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

а – кичмењаци \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 1 – мрежасти

б – зглавкари \_\_\_\_\_\_\_\_ 2 – врпчасти

в – мекушци \_\_\_\_\_\_ 3 – лествичасти

г – жарњаци \_\_\_\_\_\_\_ 4 – ганглијски

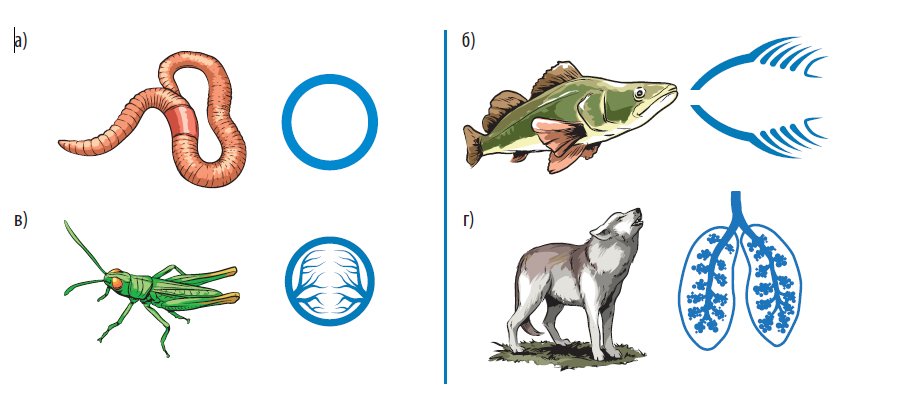
д – пљоснати црви \_\_\_\_\_\_

1. Допуните реченицу.

Систем за дисање инсеката изграђен је од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, које се гранају до најситнијих цевчица и транспортују кисеоник директно, без везе са \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ системом.

1. Проучите шематски приказ основних респираторних површина и

а) упишите њихове називе.



а \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) Заокружите слово испред тачног одговора.

Која респираторна површина је највећа?

а) б) в) г)

Заокружите слово испред тачног/тачних одговора

1. Једине животиње код којих се варење врши само унутарћелијски су:

а) медузе

б) пљоснати црви

в) сунђери

г) дупљари.

1. Предње екстремитете који су трансформисани у крила има:

а) лептир,

б) слепи миш,

в) летећа веверица,

г) вилин коњиц.

1. Који пар је погрешно спарен?

а) хербиворе – алге,

б) хербиворе – биљке,

в) детриворе – биљке,

г) карниворе – животиње.

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

а) копитара,

б) преживара

в) глодара

г) пужева.

1. Од предњег дела црева развијају се:

а) шкрге,

б) плућа,

в) трахеје,

г) све наведено.

Решење:

1. а-, б3, в4, г1, д2
2. система цевчица (трахејног система), циркулационим;
3. а) а - површина тела, б – трахеје; в – шкрге; г – плућа; б) г);
4. 4. в);
5. б)
6. в);
7. а), в);
8. а), б)