Тест по теме «Тип Кишечнополостные». Вариант 1.

**В каждом задании выберите один верный ответ из четырех предложенных.**

*А1.Тело кишечнополостных животных состоит из*

1) одного слоя клеток; 2)двух слоев клеток; 3)трех слоев клеток; 4)слоевища.

*А2.У гидры щупальца расположены*

1)вокруг ротового отверстия; 2)внутри кишечной полости; 3)на конечностях; 4)на подошве.

*А3. Какие клетки входят в состав эктодермы?*

1)пищеварительно-мускульные; 2)железистые; 3)промежуточные; 4) желудочные.

А4. Чем дышит гидра?

1)легкими; 2)жабрами; 3)дыхательной трубкой; 4)всем телом.

*А5.Какие клетки выделяют пищеварительный сок?*

1)железистые; 2)пищеварительные; 3)эпителиально-мускульные; 4)нервные.

*А6. Нервные клетки гидры образуют*

1)эктодерму; 2)кишечную полость; 3)диффузную нервную систему; 4)щупальца вокруг рта.

*А7. Разные типы клеток гидры могут, формируются из*

1)кишечной полости; 2)нервных клеток; 3)промежуточных клеток; 4) стрекательных клеток.

**Б1. Верны ли следующие утверждения?**

А. Медузы по типу питания являются хищниками.

Б. Коралловые рифы образованы колониями кишечнополостных животных.

1)верно только А; 2)верно только Б; 3)Верны оба суждения; 4) неверны оба суждения.

**Б2. Установите последовательность этапов питания гидры**

1)Добыча попадает через рот в кишечную полость.

2)Непереваренные остатки пищи удаляются через рот.

3)Гидра захватывает щупальцами добычу и парализует ее стрекательными клетками.

4)Пищевые частицы перевариваются в клетках энтодермы.

5)Пища начинает перевариваться в кишечной полости.

**С1. Как называется прослойка между эктодермой и энтодермой?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**С2. Какой рефлекс характерен для гидры как ответ на раздражение?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**С3.Какие животные называются гермафродитами?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Тест по теме «Тип Кишечнополостные». Вариант 2.

**В каждом задании выберите один верный ответ из четырех предложенных.**

*А1. С помощью чего гидра прикрепляется к растениям и камням?*

1)с помощью подошвы; 2)с помощью ложноножки; 3)с помощью жгутика; 4)с помощью мезоглеи.

*А2. Какие клетки входят в состав энтодермы?*

1)стрекательные; 2)нервные; 3)промежуточные; 4)железистые.

*А3. Какие клетки способны образовывать ложноножки?*

1)железистые; 2)пищеварительно-мускульные; 3)эпителиально-мускульные; 4)нервные.

*А4. Какой процесс характерен для гидры?*

1)акклиматизация; 2)спячка; 3)регенерация; 4)оцепенение.

*А5.Для кишечнополостных животных характерна*

1)асимметрия ; 2)лучевая симметрия; 3)двусторонняя симметрия; 4)центральная симметрия

*А6.Клетки внутреннего слоя гидры осуществляют*

1)половое размножение;2)захват добычи;3)переваривание пищи;4)перемещение в пространстве.

*А7. Пресноводный полип гидра осуществляет обездвиживание добычи с помощью*

1)стрекательных клеток; 2)чувствительных клеток; 3)энтодермы; 4)подошвы.

**Б1. Верны ли следующие утверждения?**

А. Кишечнополостные размножаются только половым способом.

Б. Среди кишечнополостных встречаются как свободноживущие организмы, так и животные, ведущие прикрепленный образ жизни.

1)Верно только А; 2) верно только Б; 3)верны оба суждения; 4)неверны оба суждения.

**Б2. Установите последовательность этапов жизненного цикла гидры, начиная со взрослого животного.**

1)Молодая гидра выходит из оболочек яйца; 2)Сперматозоид оплодотворяет яйцеклетку.

3)Взрослое животное продуцирует гаметы; 4)Из зиготы развивается яйцо.

**С1. Какие клетки, характерные для эктодермы, содержаться в теле гидры в наибольшем количестве?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**С2. Какие клетки у гидры служат средством нападения или защиты?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**С3. Что такое почкование гидры?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**