

у2 [Участник 27](#)

Тест начат среда, 27 марта 2024, 14:39

Состояние Завершены

Завершен среда, 27 марта 2024, 15:50

Прошло 1 ч. 10 мин.

времени

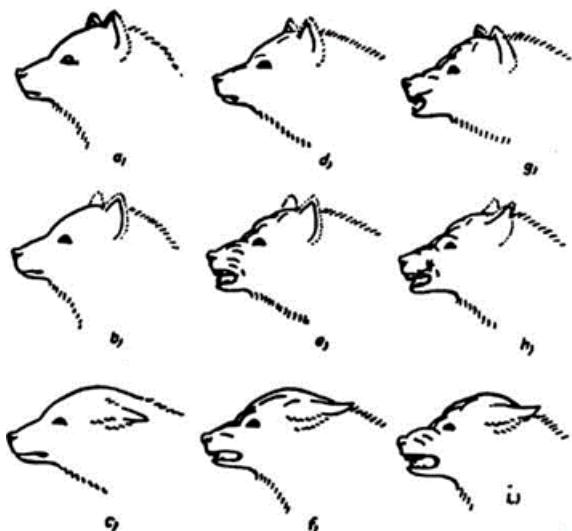
Оценка **61,00** из 100,00

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 8,00 из 10,00

Австрийский зоолог и зоопсихолог, один из основоположников этологии, лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине, в своей книге приводит данную иллюстрацию и комментирует её: «Вдумчивый читатель - а таков, вероятно, каждый, кто дочитал книгу до этого места, - давно уже заметил, что собачьи портреты размещены на иллюстрации в определенном порядке: _____ растет слева направо, а _____ - сверху вниз.»

**Напишите пропущенные слова**

агрессивность, страх

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	27/03/24, 14:39:42	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	27/03/24, 14:44:38	Сохранено: агрессивность, страх	Ответ сохранен	
<u>3</u>	27/03/24, 15:50:41	Попытка завершена	Выполнен	
<u>4</u>	3/04/24, 18:15:38	Оценено вручную на 8 со следующим комментарием: <u>Татьяна Клейменова Сергеевна</u>	Выполнен	8,00

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 8,00 из 10,00

При легком отравлении угарным газом человек чувствует слабость, головокружение, учащенное сердцебиение. Каков механизм появления таких симптомов? Как при этом меняется кислородная емкость крови? Как избавить пострадавшего от этих симптомов без использования лекарственных средств?

Углекислый газ легче воздуха и легче связывается с гемоглобином. Кислороду же не достает "свободных эритроцитов". Клетки органов меньше насыщаются кислородом, поэтому появляется слабость, головокружение. Из-за нехватки кислорода включается симпатическая нервная система, усиливается сердцебиение. Также оно усиливается из-за того, что сердце начинается с большей силой перегонять кровь по большому и малому кругам кровообращения. Кислородная емкость крови сильно снижается.

Пострадавшего необходимо вынести на свежий воздух и уложить горизонтально, открыть грудную клетку (расстегнуть одежду), охладить тело пострадавшего. Если он не приходит в сознание - заставить пострадавшего чихнуть, проводить растирание грудной клетки, сделать искусственное дыхание.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	27/03/24, 14:39:42	Начало	Пока нет ответа	
2	27/03/24, 14:45:57	Сохранено: Углекислый	Ответ сохранен	
3	27/03/24, 14:54:54	Сохранено: Углекислый газ легче воздуха и легче связывается с гемоглобином. Кислороду же не достает "свободных эритроцитов". Клетки органов меньше насыщаются кислородом, поэтому появляется слабость, головокружение. Из-за нехватки кислорода включается симпатическая нервная система, усиливается сердцебиение. Также оно усиливается из-за того, что сердце начинается с большей силой перегонять кровь по большому и малому кругам кровообращения. Кислородная емкость крови сильно снижается. Пострадавшего необходимо вынести на свежий воздух и уложить горизонтально, открыть грудную клетку (расстегнуть одежду), охладить тело пострадавшего. Если он не приходит в сознание - заставить пострадавшего чихнуть, проводить растирание грудной клетки, сделать искусственное дыхание.	Ответ сохранен	
4	27/03/24, 15:50:41	Попытка завершена	Выполнен	
5	3/04/24, 18:15:55	Оценено вручную на 8 со следующим комментарием: Татьяна Клейменова Сергеевна	Выполнен	8,00

