

Биология 11 класс
предмет

ШИФР 11073

Ответ на задание 1:

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1) 1 | 22) 2 | 43) 2 |
| 2) 4 | 23) 1 | 44) 1 |
| 3) 3 | 24) 1 | 45) 1 |
| 5) 2 | 25) 1 | 46) 4 |
| 6) 3 | 26) 3 | 47) 1 |
| 7) 1 | 27) 4 | 48) 4 |
| 8) 3 | 28) 4 | 49) 3 |
| 9) 2 | 29) 1 | 50) 4 |
| 10) 4 | 30) 2 | 31) |
| 11) 2 | 31) 1 | |
| 12) 4 | 32) 2 | |
| 13) 3 | 33) 2 | |
| 14) 1 | 34) 4 | |
| 15) 2 | 35) 1 | |
| 16) 3 | 36) 1 | |
| 17) 2 | 37) 2 | |
| 18) 2 | 38) 1 | |
| 19) 4 | 39) 4 | |
| 20) 2 | 40) 2 | |
| 21) 3 | 41) 4 | |

Биология 11 класс
предмет

ШИФР 111073

Ответ на задание 2:

51) 1 1 2 1 1 2

52) 3 5 4 1 2

53) 3 4 1 2 5

Ответ на задание 3:

54) 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15

Ответ на задание 4:

- 55). Парниковый эффект – повышение температур поверхности Земли, из-за парникового эффекта, близлежащих к нам, слоев атмосферы.
- В первую очередь, увеличение температуры в/х животных ведет к увеличению концентрации CO_2 в атмосфере.
 - Во-вторых, в процессе пищеварения животных образуется метан, также способствующий парниковый эффект.
 - В-третьих, при увеличении температуры в/х животных, требуется увеличение площади их тела, а именно – вырубка лесов, что приводит к сокращению выработки кислорода, и соответственно, к усилению парникового эффекта.

Биология 11 класс
предмет

ШИФР 111073

Ответ на задание 4:

56) нектар \rightarrow муха \rightarrow паук \rightarrow землеройка \rightarrow сова
конец I конец II конец III конец IV

Коммунист III порядка – землеройка
чтобы обеспечить существование 1 кг биомассы
коммуниста 3-го порядка, потребуется
 $1 \cdot 10 \cdot 10 = 100$ кг нектара.

58) Все клетки многоклеточного организма образуются
из зиготы, имеющей 2n набор хромосом, путем митоза,
поэтому имеют одинаковый набор хромосом (диплоидный)
в стрессовых
Барьерные и барьерных разных клеток обусловлено
дифференцировкой клеток.

Начальные стадии дифференцировки клеток
происходят в процессе деления зиготы, на этапе
формируются бластоциста, когда клетки
разделяются на эндобластулу и трофобластулу.
Происходит формирование 3-х зародышевых
листьев, у которых далее формируются
ткани, органы и системы органов.

Дифференцировка тканей происходит и во взрослом
организме. Эту функцию выполняют стволовые
клетки.

Биология 11 класс
предмет

ШИФР 111073

Ответ на задание 4:

59) Большой заразились трипаносомозом, септикой, ботулизмом.

Возбудителем является простейшее - трипаносома.

Переносчиком раннего заболевания является

эритрофильное насекомое - муха цеце. Паразит

переносит от мухи к человеку через укусы.

① Заражение первоначального хозяина - мухи цеце через укусы зараженного человека

⇒ размножение простейших в кишечнике насекомого ②

⇒ му при попадании в организм формирует эритрофильную (старую с пероцитной мембраной) и паразитирует в синовиальных мышцах ③

④ превращение в инвазионную старую

⑤ укусы здорового человека

↓ заражение паразитом

⑥ паразитирует по типу крови, паразитирует в груде органов

⑦ размножение (бициклическое) в крови, лимфе,

Биология 11 класс

предмет

ШИФР 111073

Ответ на задание 4:

60) Процессами - преобразование, веруцие и оформлению
конкретного вируса РНК и пре-РНК.

Гарные вирус РНК выполняют разные функции и
для подготовки этого робит все вирус построения -
функции и изменение. Так, при оформлении и РНК,
пре-РНК подвергаются кэпированию-привериме
несколько нуклеотидов к 5'-концу, там формируются
-привериме нуклеотидом кэпирования ферментом фермента
к 3'-концу; сплайсингу - удаление интронов и шивание
экзонов.

Процессами верет и оформлению НК, выполняющих
~~какие~~ свою функцию. Так, у клетки повышается
возможность контролировать синтез белков и ~~регулировать~~
регулировать процессы.

- 57) 1) Вирцие вирусам конкуренции: утки на массовых и часто растений
2) Мемвираве конкуренции: утки и куртки на массовых и
растениях
3) Лициеетво: епирода неполовые мелкие паразиты
4) Паразиты: пивки и жимоворные (пивка - паразит)
(шечивка)
5) Нейтрации: растительные ^{светового} паразиты и ^{попихи} паразиты