

Тест по биологии Многообразие живого и наука систематика 7 класс

Тест состоит из 2 частей (часть А и часть Б).

В части А — 11 вопросов в части Б — 6 вопросов.

Задания А — базового уровня сложности

Задания Б — повышенного уровня сложности

1 вариант

А1. Все живые организмы состоят из

- 1) клеток
- 2) тканей
- 3) межклеточного вещества
- 4) систем органов

А2. Как самостоятельный организм существует клетка

- 1) кожицы листа
- 2) бактериальная
- 3) мышечного волокна
- 4) корневого чехлика

А3. Живой организм представляет собой

- 1) объединение живых клеток
- 2) совокупность покровных и проводящих тканей
- 3) одну систему органов
- 4) согласованную систему клеток, тканей, органов

А4. Сходные по строению и физиологическим особенностям особи образуют

- 1) организм
- 2) биосферу
- 3) вид
- 4) лесное сообщество

А5. Сообщество животных и растений -организмов, живущих совместно на лугу и взаимодействующих между собой, называют

- 1) популяция
- 2) биоценоз
- 3) биосфера
- 4) вид

А6. Почва, входящая в биосферу, представляет собой

- 1) живое вещество
- 2) косное вещество
- 3) биокосное вещество
- 4) неорганическое вещество

А7. Процесс создания человеком сортов культурных растений называется

- 1) искусственный отбор
- 2) естественный отбор
- 3) борьба за существование
- 4) наследственность

А8. В результате естественного отбора в природе выживают

- 1) только простейшие животные
- 2) особи, приспособленные к условиям среды
- 3) все цветковые растения
- 4) полезные для человека особи

А9. Классификацией, или распределением организмов по группам на основе их сходства и родства, занимается биологическая наука

- 1) система тика
- 2) анатомия
- 3) экология
- 4) цитология

A10. Наименьшей систематической единицей классификации живых организмов принято считать

- 1) род
- 2) вид
- 3) отряд
- 4) царство

A11. Неклеточное строение имеют организмы

- 1) грибы
- 2) бактерии
- 3) вирусы
- 4) животные

B1. Верны ли следующие утверждения?

- А. Существуют виды, у которых организм состоит из одной клетки.
Б. Бактерия — одна из самых сложноустроенных клеток.

- 1) Верно только А
- 2) Верно только Б
- 3) Верны оба суждения
- 4) Неверны оба суждения

B2. Верны ли следующие утверждения?

- А. Естественный отбор особей в природе ведет к образованию новых видов.
Б. Борьба за существование происходит только между животными.

- 1) Верно только А
- 2) Верно только Б
- 3) Верны оба суждения
- 4) Неверны оба суждения

B3. Верны ли следующие утверждения?

- А. Близкородственные виды животных объединяют в род.
Б. Всего различают два царства живой природы: растения и животные.

- 1) Верно только А
- 2) Верно только Б
- 3) Верны оба суждения
- 4) Неверны оба суждения

B4. Выберите три верных утверждения. Уровни организации живой материи, которые участвуют в образовании организма многоклеточного животного, — это

- 1) клеточный
- 2) видовой
- 3) тканевый
- 4) органный
- 5) биоценотический
- 6) биосферный

B5. Установите последовательность уровней организации живой материи, начиная с клетки.

- 1) клетка
- 2) организм
- 3) ткань
- 4) биосфера
- 5) вид
- 6) биоценоз

B6. Установите последовательность систематических категорий, начиная с наименьшей.

- 1) род
- 2) царство
- 3) класс
- 4) вид

Тест по биологии Многообразие живого и наука систематика 7 класс

Тест состоит из 2 частей (часть А и часть Б).

В части А — 11 вопросов в части Б — 6 вопросов.