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 8,00 из 10,00

Известно, что, при употреблении в пищу консервированных продуктов, не прошедших надлежащую обработку при заготовлении, может возникать тяжелое пищевое отравление, связанное с инфекционным агентом. Поясните, что именно приводит к отравлению в данном случае, какой токсин может содержаться в таких консервах? Что/кто является источником этого токсина? Почему опасны преимущественно консервированные продукты? Каким образом источник токсина попадает в консервируемые продукты? Как повлияет повторное нагревание таких продуктов на возможность отравления? С чем это связано?

К отравлению приводит накопление ботулотоксина.

Источником ботулотоксина являются бактерии.

Эти бактерии-анаэробы, в консервированных продуктах(анаэробные условия) они хорошо могут размножаться и выделять ботулотоксин.

Бактерии способны образовывать споры для перенесения неблагоприятных условий и в этом состоянии.

Повторное нагревание разрушает ботулотоксин и предотвратит отравление.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	27/03/24, 14:39:42	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	27/03/24, 15:02:38	Сохранено: К отравлению приводит накопление ботулотоксина. Источником ботулотоксина являются бактерии. Эти бактерии-анаэробы, в консервированных продуктах(анаэробные условия) они хорошо могут размножаться и выделять ботулотоксин. Бактерии способны образовывать споры для перенесения неблагоприятных условий и в этом состоянии. Повторное нагревание разрушает ботулотоксин и предотвратит отравление.	Ответ сохранен	
<u>3</u>	27/03/24, 15:50:41	Попытка завершена	Выполнен	
<u>4</u>	3/04/24, 18:16:07	Оценено вручную на 8 со следующим комментарием: <u>Татьяна Клейменова Сергеевна</u>	Выполнен	8,00

Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 4,00 из 10,00

Назовите 3 примера частичного, временного или полного гетеротрофного питания у растений

Частичное-венерина мухоловка, росянка, пузырчатка

Полное-заразиха, повилика

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	27/03/24, 14:39:42	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	27/03/24, 15:11:40	Сохранено: Частичное-венерина мухоловка, росянка, пузырчатка Полное-заразиха, повилика	Ответ сохранен	
<u>3</u>	27/03/24, 15:50:41	Попытка завершена	Выполнен	
4	3/04/24, 18:16:18	Оценено вручную на 4 со следующим комментарием: Татьяна Клейменова Сергеевна	Выполнен	4,00

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 10,00 из 10,00

В популяции из 5000 человек 64% способны сворачивать язык трубочкой (доминантный ген R), а 36% такой способностью не обладают (рецессивный ген r). Вычислите частоты встречаемости генов R и r и генотипов RR , Rr и rr в популяции.

 [.photo_5197499822683313738_y.jpg](#)

Комментарий:

История ответов

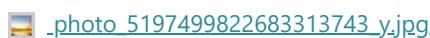
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	27/03/24, 14:39:42	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	27/03/24, 15:18:17	Сохранено: Вложения: photo_5197499822683313738_y.jpg (105.4 Кбайт)	Неполный ответ	
<u>3</u>	27/03/24, 15:50:41	Попытка завершена	Выполнен	
4	3/04/24, 18:16:32	Оценено вручную на 10 со следующим комментарием: <u>Татьяна Клейменова Сергеевна</u>	Выполнен	10,00

Вопрос 6

Выполнен

Баллов: 6,00 из 10,00

Окраска мышей определяется двумя парами неаллельных, несцепленных генов. Доминантный аллель одной пары обуславливает серый цвет, его рецессивный аллель – черный. Доминантный аллель другой пары способствует появлению цветности, его рецессивный аллель подавляет цветность. При скрещивании серых мышей между собой получено потомство из 58 серых и 19 черных мышей. Определите генотипы родителей и потомства.



Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	27/03/24, 14:39:42	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	27/03/24, 15:25:24	Сохранено: Вложения: photo_5197499822683313743_y.jpg (79.6 Кбайт)	Неполный ответ	
<u>3</u>	27/03/24, 15:50:41	Попытка завершена	Выполнен	
4	3/04/24, 18:16:49	Оценено вручную на 6 со следующим комментарием: <u>Татьяна Клейменова Сергеевна</u>	Выполнен	6,00

Вопрос 7

Выполнен

Баллов: 8,00 из 10,00

На этих фото изображены различные животные, испытывающие воздействие одного и того же фактора. Что это за фактор? Как эти животные справляются с ним?



Фактор-жара(повышенная температура в месте обитания)

Крокодилы-открывают рот и растягивают глотку для того, чтобы быстрее испарить воду и охладится

Тигры предпочитают находиться в воде в пик жары(вода обладает большей теплопроводностью и тело тигра отдает больше теплоты воде, нежели воздуху)

Ящерицы предпочитают прятаться в тени

Фенеки обладают большими ушами , в которых множество сосудов, обесспечивающих теплоотдачу и кровь, возвращаясь по кругам кровообращения, помогает зверьку охладится

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	27/03/24, 14:39:42	Начало	Пока нет ответа	
2	27/03/24, 15:31:04	Сохранено: Фактор-жара(повышенная температура) Крокодилы-открывают рот и растягивают глотку для того, чтобы быстрее испарить воду и охладится Тигры предпочитают находиться в воде в пик жары(вода обладает большей теплопроводностью и тело тигра отдает больше теплоты воде, нежели воздуху) Ящерицы предпочитают прятаться в тени Фенеки обладают большими ушами , в которых множество сосудов, обесспечивающих теплоотдачу и кровь, возвращаясь по кругам кровообращения, помогает зверьку охладится	Ответ сохранен	

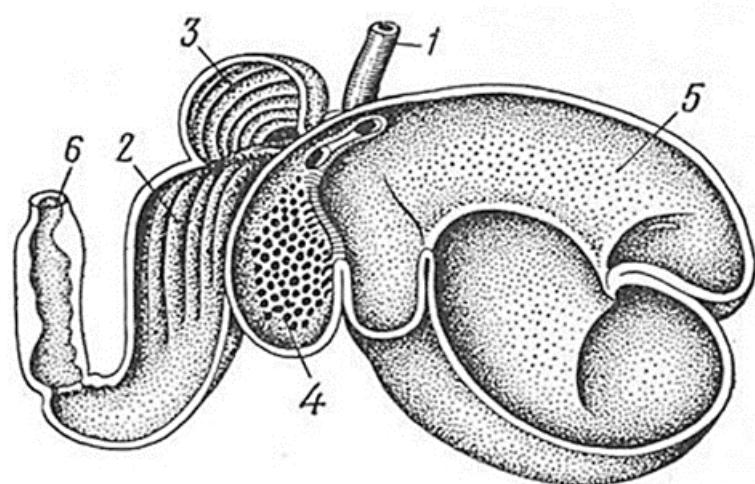
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
3	27/03/24, 15:49:40	Сохранено: Фактор-жара(повышенная температура в месте обитания) Крокодилы-открывают рот и растягивают глотку для того, чтобы быстрее испарить воду и охладится Тигры предпочитают находиться в воде в пик жары(вода обладает большей теплопроводностью и тело тигра отдает больше теплоты воде, нежели воздуху) Ящерицы предпочитают прятаться в тени Фенеки обладают большими ушами , в которых множество сосудов, обес печивающих теплоотдачу и кровь, возвращаясь по кругам кровообращения, помогает зверьку охладится	Ответ сохранен	
4	27/03/24, 15:50:41	Попытка завершена	Выполнена	
5	3/04/24, 18:17:03	Оценено вручную на 8 со следующим комментарием: <u>Татьяна Клейменова Сергеевна</u>	Выполнена	8,00

