Тест. Тип Кишечнополостные

Вариант 1

*Выберите один правильный ответ – часть А; Выберите один или несколько правильных ответов-часть В.*

**А1.** Тело кишечнополостных животных состоит из:

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

**А2.** Кишечнополостные обитают в:

1) почве 2) водной среде 3) организмах растений 4) наземно-воздушной среде

**А3.** У гидры щупальца расположены:

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

**А4.** Нервные клетки гидры образуют:

1) энтодерму 2) кишечную полость 3) диффузную нервную систему 4) щупальца вокруг рта

**А5.** Разные типы клеток гидры могут формироваться из:

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

*Выберите один или несколько правильных ответов:*

**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.** Выберите три верных утверждения. В эктодерме гидры расположены клетки:

1) нервные 2) пищеварительные 3) мускульные 4) стрекательные 5) выделительные 6) костные

**Б3.** Установите последовательность этапов питания гидры:

1) Добыча попадает через рот в кишечную полость. 2) Непереваренные остатки 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.

Вариант 2

*Выберите один правильный ответ – часть А; Выберите один или несколько правильных ответов-часть В.*

**А1.** Для кишечнополостных животных характерна:

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

**А2.** Для гидры характерно наличие:

1) головы 2) слоевища 3) кишечной полости 4) хвостового отдела

**А3.** Только у представителей типа кишечнополостных живот­ных в теле имеются клетки:

1) нервные 2) мускульные 3) стрекательные 4) чувствительные

**А4.** Пресноводный полип гидра осуществляет обездвиживание добычи с помощью:

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

**А5.** Клетки внутреннего слоя гидры осуществляют:

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

**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.** Выберите три верных утверждения. Гидра способна осуществлять:

1) захват добычи 2) перемещение в пространстве 3) кровообращение 4) фотосинтез

5) размножение почкованием 6) хемосинтез

**Б3.** 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.