Թեմատիկ գրավոր աշխատանք կենսաբանությունից

8-րդ դասարան

Աշակերտ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ընտրել ճիշտ տարբերակը

1. Ինչպես է կոչվում մարդու մարմնի, օրգանների կառուցվածքի մասին գիտությունը

Ա Կազմաբանություն Բ հիգիենա Գ ֆիզիոլոգիա Դ գենետիկա

1. Ինչպես է կոչվում մարմնի մասը, որն ունի որոշակի կառուցվածք, տեղ և կատարում է որոշակի գործառույթ

Ա Օրգան Բ հյուսվածք գ Բջիջ դ Միջբջջային նյութ

1. Ո՞ր հյուսվածքի բջիջներն են կատարում հենարանային և սնուցողական գործառույթ

Ա մկանային բ Նյարդային Գ Շարակցական դ ծածկույթային

1. Նշվածներից ո՞րն է խառը գեղձ

Ա մակուղեղ Բ ենթաստամոքսային գեղձ գ վահանաձև գեղձ Դ ճարպագեղձ

1. Ինչպիսի նյարդեր չեն լինում

Ա զգայական բ շարժողական Գ ներդիր Դ Խառը

1. Նյարդային համակարգի ո՞ր բաժնի հետ է կապված հույզերի առաջացումը

Ա Ողնուղեղի Բ ուղեղիկի գ մեծ կիսագնդերի Դ երկարավուն ուղեղի

1. Ռեֆլեքսային աղեղում ո՞ր օղակն է ազդակը հաղորդում զգայական նեյրոնին

Ա ընկալիչը բ աշխատող օրգանը գ շարժողական նյարդը Դ նյարդային կենտրոնը

1. Գլխուղեղի ո՞ր հատվածում է գտնվում սրտի, շնչառության կենտրոնները

Ա ուղեղիկում բ միջին ուղեղում գ երկարավուն ուղեղում դ կամուրջում

Լրացնել բացթղումները

1. ԿՆՀ-ի գործընթացների ամբողջություն, որն ապահովում է անհատական փորձի կուտակումը, պահպանումը և վերարտադրումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Բջիջների այն խումբը, որն ունի միանման ծագում, կառուցվածք և գործառույթ և կապված է միջբջջային նյութով \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Օրգանիզմի պատասխան ռեակցիան արտաքին և ներքին ազդակներին կոչվում է \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-
4. Նեյրոնների երկար ելուստները կոչվում են \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_---
5. Հյուսվածք, որում միջբջջային նյութը  արտահայտված չէ, բջիջները կիպ են դասավորված \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Նեյրոնների երկար ելուստների կուտակումները ԿՆՀ-ում, որոնք կատարում են հաղորդող գործառույթ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Շարքում ընտրել սխալ հասկացությունը

1. Ելուստ, աքսոն, ընկալիչ , դենդրիտ
2. Միջին ուղեղ, միջանկյալ ուղեղ, տեսաթումբ, ենթատեսաթումբ
3. Շարակցական, մկանային, նեյրոն, նյարդային
4. Արյուն, ավիշ, ծածկույթային, աճառային
5. Թզուկություն, հսկայություն, բազեդովյան հիվանդություն, շաքարային դիաբետ

Ռեֆլեքսային աղեղի օղակները դասավորել ճիշտ հաջորդականությամբ

1 զգայական (կենտրոնաձիգ) ուղի 2 աշխատող օրգան 3 ընկալիչ 4 կենտրոնական նյար դային համակարգի որոշակի հատված 5 շարժողական (կենտրոնախույս) ուղի

Պատասխանում գրել միայն թվերը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Լրացնել աղյուսակը

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Գեղձի անվանումը | Թեր կամ գերֆունկցիա | հորմոնը | Հիվանդության անվանումը |
|  |  |  | Բազեդովյան հիվանդություն |
| Ենթաստամոքսային գեղձ |  |  |  |
|  | գերֆունկցիա | Աճի հորմոն |  |

Համապատասխանեցնել սյունակները

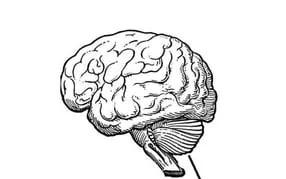
1. Տեսողական գոտի Ա ճակատային բիլթ
2. Լսողական գոտի Բ ծոծրակային բիլթ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

1. Մաշկամկանային գոտի Գ քունքային բիլթ
2. Կամային շարժումների գոտի Դ գագաթային բիլթ
3. Հոտառական գոտի

Ուսումնասիրել նկարը և պատասխանել հարցերին

1. Ո՞ր օրգանն է պատկերված\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Ո՞ր համակարգին է այն պատկանում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 1 թվանշանով նրա ո՞ր բաժինն է պատկերված\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. 1 թվանշանով պատկերված բաժինն ի՞նչ գործառույթ է կատարում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-



