



Задание № 1. Растительное сообщество называется:

- а. биоценоз;
- б. биогеоценоз;
- в. фитоценоз;
- г. геоценоз.

Задание № 2. Зеленые растения в процессе фотосинтеза в год выделяют около:

- а. 15 т свободного кислорода;
- б. 10^8 т свободного кислорода;
- в. $5 \cdot 10^{11}$ т свободного кислорода;
- г. $12 \cdot 10^{14}$ т свободного кислорода.

Задание № 3. Растения Земли в процессе фотосинтеза ежегодно образуют более ... млрд т органического вещества.

- а. 27;
- б. 177;
- в. 137;
- г. 577.

Задание № 4. Весь кислород атмосферы проходит через зеленое вещество примерно за:

- а. 20 лет;
- б. 100 лет;
- в. 1000 лет;
- г. 2000 лет.

Задание № 5. Каково значение растительности в жизни людей?

Задание № 6. Приведите примеры отрицательного воздействия человека на растительность.

Задание № 7. Интегральное альbedo травы составляет:

- а. 10-15%;
- б. 20-25%;
- в. 40-50%;
- г. 80-90%.

Задание № 8. Европейское государство, где леса занимают 70% территории.

- а. Россия;
- б. Швеция;
- в. Германия;
- г. Финляндия.

Задание № 9. Урожайность пшеницы в районах нахождения цветной металлургии ниже на:

- а. 5-10%;
- б. 15-20%;
- в. 25-35%;
- г. 40-50%.

Задание № 10. Влажные тропические леса исчезают со скоростью:

- а. 17 млн га в год;
- б. 25 млн га в год;
- в. 47 млн га в год;
- г. 75 млн га в год.

Задание № 11. Какое дерево наиболее устойчиво к соединениям серы?

- а. Ель;
- б. Сосна;
- в. Сирень;
- г. Липа мелколистная;
- д. Бересклет.

Задание № 12. Какое растение очень чувствительно к загрязнению воздуха оксидом азота?

- а. Береза европейская;
- б. Пихта серебристая;
- в. Картофель;
- г. Акация черная.

Задание № 13. Какое растение указывает на то, что почва богата азотом?

- а. Черника;
- б. Мята полевая;
- в. Лебеда;
- г. Кислица.

Задание № 14. Какое растение указывает на наличие тяжелых металлов в почве?

- а. Одуванчик;
- б. Фиалка;
- в. Ромашка;
- г. Крапива.

Задание № 15. Характеристика лесного насаждения, определяющая потенциальную продуктивность насаждения и скорость роста деревьев, называется:

- а. бонитет;
- б. ярусность;
- в. влажность;
- г. освещенность.

Задание № 16. В результате сукцессии происходит:

- а. упрощение структуры растительного сообщества;
- б. уменьшение видового разнообразия;
- в. смена одного сообщества другим;
- г. повышение устойчивости сообщества.

Ответы:

| | |
|----------------------|--|
| Задание № 1. | |
| Задание № 2. | |
| Задание № 3. | |
| Задание № 4. | |
| Задание № 5. | |
| Задание № 6. | |
| Задание № 7. | |
| Задание № 8. | |
| Задание № 9. | |
| Задание № 10. | |
| Задание № 11. | |
| Задание № 12. | |
| Задание № 13. | |
| Задание № 14. | |
| Задание № 15. | |
| Задание № 16. | |

Желаем успеха!