

ШИФР УЧАСТНИКА

0	7	0	1																
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10. Северные районы России - Архангельская, Вологодская области, Красноярский край, республика Карелия и другие богаты лесными ресурсами. Они являются основными поставщиками древесины. С экологической точки зрения рубить и вывозить лес из северных районов необходимо зимой, а не летом, так как (выберите правильные ответы):

- 05
- * а) вывоз древесины по глубокому снегу не нарушает почвенный покров и травянистый ярус, меньше страдают подлесок и подрост;
 - б) такой способ менее затратный;
 - в) зимой отсутствует гнус, осложняющий лесозаготовительные работы;
 - г) не образуются рытвины и колеи, изменяющие тепловой и гидрологический режим в условиях вечной мерзлоты, способствующие эрозии почвы;
 - д) в зимнее время нет болот, усложняющих вывоз древесины.
 - е) в зимний период наиболее оптимальные температуры для заготовки древесины

Часть 2
[6 баллов]

Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

1. Организм-паразит зависит от организма-хозяина, но не влияет на него.

15 Нет, так как организм-паразит заражает организм-хозяина и будет страдать, тем же, что и паразит

2. Леса нужны только для производства древесины.

15 Нет, леса нужны, чтобы очищать воздух, поддерживать экологию земли.

3. Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твёрдых бытовых отходов) является захоронение его на свалках.

15 Нет, так как мусор разлагается не весь, например, пищевые отходы разлагаются в природе и будут для нее удобрение, а другие предметы будут засорять почву. Мусор будет служить большой экологической проблемой, из-за чего страдают животные и растения.

Часть 3

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным

[2 балла]

1. Объясните, какой трофический уровень в водных экосистемах будет обладать наибольшей биомассой, и в какой период это будет нарушено:

- 15
- А) первый трофический уровень;
 - Б) второй трофический уровень;
 - В) третий трофический уровень;
 - Г) четвертый трофический уровень.

Е
В зимний период это будет нарушено.