

Задание 1.) Взаимосвязь между экологией и экономикой заключается в том, что в экономике существует понятие "экономика". Экономическая — это наука о способах экономии, использовании материальных государственных (денежных) ресурсов, а экология — это наука о жизни природы, то есть о правильном и рациональном использовании природных ресурсов и их экономии.

Задание 2) В точке зрения фотосинтеза, предпочтительней выращивать картофель.

а) Различия между растениями:

а) климатические условия выращивания (для картофеля характерно произрастание на тёплых территориях, при низкой температуре урожая может не быть)

б) пищевая ценность (разное содержание необходимых органических и неорганических веществ (белки, углеводы, крахмал))

в) На юге Краснодарского края урожайность картофеля будет больше, чем урожайность картофеля, потому что для картофеля важнее тёплый климат, высокая температура. Поэтому, возможно лучше заменить выращивание картофеля на кукурузу.

Задание 3) а) лимитирующие факторы:

а) Загрязнение рек, озёр, каналов, районов с которыми произрастает растение (Вид загрязнения — загрязнение гидросферы).

б) Загрязнение воздуха, необходимого для успешного протекания фотосинтеза, на территориях произрастания (Вид загрязнения — загрязнение атмосферы)

а) Система иер:

- а) очищение водоёмов природного парка
- б) обеспечение отсутствия заражения атмосферы парка.
- в) проведение мероприятий для посетителей парка на тему обеспечения экологической безопасности в парке

Задание 4) 1) Конкуренция веротеня между видами: "Рискохвостая сеница" и "Алсуфевка". 25

2) Конкуренция за территорию (место для сборки гнезда) 7 15

Задание 5) Деструктивная функция живого вещества биосферы заключается в разрушении и распаде организмов (умерших). (Биотерми). 15

Задание 6) 2) Так утолщённость может быть больше и взрослым - катя могут помочь растущим справляться с неблагоприятными для своего прорастания условиями. 06

3) К генетическим мутациям растений, увеличению их количества или фенотипа, или к их гибели.

Задание 7) Причины депрессии растительности;

- а) климатические условия (количество выпадающих осадков, температура и влажность воздуха)
- б) попадание аэрозольных частиц, испаряющихся для сельского хозяйства, но неподготовленная, непригодная для этого территория.

Задание 8) Последствия роста численности гусей в атмосфере Красноярского края для р. Енисей:

- а) изменение количества и видов живых организмов, населяющих р. Енисей 15
- б) изменение температуры воды и возможности замерзнуть, покрываться льдом в зимнее время года.

Задание (9) Парниковые газы:

а) углекислый газ

б) озон

в) метан

25

г) вещества:

а) сероводород

б) жидор

в) водород

Задание (10) Основные источники загрязнения воздуха в городской среде: выхлопные газы от автомобилей и токсичной пыли, выходящей из труб огромного количества заводов и фабрик.

25

г) способы использования древесных растений:

а) создание "зеленых" парков, с посадками на их территориях деревьев.

б) Озеленение крыш домов (разместить древесные растения и обеспечить их продолжительный рост с помощью специальных материалов на крышах (пеноплекс) многэтажных домов).

15