

Тест по биологии
Регуляция, размножение и развитие организмов
10 класс

Вариант 1

- A1.** Регуляцию функций многоклеточного организма осуществляют системы
- 1) эндокринная и нервная
 - 2) пищеварительная и выделительная
 - 3) опорно-двигательная и половая
 - 4) кровеносная и дыхательная
- A2.** Способность организмов отвечать определенным образом на воздействие окружающей среды — это ...
- 1) движение
 - 2) питание
 - 3) раздражимость
 - 4) дыхание
- A3.** Ответные двигательные реакции одноклеточных организмов — это ...
- 1) условный рефлекс
 - 2) таксис
 - 3) безусловный рефлекс
 - 4) тропизм
- A4.** Нервная система в теле гидры
- 1) сетчатая (диффузная)
 - 2) стволовая
 - 3) узловая
 - 4) трубчатая
- A5.** Центральная нервная система позвоночных животных образована
- 1) брюшной нервной цепочкой
 - 2) нервами и нервными узлами
 - 3) головным и спинным мозгом
 - 4) окологлоточным нервным кольцом
- A6.** Рефлекторной дугой называют
- 1) путь, по которому сигналы идут от головного мозга к спинному
 - 2) путь, по которому сигналы от рецептора идут к исполнительному органу
 - 3) путь, по которому сигнал идет от вставочного нейрона к двигательному
 - 4) путь, по которому сигналы идут от двигательного нейрона к чувствительному
- A7.** Процесс слияния ядра сперматозоида с ядром яйцеклетки называют
- 1) опылением
 - 2) бесполом размножением
 - 3) оплодотворением
 - 4) вегетативным размножением
- A8.** Однослойным зародышем в форме шара, имеющим полость, называется
- 1) гастрюла
 - 2) бластула
 - 3) нейрула
 - 4) бластоцель
- A9.** В цикле развития моховидных преобладающим поколением является половое, или
- 1) спорофит
 - 2) протонема
 - 3) гаметофит
 - 4) антеридий
- B1.** Видами нейронов являются
- 1) поперечнополосатые
 - 2) чувствительные
 - 3) гладкие
 - 4) вставочные
 - 5) мерцательные
 - 6) двигательные
- B2.** Установите последовательность, отражающую этапы зародышевого развития позвоночных животных.
- А. Гастрюла
 - Б. Морула
 - В. Бластула
 - Г. Формирование мезодермы
 - Д. Зигота
 - Е. Формирование тканей и органов зародыша

Тест по биологии
Регуляция, размножение и развитие организмов
10 класс

Вариант 2

- A1.** Раздражимость — это свойство живых организмов
- 1) реагировать на изменения в окружающей среде
 - 2) выделять ненужные вещества
 - 3) поглощать питательные вещества
 - 4) передавать свои признаки следующим поколениям
- A2.** Рефлекс — это ...
- 1) путь, по которому проводятся нервные импульсы
 - 2) место контакта между двумя нейронами
 - 3) цепь нейронов, соединяющих рецепторы с мышцами
 - 4) ответная реакция на раздражение, происходящая при участии центральной нервной системы
- A3.** Ростовое движение растений, вызванное действием света, влаги, земного тяготения, — это ...
- 1) таксис
 - 2) тропизм
 - 3) условный рефлекс
 - 4) безусловный рефлекс
- A4.** Рефлексы у кишечнорастворимых происходят благодаря наличию
- 1) покровно-мышечных клеток
 - 2) пищеварительно-мышечных клеток
 - 3) нервных клеток
 - 4) промежуточных клеток
- A5.** Нервная система плоских червей
- 1) узловая
 - 2) сетчатая (диффузная)
 - 3) трубчатая
 - 4) ствольная (лестничного типа)
- A6.** Бесполое размножение гидры осуществляется
- 1) яйцеклетками
 - 2) спорами
 - 3) сперматозоидами
 - 4) почкованием
- A7.** Процесс размножения рыб
- 1) миграция
 - 2) нерест
 - 3) роение
 - 4) окукливание
- A8.** В цикле развития папоротниковидных преобладающим поколением является
- 1) спорофит
 - 2) протонема
 - 3) гаметофит
 - 4) антеридий
- A9.** Трехслойный зародыш с кишкой, хордой и нервной трубкой — это ...
- 1) гаструла
 - 2) бластула
 - 3) нейрула
 - 4) бластоцель
- B1.** Из энтодермы формируются
- 1) почки
 - 2) печень и поджелудочная железа
 - 3) эпителий желудочно-кишечного тракта
 - 4) нервная система, эпидермис кожи и эмаль зубов
 - 5) эпителий дыхательных путей
 - 6) поперечно-полосатая скелетная мускулатура
- B2.** Установите последовательность передачи нервного импульса по рефлекторной дуге мигательного рефлекса.
- А. Сокращение мышц
 - Б. Возбуждение рецептора
 - В. Возбуждение вставочного нейрона
 - Г. Возбуждение чувствительного нейрона
 - Д. Возбуждение двигательного нейрона

Ответы на тест по биологии
Регуляция, размножение и развитие организмов
10 класс

Вариант 1

A1-1
A2-3
A3-2
A4-1
A5-3
A6-2
A7-3
A8-2
A9-3
B1. 246
B2. ДБВАГЕ

Вариант 2

A1-1
A2-4
A3-2
A4-3
A5-4
A6-4
A7-2
A8-1
A9-3
B1. 235
B2. БГВДА