1. Повежите групе животиња с типом очију који је за њих карактеристичан (на свакој од линија напишите одговарајући број/бројеве).

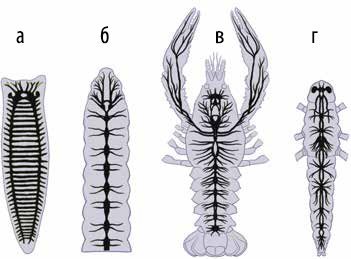
|  |  |
| --- | --- |
| а – очне мрље \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  б – мехурасте очи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  в – фацетоване очи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  г – пехарасте \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 1 – инсекти  2 – медузе  3 – кишне глисте  4 – кичмењаци  5 – ракови  6 - главоношци |

1. Допуните реченицу.

За кретње кроз ваздух животиње користе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, која су код кичмењака трансформисани \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а код инсеката су трансформације \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ омотача.

1. Проучите шематски приказ еволуције нервног система и

а) упишите типове нервног система и група животиња код којих се налази;



a - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
б - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) Заокружите слово испред тачног одговора.

Нервни систем који се састоји од једне мождане ганглије и два нервна стабла приказан је под:

а) б) в) г)

Заокружите слово испред тачног/тачних одговора.

1. Животиње које поседују гастроваскуларну дупљу с једним отвором су:

а) дупљари,

б) ваљкасти црви,

в) пљоснати црви

г) чланковити црви

1. Најбржи кичмењаци који ходају на прстима јесу:

а) мачке и пси,

б) копитари и папкари,

в) копитари и пси,

г) мачке и копитари.

1. Која од наведених животиња није паразит човека?

а) паклара,

б) пијавица,

в) метиљ,

г) пантљичара.

7. Симбиотске бактерије које омогућавају варење целулозе, налазе се у желуцу код:

а) копитара,

б) преживара

в) глодара

г) пужева.

8. Мехурићи којима се многоструко увећава површина за размену гасова и који контактирају с крвним судовима су:

а) бронхиоле,

б) бронхије,

в) алвеоле,

г) трахеје.

Решење

1. а2,3; б4,6; в 1,5; г-;
2. крила, предњи екстремитети, хитинског телесног;
3. а – врпчаст код планарије; б – лествичаст код чланковитих црва; в – лествичаст код ракова; г - лествичаст код инсеката; б) а);
4. а), в);
5. г);
6. а);
7. б);
8. в).