1. Допуните реченицу.

Вишећелијске животиње које немају диференцирана ткива и органе припадају групи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Разврстајте дате животиње према карактеристикама у свом ембрионалном развићу тако што ћете у празна поља у табели уписати одговарајуће бројеве.

|  |  |
| --- | --- |
| А - ПРОТОСТОМИЈЕ | Б - ДЕУТЕРОСТОМИЈЕ |
|  |  |

1 - пљоснати црви

2 - ваљкасти црви

3 – бодљокошци

4 - чланковити црви

5 – мекушци

6 – хордати

7 - зглавкари

Заокружите слово испред тачног/тачних одговора.

1. Митотичке деобе зигота представљају:

а) бластулацију

б) браздање,

в) гаструлацију

г) диференцијацију.

4. У ембрионалном развићу животиња настаје рана гаструла која се састоји од:

а) ектодерма,

б) ендодерма,

в) мезодерма,

г) бластодерма.

1. Према полифилетској теорији животиње воде порекло од:

а) колонијалних хоанофлагелата,

б) једноћелијских хоанофлагелата,

в) од више различитих протиста,

г) од више различитих бичара.

1. Објасните везу између типа симетрије и начина кретања код животиња.
2. Шта је цефализација?

Решење:

1. паразоа; 2. А: 1,2,4,5,7; Б: 3,6; 3. б); 4.а), б); 5. в); 6. Билатерална симетрија карактеристичне су за активно покретне животиње; 7. Концентрацијом нервног ткива и чула у предњем делу тела постепено се диференцирао главени регион.