

1. Верны ли следующие суждения о цепях питания?

- А. При переходе с одного трофического уровня на другой количество энергии увеличивается.
- Б. Цепи питания могут начинаться с органических остатков.

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

2. Верны ли следующие утверждения об устойчивости биоценоза?

- А. Чем больше в биоценозе пищевых связей, тем он устойчивей.
- Б. Антропогенное воздействие не влияет на устойчивость биоценоза.

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

3. Верны ли следующие утверждения?

- А. Энергия переходит с одного трофического уровня на другой без потерь.
- Б. Агроценозы не способны существовать без участия человека.

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

4. Верны ли следующие суждения об обмене веществ в организме?

- А. К обмену веществ способны все организмы, кроме прокариотических.
- Б. В ходе энергетического обмена в клетках накапливается энергия в виде АТФ.

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

5. Верны ли следующие суждения об эволюционном учении?

- А. Эволюционное учение доказало, что виды неизменяемы и существуют в природе постоянно.
- Б. В процессе эволюции из одного вида могут образовываться новые виды организмов.

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

6. Верны ли следующие суждения о наследственности и естественном отборе?

- А. Наследственность и естественный отбор — это движущие силы эволюции.
- Б. Потомству передаются признаки, приобретенные организмом в течение жизни.

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

7. Верны ли следующие суждения о мутациях?

- А. Генные мутации — единственный источник эволюционного материала.
- Б. Мутации в любых клетках многоклеточного организма передаются по наследству.

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

8. Какое утверждение о цепях питания верно?

- А. Стрелками в цепях питания демонстрируют переход энергии с одного уровня на другой.
- Б. Цепи питания начинаются с растений или органических остатков.

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

9. Верны ли следующие суждения о лишайниках?

- А. Лишайники — это растительные организмы, утратившие способность к фотосинтезу.
- Б. Лишайники закрепляются на коре дерева с помощью тонких корней.

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

10. Верны ли следующие суждения о лишайниках?

- А. Тело лишайника не имеет органов и тканей.
- Б. Лишайники образуют микоризу с корнями растений.

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

11. Верны ли следующие суждения о лишайниках?

- А. Тело лишайника образовано гифами гриба и одноклеточными зелеными водорослями.
- Б. Ягель, растущий в полярной тундре, является кормом для северных оленей.

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