

Фамилия, имя ЭКОЛ-Ч

Класс _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания школьного этапа

Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2020-2021 уч. год

10-11 класс [макс. 36 баллов]

Тип задания I [15 баллов]

	1	2	3	4	5
1-5	B+	A+	B+	B-	Г+
6-10	B-	A-	B+	B+	B+
11-15	B+	B+	B+	B+	B+

125

Тип задания II [2 балла]

16	17
BГ + -	B2 + +

15

Тип задания III [2 балла]

18.

A) да;

+ B) нет.

15

Обоснование:

ПХБ не относится к группе удобрений.

Тип задания IV [макс. 3 балла]

19.

Вариант ответа: B) правую Аллею +

Обоснование:

Чем ~~холоднее~~ в более тёплом климате живёт какой-либо организм тем больше у него физиологические части тела (поверхности нос, уши и т.д.). Соответственно чем холоднее климат в месте обитания организма, тем меньше у него физиологические части тела.

По этому правилу, доклиматско-азиатские народы, т.е. живущие в более суровых и холодных условиях имеют самые короткие нос, уши и ноги, а африканцы живущие в тёплом климате - длинные уши и ноги!

(Правильно Аллею относится к скотным, разнотравным агроценозам (или агроценозом агроландшафта).

35

Фамилия, имя _____

Класс _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания школьного этапа

Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2020-2021 уч. год

10-11 класс [макс. 36 баллов]

Тип задания I [15 баллов]

	1	2	3	4	5
1-5	B+	a+	B+	a+	z+
6-10	z+	б+	б+	б+	б+
11-15	б+	б+	б+	z-	б+

195

Тип задания II [2 балла]

16	17
BГ	БВ

15

Тип задания III [2 балла]

18.

 А) да; Б) нет.

Обоснование:

Полхлорированные дифенилы (ПХД) относятся к группе удобрений и широко используются в сельском хозяйстве благодаря высокому содержанию хлора в составе, они повышают плодородие почв и их урожайность, а также растения, растущие на этих почвах, являются более здоровыми и крепкими.

Тип задания IV [макс. 3 балла]

19.

Вариант ответа: В

Обоснование:

Согласно правилу Ашера особи, относящиеся к одних или похожих видам, но проживающие на разных территориях, отличающихся климатом, имеют разные размеры тела и конечностей: проживающие на более холодных территориях, имеют более маленькие уши, руки, ноги, так как им нужна меньшая площадь поверхности тела для уменьшения теплоотдачи, а проживающие на жарких территориях имеют большие конечности (уши, хвосты, ноги и др.) для повышения площади теплоотдачи, так как климат там более теплый.

35

№№ 20-22

Мнение и обоснование:

20) При повышении концентрации парниковых газов и углекислого газа (CO_2) можно ожидать повышение средней температуры, так как ~~выд~~ из-за их выделения машинами и фабриками сильно нагревается Земля и образуется смог, который мешает планете "дышать", создавая "парниковый эффект", что мешает охладиться, и планета становится похожа на теплицу. Если человечество не ~~свое~~ сообразит возросший уровень углекислого газа, это приведёт к ужасным последствиям и глобальному потеплению.

21) Причина инвазий в том, что некоторыми видами животных и растений остаётся негде жить из-за уничтожения их ~~и~~ мест обитания (мест обитания) людьми. Инвазии осуществляются для того, чтобы уберечь некоторые виды от вымирания и попытаться "переселить" их на другую территорию, чтобы расширить их территории обитания и возможности выжить. Главная опасность инвазий состоит в том, что шансы на удачное переселение инвазивных видов очень малы, всегда есть возможность того, что они не приживутся и вымрут, а это грозит ещё большим уничтожением вида и даже его полным вымиранием. Поэтому нужно прекратить вырубку лесов и уничтожение природных местобитаний видов животных и растений, а также их тщательное изучение для того, чтобы было проще найти новое место для переселения этого вида.

Задание 22 смотреть на другом листе

Проверил Ф.И.О. _____

Перепроверил Ф.И.О. _____

Итого _____ баллов

22) Потому что с каждым годом вырубаются всё больше количества лесов и многие животные и растения остаются где жить, они вымирают, а это грозит многим экологическими проблемами для человека и всей планеты: уменьшение выработки кислорода и, как следствие, загрязнение атмосферы и воздуха, увеличение температура планеты, уменьшение биоразнообразия Земли и др., а также, конечно, уменьшение экологической безопасности. ~~На~~ Чтобы этого не произошло нужно ~~на место~~ ^{вместо} этих уничтоженных территорий создавать особо охраняемые природные территории, то есть заповедники, заказники. ~~На~~ С этими тоже имеются проблемы, так как этих территорий в России не хватает. Чтобы держать в балансе ~~на~~ вырубки лесов для получения материалов и возобновление биоразнообразия, с помощью заповедников и разведения видов, потерявших свою экологическую нишу из-за человека, нужно организовывать мероприятия, направленные на это, поэтому в «Стратегии экологической безопасности РФ до 2025 года» ~~это~~ эти показатели были указаны как основные.

305