

**Тест по биологии**  
**Многообразие живого и наука систематика**  
**7 класс**

**Вариант 1**

- A1.** Все живые организмы состоят из
- 1) клеток
  - 2) тканей
  - 3) межклеточного вещества
  - 4) систем органов
- A2.** Как самостоятельный организм существует клетка
- 1) кожицы листа
  - 2) бактериальная
  - 3) мышечного волокна
  - 4) корневого чехлика
- A3.** Живой организм представляет собой
- 1) объединение живых клеток
  - 2) совокупность покровных и проводящих тканей
  - 3) одну систему органов
  - 4) согласованную систему клеток, тканей, органов
- A4.** Сходные по строению и физиологическим особенностям особи образуют
- 1) организм
  - 2) биосферу
  - 3) вид
  - 4) лесное сообщество
- A5.** Сообщество животных и растений — организмов, живущих совместно на лугу и взаимодействующих между собой, называют
- 1) популяция
  - 2) биоценоз
  - 3) биосфера
  - 4) вид
- A6.** Почва, входящая в биосферу, представляет собой
- 1) живое вещество
  - 2) косное вещество
  - 3) биокосное вещество
  - 4) неорганическое вещество
- A7.** Процесс создания человеком сортов культурных растений называется
- 1) искусственный отбор
  - 2) естественный отбор
  - 3) борьба за существование
  - 4) наследственность
- A8.** 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
- A9.** 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 | 3) отряд   |
| 2) вид | 4) царство |
- A11.** Неклеточное строение имеют организмы
- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1) грибы    | 3) вирусы   |
| 2) бактерии | 4) животные |

**Б1.** 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

**Б2.** 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

**Б3.** 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

**Б4.** 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

**Б5.** Установите последовательность уровней организации живой материи, начиная с клетки.

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

**Б6.** 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**

**Вариант 2**

- 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 | 3) тип     |
| 2) отряд     | 4) царство |

**Б1.** 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

**Б2.** 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

**Б3.** 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

**Б4.** 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

**Б5.** Установите последовательность уровней организации живой материи, начиная с биосферы.

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

**Б6.** 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**  
**7 класс**

**Вариант 1**

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

**Вариант 2**

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