

## БЛАНК ОТВЕТОВ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

## Задание 1.


Выбрать 2-3 правильных ответа из 6-и предложенных.  
(обведите правильные ответы)

| № вопроса                   | Ответ                                 |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       | № вопроса                   | Ответ                                 |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> а | <input type="checkbox"/> б            | <input type="checkbox"/> в            | <input type="checkbox"/> г            | <input checked="" type="checkbox"/> д | <input type="checkbox"/> е            | 11 <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> а | <input type="checkbox"/> б            | <input type="checkbox"/> в            | <input checked="" type="checkbox"/> г | <input type="checkbox"/> д            | <input checked="" type="checkbox"/> е |
| 2 <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> а            | <input type="checkbox"/> б            | <input checked="" type="checkbox"/> в | <input type="checkbox"/> г            | <input type="checkbox"/> д            | <input checked="" type="checkbox"/> е | 12 <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> а | <input checked="" type="checkbox"/> б | <input type="checkbox"/> в            | <input type="checkbox"/> г            | <input type="checkbox"/> д            | <input checked="" type="checkbox"/> е |
| 3 <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> а            | <input type="checkbox"/> б            | <input checked="" type="checkbox"/> в | <input checked="" type="checkbox"/> г | <input checked="" type="checkbox"/> д | <input type="checkbox"/> е            | 13 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> а            | <input checked="" type="checkbox"/> б | <input type="checkbox"/> в            | <input checked="" type="checkbox"/> г | <input type="checkbox"/> д            | <input checked="" type="checkbox"/> е |
| 4 <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> а | <input type="checkbox"/> б            | <input type="checkbox"/> в            | <input type="checkbox"/> г            | <input checked="" type="checkbox"/> д | <input type="checkbox"/> е            | 14 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> а            | <input checked="" type="checkbox"/> б | <input type="checkbox"/> в            | <input type="checkbox"/> г            | <input checked="" type="checkbox"/> д | <input type="checkbox"/> е            |
| 5 <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> а            | <input checked="" type="checkbox"/> б | <input checked="" type="checkbox"/> в | <input type="checkbox"/> г            | <input checked="" type="checkbox"/> д | <input type="checkbox"/> е            | 15 <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> а | <input checked="" type="checkbox"/> б | <input checked="" type="checkbox"/> в | <input type="checkbox"/> г            | <input type="checkbox"/> д            | <input type="checkbox"/> е            |
| 6 <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> а | <input type="checkbox"/> б            | <input type="checkbox"/> в            | <input type="checkbox"/> г            | <input checked="" type="checkbox"/> д | <input type="checkbox"/> е            | 16 <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> а | <input type="checkbox"/> б            | <input type="checkbox"/> в            | <input type="checkbox"/> г            | <input checked="" type="checkbox"/> д | <input type="checkbox"/> е            |
| 7 <input type="checkbox"/>  | <input checked="" type="checkbox"/> а | <input checked="" type="checkbox"/> б | <input type="checkbox"/> в            | <input checked="" type="checkbox"/> г | <input type="checkbox"/> д            | <input type="checkbox"/> е            | 17 <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> а | <input type="checkbox"/> б            | <input type="checkbox"/> в            | <input type="checkbox"/> г            | <input checked="" type="checkbox"/> д | <input checked="" type="checkbox"/> е |
| 8 <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> а            | <input type="checkbox"/> б            | <input checked="" type="checkbox"/> в | <input type="checkbox"/> г            | <input checked="" type="checkbox"/> д | <input type="checkbox"/> е            | 18 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> а            | <input type="checkbox"/> б            | <input type="checkbox"/> в            | <input checked="" type="checkbox"/> г | <input checked="" type="checkbox"/> д | <input checked="" type="checkbox"/> е |
| 9 <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> а            | <input type="checkbox"/> б            | <input type="checkbox"/> в            | <input checked="" type="checkbox"/> г | <input type="checkbox"/> д            | <input checked="" type="checkbox"/> е | 19 <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> а | <input type="checkbox"/> б            | <input type="checkbox"/> в            | <input type="checkbox"/> г            | <input checked="" type="checkbox"/> д | <input checked="" type="checkbox"/> е |
| 10 <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> а | <input checked="" type="checkbox"/> б | <input checked="" type="checkbox"/> в | <input type="checkbox"/> г            | <input type="checkbox"/> д            | <input type="checkbox"/> е            | 20 <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> а            | <input type="checkbox"/> б            | <input checked="" type="checkbox"/> в | <input checked="" type="checkbox"/> г | <input checked="" type="checkbox"/> д | <input type="checkbox"/> е            |

