

2. Правильный ответ: б

Обоснование:

3. Правильный ответ: б

Обоснование: На заморском поле восточнее
с меньшим количеством осадков, а на восточном
поле с меньшим количеством осадков для
заморского

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

1.

Из-за регулярных похолоданий, уменьшения осадков,
первый слой замораживается в диаметре 9 часов
летом, полей озер, рек,
второй слой:

2.

1 причина: Мелкие из осадков не выпадают
2 причина: рано осадки и восточном поле не
осуществляют ее полевую обработку.

ШИФР _____

Матрица ответов на задания школьного этапа олимпиады по экологии.
2022/2023 учебный год

10 класс

215

Задание 1. Максимальное количество баллов – 5.

№	1	2	3	4	5
ответ	а /	г /	б /	а /	г /

Задание 2. Максимальное количество баллов – 10.

№	1	2	3	4	5
ответ	а г /	а г 2	а, г	в д 2	а в /

Задание 3. Максимальное количество баллов – 10.

1. «Да» - «Нет»

Нет.

Потепление климата может привести к отрицательным последствиям, например засуха урожая.

2. «Да» - «Нет»

Да. Искусственные гнездования помогают и облепляют жизнь птицам. А они будут распространяться, в связи с хорошими условиями и питаться насекомыми, в том числе насекомыми-вредителями.

3. «Да» - «Нет»

Да. Парниковый эффект может разрушить озоновый слой и всю экосистему. А это катастрофическое явление для биосферы.

4. «Да» - «Нет»

Нет. Они наоборот ухудшают гидрологический режим рек, понижают качество воды и водохранилищу.

5. «Да» - «Нет»

Да. В высших растениях происходит фотосинтез, в котором принимает участие С-углерод.

Задание 4. Максимальное количество баллов – 6.

1. Правильный ответ: В

Обоснование: При сжигании пластика образуются вредные органические вещества, оказывающие мутагенный и канцерогенный эффект. Происходит мутация, под действием

шуталенов.

2. Правильный ответ: Б

Обоснование:

3. Правильный ответ: а

Обоснование:

Правило Бермана гласит, что крупные особи обитают в более тёплом климате. А в нашем случае крупные хамсы, как раз обитают во влажном, т.е. тёплом климате.

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

1. Причина современного кризиса заключается в загрязнении почв.

Способы выходы из этого кризиса:

1. Правильная утилизация отходов.

2. Уход за озеленением и высадка растений.

2.

Большое количество потомства связано с небольшим размером рыб: и с тем, что не все икринки оплодотворены.

Матрица ответов на задания школьного этапа олимпиады по экологии.
2022/ 2023 учебный год

10 класс

185

Задание 1. Максимальное количество баллов – 5.

№	1	2	3	4	5
ответ	Б	Г /	Г	Г	В /

25

Задание 2. Максимальное количество баллов – 10.

№	1	2	3	4	5
ответ	АВГ 1	АБГ 2	АГД 1	АВГ 1	АД 1

65

Задание 3. Максимальное количество баллов – 10.

1. «Да» - «Нет»

Нет.

Каждому растению требуется определённая температура. Если температура повысится, то некоторые растения не выживут, что может привести к смерти особи.

25

2. «Да» - «Нет»

Да.

В летнее время пиццы часто употребляют пищу из искусственных ингредиентов, а весной, при благоприятных условиях, могут поселиться в скворечнике, продолжая свой род.

15

3. «Да» - «Нет»

Да.

Из-за парникового эффекта температура на всей планете увеличивается. Из-за глобального потепления тают ледники, появляются новые вирусы, некоторые виды животных уходят из своей зоны обитания, в конечном итоге умирают.

05

4. «Да» - «Нет»

Нет.

Льдины предохраняют увеличение уровня воды, наводнения.

15

5. «Да» - «Нет»

Да.

15

Задание 4. Максимальное количество баллов – 6.

1. Правильный ответ: ВГ

Обоснование:

При стекании мусора выделяются токсические вещества, которые могут повлиять негативно на состояние окружающей среды.

25

цели среды, здоровье человека и животных.

2. Правильный ответ: В

Обоснование:

3. Правильный ответ: Б

Обоснование:

При сухом климате растения, которые можно употребить в пищу, крайне мало.

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

1.

2.

Убавное большое количество потомства у данных рыб закладывается в яичниках, что обусловлено морские личинки, которые имеют светлую окраску, и не из каждой икринки образуется новый организм.