

Тест по биологии
Биологические системы. Вирусы. Строение организмов.
Ткани и органы организмов. Опорно-двигательная система
10 класс

Вариант 1

- A1.** Представители царства, которые занимают промежуточное положение между телами живой и неживой природы
- 1) лишайники
 - 2) бактерии
 - 3) грибы
 - 4) вирусы
- A2.** Впервые в 1892 г. открыл и описал свойства вируса табачной мозаики
- 1) Д. И. Ивановский
 - 2) Т. Г. Морган
 - 3) С. Г. Навашин
 - 4) Я. Г. Мендель
- A3.** Вирусы могут существовать
- 1) только как внутриклеточные паразиты прокариот
 - 2) самостоятельно, как отдельные организмы
 - 3) только как внутриклеточные паразиты эукариот
 - 4) только как внутриклеточные паразиты прокариот и эукариот
- A4.** Доказательством происхождения многоклеточных организмов от одноклеточных служит
- 1) наличие в клетках ядер
 - 2) их развитие из одной клетки
 - 3) наличие в клетках цитоплазмы
 - 4) их бесполое и половое размножение
- A5.** Группы клеток и межклеточного вещества, сходных по строению, происхождению и выполняемым функциям
- 1) органоиды
 - 2) органы
 - 3) ткани
 - 4) системы органов
- A6.** Клетки мышечной ткани способны к
- 1) возбуждению и сокращению
 - 2) возбуждению и проведению импульса
 - 3) свертыванию и сокращению
 - 4) выделению
- A7.** Клеткой нервной ткани является
- 1) нейрон
 - 2) аксон
 - 3) нефрон
 - 4) дендрит
- A8.** В организмах растений ткани всех типов формируются из
- 1) покровной ткани
 - 2) проводящей ткани
 - 3) механической ткани
 - 4) образовательной ткани
- A9.** Ксилема и флоэма являются тканями
- 1) покровными
 - 2) проводящими
 - 3) механическими
 - 4) образовательными
- A10.** Вегетативными органами растений являются
- 1) пестик и тычинки
 - 2) корень и побег
 - 3) цветок и плод
 - 4) семя и лист
- A11.** Временное объединение органов и систем, направленное на достижение необходимого организму результата
- 1) функциональная система
 - 2) многоклеточность
 - 3) гомеостаз
 - 4) колониальность
- A12.** Генеративными у человека и животных являются органы
- 1) опорно-двигательной системы
 - 2) выделительной системы
 - 3) половой системы
 - 4) кровеносной системы
- A13.** Работу всех органов человека регулируют системы
- 1) пищеварительная и выделительная
 - 2) кровеносная и дыхательная
 - 3) эндокринная и нервная
 - 4) опорно-двигательная и половая
- A14.** Опорно-двигательная система позвоночных животных образована
- 1) костями скелета
 - 2) совокупностью скелетных и хрящевых тканей
 - 3) мышечной системой
 - 4) костной и мышечной системами

В1. Установите последовательность соединения костей скелета верхней конечности человека, начиная с плечевого пояса

- А. Лучевая и локтевая кости
- Б. Лопатка и ключица
- В. Фаланги пальцев
- Г. Плечевая кость
- Д. Пясть
- Е. Запястье

В2. Установите последовательность жизненного цикла вируса в клетке хозяина

- А. Синтез вирусных белков
- Б. Встраивание ДНК вируса в ДНК клетки хозяина
- В. Проникновение ДНК вируса в клетку
- Г. Формирование новых вирусов
- Д. Прикрепление вируса своими отростками к оболочке клетки

В3. Выберите **два правильных ответа**.

