

Матрица ответов на задания школьного этапа олимпиады по экологии.
2024/2025 учебный год

10 класс

345

Задание 1. Максимальное количество баллов – 5.

№	1	2	3	4	5
ответ	a	b	b -	g	g

Задание 2. Максимальное количество баллов – 10.

№	1	2	3	4	5
ответ	a g -	g e 15	g 25	a b 25	g 25

Задание 3. Максимальное количество баллов – 10.

1. «Да» - «Нет»

Да. Полевые вредители уничтожают урожаи полей, повреждая их и тем самым повреждая. Также после смерти они перемещаются и вносят в почву большое кол-во органических и неорганических веществ. 25

2. «Да» - «Нет»

Нет. Смол конденсированного типа возникает при наличии в атмосфере оксида серы, возникающего при сжигании топлива, работе заводов, извержении вулканов и т.д. При взаимодействии с водой в атмосфере, оксид серы в итоге становится серной кислотой, что вызывает кислотные осадки. 25

3. «Да» - «Нет»

Да. Название данной болезни происходит от названия залива, в котором происходила сборка большого кол-ва рыбы. В результате этого по низкой цене, через рыб, огромная кол-во людей заблело данной болезнью. 25

4. «Да» - «Нет»

Нет. Для определения естественного прироста необходимо знание числа рождаемости и смертности, а в данном случае мы узнаем миграционный прирост. 25

5. «Да» - «Нет»

Да. Редуценты - организмы перерабатывающие органические в-ва до неорганических. Потому они могут накапливать или. 25

Задание 4. Максимальное количество баллов – 6.

1. Правильный ответ: б

Обоснование: Т.к. в этом случае пчела получит смертельную дозу инсектицида 0,06 мкг/кг, что не будет являться для нее смертельным. В других же случаях в организмах,

25

улавливающих в наших штатах. Бюджет претерпит накопление ~~запасов~~ средствого в-ва и дефиц бюджета значительно увеличатся.

2. Правильный ответ: 2

Обоснование: метельница является метопарным деревом, при этом хвойным. Поэтому она лучше других растений приспособлена к холодам и имеет возможность избавляться от токсичных веществ, скапливающихся в хвое.

20

3. Правильный ответ: 2

Обоснование: т.к. в данной ситуации у представителя нового вида может не оказаться естественных конкурентов и он будет улетать ранее уравновешенное состояние организмов популяц

20

Задание 5. Дайте развернутый ответ на вопрос. Максимальное количество баллов – 8

1.

1) Примула более узкой ниши в меньшей конкуренции, больше шансов выжить и развиваться в своей нише. Максимальная предпринимательская в данных условиях

2) Примула более широкой ниши в лучшей приспособленности к условиям окружающей среды, способность выдерживать большую конкуренцию и большая жизнеспособность. 20

2.

1) При преобладании из наших широт в Европе наблюдается уменьшение биоразнообразия в степях более тяжелых условий среды. Количество биомассы также уменьшается

2) Наблюдается сдвиги к более холодной среде, более высокие температуры, теплые широтные покровы, сдвиги в сторону для некоторых видов, активное движение. 40

Максимальное количество баллов – 39.

340