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 [**bioogma32@yandex.ru**](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3abioogma32@yandex.ru)**.**
3. В теме письма указать название программы, ФИО обучающегося, возраст. Например: «Цитогенетика, 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)**

Один из разделов экологии, изучающий биосферу Земли,

называется ...

а) химической экологией;

б) глобальной экологией;

в) общей экологией;

г) сельскохозяйственной экологией.

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

Какой слой атмосферы расположен на расстоянии от Земля 9-15 км:
а) Тропосфера;
б) Стратосфера;
в) Ионосфера;
г) Мезосфера;
д) Гидросфера.

**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)**

Самая низкая биомасса растений и продуктивность

а) в степях;

б) в тайге;

в) в тропиках;

г) в тундре.

**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)**

Разрушение озонового слоя ведет к увеличению заболеваний:

а) желудочно-кишечного тракта;

б) сердечно-сосудистой системы;

в) кожи;

г) органов дыхания.

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

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

а) абиотическими факторами;

б) биотическими факторами;

в) экологическими факторами;

г) движущими силами эволюции.

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

Организмы, использующие для биосинтеза органических веществ энергию света или энергию химических связей неорганических соединений, называются:

а) консументами;

б) продуцентами;

в) редуцентами;

г) гетеротрофами.

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

Регулярное наблюдение и контроль над состоянием окружающей среды; определение изменений, вызванных антропогенным воздействием, называется

а) экологической борьбой;

б) экологическими последствиями;

в) экологической ситуацией;

г) экологическим мониторингом.

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

Гетеротрофные организмы, питающиеся другими организмами или частицами органического вещества и перерабатывающие их в другие формы, называются:

а) консульментами;

б) продуцентами;

в) редуцентами;

г) автотрофами.

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

Антропогенные факторы-это:

а) факторы климатической природы;

б) факторы биологической природы;

в) факторы, вызванные деятельностью человека;

г) особые химические факторы.

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

Отметьте верную пищевую цепь:
а) семена ели – ёж – лисица – мышь;
б) лисица – ёж – семена ели – мышь;
в) мышь – семена ели – ёж – лисица;
г) семена ели – мышь – ёж – лисица.

**ЗАДАНИЕ № 13 (выберите один вариант ответа)**

Один из разделов экологии, изучающий способы получения экологически чистых сельскохозяйственных продуктов без истощения ресурсов пашни и лугов, называется:

а) экономическая экология;

б) медицинская экология;

в) сельскохозяйственная экология;

г) химическая экология.

**ЗАДАНИЕ № 14**

Установить соответствие между видом экологических факторов и эффектом его влияния:

1) биотические;  А колебания температуры воды;

2) абиотические; Б внесение гербицидов;

3) антропогенные. В изменение численности паразитов.

**ЗАДАНИЕ № 15 (выберите несколько вариантов ответа).** Заполните пропуск

Исторически первыми в процессе эволюции биосферы возникли \_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_ круговороты веществ.

а) антропогенный;

б) биотический;

в) большой (геологический);

г) абиотический;

д) биогенный.

**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**