Вегетативными органами растения являются

- 1) цветок
- 2) околоплодник
- 3) корень
- 4) плод
- 5) семя
- 6) побег

Тест по биологии
Биологические системы. Вирусы. Строение организмов.
Ткани и органы организмов. Опорно-двигательная система
10 класс

Вариант 2

- A1.** Неклеточной формой жизни является
- 1) бактерия
 - 2) циста амебы
 - 3) сине-зеленая водоросль
 - 4) вирус
- A2.** Заболевания человека, возбудителем которых являются вирусы
- 1) малярия и дизентерия
 - 2) цинга и рахит
 - 3) гепатит, грипп и СПИД
 - 4) туберкулез и аскаридоз
- A3.** Вирус нарушает функционирование клетки хозяина, так как
- 1) клетка теряет способность к редупликации
 - 2) разрушает плазматическую мембрану клетки хозяина
 - 3) разрушает рибосомы клетки хозяина
 - 4) ДНК вируса встраивается в ДНК клетки хозяина и образует собственные белки
- A4.** Клетка одноклеточного организма отличается от клетки многоклеточного организма тем, что
- 1) не имеет некоторых органоидов
 - 2) имеет большие размеры
 - 3) выполняет все функции организма
 - 4) имеет меньшие размеры
- A5.** Живые фотосинтезирующие клетки растений расположены в
- 1) основной запасавшей ткани
 - 2) механической ткани
 - 3) основной ассимиляционной ткани
 - 4) покровной ткани
- A6.** Нервная ткань
- 1) образована клетками звездчатой формы с длинными отростками
 - 2) образована плотно прилегающими друг к другу клетками без отростков
 - 3) имеет сильно развитое межклеточное вещество
 - 4) состоит из мышечных волокон
- A7.** Соединительная ткань
- 1) образована клетками с длинными отростками
 - 2) образована плотно прилегающими друг к другу клетками
 - 3) имеет сильно развитое межклеточное вещество
 - 4) состоит из мышечных волокон
- A8.** Анатомически обособленная часть тела, имеющая четкую структуру и выполняющая определенные функции
- 1) ткань
 - 2) клетка
 - 3) орган
 - 4) система органов
- A9.** Генеративными органами растения являются
- 1) корень, стебель, лист
 - 2) цветок, плод, семя
 - 3) побег, почка, соцветие
 - 4) корневище, клубень, луковица
- A10.** Группа органов, выполняющая совместно общие функции
- 1) органоид
 - 2) орган
 - 3) ткань
 - 4) система органов
- A11.** Функции опоры, защиты и движения выполняет система
- 1) дыхательная
 - 2) кровеносная
 - 3) нервная
 - 4) опорно-двигательная
- A12.** Наружным скелетом членистоногих называется
- 1) гидростатический скелет
 - 2) хитиновый покров
 - 3) целлюлозная клеточная стенка
 - 4) муреиновый покров
- A13.** Подвижное соединение костей образуется с помощью
- 1) костных швов
 - 2) суставов
 - 3) межпозвоночных дисков
 - 4) хрящевых швов
- A14.** Скелет обеспечивает телу
- 1) защиту внутренних органов
 - 2) сохранение формы тела
 - 3) опорную функцию
 - 4) выполняет все названные функции

В1. Установите последовательность соединения костей скелета нижней конечности человека, начиная с пояса нижних конечностей

- А. Тазовые кости
- Б. Фаланги пальцев
- В. Большеберцовая кость и малоберцовая кость
- Г. Кости предплюсны и плюсны
- Д. Бедренная кость

В2. Установите последовательность проникновения вируса в клетку хозяина

- А. Образование на поверхности клетки вакуоли из ямки (эндоцитоз)
- Б. Прикрепление вируса к клеточным рецепторам
- В. Размножение вирусов
- Г. Выход вируса из вакуоли в цитоплазму путем слияния вирусной и клеточной мембран

В3. Выберите **три правильных ответа**.

Генеративными органами растения являются

- 1) цветок
- 2) стебель
- 3) корень
- 4) плод
- 5) семя
- 6) лист

Ответы на тест по биологии
Биологические системы. Вирусы. Строение организмов.
Ткани и органы организмов. Опорно-двигательная система
10 класс

Вариант 1

A1-4
A2-1
A3-4
A4-2
A5-3
A6-1
A7-1
A8-4
A9-2
A10-2
A11-1
A12-3
A13-3
A14-4
B1. БГАЕДВ
B2. ДВБАГ
B3. 36

Вариант 2

A1-4
A2-3
A3-4
A4-3
A5-3
A6-1
A7-3
A8-3
A9-2
A10-4
A11-4
A12-2
A13-2
A14-4
B1. АДВГБ
B2. БАГВ
B3. 145