

**1. Верны ли следующие суждения о смене биогеоценозов?**

**А.** Смена одного биогеоценоза другим всегда бывает вызвана хозяйственной деятельностью человека.

**Б.** Закономерную и направленную смену одного биогеоценоза другим за некоторый период времени называют сукцессией.

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

**2. Верны ли следующие суждения о связях видов в экосистеме?**

**А.** Сожительство гриба с корнями высших растений (микориза) — пример симбиотических отношений.

**Б.** Сожительство клубеньковых бактерий и бобовых растений — пример конкурентных отношений в биоценозе.

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

**3. Верны ли следующие суждения о свойствах экосистемы?**

**А.** Экосистема характеризуется числом организмов на каждом трофическом уровне.

**Б.** Чем больше видов, тем сложнее сети питания.

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

**4. Верны ли следующие суждения о структуре экосистемы?**

**А.** В экосистеме леса сосуществуют продуценты, консументы, редуценты, которые образуют пищевые сети.

**Б.** При переходе от одного звена к другому в наземной пищевой цепи биомасса консументов превышает биомассу продуцентов.

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