Тестирование по программе «Экобиология»

*Инструкция:*

1. Распечатайте тест;
2. Выполните тестовые задания;
3. Обведите выбранные варианты ответов карандашом/ручкой.

***\*****Допускается выполнение теста в формате Word-документа, при этом выбранный вариант/варианты ответов выделить либо****полужирным начертанием****либо изменить цвет текста на красный.*

1. Если вы распечатали тест, то сфотографируйте бланк с ответами;
2. Заархивируйте фотографии (или *Word*-документ) и остальные необходимые документы на участие в конкурсном отборе в формате **zip.** и вышлите архив на электронную почту [**ecoogma32@mail.ru**](mailto:ecoogma32@mail.ru)
3. В теме письма указать название программы, ФИО обучающегося, возраст. Например: «Экобиология, Иванов Иван Иванович, 16 лет».

*В заданиях возможен как один, так и несколько правильных ответов. Тест включает в себя 15 вопросов. Желаем Вам удачи!*

**ЗАДАНИЕ № 1 (выберите один вариант ответа)**

Что сделано на первом этапе развития экологии:

а) собрано много видов животных;

б) научились использовать огонь и орудия труда;

в) изучен круговорот веществ;

г) накоплен и систематизирован фактический материал об условии жизни живых организмов.

**ЗАДАНИЕ № 2 (выберите один вариант ответа)**

К факторам, зависящим от плотности популяции, относится:  
а) температура;  
б) влажность;  
в) конкуренция;  
г) атмосферное давление.

**ЗАДАНИЕ № 3 (выберите один вариант ответа)**

Основная планетарная функция живого вещества на Земле заключается в связывании и запасании ...

а) энергии отливов и приливов;

б) солнечной энергии;

в) энергии ветра;

г) геотермальной энергии.

**ЗАДАНИЕ № 4 (выберите один вариант ответа)**

К ацидофилам не относится:

а) клюква;

б) багульник;

в) мох сфагнум;

г) земляника.

**ЗАДАНИЕ № 5 (выберите один вариант ответа)**

Авария на Чернобыльской АЭС произошла:  
а) В апреле 1986 г.  
б) В августе 1991 г.  
в) В сентябре 1960 г.  
г) В марте 1975 г.  
д) В мае 1996 г.

**ЗАДАНИЕ № 6 (выберите один вариант ответа)**

В процессе сжигания мусора на свалке образуются супертоксичные:

а) карбонат кальция и сажа;

б) диоксины;

в) ионы тяжелых металлов;

г) фреоны.

**ЗАДАНИЕ № 7 (выберите один вариант ответа)**

Растения, произрастающие в условиях повышенного увлажнения:

а) ксерофиты;

б) мезофиты;

в) гигрофиты;

г) галофиты.

**ЗАДАНИЕ № 8 (выберите один вариант ответа**)

Все компоненты природной среды, влияющие на состояние организмов, популяций, сообществ, называют:

а) абиотическими факторами;

б) движущими силами эволюции;

в) биотическими факторами;

г) антропогенными факторами.

**ЗАДАНИЕ № 9 (выберите один вариант ответа)**

Глобальные экологические проблемы вызваны в первую очередь:

а) геологическими процессами;

б) космическими факторами;

в) высокими темпами прогресса;

г) изменением климата.

**ЗАДАНИЕ № 10 (выберите один вариант ответа)**

Основными природными факторами, влияющими на численность человеческих популяций, являются:

а) особенности рельефа местности;

б) пищевые ресурсы и болезни;

в) особенности климата;

г) географическое положение страны.

**ЗАДАНИЕ № 11 (выберите один вариант ответа)**

Вырубка лесных массивов приводит к:

а) увеличению видового разнообразия птиц;

б) увеличению видового разнообразия млекопитающих;

в) уменьшению испарения;

г) нарушению кислородного режима.

**ЗАДАНИЕ № 12 (выберите один вариант ответа)**

Плотность популяции как правило на ранних стадиях её развития стремительно возрастает, далее несколько снижается и практически останавливается. Выберите причину этого процесса:

а) это продиктовано биологическими особенностями вида;  
б) достигается предел ёмкости среды в данных условиях;  
в) исчерпывается ресурс размножения особей, они больше не могут оставлять потомство.

**ЗАДАНИЕ № 13 (выберите несколько вариантов ответа)**

Опираясь на определение экологии, установите, какие утверждения являются грамотными:

а) «В нашем районе плохая экология»;  
б) «Экология в наших местах испорчена»;  
в) «Экологию необходимо охранять»;  
г) «Экология – основа природопользования»;  
д) «Экология – здоровье людей»;  
е) «Экология у нас стала хуже»;  
ж) «Экология – это наука».

**ЗАДАНИЕ № 14**

Установить соответствие между видом экологических факторов и компонентами окружающей среды:

1) биотические;  А нефтедобыча;

2) абиотические; Б солевой состав воды;

3) антропогенные. В численность фитофагов.

**ЗАДАНИЕ № 15**

Вставьте пропущенное слово

1. Граница биосферы в литосфере находится на глубине\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Взаимоотношения взрослой ели и соседствующего проростка дуба являются примером\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Способность организма или системы организмов поддерживать

устойчивое динамическое равновесие (относительное постоянство состава и свойств) в изменяющихся условиях среды, называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. В лесных экосистемах основную массу продуцируют\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Характерным местом произрастания ксерофитов является\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Конкурсный рейтинг поступающего формируется по следующей бальной системе:**

|  |  |
| --- | --- |
| Номер задания | Баллы |
| 1-5 | по 1 баллу |
| 6-12 | по 2 балла |
| 13-14 | по 3 балла |
| 15 | От 1 до 5 баллов |
|  |  |

**Максимальное  число баллов:  30**