

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					
	а	б	в	г	д	е		а	б	в	г	д	е
1 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3 10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19 1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20 0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Задание 2.

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

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа	
1	Да <input type="radio"/>	Нет <input type="radio"/>	<p>Потому, что арктический регион малоприспособлен для жизни организмов в силу климатических условий (высокая температура, низкие температуры) и он занимает относительно небольшую часть территории Евразии. Из-за заморозки почвы там не могут жить растения, а без них не может возникнуть большого биологического разнообразия.</p>
2	Да <input type="radio"/>	Нет <input type="radio"/>	<p>Так как горные районы не удобны для жизни, строительства. Также климатические факторы, такие как сильные ветра, дробление, еще не позволяют человеку в полной мере освоить горную местность. Планируются строительство путей сообщения, а без этого в наше время не выжить. И население Земли, которое шло там сейчас, просто не могло бы существовать в горных районах и вести хозяйственную деятельность.</p>

3	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Потому, что менее мощный не позволяет солнечному свету увеличить испарение с поверхности почвы, также количество деревьев нейтрализует силу ветра.	35
4	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Потому, что после оттаивания снега наступают морозы и растениями приходится в них приспосабливаться по несколько раз за зиму. У них вырабатывается иммунитет.	05
5	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет		06
6	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет	Да, потому что тенью организмов расширяется зона влияния длины светового дня, что позволяет им определить его время, какое время года близится. В зависимости от изменения длины светового дня они корректируют свой образ жизни и это явление получило название фотопериодизма.	06

Задание 3.

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

№ вопроса	Ответ	Обоснование ответа
1	<p>а</p> <p>б</p> <p><input checked="" type="radio"/> в</p> <p>г</p>	<p>Переработка на корм скоту является отходом сельского хозяйства для рециклируемых пищевых отходов, потому что они могут снова использоваться для уменьшения кол-ва ресурсов, потраченных на производство кормов. Они пройдут еще одну стадию, прежде чем стать удобрением для почвы. Таким образом из пищевых отходов можно увидеть двойную выгоду для окружающей среды и человека. Большинство вариантов ответа предполагают сразу использовать их удобрением или оставить гнить. Но переработка любого мусора может помочь сэкономить природные ресурсы.</p> <p style="text-align: right; color: red; font-size: 1.2em;">35</p>
2	<p>а</p> <p>б</p> <p><input checked="" type="radio"/> в</p> <p>г</p>	<p>Потому, что любая химическая нагрузка попадает с окружающей среды, т.к. именно оттуда все поступает в пищевую цепочку. В наше время количество удобрений и пестицидов велико, загрязняющих окружающую среду и биологическая очистка должна помочь вернуть эту химию окружающей среде, которая была раньше. Это можно сделать путем введения закислителей.</p> <p style="text-align: right; color: red; font-size: 1.2em;">05</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	Горение не может постоянно возобновлять кислород в атмосфере, т.к. на Земле большинство веществ органические, а они горят с выделением углекислого газа, и любой процесс горения идет с потреблением кислорода. В результате горения в атмосфере увеличивается только содержание углекислого газа.
	б	Гибельные для растений процессы фотосинтеза. В процессе фотосинтеза выделяется в атмосферу углекислый газ, а для функционирования тканей, тканей и органов нужен кислород. Пластиды образуют фотосинтез и выделяют только углекислый газ и расходуется кислород.
	в	Для фотосинтеза растениями нужны солнечный свет, вода, солнечный свет и углекислый газ. В процессе образования органических веществ растениями углекислый газ играет незаменимую роль, и они его потребляют. В результате фотосинтеза в атмосферу выделяется кислород. Растения обеспечивают все живое органическим кислородом.
	г	Вулканические газы берутся из недр Земли, а в недрах не содержится кислорода, следовательно, в газам тоже его нет и их выделение не может обеспечить постоянного возобновления кислорода в атмосфере.

36

Проверил: Леоф Точершова О.А.
Перепроверил: Рн Колесов В.А.

248.