնելու կարգը: Պատասխանների ձևաթերթում ընտրովի պատասխանով առաջադրանքներից յուրաքանչյուր առաջադրանքի համարի ներքևում տրված են համապատասխան թվով վանդակներ: Տրված առաջադրանքի ճիշտ պատասխանը գտնելուց հետո անհրաժեշտ է տվյալ պատասխանի համարին համապատասխանող վանդակում դնել **«X»** նշանը: Օրինակ՝ եթե առաջին առաջադրանքի ճիշտ պատասխանը 3-րդն է, ապա ձևաթերթում պատասխանը պետք է նշել հետևյալ ձևով՝



2.Կարճ պատասխանով առաջադրանքներ

Կարճ պատասխան պահանջող առաջադրանքներում (23-30-րդ) անհրաժեշտ է գրել պահանջվող թիվը, բառը, բառակապակցությունը: Յուրաքանչյուր
ճիշտ պատասխանի համար տրվում է 1 միավոր:

***Նմուշ.* Քանի՞ ողից է բաղկացած մարդու ողնաշարի կրծքային բաժինը:**

Պատասխան՝ ______________________________

Ձևաթուղթը լրացնելու կարգը: Պատասխանների ձևաթերթում կարճ պատասխանով առաջադրանքներից յուրաքանչյուրի համարի մոտ տրված է վանդակ, որտեղ անհրաժեշտ է գրել ճիշտ պատասխանը: Օրինակ՝ եթե 24-րդ առաջադրանքի ճիշտ պատասխանը 12 է, ապա ձևաթերթում պատասխանը պետք է նշել հետևյալ ձևով՝

3. Պնդումների փունջ

Պնդումների փնջում (31-րդ) տրված են կենսաբանական գործընթացների, երևույթների վերաբերյալ չորս պնդումներ, որոնցից յուրաքանչյուրին հնարավոր է տալ երեք տիպի պատասխան՝ «Ճիշտ է», «Սխալ է» կամ «Չգիտեմ»: Այս առաջադրանքից հնարավոր է վաստակել առավելագույնը 4 միավոր:

Յուրաքանչյուր պնդման դիմաց ճիշտ նշված «Ճիշտ է» կամ «Սխալ է» պատասխանի համար տրվում է մեկական միավոր: «Չգիտեմ» պատասխանի համար միավոր չի տրվում: Յուրաքանչյուր սխալ նշված «Ճիշտ է» կամ «Սխալ է» պատասխանի համար առաջադրանքին տրվող միավորներից հանվում է մեկական միավոր: Եթե տրվող և հանվող միավորների քանակը հավասար է կամ հանվող միավորների թիվը գերազանցում է տրվող միավորների թվին, ապա առաջադրանքի պատասխանը գնահատվում է 0: Այլ առաջադրանքներից վաստակած միավորներից որևէ միավոր չի հանվում:

***Նմուշ.* Տրված 4 պնդումներից յուրաքանչյուրի համար ընտրել «Ճիշտ է», «Սխալ է», «Չգիտեմ» տարբերակներից որևէ մեկը:**

1) Անսեռ բազմացման դեպքում սերունդների միջև կապն իրականանում է գամետների միջոցով:

2) Հետերոզիգոտ առանձնյակներն առաջացնում են տարբեր տեսակի գամետներ և նրանց սերնդում նկատվում է ճեղքավորում:
3) Արտաքուստ անհետացող հատկանիշն անվանում են դոմինանտ:
4) Մարդու բջիջների կորիզում առկա են 46 զույգ քրոմոսոմներ:

Ձևաթուղթը լրացնելու կարգը: Տվյալ պնդման դիմացի երեք վանդակներից որևէ մեկում պետք է դնել «X» նշանը:

31	1	2	3	4
Ճիշտ է		X		
Սխալ է	X		X	X
Չգիտեմ				

Ընդարձակ պատասխան պահանջող առաջադրանքը մեկն է 32-րդը, որի ճիշտ պատասխանի համար տրվում է 1 միավոր:

Ընտրովի պատասխանով առաջադրանքների համար պատասխանների ձևաթղթում կա ուղղման 2 հնարավորություն: Կարճ պատասխանով առաջադրանքների և պնդումների փնջի համար պատասխանների ձևաթղթում կա ուղղման 1-ական հնարավորություն:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

Քննության տևողությունը 120 րոպե է:
Թեստ-գրքույկի դատարկ մասերը օգտագործվում են սևագրության համար:

2023 թ. 9-րդ դասարանի ավարտական քննություն

Պատասխանների ձևաթուղթ

Կենսաբանություն

Նշե՛ք ուշադիր	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

Պատասխանի համարը

	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

Պատասխանի համարը

	21	22
1	☐	☐
2	☐	☐
3	☐	☐
4	☐	☐

Սխալ նշված պատասխանի փոխելու տեղը

	☐☐	☐☐
1	☐	☐
2	☐	☐
3	☐	☐
4	☐	☐

Կարճ պատասխանով առաջադրանքներ

Առաջադրանքի համարը

23		27	
24		28	
25		29	
26		30	

Սխալ նշված պատասխանը փոխելու տեղը ☐☐

Պնդումների փունջ

31

	1	2	3	4
Ճիշտ է	☐	☐	☐	☐
Սխալ է	☐	☐	☐	☐
Չգիտեմ	☐	☐	☐	☐

Սխալ նշված պատասխանի փոխելու տեղը

Պնդ. փունջ

31 ☐

Ճիշտ է	☐
Սխալ է	☐
Չգիտեմ	☐

☐ Փոխված պատասխանների քանակը

Լրացնում է ստուգողը

Ընդարձակ պատասխանով առաջադրանքի միավորը

32

1 ☐

Հանձնաժողովի անդամներ՝

1. ....

2. ....

Հանձնաժողովի նախագահ՝

....

Միավորների գումարը	
Գնահատականը	