**Ответы и критерии оценивания муниципального этапа**

**всероссийской олимпиады школьников по экологии**

***8 класс***

***Максимальное количество баллов за работу – 32***

*Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов (правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Правильные ответы | а, в | а, е | д, е | а, д | б, д | д, е | а, д | б, д | б, г | в, д |

*Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко письменно обоснуйте своё мнение (ответ и обоснование – от 0 до 3 баллов).*

|  |  |
| --- | --- |
| *Показатель* | *Балл* |
| *Отсутствует ответ и обоснование или сформулировано ошибочное обоснование* | *0* |
| *Дан правильный ответ, но дано частичное (неполное) обоснование ответа (без использования экологических законов, правил, закономерностей, не рассматривается содержание приведённых в ответе понятий, отсутствует логика в рассуждениях; при этом ошибок, указывающих на серьёзные пробелы в знании экологии, нет)* | *1* |
| *Дан правильный ответ, полное, правильное и логичное обоснование ответа (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, рассматривается содержание приведённых в ответе понятий)* | *2* |
| *Дан правильный ответ, полное, правильное и логичное, творчески сформулированное обоснование ответа (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, рассматривается содержание приведённых в ответе понятий; приведены примеры)* | *3* |

11. Ответ: Нет. Социальная экология – направление науки экологии, посвященное изучению взаимодействия человеческого общества и природной среды.

12. Ответ: Нет. Очистка сточных вод нужна для удаления загрязнений перед выпуском их в водоем.

13. Ответ: Нет. Парниковый эффект – это повышение температуры поверхности земли по причине нагрева нижних слоев атмосферы скоплением парниковых газов.

14. Ответ: Нет. В процессе фотосинтеза растения синтезируют сахара и крахмал, а выделяют углекислый газ.

15. Ответ: Да. Загрязнение атмосферы может быть причиной повышения концентрации в воздухе промышленных аллергенов.

*Вставьте пропущенное слово (правильно вписанное слово – 1 балл).*

16. Выхухоль (Русская выхухоль)

17. Мельница

18. Биосфера

*Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным (ответ и обоснование – от 0 до 2 баллов).*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Варианты**ответа* | *Показатель* | *Балл* |
|  | *Ответа нет и/ или вписано неправильное утверждение/аргумент* | *0* |
|  | *Ответ правильный, но неполное утверждение/аргумент* | *1* |
|  | *Ответ правильный, правильное полное утверждение/аргумент* | *2* |

19. Ответ: б; природная экологическая катастрофа – это природная аномалия, серьезное бедствие, которое может привести к гибели большого числа живых организмов; из всех перечисленных аномалий к данному определению подходит только извержение вулкана.

20. Ответ: б; респиратор – это средство защиты дыхательных органов от ядовитых газов, пыли.