**Экологические основы природопользования: тесты и практическое задание**

**Автор-разработчик: к .геогр. н. В.С. Захаренко**

**Правильный ответ выделить цветом или подчеркнуть**

**ТЕСТ 1**

**1. Совместная гармоничная эволюция человека и биосферы это:**

1) биосферная функция; 2) биогеохимический цикл;

3) коэволюция; 4) экологическая экспертиза.

2. **Рациональное природопользование – это система природопользования, при которой (выберете несколько правильных ответов):**

1. полно используются изымаемые природные ресурсы и уменьшается объем их потребления;

2. обеспечивается восстановление возобновляемых природных ресурсов;

3. многократно используются все отходы производства;

4. не выбрасывается мусор.

**3.Принципы рационального природопользования.** Заполните пропуск в тексте.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – это деятельность человечества, направленная на удовлетворение своих потребностей через использование природных ресурсов.

Изменчивость   Ниша  Функция Специализация

 Устойчивое развитие  Природопользование

**4.Установите соответствие между понятием и его определением.**

1.Бесповоротное изменение природных комплексов, в результате которого возникает массовая гибель видов организмов, популяций, и целых экосистем.

2.Напряжённое состояние отношений человечества и природы, характеризующееся несоответствием развития производственных отношений и производительных сил человечества ресурсным возможностям биосферы.

3.Система природопользования, при которой полно используются изымаемые природные ресурсы и уменьшается объём их потребления, обеспечивается восстановление возобновляемых природных ресурсов, многократно используются все отходы производства.

А. Экологическая катастрофа

Б. Рациональное природопользование

В .Экологический кризис

**5.Заполните пропуски в тексте.**

1. Рациональное – это система природопользования, при которой полно используются изымаемые природные ресурсы и уменьшается объём их потребления, обеспечивается восстановление возобновляемых природных ресурсов,  многократно используются все отходы производства.

2.  представляет собой биоценоз, искусственно созданный и поддерживаемый человеком для хозяйственных целей с определённым уровнем продуктивности. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ сегодня занято около 10% суши.

**6.Заполните пропуски в тексте.**

1. Экологическая \_\_\_\_\_\_\_\_\_ – это бесповоротное изменение природных комплексов, в результате которого возникает массовая гибель видов организмов, популяций, и целых экосистем.
2. Рациональное\_\_\_\_\_\_\_\_ – это система природопользования, при которой полно используются изымаемые природные ресурсы и уменьшается объем их потребления, обеспечивается восстановление возобновляемых природных ресурсов, многократно используются все отходы производства.
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – это биоценоз, искусственно созданный и поддерживаемый человеком для хозяйственных целей с определённым уровнем продуктивности.

Ниша Экосистема   Цикл этика

Катастрофа природопользование Агроценоз

**ТЕСТ 2**

**7.Заполните пропуски в тексте.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – это биоценоз, искусственно созданный и поддерживаемый человеком для хозяйственных целей с определённым уровнем продуктивности.

Экологическая \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – это бесповоротное изменение природных комплексов, в результате которого возникает массовая гибель видов организмов, популяций, и целых экосистем.

**8.Восстановите последовательность наступления экологически-сложных ситуаций от лёгкой к сложной.**

Экологический кризис

Нарушение в агроценозе, приведшее к его гибели

Экологическая катастрофа

**9. Заполните пропуски в тексте, выбрав правильные варианты ответа из выпадающего меню.**

А\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– это система природопользования, при которой полно используются изымаемые природные ресурсы и уменьшается объём их потребления, обеспечивается восстановление возобновляемых природных ресурсов, многократно используются все отходы производства.

(Рациональное природопользование, коэволюция, ниша)

Б\_\_\_\_\_\_\_\_\_– это система природопользования, при которой полно используются изымаемые природные ресурсы и уменьшается объём их потребления, обеспечивается восстановление возобновляемых природных ресурсов, многократно используются все отходы производства.

(Рациональное природопользование, коэволюция, ниша)

В\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– совместное гармоничное развитие природы и человека.

(Рациональное природопользование, коэволюция, ниша)

**10. Выберите несколько вариантов ответа. Рациональное природопользование – это система природопользования, при которой:**

1) многократно используются все отходы производства

2) полно используются изымаемые природные ресурсы и уменьшается объём их потребления

3)не выбрасывается мусор

4)обеспечивается восстановление возобновляемых природных ресурсов

**11.Выберите один вариант ответа.** **Напряжённое состояние отношений человечества и природы, характеризующееся несоответствием развития производственных отношений и производительных сил человечества ресурсным возможностям биосферы. называют:**

1) экологическим кризисом

2) экологической специализацией

3)экологической нишей

4) ноосферой

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

**Последствия нерационального природопользования**

**Заполните таблицу. Определите характеристику к каждому типу нарушения.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тяжесть нарушения** | **Характеристика** |
| Нарушение отдельно взятой искусственной экосистемы |  |
| Разрушение искусственной экосистемы |  |
| Напряженное состояние отношений человечества и природы характеризующееся несоответствием развития производственных отношений и производительных сил человечества ресурсным возможностям биосферы |  |
| Бесповоротное изменение природных комплексов, в результате которого возникает массовая гибель видов организмов, популяций, и целых экосистем. |  |