Довршите реченицу.

1. Вишећелијске животиње са диференцираним ткивима и органима су \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Разврстајте дате животиње према типу симетрије тако што ћете у празна поља у табели уписати одговарајуће бројеве.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А - Асиметричне животиње | Б - Радијално симетричне животиње | В - Билатерално симетричне животиње |
|  |  |  |

1 – хордати

2 – пљоснати црви

3 – сунђери

4 – ваљкасти црви

5 – дупљари

6 – зглавкари

7 – бодљокошци

1. – мекушци
2. - ктенофоре

Заокружите слово испред тачног/тачних одговора.

1. Сунђери сврставају у диплобластичне животиње. зато што на одраслом ступњу имају:

а) ектодерм,

б) ендодерм,

в) мезодерм,

г) бластулу.

1. Усни отвор може да настане од:

а) гастроцела,

б) бластоцела,

в) бластопора,

г) бластодерма.

5. Према новијим хипотезама животиње воде порекло од:

а) колонијалних хоанофлагелата,

б) једноћелијских хоанофлагелата,

в) колонијалних цилијата,

в) једноћелијских цилијата.

6. Који је еволутивни значај целома у односу на псеудоцелом?

7. Који је функционални значај хидрауличног скелета?

Решење

1. еуметазоа; 2. А: 3; Б – 5,9; В – 1,2,4,6,7, 8; 3. а), б); 4. в); 5. а); 6. ефикасније функционисање органа, брже кретање и повећање телесне масе; 7. кретање постаје ефикасније код животиња које немају чврст скелет;