

1. Гидры относятся к животным, обитающим:

- а) в водоёмах – в верхних слоях толщи воды;
- б) в водоёмах – на твёрдом субстрате;
- в) на коре деревьев;
- г) в почве.

2. Медузы относятся к животным, обитающим:

- а) в толще воды морей и океанов;
- б) на дне морей и океанов;
- в) в толще воды только пресных водоёмов;
- г) в почве.

3. Для тела стрекających (кишечнополостных) характерна:

- а) билатеральная симметрия;
- б) лучевая симметрия;
- в) асимметричность;
- г) двусторонняя симметрия.

4. Стрекающие (кишечнополостные) защищаются от хищников благодаря наличию:

- а) трихоцист;
- б) кутикулы, пропитанной хитином;
- в) трёхслойной раковины;
- г) стрекательных клеток.

5. Клетки тела стрекających (кишечнополостных), имеющие капсулу, чувствительный отросток и спирально свернутую нить:

- а) эпителиально-мускульные;
- б) нервные;
- в) стрекательные;
- г) резервные.

6. Книдоциль – это:

- а) двухслойная личинка стрекających (кишечнополостных);
- б) орган прикрепления полипов к субстрату;
- в) чувствительный отросток стрекательной клетки стрекających (кишечнополостных);
- г) полость тела стрекających (кишечнополостных).

7. Впервые гидры описал:

- а) А. Трамбле;
- б) Г. Мендель;
- в) Ч. Дарвин;
- г) К. Линней.

8. В пресноводных водоёмах Беларуси встречаются:

- а) 7 видов гидр;
- б) 10 видов гидр;
- в) 4 вида гидр;
- г) 1 вид гидр.

9. Тело гидры состоит из:

- а) двух слоёв клеток и мезоглеи между ними;
- б) трёх слоёв клеток;
- в) одного слоя клеток;
- г) четырёх типов тканей.

10. Способность гидры к восстановлению утраченных или повреждённых частей тела связана с наличием в теле клеток:

- а) эпителиально-мускульных;
- б) железистых;
- в) резервных;
- г) нервных.

11. Способы передвижения гидры:

- а) бег и прыжки;
- б) плавание и ползание;
- в) шагание и кувыркание;
- г) передвигаются, прикрепляясь к телу водных животных.

12. Пищеварение у гидры:

- а) начинается в кишечной полости и заканчивается в железистых клетках;
- б) начинается в железистых клетках и заканчивается в кишечной полости;
- в) начинается в теле жертвы и заканчивается в кишечной полости;
- г) начинается в кишечной полости, продолжается в мезоглее и заканчивается в клетках эктодермы.

13. Непереваренные остатки пищи у гидры выводятся через:

- а) подошву;
- б) разрыв в теле;
- в) рот;
- г) порошицу.

14. Нервная система у гидры представлена:

- а) нервами, спинным и головным мозгом;
- б) нервами и нервными узлами;
- в) сетью из нервных клеток;
- г) брюшной нервной цепочкой и окологлоточным нервным кольцом.

15. По характеру строения репродуктивной системы и особенностям размножения гидры относятся к животным:

- а) раздельнополым;
- б) обоеполым (гермафродитам);
- в) не способным к бесполому размножению;
- г) гермафродитам, способным к бесполому размножению.

16. В летнее время гидры размножаются:

- а) делением надвое;
- б) почкованием;
- в) фрагментацией;
- г) половым способом, образуя мужские и женские половые клетки.

17. В конце лета – начале осени гидры размножаются:

- а) делением надвое;
- б) почкованием;
- в) фрагментацией;
- г) половым способом, образуя мужские и женские половые клетки.

18. Половые клетки у гидры образуются из:

- а) эпителиально-мускульных клеток;
- б) железистых клеток;
- в) резервных клеток;
- г) нервных клеток.

19. При оплодотворении у гидры:

- а) подвергающиеся слиянию яйцеклетка и сперматозоид сформировались на одной особи;
- б) подвергающиеся слиянию яйцеклетка и сперматозоид сформировались на разных особях;
- в) не происходит слияния яйцеклетки и сперматозоида;
- г) слияние яйцеклетки и сперматозоида происходит вне тела гидры.

20. При половом размножении у гидры наблюдается:

- а) внутреннее перекрёстное оплодотворение;
- б) самооплодотворение;
- в) образование дочерних «почек»;
- г) наружное оплодотворение.

21. Личинка гидры, образующаяся в ходе полового размножения из зиготы, называется:

- а) актиния;
- б) головастик;
- в) книдоциль;
- г) планула.

22. К кишечнополостным, у которых не происходит в жизненном цикле смены двух поколений – прикреплённых (полипы) и свободноживущих (медузы) форм, относятся:

- а) гидры;
- б) кораллы;
- в) сцифоидные медузы;
- г) гидроидные медузы.

23. Обелии относятся к классу:

- а) Гидроидные;
- б) Сцифоидные медузы;
- в) Коралловые;
- г) Корненожки.

24. Тип движения медузы:

- а) сверхзвуковой;
- б) реактивный;
- в) кувыркание;
- г) амебоидный.

25. Пищеварительная система, включающая рот, глотку и желудок, имеется у:

- а) гидры пресноводной;
- б) медузы;
- в) кораллов;
- г) всех кишечнополостных.

26. По характеру строения репродуктивной системы и особенностям размножения сцифоидные медузы относятся к животным:

- а) раздельнополым;
- б) гермафродитам;
- в) которым свойственно только бесполое размножение;
- г) которым свойственно половое и бесполое размножение.

27. Атоллы образуются из скелета отмерших:

- а) медуз;
- б) гидр;
- в) кораллов;
- г) морских млекопитающих.

28. Коралловые полипы многочисленны и разнообразны:

- а) в тёплых морях и океанах;
- б) в холодных морях и океанах;
- в) в пресных водоёмах;
- г) в грунтовых водах.

29. Укажите название клеток в теле гидры пресноводной.

1	2	3	4	5
				