

ШИФР УЧАСТНИКА Александров Д 9 класс

Бланк ответов для учащихся
Время выполнения заданий – 45 мин.
Максимальное количество баллов – 100.

Задание № 1.

Выбор двух правильных ответов из шести возможных (максимальное количество баллов – 24 балла)

№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7	№8	№9	№10
б, г, д	г, е, з	б, г, з	в, з, з	г, е, з	б, г, з	в, е, з	а, г, з	г, з, з	а, з, з
№11	№12								
б, в, з	б, в, з								

Задание № 2.

Задание на установление правильности утверждения («да» - «нет») с его последующим обоснованием (максимальное количество баллов – 36 баллов)

2.1. Ответ: « да ».

Основные газы, которые ведут к парниковому эффекту на Земле – это водяные пары, углекислый газ, метан и озон. По мнению ученых с 90-процентной вероятностью наиболее опасными факторами изменения климата, увеличения концентрации CO₂, например, сжиганием ископаемого топлива, промышленными процессами, а также таянием вечной мерзлоты, выделением метана из атмосферы, связанным с деятельностью человека.

2.2. Ответ: « нет ».

при анабиозе живой организмы может потерять большое количество воды, но полное обезвоживание, так правило, приводит к смерти. Физиологические процессы сильно замедляются, но не полностью останавливаются.

2.3. Ответ: « да ».

Вроде сквозь кроны деревьев проходит значительно больше света, чем в самом лесу, свет является лимитирующим фактором для многих растений. Наиболее общей адаптацией растений к максимальному использованию света является Параситизм Пар.

2.4. Ответ: « да ».

В процессе фотосинтеза продуценты усваивают углерод из углекислого газа.

2.5. Ответ: «нет».

Без такой дополнительной затраты энергии длительный существование агроэкосистем практически невозможно.

56

2.6. Ответ: «да».

Уменьшается отношение площади поверхности тела к его объему и, как следствие, меньше потери тепла на единицу массы.

66

Задание № 3.

Укажите правильный ответ из четырех возможных с его последующим обоснованием (максимальное количество баллов – 40 баллов)

1. Ответ: 2

при избытке пищи видятся границы своих возможностей организмов, при этом ограничена физическая утомляемость.

66

2. Ответ: а

увеличение поверхности тела снижает теплоотдачу, а это защищает организм от переохлаждения.

66

3. Ответ: Б

Накопление избыточной приводит к заболочиванию территории.

66

4. Ответ: 2

Лиственные леса характеризуются большей влажностью ввиду большей площади испарения воды с поверхности листьев.

66

800