**Решите тест, выбирая один ответ.**

1. Можно считать, что львы и тигры находятся на одном и том же трофическом уровне, потому что и те и другие:

а) поедают растительноядных животных;

б) живут в сходных местообитаниях;

в) имеют примерно одинаковые размеры;

г) имеют разнообразную кормовую базу.

2. Согласно правилу пирамиды чисел общее число особей, участвующих в цепях питания, с каждым звеном:

а) уменьшается;

б) увеличивается;

в) остается неизменным;

г) изменяется циклически.

3. Количество энергии, передаваемой с одного трофического уровня на другой, составляет от количества энергии предыдущего уровня:

а) 1%; б) 5%; в) 10%; г) 15%.

4. Из приведенных ниже экосистем выберите ту, которая характеризуется наибольшим ежегодным приростом биомассы:

а) сфагновые болота; б) дубравы; в) влажные тропические леса; г) степи.

5. Биопродукцией называется:

а) способ образования органического вещества; б) скорость образования органического вещества; в) форма образования органического вещества; г) скорость видообразования.

6. Продукцию растений (продуцентов) называют:

а) первичной; б) вторичной; в) третичной; г) основной.

7. Цепи разложения начинаются с:

а) мертвого растительного опада или помета животных;

б) живых растений; в) редуцентов; г) паразитов и сапротрофов.

8. Растения связывают в ходе фотосинтеза в среднем около:

а) 1% энергии света; б) 5% энергии света; в) 10% энергии света; г) 20% энергии света.

9. Цепи выедания начинаются с:

а) продуцентов; б) консументов; в) редуцентов; г) травоядных животных.

10. Наименьшим ежегодным приростом биомассы обладает такая экосистема, как:

а) березовая роща;б) дубрава;в) лесотундра; г) арктическая тундра.

**Решите задачу**

Для того чтобы выжить, серой жабе необходимо съесть в день 5 г слизней, вредителей сельскохозяйственных культур. На площади 1 га обитают 10 жаб. Рассчитайте массу вредителей, которых уничтожают жабы на поле площадью 10 га за теплое время года (с мая по конец сентября, за 150 дней). Сделайте вывод о значении жаб.

Фото выполненных заданий прислать учителю!!!