1

Թեմատիկ գրավոր աշխատանք կենսաբանությունից

8-րդ դասարան

Աշակերտ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ընտրել ճիշտ տարբերակը

Ինչպես է կոչվում մարդու ատողջության պահպանման մասին գիտությունը

Ա Կազմաբաոնւթյուն Բ հիգիենա Գ ֆիզիոլոգիա Դ անատոմիա

1. Ինչպես է կոչվում մարմնի մասը, որն ունի որոշակի կառուցվածք, տեղ և կատարում է որոշակի գործառույթ

Ա Օրգան Բ հյուսվածք գ Բջիջ դ Միջբջջային նյութ

1. Ո՞ր հյուսվածքի բջիջներն են ունակ դրդվելու և ազդակ հաղորդելու ունակությամբ

Ա մկանային բ Նյարդային Գ Շարակցական դ էպիթելային

1. Նշվածներից ո՞րը ներզատական գեղձ չէ

Ա մակուղեղ Բ մակերիկամ գ վահանաձև գեղձ Դ թքագեղձ

1. Ինչպիսի նեյրոններ չեն լինում

Ա զգայական բ շարժողական Գ ներդիր Դ Խառը

1. Նյարդային համակարգի ո՞ր բաժնի հետ է կապված բարձրագույն նյարդային գործունեությունը

Ա Ողնուղեղի Բ ուղեղիկի գ մեծ կիսագնդերի Դ երկարավուն ուղեղի

1. Ռեֆլեքսային աղեղում ո՞ր օղակն է ազդակը հաղորդում աշխատող օրգանին

Ա ընկալիչը բ զգայական նյարդը գ շարժողական նյարդը Դ նյարդային կենտրոնը

1. Գլխուղեղի ո՞ր հատվածում է գտնվում շարժումների համաձայնեցման կենտրոնը

Ա ուղեղիկում բ միջին ուղեղում գ երկարավուն ուղեղում դ կամուրջում

Լրացնել բացթղումները

1. ԿՆՀ-ի գործընթացների ամբողջություն, որն ապահովում է անհատական փորձի կուտակումը, պահպանումը և վերարտադրումը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Բջիջների այն խումբը, որն ունի միանման ծագում, կառուցվածք և գործառույթ և կապված է միջբջջային նյութով \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Ադրենալին հորմոնն արտադրում են \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-ը
4. Նեյրոնների կարճ ելուստները կոչվում են \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Հյուսվածք, որում միջբջջային նյութը  շատ լավ է զարգացած  և  իր  ծավալով  գերազանցում  է բջիջների ընդհանուր ծավ ալը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Նեյրոնների երկար ելուստների կուտակումները ԿՆՀ-ում, որոնք կատարում են հաղորդող գործառույթ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Շարքում ընտրել սխալ հասկացությունը

1. Ելուստ, աքսոն, նեյրոգլեա, դենդրիտ
2. Միջին ուղեղ, միջանկյալ ուղեղ, տեսաթումբ, ենթատեսաթումբ
3. Շարակցական, մկանային, նեյրոն, նյարդային
4. Արյուն, ոսկրային, գեղձային, աճառային
5. Ադրենալին, թերոքսին, ինսուլին, մակերիկամ

Ռեֆլեքսային աղեղի օղակները դասավորել ճիշտ հաջորդականությամբ

1 զգայական (կենտրոնաձիգ) ուղի 2 աշխատող օրգան 3 ընկալիչ 4 կենտրոնական նյար դային համակարգի որոշակի հատված 5 շարժողական (կենտրոնախույս) ուղի

Պատասխանում գրել միայն թվերը \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Լրացնել աղյուսակը

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Գեղձի անվանումը | Թեր կամ գերֆունկցիա | հորմոնը | Հիվանդության անվանումը |
| Ենթաստամոքսային գեղձ |  |  |  |
|  |  |  | Բազեդովյան հիվանդություն |
|  | Թերֆունկցիա | Աճի հորմոն |  |

Համապատասխանեցնել սյունակները

1. Տեսողական գոտի Ա ճակատային բիլթ
2. Լսողական գոտի Բ ծոծրակային բիլթ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

3. Մաշկամկանային գոտի Գ քունքային բիլթ

1. Կամային շարժումների գոտի Դ գագաթային բիլթ
2. Հոտառական գոտի

Ուսումնասիրել նկար 1-ը և պատասխանել հարցերին

1. Ո՞ր օրգանն է պատկերված\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Ո՞ր համակարգին է այն պատկանում\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 4 -թվանշանով ո՞ր նյութն է պատկերված\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Ի՞նչ գործառույթներ է կատարում նկարում պատկերված օրգանը\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-

