

МБОУ	ПРЕДМЕТ	КЛАСС	№ АУДИТОРИИ		№ МЕСТА В АУДИТОРИИ	
23	ЭКО	5 "Б"	2	9	0	4

5-6 класс

Часть 1

Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов (правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов; max – 12 баллов)

- Среда обитания – это:
 - растения
 - только свет и вода
 - только почва и минеральные вещества
 - живая природа
 - не живая природа
 - животные
- Явление замора, то есть массовой гибели рыб, вызывается:
 - нехваткой пищи
 - недостатком кислорода
 - отсутствием света
 - наличием паразитов
 - низкой температурой воды
 - поздним вскрытием ледового покрова водоёма
- Приспособления у растений, обеспечивающие более эффективное и полное поглощение солнечного света:
 - листовая мозаика
 - мелкие листья
 - восковой налёт на листьях
 - шипы и колючки
 - ярусность
 - опадение листьев
- К основным типам экосистем Красноярского края относят:
 - тайга
 - лесотундра
 - тундра
 - арктическая пустыня
 - лесостепь
 - мелколиственный лес
- Какие из мер наиболее эффективны при охране редких видов животных и растений:
 - охрана каждой особи в отдельности
 - охрана мест обитания
 - охрана мест размножения
 - охрана пищевых ресурсов этих видов
 - выращивание в искусственных условиях
 - охрана условий обитания
- Особо охраняемая территория, полностью изъятая из хозяйственного пользования с целью сохранения в естественном состоянии природного комплекса:
 - памятник природы
 - национальный парк
 - заповедник
 - заказник
 - городской парк
 - ботанический сад

Часть 2

Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко письменно обоснуйте своё мнение (ответ – 1 балл, обоснование – 1 балл; всего за задание – 2 балла; max – 8 баллов)

- Зелёные растения называют «лёгкими планеты»
- Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твёрдых бытовых отходов) является захоронение его на свалках.
- Виды, живущие в строго определенных условиях, обладают широкой экологической приспособленностью.
- Если в лесу, парке на стволах деревьев обильны лишайники, значит, в воздухе содержится много вредных примесей.

Часть 3

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным (выбор правильного ответа – 1 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за задание – 3 балла; max – 12 баллов)

1. Какие виды отходов производства и потребления наиболее опасны для человека?
 - а) бытовые отходы
 - ☒ б) промышленные отходы
 - в) радиоактивные отходы
 - г) производственные сточные воды
2. Сотрудники следственного комитета обратились к криминалистам с просьбой приблизительно установить место пребывания подозреваемого. Какие растительные остатки, имеющиеся на его теле и одежде, позволят сделать вывод о том, что незадолго до этого он был в лесу?
 - а) споры плауна
 - б) пыльца сосны
 - в) волокна древесины
 - ☒ г) волокна льна
3. В крупных городах, включая Норильск, неоднократно предпринимались попытки уничтожения ворон как «вредных» птиц. С экологической точки зрения наиболее эффективным способом регулирования их численности является:
 - а) отлов и отстрел
 - б) разведение естественных врагов – бродячих собак и кошек
 - ☒ в) уничтожение гнёзд и кладок
 - г) разбрасывание отравленной еды
4. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:
 - а) улучшении дыхания листьев
 - ☒ б) защите зимующих частей растений
 - в) предохранении растений от сильного ветра
 - г) притяжении солнечных лучей

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

Шифр _____

Часть 1. Выберите один правильный ответ (НЕ МЕНЕЕ ДВУХ) из шести возможных.
(макс – 6 баллов, по 1 баллу за задание)

1	2	3	4	5	6
а в 25	а в 10	а в 20	а в 10	а в 20	а в 10

Часть 2. Оцените правильность или неправильность представленного утверждения. Если утверждение соответствует истине, то выбирается ответ «да», если - ложно, то ответ «нет». Ответ впишите в таблицу. Обоснуйте выбор ответа.
(макс – 8 баллов, по 2 балла за задание)

№	ответ	обоснование
1	Да +	потому что с помощью растений мы делаем кислород
2	Нет +	потому что если складывать мусор на свалке то он еще больше загрязнит планету.
3	Нет +	жить в определенных условиях не могут обладать широкой экологической приспособленностью
4	Да Нет!	потому что птицы не ползают на деревьях если в воздухе содержится много вредных веществ

Часть 3. Выберите один правильный ответ из четырех предложенных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным. (макс – 12 баллов, по 3 балла за задание)

1. Ответ: Г

об Потому что эти сточные воды могут повредить здоровью человека.

2. Ответ: Г

об Потому что лед оседает на одежде кошки и его трудно снять.

3. Ответ: в

35 Потому что если уничтожить гнёзда и кладки то продолжение размножения ворон прекратится.

4. Ответ: б

об Потому что если когда накрывает растения образуется слой покров который согревает и защищает растения

30