Вопрос 8

Нет ответа

Балл: 10,00

На рисунке изображен сложный желудок жвачных. Под цифрой 3 отмечен один из отделов, имеющий латинское название **psalterium**. Как думаете, почему и когда возникло это название?

**История ответов**

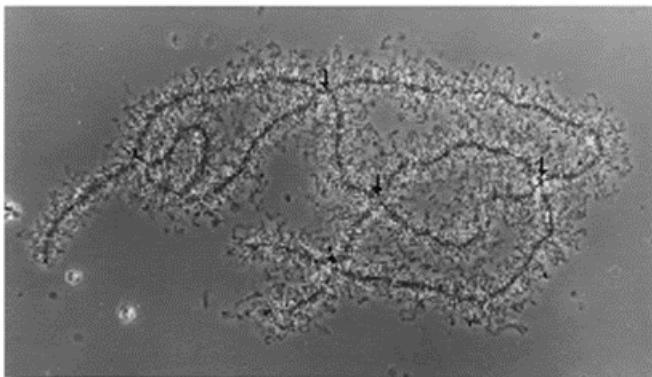
Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	27/03/24, 14:39:42	Начало	Пока нет ответа	
2	27/03/24, 15:50:41	Попытка завершена	Нет ответа	

Вопрос 9

Выполнен

Баллов: 2,00 из 10,00

В каких клетках образуются такие хромосомы, на каком этапе жизненного цикла образуются такие хромосомы. Как они называются? Почему хромосомы получили такое название?



Ламповые щетки

На этапе интерфазы

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	27/03/24, 14:39:42	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	27/03/24, 15:39:27	Сохранено: Ламповые щетки На этапе интерфазы	Ответ сохранен	
<u>3</u>	27/03/24, 15:50:41	Попытка завершена	Выполнен	
4	3/04/24, 18:17:15	Оценено вручную на 2 со следующим комментарием: <u>Татьяна Клейменова Сергеевна</u>	Выполнен	2,00

Вопрос 10

Выполнен

Баллов: 7,00 из 10,00

Назовите органоиды клетки, которые принимают участие в формировании поверхностного аппарата клетки и укажите их роль.

Поверхностный аппарат клетки состоит из белков и липидов.

Для синтеза белков необходима рибосома(этап трансляции)

Липиды синтезируются на гладкой эпс.

Надмембранный комплекс-гликокалипс также находится на мемbrane(поверхностном аппарате клетки)

Для его синтеза необходима гладкая эпс, она участвует в обмене углеводов.

*****Для биосинтеза также необходимо ядро клетки, где происходит этап транскрипции, однако, ядро не выделяется как клеточный органоид.

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
1	27/03/24, 14:39:42	Начало	Пока нет ответа	
2	27/03/24, 15:48:52	Сохранено: Поверхностный аппарат клетки состоит из белков и липидов. Для синтеза белков необходима рибосома(этап трансляции) Липиды синтезируются на гладкой эпс. Надмембранный комплекс-гликокалипс также находится на мемbrane(поверхностном аппарате клетки) Для его синтеза необходима гладкая эпс, она участвует в обмене углеводов. *****Для биосинтеза также необходимо ядро клетки, где происходит этап транскрипции, однако, ядро не выделяется как клеточный органоид.	Ответ сохранен	
3	27/03/24, 15:50:41	Попытка завершена	Выполнен	
4	3/04/24, 18:17:29	Оценено вручную на 7 со следующим комментарием: Татьяна Клейменова Сергеевна	Выполнен	7,00