

Биология/Экология
предмет

ШИФР 1067290

Задание 1.

1. 1	26.3
2. 4	27.4
3. 3	28.4
4. 4	29.1
5. 2	30.2
6. 3	31.1
7. 1	32.2
8. 3	33.2
9. 2	34.3
10. 4	35.1
11. 2	36.1
12. 4	37.2
13. 2	38.2
14. 2	39.4
15. 2	40.2
16. 3	41.4
17. 3	42.3
18. 2	43.1
19. 4	44.3
20. 1	45.3
21. 3	46.2
22. 2	47.1
23. 3	48.4
24. 3	49.1
25. 1	50.4

Задание 2.

51. 122112
52. 35412
53. 34215

Задание 3.

54. 1578101115

Задание 4.

55. Чем больше сельскохозяйственных животных, тем больше внимание на парниковый эффект.

1). Большую роль в усилении парникового эффекта имеют основные сельскохозяйственные животные, питающиеся исключительно растительной пищей с высоким содержанием клетчатки. Веществами целлюлозы в их ЖКТ возможно только благодаря симбиотическим микроорганизмам, которые в процессе окисления выделяют метан.

Вклад этого газа в парниковый эффект составляет 11-13%

56. 1). Типичная цепь:

нектар → муха → паук → землеройка → сова

2). Консументы 3 порядка - землеройка

3). 1 кг массы консументов 3 порядка

10 кг массы консументов 4 порядка

100 кг массы консументов 1 порядка

1000 кг массы продуцентов - нектара

Ответ: 1000 кг

59. 1). У домашнего животного африканский трипаносомоз - сонная болезнь. Заражение происходит при укусе человека мухой це-це. При этом в кровь попадают трипаносомы, которые в дальнейшем могут проникать в лимфу, или ретикулярные узлы, спинномозговую жидкость, ткани спинного и головного мозга. Заражение является природно-очаговым и характеризуется следующими компонентами: возбудитель - трипаносома, переносчик - муха це-це, резервуар - дикое родезийской трипаносома - дикие животные, дикое трипаносома - гамбитского человека и домашние животные. Топограф в окладок мухи, трипаносомы активно размножаются и затем превращаются в половые особи. В организме человека возбудитель паразитирует в нервной системе, что сопровождается нарастающей сонливостью, апатией, нервной истощаемостью, мышечной слабостью.