Задания А — базового уровня сложности

Задания Б — повышенного уровня сложности

2 вариант

A1. Клетка представляет собой отдельный организм у

- 1) простейшего животного
- 2) цветкового растения
- 3) шляпочного гриба
- 4) земноводного животного

A2. Клетки, строение и функции которых сходны, образуют

- 1) организм лягушки
- 2) стебель дерева
- 3) проводящую ткань растения
- 4) внутренние органы рыбы

A3. В природе самостоятельно существовать не может

- 1) бактериальная клетка
- 2) простейшее животное
- 3) плавник рыбы
- 4) одноклеточная водоросль

A4. Группа особей из представителей одного вида, занимающая определенную территорию, — это

- 1) вид
- 2) популяция
- 3) животные леса
- 4) растения заливного луга

A5. Оболочка Земли, заселенная живыми организмами, — это

- 1) популяция
- 2) биоценоз
- 3) биосфера
- 4) атмосфера

A6. Грибы представляют собой вещество биосферы

- 1) живое
- 2) косное
- 3) биокосное
- 4) органическое

A7. На основе наследственной изменчивости человек создает

- 1) виды беспозвоночных животных
- 2) породы домашних животных
- 3) виды цветковых растений
- 4) органы позвоночных животных

A8. В природе в процессе борьбы за существование происходит

- 1) искусственный отбор
- 2) естественный отбор
- 3) образование пород домашних животных
- 4) образование сортов культурных растений

A9. Первую естественную классификацию видов создал

- 1) К. Линней
- 2) Ч. Дарвин
- 3) Аристотель
- 4) Теофраст

A10. Совокупность сходных по строению особей, занимающих общую территорию, свободно скрещивающихся между собой и дающих плодовитое потомство, называют

- 1) род
- 2) вид
- 3) отряд
- 4) класс

A11. Все растения, населяющие Землю, объединяют в систематическую группу

- 1) семейство
- 2) отряд
- 3) тип
- 4) царство

B1. Верны ли следующие утверждения?

А. Клетка одноклеточного животного способна осуществлять все процессы жизнедеятельности.

Б. Целостный организм животного — это совокупность отдельных органов.

- 1) Верно только А
- 2) Верно только Б
- 3) Верны оба суждения
- 4) Неверны оба суждения

B2. Верны ли следующие утверждения?

А. Борьба за существование является одной из движущих сил эволюции.

Б. Индивидуальная наследственная изменчивость присуща всем живым организмам.

- 1) Верно только А
- 2) Верно только Б
- 3) Верны оба суждения
- 4) Неверны оба суждения

B3. Верны ли следующие утверждения?

А. В основу современной систематики организмов положена общность их строения и происхождения.

Б. В систематике принято различать четыре царства живой природы.

- 1) Верно только А
- 2) Верно только Б
- 3) Верны оба суждения
- 4) Неверны оба суждения

B4. Выберите три верных утверждения. Биосфера как живая оболочка Земли включает

- 1) живое вещество
- 2) биокосное вещество
- 3) ядро
- 4) мантию
- 5) косное вещество
- 6) магму в недрах вулкана

B5. Установите последовательность уровней организации живой материи, начиная с биосферы.

- 1) биосфера
- 2) организм
- 3) вид
- 4) орган
- 5) клетка
- 6) биоценоз

B6. Установите последовательность систематических категорий, начиная с наибольшей.

- 1) отряд
- 2) вид
- 3) царство
- 4) класс

Ответы на тест по биологии Многообразие живого и наука систематика

1 вариант

A1. 1
A2. 2
A3. 4
A4. 3
A5. 2
A6. 3
A7. 1
A8. 2
A9. 1
A10. 2
A11. 3
Б1. 1
Б2. 1
Б3. 1
Б4. 134
Б5. 132564
Б6. 4132

2 вариант

A1. 1
A2. 3
A3. 3
A4. 2
A5. 3
A6. 1
A7. 2
A8. 2
A9. 2
A10. 2
A11. 4
Б1. 1
Б2. 3
Б3. 3
Б4. 125
Б5. 163245
Б6. 3412