***Тест «Губки и кишечнополостные»***

***Выберите правильный ответ***

 1. Основной отличительный признак кишечнополостных:

а) наличие стрекательных клеток;

б) наличие пищеварительной полости;

в) наличие внутреннего скелета.

 2. Нервные клетки находятся в:

а) эктодерме; б) энтодерме; в) базальной мембране.

 3. Пищеварение у гидр:

а) комбинированное; б) внутриклеточное; в) полостное.

 4. Сцифоидные медузы:

а) раздельнополые; б) гермафродиты;

 **5.** Губки — это:

а) колониальные животные; б) неколониальные животные;

в) могут быть как колониальными, так и одиночными животными.

 6. Жгутиковые клетки губки находятся в:

а) эктодерме; б) энтодерме; в) мезоглее

 7. Мезоглея — это:

а) слой поверхностных клеток;

б) студенистое вещество, расположенное между эктодермой и энтодермой;

в) слой внутренних клеток

 8. В пищеварении губки принимают участие:

а) только жгутиковые клетки;

б) только амебовидные клетки;

в) жгутиковые и амебовидные клетки.

 ***А. Какие утверждения верны?***

1. Кишечнополостные ведут исключительно водный образ жизни.

2. Гидры образуют колонии.

3. Тело всех кишечнополостных образовано двумя слоями клеток.

4. Пищеварительная полость встречается только у гидр.

5. Нервные клетки кишечнополостных находятся в энтодерме.

6. Гидра имеет диффузную нервную систему.

7. Стрекательные клетки распределены по всей эктодерме.

8. Из промежуточных клеток образуются только половые клетки.

9. Пищеварение гидры происходит только в пищеварительной полости.

10. Все гидры гермафродиты.

11. Мезоглея медузы содержит до 98% воды.

12. У сцифоидных медуз наблюдается четко выраженное чередование полового

и бесполого поколений.

13. Все коралловые полипы имеют скелет.

14. Все кишечнополостные — хищники.

 ***Б. Какие утверждения верны?***

1. Губки — это наиболее примитивные многоклеточные организмы.

2. Губки произошли от колониальных жгутиковых.

3. Все губки имеют ткани и органы.

4. Почти все губки имеют минеральный или органический скелет.

5. Губки обладают способностью к регенерации.

6. Все тело губки пронизано порами.

7. Вода в тело губки входит и выходит через поры.

8. Тело губки состоит из двух слоев клеток: эктодермы и энтодермы.

9. Жгутиковые клетки внутреннего слоя губки захватывают пищу,

 которая затем переваривается внутри них.

10. Губки имеют пищеварительную систему.

11. Мезоглея — это слой поверхностных клеток.

12. Губки — это биофильтраторы.

13. Бодягу используют в народной медицине как противоревматическое средство.