

Конкурс по биологии для учащихся 7–8 классов

«Тайны природы»

Задание 1

Биология объединяют все грибы в систематическую группу. Какую?
Выберите вариант ответа:

- | | |
|---------|-------------|
| ① род | ③ царство |
| ② отдел | ④ семейство |

Задание 2

Как самостоятельный организм существуют клетки:

- | | |
|-----------------|---------------------|
| ① кожицы лука | ③ мышечного волокна |
| ② бактериальные | ④ корневого чехлика |

Задание 3

Сообщество животных и растений – организмов, живущих совместно на лугу и взаимодействующих между собой, – называют:

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

Задание 4

Определите, верны ли утверждения:

А. Естественный отбор особей в природе ведёт к образованию новых видов.

Б. Борьба за существование происходит только между животными.

- | | |
|------------------|---------------|
| ① верно только А | ③ верны оба |
| ② верно только Б | ④ неверны оба |

Задание 5

Классификацией на основе родства и сходства организмов занимается биологическая наука:

- | | |
|------------|---------------|
| ① анатомия | ③ цитология |
| ② экология | ④ систематика |

Задание 6

Клетки, строение и функции которых сходны, образуют:

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

Задание 7

Группа особей из представителей одного вида, занимающая определённую территорию, – это...

Запишите определение одним словом.

Задание 8

Нервная система имеется у представителей царства:

- | | |
|------------|------------|
| ① грибов | ③ растений |
| ② бактерий | ④ животных |

Задание 9

Только в клетках простейших, которые питаются автотрофно, имеется:

- | | |
|--------------|-------------|
| ① цитоплазма | ③ жгутик |
| ② ядро | ④ хлорофилл |

Задание 10

В отличие от растений для большинства животных характерны:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ① автотрофное питание | ③ неограниченный рост |
| ② ограниченный рост | ④ неподвижность |

Задание 11

Тело червей состоит из:

- | | |
|------------------|------------------------------|
| ① сегментов | ③ двух слоёв |
| ② груди и брюшка | ④ подошвы и кишечной полости |

Задание 12

Нервная система пауков состоит из:

- | | |
|-----------|--------------------|
| ① стволов | ③ отдельных клеток |
| ② узлов | ④ спинного мозга |

Задание 13

У кого сердце располагается на брюшной стороне тела?

Выберите вариант ответа:

- | | |
|----------|---------------|
| ① пауков | ③ насекомых |
| ② раков | ④ позвоночных |

Задание 14

Определите, верны ли утверждения:

А. Ланцетник обитает в водной среде и дышит жабрами.

Б. Для хордовых животных характерна радиальная симметрия тела.

Выберите вариант ответа:

- | | |
|------------------|---------------|
| ① верно только А | ③ оба верны |
| ② верно только Б | ④ оба неверны |

Задание 15

Усложнение нервной системы млекопитающих выражается в увеличении:

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ① продолговатого мозга | ③ нервных узлов |
| ② спинного мозга | ④ коры больших полушарий |