

БЛАНК ОТВЕТОВ

Шифр 11513

Часть 1. 15 баллов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	В	Г	А	Б	З	Е	А	Б	А	Б
11-15	В	Б	Б	Б	Б					

(130)

всего
(250)

Часть 2. 9 баллов

Задание 1. За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимальное количество баллов – 5.

Организм	А	Б	В	Г	Д
Биогеоценоз	2	1	1	2	2

(50)

Задание 2. За правильный ответ – 1 балл.

Хищничество

(10)

Задание 3. За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимальное количество – 3.

- Индикаторы
- Интродуценты
- Фитоциды

(30)

Часть 3. 9 баллов.

Задание 1.

После аварии, все получило дозу радиации: растения, люди, животные. А так как мыши являются хищниками в данной цепи питания (они питаются растениями и травоядными животными), то разведывая свою добычу они получают дозу радиации (индикаторы загрязнения окружающей среды). В то время как мыши хищники, возможно разведывая свою добычу они за счет более длительного пребывания хищника хищников употребляют только пищу животного происхождения, а также растения продукты, произрастающие в районах, где нет радиоактивности.

(10)

Задание 2.

т.к. в северных районах популяция сокращается довольно сильно, а мыши разведывают эту популяцию, создавая колонию. А зимой, когда много снега, мыши не могут прожить без популяции популяции и гибнут.

(10)

Задание 3.

Галофиты - это растения, которые могут расти на засоленных почвах, (довольно высокая концентрация соли, но сравнимая с другими почвами). В соленой среде растениям для поглощения ~~из~~ воды по закону осмоса, нужно иметь более концентрированную соль в корнях чем в почве. С другой стороны, растения не могут справиться с избытком соли в тканях. Поэтому растения галофиты, накапливают в корнях соли и выводят их, для снижения концентрации соли в корнях, со льдами вода по градиенту соли идет к корням. А избыток соли, иlor, который, растение накапливает в подземных органах, где они кристаллизуются и отбрасывают (воверхушка, донце листа).

15