



- а) нейтрализм  
б) комменсализм  
в) протокооперация  
г) аменсализм

## Раздел 2

Вам необходимо выбрать два правильных ответа из пяти предложенных и отметить их на бланках ответов

### 1. Местообитаниями тигра являются:

- а) леса Дальнего Востока России
- б) Африканские саванны
- в) Американские прерии
- г) тропические леса бассейна Амазонки
- д) леса Индии

### 2. К видам-пионерам, которые первыми появляются в растительном покрове таежной зоны после пожара, относятся:

- а) иван-чай
- б) мышиный горошек
- в) ольха
- г) венерин башмачок
- д) малина

### 3. Какие растения характерны для Ленинградской области?

- а) мятлик луговой
- б) ковыль перистый
- в) Виктория амазонская
- г) росянка английская
- д) полярный мак

### 4. Какие полезные ископаемые образовались в процессе круговорота углерода:

- а) нефть
- б) железная руда
- в) платина
- г) торф
- д) гранит

### 5. Парой хищник-жертва могут являться:

- а) слепень и лошадь
- б) лисица и куропатка
- в) бычий цепень и корова
- г) выдра и окунь речной
- д) белый медведь и пингвин

### 6. Кольцевание птиц стандартными алюминиевыми кольцами позволяет орнитологам изучать:

- а) способы гнездования
- б) пути миграции
- в) механизм генерации звуков при пении
- г) причины гибели
- д) количество яиц в кладке

### 7. В чём сходство природных и искусственных экосистем?

- а) в небольшом числе видов
- б) в обязательном наличии цепей питания
- в) в замкнутом круговороте веществ
- г) в наличии консументов I порядка
- д) в использовании дополнительных источников энергии

### 8. Организмы, питающиеся животными, называются:

- а) зоофаги
- б) фитофаги
- в) автотрофы
- г) продуценты
- д) консументы 2-го порядка

### 9. Древостой вторичных (например, произрастающих на месте вырубок) лесов в Ленинградской области представлен в основном:

- а) елью
- б) осиной
- в) березой
- г) дубом
- д) лиственницей

**10. Водная среда обитания характеризуется:**

- а) большим количеством света, проникающего на всю глубину
- б) резкими колебаниями температуры
- в) пониженной, по сравнению с сушей, освещенностью дна
- г) низкой плотностью
- д) сглаженными колебаниями температуры

**11. Первичными периодическими факторами считаются:**

- а) смена сезонов года
- б) пожары
- в) извержения вулканов
- г) приливо-отливные явления
- д) межвидовая конкуренция

**12. Пространственная структура популяции не может быть:**

- а) регулярной
- б) диагональной
- в) групповой
- г) случайной
- д) растущей

**13. К особенностям Мирового океана относят:**

- а) отсутствие живых организмов
- б) повышенная соленость
- в) отсутствие течений
- г) отсутствие солнечного света
- д) повышенная плотность среды

**14. В состав почвы входят:**

- а) подстилаящая порода
- б) минеральный компонент
- в) почвенная влага
- г) почвенные организмы
- д) полезные ископаемые нефть и природный газ

**15. Человек использует воды океанов (в отличие от вод суши) для:**

- а) работы приливо-отливных электростанций
- б) судоходства
- в) сброса отходов
- г) сельскохозяйственных нужд
- д) добычи полезных ископаемых