**Всероссийская олимпиада школьников по экологии**

**Школьный этап 2024-2025 год**

**7 класс**

1. Выберите один правильный ответ из четырёх предложенных.

# За каждый правильный ответ 1 балл. (Макс. 6 баллов)

* 1. Экология изучает:

а) влияние загрязнений на окружающую среду б) влияние загрязнений на здоровье человека

в) влияние деятельности человека на окружающую среду

г) взаимоотношения организмов с окружающей их средой обитания, в том числе многообразие взаимосвязей их с другими организмами

* 1. В непосредственной близости от автозаправочной станции лучше всего располагать:

а) зеленые растения в) дом отдыха

б) школу г) военный склад

* 1. Атмосферный воздух наименее загрязнён:

а) возле котельных в) в лесу

б) у автодорог г) возле промышленных предприятий

* 1. Из перечисленных деревьев хвойными являются:

а) берёза в) осина

б) сосна г) тополь

* 1. Детский оздоровительный лагерь лучше всего располагать: а) в лесу в) в центре города

б) рядом с оживлённым шоссе г) на территории промышленного

предприятия

* 1. Связь растений со средой их обитания проявляется: а) в поглощении воды и минеральных солей из почвы б) в передвижении веществ в растении

в) в движении цитоплазмы в клетке г) в расположении органелл в клетке

1. На каждый вопрос выберите ***два*** правильных ответа. **За каждый правильный ответ – 2 балла, сумма баллов за задание – 16 баллов.**
2. Красная книга включает перечни:

а) редких видов б) заповедников

в) памятников природы

г) уничтоженных человеком видов

д) находящихся под угрозой исчезновения видов е) клонированных человеком организмов

1. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в: а) улучшении дыхания листьев

б) защите зимующих частей растений

в) предохранении растений от излишнего испарения г) сохранении созревших семян от поедания

д) притяжении солнечных лучей

е) предохранении от поедания животными

3 Естественное загрязнение атмосферы вызывают: а) лесные и степные пожары

б) промышленные предприятия в) запуски космических ракет

г) извержения вулканов

д) выхлопные газы автомобилей е) полёты самолётов

1. Были уничтожены человеком: а) зубры

б) бобры в) дронты г) комары

д) утконосы е) кенгуру

1. Растения Земли ежегодно выделяют в атмосферу около 490 миллионов тонн фитонцидов. Основными поставщиками фитонцидов являются:

а) лиственница б) дуб

в) сосна г) осина

д) можжевельник е) каштан

1. Дождевые черви могут быть использованы человеком для получения: а) дёгтя

б) гумуса в) мёда

г) пестицидов д) живицы

е) перегноя

1. Укажите варианты, в которых растения леса принадлежат к одному ярусу: а) ландыш, медуница, лютик

б) ландыш, шиповник, ель в) дуб, берёза, кувшинка

г) боярышник, лещина, лиственница д) ель, сосна, кукушкин лён

е) берёза, лиственница, ясень

8 Парой хищник - жертва могут являться:

а) росянка и комар

б) гриб - трутовик и береза в) актиния и рак-отшельник г) тля и муравей

д) серый (обыкновенный) волк – заяц-беляк е) заяц-беляк – заяц-русак

1. Известно, что многие отходы можно повторно использовать в быту и в промышленности. Напротив каждого напиши один возможный способ

дальнейшего использования из перечисленных ниже (выбери букву).

# Правильная пара – 1 балл. (Макс. за задание 6 баллов)

***1)Бумага и картон - 2)Пластиковые бутылки - 3)Полиэтиленовые пакеты - 4)Металлолом -***

***5)Пищевые отходы - 6)Стеклянные бутылки -***

|  |
| --- |
| **А**. Приготовление органических удобрений |
| **Б**. Сдавать в пункты приема, разбитые можно переплавлять и изготовлять новые |
| **В**. Изготовление кормушек для птиц, использование для выращивания рассады, в промышленности можно переплавлять |
| **Г.** Использовать в качестве черновиков, сдавать в пункты приема, использовать для разжигания костров и печей |
| **Д**. Использовать для сбора мусора |
| **Е**. Сдавать в пункты приема, в промышленности переплавлять |

1. Вставьте пропущенные слова**. За каждый правильный ответ 1 балл. Максимально за задание 2 балла.**
2. Издание, включающее список и характеристику видов растений, животных и грибов, которым угрожает уничтожение, называется ……………………

………………. .

1. Особо охраняемая природная территория, на которой полностью запрещена любая хозяйственная деятельность в целях сохранения природных комплексов, охраны животных и растений, называется

…………………………….

**Максимальное количество баллов за работу – 30.**

**Всероссийская олимпиада школьников по экологии**

**Школьный этап 2024-2025 год**

**7 класс**

**Критерии оценивания и ответы**

# Работа состоит из 4 заданий. Максимальное количество баллов за I

**задание – 6 баллов, за II задание – 16 баллов, за III задание – 6 баллов, за IV задание – 2 балла. Максимально за работу – 30 баллов.**

1. Ответы: г, а, в, б, а, а. (6 баллов)
2. Ответы: 1-а, д 2-б, е 3-а, г 4-а, в

5-в, д 6-б, е 7-а, е 8-а, д

2 балла ставятся, если выбраны 2 ответа, один не засчитывается (16 баллов)

1. 1-г, 2-в, 3-д, 4-е, 5-а, 6-б (*каждая пара-1 балл; всего-6 баллов)*
2. Ответы: 1. Красная книга (1 балл) 2. Заповедник (1 балл)