

Вс	МБОУ	ПРЕДМЕТ	КЛАСС		№ АУДИТОРИИ		№ МЕСТА В АУДИТОРИИ	
	23	ЭКО	6	11 В	2	9	0	9

5-6 класс

Часть 1

примеч. 178

**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 называю «лёгкими планеты»
- Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твердых 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

Потому, что <sup>радиация</sup> высокий уровень для человека опасен, так как он может вызвать различные болезни, которые даже могут быть смертельными.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

Шифр \_\_\_\_\_

**Часть 1.** Выберите один правильный ответ (НЕ МЕНЕЕ ДВУХ) из шести возможных.

(максимум – 6 баллов, по 1 баллу за задание)

1	2	3	4	5	6
г, з 25	б, г 15	а, г 25	в, г 05	г, е 05	б, в 15

**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.

(максимум – 8 баллов, по 2 балла за задание)

№	ответ	обоснование
1	Да +	Потому, что растения делают из углекислого газа кислород, без которого невозможна жизнь.
2	Нет +	Так, как если просто вывезти мусор на свалку, он может навредить природе, и этот способ не единственный, есть - сжигание и переработка мусора.
3	Нет +	Потому, что без обширной территории, выделенной специально для них, если их строго охранять, то они не смогут нормально видеть мир.
4	Нет +	Потому, что лишайники растут там, где чистый воздух.

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

1. Ответ: б) +  
Потому, что при высокой уровне радиации у человека могут образоваться серьезные, некоторые - даже смертельные.

2. Ответ: б)  
Так как скорее всего, что волокна древесины будут иногда опадать, и они останутся на одежде ребенка.

3. Ответ: г)  
Так как если просто бросать пищевые отходы на улицу, в лесу или в парке, то птицы увидят еду - подлетят и скорее всего съедят, не подозревая, что она отравлена.

4. Ответ: \_\_\_\_\_