Заключительный этап Олимпиады "Я бакалавр" для обучающихся 5-11 классов Биология 11 класс Шифр 11611705 Ответ на задание №1 Ответ на задание №2 Ответ на задание №3 3 Ответ на задание №4 Ответ на задание №5 2 Ответ на задание №6 3 Ответ на задание №7 1 Ответ на задание №8 3 Ответ на задание №9 1 Ответ на задание №10 4 Ответ на задание №11 2 Ответ на задание №12 2 Ответ на задание №13 3 Ответ на задание №14 2 Ответ на задание №15

2

Ответ на задание №16

3

Ответ на задание №17

1

Ответ на задание №18

2

Ответ на задание №19

2

Ответ на задание №20

1

Ответ на задание №21

3

Ответ на задание №22

2

Ответ на задание №23

3

Ответ на задание №24

3

Ответ на задание №25

1

Ответ на задание №26

3

Ответ на задание №27

4

Ответ на задание №28

1

Ответ на задание №29

3

Ответ на задание №30

2

Ответ на задание №31

1

Ответ на задание №32 Ответ на задание №33 Ответ на задание №34 Ответ на задание №35 Ответ на задание №36 1 Ответ на задание №37 Ответ на задание №38 3 Ответ на задание №39 Ответ на задание №40 2 Ответ на задание №41 Ответ на задание №42 3 Ответ на задание №43 2 Ответ на задание №44 3 Ответ на задание №45 3 Ответ на задание №46 2 Ответ на задание №47 1 Ответ на задание №48

Ответ на задание №49

3

Ответ на задание №50

4

Ответ на задание №51

122112

Ответ на задание №52

35412

Ответ на задание №53

42315

Ответ на задание №54

5

7

8

9

11

12

15

## Ответ на задание №55

Парниковый эффект - это эффект, сопровождающийся повышением средней нормы температуры за счет повышения концентрации углекислого газа в атмосфере.

- 1) Большая численность сельскохозяйственных животных может привести к усилению парникового эффекта за счет выделения ими большого количества углекислого газа.
- 2) При малом количестве скота парниковый эффект усиливаться не будет, так как масса отходов этих животных довольно незначительна.

Ответ на задание №56

нектар - муха - паук - землеройка - сова

землеройка - консумент третьего порядка

Используем правило 10-и %

Если мы обеспечиваем консумента 3-его порядка 1 кг биомассы, то консумент 2-ого порядка должен потребить 10 кг биомассы (1кг\*100%/10%). Соответственно консументу 1-ого порядка необходимо 100 кг биомассы, то есть 100 кг нектара

Биомасса нектара - 100 кг

Ответ на задание №57

Хищничество: лягушка поедает насекомых (например, стрекозу)

паразитизм: пиявка прикрепляется к рыбе и пьет кровь с питательными веществами

нейтрализм: совместное неконкурентное сожительство между рыбой и прудовиком

Ответ на задание №58

Различия в строении и функциях разных клеток определяются генетическим материалом, который активизирует определенные гены в зависимости от положения клетки в структуре зародыша.

Начинают проявляться различия между клетками в период формирования бластоцисты из морулы

Клетки многоклеточного организма имеют одинаковый генотип, так как они образуется путем деления митоз (при котором генотип дочерних клеток равен генотипу материнской) зиготы с определенным генотипом

Ответ на задание №59

В кровь больного попала трипаносома.

Трипаносома попадает в кровь со слюной мухи цеце при укусе жертвы.

Муха цеце кусает жертву -> в кровь попадает метациклические трипомастиготы -> трансформируются в кровяных трипомастигот и распространяются по организму -> размножаются в крови, лимфе, спинномозговой жидкости -> муха цеце, питаясь кровью жертвы, поглощает кровяных трипомастигот -> размножаются -> покидают среднию кишку мухи и попадают в слюнные железы, где становятся эпимастиготами -> размножаются и превращаются в метациклических трипомастигот -> попадают в кровь жертвы мухи цеце

Ответ на задание №60

Первичный транскрипт имеет незакодированные участки интроны, которые вырезаются в период процессинга, меняется их нуклеотидная последовательность, затем обратно сшиваются, образуя зрелую иРНК

Значение для эукариот процесса посттранскрипции: сохранение и точная передача генетической информации на иРНК для участия в синтезе белка.

У прокариот РНК сразу после синтеза участвует в трансляции. Рибосомы присоединяются к свободному 5'-концу РНК и начинают трансляцию, еще не закончив процесс транскрипции.

BUDDO F US 11 MAC HUMP 11611705  BUDDO F US 11 MAC HUMP 11611705  Board Separate No. 1  Dearer Separate Symmetric A Separate Symmetric S	
Jagame Not Deneme:  Paris 22 × 8 Ab ZZ  Grand Myrodia 18 periode 2	Заключительный этап Олимпиады «Я – бакалавр» для обучающихся 5-11 классов 2020/2021 уч. год
Davis  Medians representation of  Medians representation of  My pure representation  My pu	предмет
Jab ZZ - manner organis Z - manner organis Z - manner organis organis z - manner organis	Dano; Deneme: PakB 72 × 3 Ab 72
2 - AB ZZ - year ogracio, your younger, rawre years, rawre, years, rawre years, rawre, r	noprassure general 6 (a.S.Z) (AIZ)
Frommento om consumer PF29 & ABZ & ST A	9-ABZZZ Cepase Ogracia,
The second organical organ	Frommento om Agrenya. PF27 & ABZ 2 X 87 ABZ 22 ABZ 22
2 ab ZZ - June grand, Ab ZZ - cepa oxacy, name yemina, part oxacy, name yemina, part oxacy, name yemina, name yenina, name yemina, name	
2 Ab ZZ - yerne gyhrhe, 2 Ab ZZ - cepal organia, harmon yernes, 2 Ab ZZ - ragrathire gyhrhe, naturne yernes, Ab ZZ - ragrathire gyhrhe, naturne yernesse, 2 Ab ZZ - ragrathire gyhrhe, naturne yernesse, 1 Ab ZZ - cepal organia, naturne yernesse, 1 Ab ZZ - cepal organia, orga	Fr 1 - AB ZZ - year springer. 2 - Ab. ZZ - year springer, oneymore yours
4 1 ab ZZ - gene grower, Ab returne yeurses.  1 ab ZZ - yeur grower,  1 ab ZZ - yeur grower,  omegmente yeurstox  Ab omegmente yeurses.  Ab omegmente yeurses.	2 aB > - While while
1 ab ZZ - mermal organism, 1 = ZZ - ngurattuse kjunske, Ab omegmental yeunske	4 to ab 7 Z - genne sprack, Ab naturne yemmore.
10 migrantia	1 ab ZZ - your your, 1 = ZZ - cepal oxpaire,
1   2	10 migrantia