

Тест по биологии Введение в основы общей биологии. Общие свойства живых организмов для за 9 класса

Готовые материалы для тестирования Тест по биологии Введение в основы общей биологии. Общие свойства живых организмов для за 9 класса с ответами

Вариант 1

A1. Что содержится в клетках живых организмов, в отличие от объектов неживой природы?

- 1) только неорганические вещества
- 2) и неорганические, и органические вещества
- 3) только органические вещества
- 4) только неметаллические вещества

A2. Какой процесс жизнедеятельности всегда связывает организм с окружающей средой и поддерживает его жизнь?

- 1) выделение
- 2) размножение
- 3) рост
- 4) обмен веществ

A3. Какой процесс обеспечивает постоянство существования жизни на Земле?

- 1) раздражимость
- 2) рост
- 3) самовоспроизведение
- 4) развитие

A4. Что такое рост живого организма?

- 1) увеличение его массы
- 2) увеличение его размеров
- 3) необратимые качественные изменения его свойств
- 4) возникновение новых клеток живого организма и последующее увеличение его массы и размеров

B1. Чем обусловлено географическое распространение организмов?

B2. Как по-другому можно назвать самовоспроизведение?

C1. Как проявляется раздражимость у растений? Приведите пример.

Вариант 2

A1. Каковы основные органические соединения живой клетки?

- 1) углеводороды, нуклеиновые кислоты, белки, жиры
- 2) белки, жиры, углеводы, нуклеиновые кислоты
- 3) нуклеиновые кислоты, аминокислоты, жиры, углеводы
- 4) двухосновные кислоты, белки, жиры, углеводы

A2. Какие процессы, связанные с взаимодействием организма с внешней средой, предшествуют обмену веществ?

- 1) питание и дыхание
- 2) питание и выделение
- 3) дыхание и рост
- 4) размножение и развитие

A3. Какое свойство живых организмов позволяет им реагировать на действия факторов окружающей среды?

- 1) приспособленность
- 2) подвижность
- 3) раздражимость
- 4) выделение

A4. Что собой представляет эволюция живых организмов?

- 1) необратимые качественные изменения его свойств
- 2) продолжительный исторический процесс развития природного мира
- 3) появление новых клеток в живом организме
- 4) длительный процесс развития отдельного организма

B1. Каким процессом всегда сопровождается развитие живого организма?

B2. Закончите предложение. *Постоянную связь организма со средой и поддержание его жизни обеспечивают обмен веществ и ...*

C1. Как проявляется раздражимость у животных? Приведите пример.

Ответы на тест по биологии Введение в основы общей биологии. Общие свойства живых организмов для 9 класса

Вариант 1

A1-2

A2-4

A3-3

A4-4

B1. Приспособленностью

B2. Энергии

C1. Растения не имеют органов чувств и нервной системы, поэтому раздражимость проявляется очень слабо по сравнению с животными или даже бактериями. Если подставить листок к огню, он начнет скручиваться под действием тепла. Листья могут реагировать на химические вещества и холод. Цветы могут закрываться во время дождя.

Вариант 2

A1-2

A2-1

A3-3

A4-2

B1. Ростом

В2. Размножение

С1. Все животные реагируют на внешнюю среду, т. е. на информацию о ней: как в поисках пищи и особей другого пола, так и при избегании хищников. Большую часть информации они получают с помощью специализированных органов чувств, с помощью рецепторов слуха, зрения, вкуса, обоняния и осязания.