## Задание 2.

Определите правильность утверждения («да» – «нет») и обоснуйте ответ  
(правильный ответ обведите)

| № вопроса | Ответ   | Обоснование ответа   |
|-----------|---|--|
| 1         | <input checked="" type="checkbox"/> Да<br><input type="checkbox"/> Нет            | Большая часть Евразии находится в умеренной полосе Земли, а некоторая часть и в арктической. Вид этих полос характерен биологическое разнообразие арктического биосферического ризона. |
| 2         | <input checked="" type="checkbox"/> Да<br><input checked="" type="checkbox"/> Нет | Большая часть населения сосредоточена на плоскогорьях Декан - в Индии и на плоскогорье у подножия Тиманаев - в Китае.  |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| 3 | <input checked="" type="radio"/> Да<br><input type="radio"/> Нет            | <p>Примером этого являются зоны тропического и тайга (субарктические) климата, где пустыне и лесные массивы, высокая влажность воздуха и слабые температурные колебания.</p>   | 2 |
| 4 | <input type="radio"/> Да<br><input checked="" type="radio"/> Нет            | <p>Для формирования летней живости растений к морозам нужно, чтобы факторы (<math>\pm</math>) приближали растения к зоне умеренности, а не к зоне кауфортия (оттеньки)</p>  | 2 |
| 5 | <input type="radio"/> Да<br><input checked="" type="radio"/> Нет            |  | 0 |
| 6 | <input checked="" type="radio"/> Да<br><input checked="" type="radio"/> Нет | <p>Реакцию организмов на чередование и продолжительность дневных и ночных периодов называют фотопериодизмом.</p>   | 2 |

### Задание 3.

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных и обосновать его.  
(правильный ответ обведите)

| № вопроса | Ответ   | Обоснование ответа   |
|-----------|---|--|
| 1         | <p style="text-align: center;">а</p> <p style="text-align: center;">б</p> <p style="text-align: center;">в</p> <p style="text-align: center;">Ⓐ</p> | <p>Камбиотированием является более эффективный способ решения проблемы тливых отсадов, так как тливые они выносятся в себя <sup>непродуктивные</sup> фазические вещества, которые могут служить для удобрения некоторых растений.</p> <p style="text-align: right; color: red;">0</p>  |
| 2         | <p style="text-align: center;">а</p> <p style="text-align: center;">б</p> <p style="text-align: center;">Ⓑ</p> <p style="text-align: center;">г</p> | <p>Биологическая очистка подразумевает под собой твоем загрязнении из фазы одитания твоем с целью восстановления первичных свойств окружающей среды, так как это полностью биологический способ, в котором участвуют только живые организмы без вмешательства хим. агентов без внутреннего вмешательства в эти фазы.</p> <p style="text-align: right; color: red;">0</p> |

Задание 4.

Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных. Обосновать как правильные, так и неправильные ответы.  
(правильный ответ обведите)

| № вопроса | Ответ | Обоснование ответа   |
|-----------|-------|--|
| 1         | а     | звиденся химическими окислительными процессами, при которых происходит окисление образуются окислы, а следовательно кислород тратится (звиденся реагентом для реакции), в этот процесс не может быть обеспечено постоянное возобновление кислорода в атмосфере. - не верен.  |
|           | б     | также окислительными процессами звиденся в энергетическом обмене у животных при дыхании. Кислород, поступающий в клетки <sup>добавляется</sup> участвует в окислении органических веществ с высвобождением энергии, при этом образуется углекислый газ ( $CO_2$ ), то есть кислород тут опять звиденся реагентом и не может этот процесс не обеспечивать полное возобновление кислорода в атмосфере. |
|           | в     | звиденся процессом, обеспечивающим постоянное возобновление $O_2$ в атмосфере. Ночью при дыхании растений кислород звиденся окислителем, т.е. реагентом для реакции энергетического обмена, а в дневную фазу посредством паучьих <sup>и</sup> зеленых растений и фотосинтеза образуется кислород. <span style="float: right;">3</span>   |
|           | г     | не может звидеться процессом данного процесса, так как при выделении биогенных газов выходит мало $CO_2$ при большом $CO_2$ , к тому же последним процессом оно никак не может звидеться, так как выделение биогенов не может быть предсказуемым.  |

Итого: 170

Преподаватель: Золотилова О. О. *Того*  
Перепроверил: Золотилова В. А. *М*