

## Итоговый тест по биологии за 4 четверть 9 класс

### 1 вариант

#### Часть А

**A1.** Кого называют эндобионтами?

- 1) организмы, обитающие внутри другого живого организма и приносящие хозяину пользу
- 2) организмы, обитающие внутри другого живого организма
- 3) организмы, обитающие в почвенной среде
- 4) организмы, обитающие в наземно-воздушной среде

**A2.** Как называются организмы, имеющие узкий диапазон устойчивости?

- 1) редкие
- 2) эдификаторы
- 3) стенобионты
- 4) эврибионты

**A3.** Как называется совокупность организмов, обитающих в толще воды?

- 1) планктон
- 2) моллюски
- 3) зоопланктон
- 4) фитопланктон

**A4.** В чем особенность пойкилотермных организмов?

- 1) это холодолюбивые организмы
- 2) температура их тела всегда постоянна при любых условиях окружающей среды
- 3) это теплолюбивые организмы
- 4) температура их тела зависит от температуры окружающей среды

**A5.** Какая популяция многолетних растений в ближайшем будущем рискует выпасть из биогеоценоза?

- 1) представленная в основном семенами, зачатками и проростками
- 2) представленная в основном старыми, уже не плодоносящими особями
- 3) представленная особями, проходящими все стадии развития
- 4) представленная в основном цветущими и плодоносящими растениями

**A6.** Какой метод охраны своей территории характерен для птиц?

- 1) пахучие метки
- 2) агрессивные демонстрации
- 3) пение
- 4) драки

#### Часть В

**B1.** Вставьте пропущенное слово.

Наибольшее разнообразие в природных сообществах достигается благодаря малочисленным и \_\_\_\_\_ видам.

**B2.** В каком ярусе располагаются тенелюбивые растения?

**B3.** Как называются экосистемы, в которых сообщества быстро меняют состав видов без вмешательства извне?

**B4.** Какая экологическая пирамида отображает суммарную массу организмов экосистемы?

#### Часть С

**C1.** Почему животные, привезенные из Южного полушария в российские зоопарки, размножаются под зиму?

**C2.** Как биологическое разнообразие в экосистеме обеспечивает взаимную заменяемость видов?

## Итоговый тест по биологии за 4 четверть 9 класс

### 2 вариант

#### Часть А

- A1.** Как называются виды организмов, которые поселяются в других организмах в качестве полезных сожителей?
- 1) комменсалы
  - 2) паразиты
  - 3) симбионты
  - 4) эндобионты
- A2.** Как обычно варьируют факторы среды в местах проживания видов с узким диапазоном устойчивости?
- 1) средне
  - 2) попеременно
  - 3) сильно
  - 4) слабо
- A3.** Какую форму выработали быстро плавающие животные в процессе эволюции?
- 1) складчатую
  - 2) торпедовидную
  - 3) с многочисленными выростами
  - 4) щетинистую
- A4.** В чем особенность гомойотермных организмов?
- 1) температура их тела всегда постоянна при любых условиях окружающей среды
  - 2) это теплолюбивые организмы
  - 3) температура их тела меняется вслед за изменениями температуры окружающей среды
  - 4) это холодолюбивые организмы
- A5.** Какую популяцию многолетних растений называют популяцией внедряющегося типа?
- 1) представленную в основном цветущими и плодоносящими растениями
  - 2) представленную особями, проходящими все стадии развития
  - 3) представленную в основном старыми, уже не плодоносящими особями
  - 4) представленную в основном семенами, зачатками и проростками
- A6.** В какой период у птиц проявляется территориальное поведение?
- 1) в период брачных игр
  - 2) в период строительства гнезд и выведения птенцов
  - 3) во время приема пищи
  - 4) во время прибытия на место зимовки

#### Часть В

- B1.** Как называются массовые виды, составляющие основу какого-либо сообщества?
- B2.** Как по-другому называют эдификаторов?
- B3.** Как еще называются коренные, или конечные, экосистемы?
- B4.** Какая экологическая пирамида отображает энергию, которая была вовлечена в оборот?

#### Часть С

- C1.** Почему растения реагируют на длину дня?
- C2.** Как биологическое разнообразие в экосистеме обеспечивает взаимную дополняемость видов?

*Ответы на итоговый тест по биологии за 4 четверть 9 класс*

**1 вариант**

A1-2

A2-3

A3-1

A4-4

A5-2

A6-3

B1. Редким

B2. В приземном, самом нижнем ярусе

B3. Нестабильные биогеоценозы

B4. Пирамида биомассы

**2 вариант**

A1-3

A2-4

A3-2

A4-1

A5-4

A6-2

B1. Доминантные виды

B2. Средообразователями

B3. Климаксные сообщества

B4. Пирамида энергии