

Школьная олимпиада по биологии для 9 класса

2020 – 2021 уч.г

Муров Никита 9, В" класс

Тестовые задания

1. Кто из перечисленных ученых создал учение о биосфере?
А) Владимир Николаевич Сукачев
Б) Владимир Иванович Вернадский 1
В) Карл Линней
Г) Николай Алексеевич Северцов
2. Раздел ботаники, изучающий мхи:
А) Бриология 1
Б) Лихенология
В) Териология
Г) Альгология
3. Клетка, в которой нет оформленного ядра, принадлежит:
А) Бактерии 1
Б) Растению
В) Грибу
Г) Животному
4. Образование органических веществ из неорганических происходит в процессе:
А) Дыхания
Б) Передвижения веществ
В) Фотосинтеза 1
Г) Поглощения веществ из почвы.
5. В отличие от организмов всех царств живой природы вирусы:
А) Не имеют клеточного строения 1
Б) Это одна клетка без ядра
В) Это одна клетка с ядром
Г) Это спора
6. Организмы, питающиеся готовыми органическими веществами, тело которых состоит из гифов, — это:
А) Животные
Б) Грибы 1
В) Растения
Г) Лишайники
7. Факторы неживой природы:
А) Лишайники, мхи
Б) Грибы, бактерии
В) Вода, воздух, свет 1
Г) Одноклеточные растения и животные.
8. О единстве органического мира свидетельствует:
А) Связь организмов со средой

- Б) Приспособленность организмов к среде обитания
В) Сходство строения и жизнедеятельности клеток организмов, разных царств живой природы
Г) Взаимосвязь клеток в организме

9. Только для живых организмов характерно:

- А) Уменьшение веса
Б) Изменение окраски
В) Дыхание
Г) Взаимодействие со средой

10. Грибы питаются:

- А) Образую на свету органические вещества
Б) Готовыми органическими веществами
В) Только органическими веществами живых организмов
Г) Поселяясь на продуктах питания

Открытые вопросы

Вопрос 1

В чем заключается механизм двойного дыхания птиц?

Вопрос 2

Как называется железа внутренней секреции, гормоны которой регулируют работу других эндокринных желез?

Вопрос 3

У некоторых рыб плавники видоизменились так, что и на плавники не похожи. Приведите примеры, указав, у каких рыб, какие плавники и как видоизменились.

Вопрос 4

Характеристика малого круга кровообращения.

Вопрос 5

Каким образом в растительных сообществах одни виды могут вытеснять другие?

№ 2

Тонкая - та пилза внутренней секреции, которая регулирует работу других эндокринных пилз

5

№ 1

Механизм действия гормонов щитовидной железы. В щитовидной железе синтезируются и выделяются гормоны. Водорастворимые гормоны щитовидной железы действуют непосредственно на клетки органов-мишеней, а жирорастворимые гормоны действуют через посредство гормонов-посредников.

5

№ 4

Малый круг кровообращения. Транспортирует за 4 сек циркулирует в правом предсердии, венозная кровь через легочную артерию попадает в легкие.

5

В легочных капиллярах венозная кровь обогащается O_2 и насыщается O_2 , кровь становится артериальной. По 4 легочной вене возвращается в левое предсердие.

№ 3

Строение и функции пищеварительных желез. В связи с их строением и функциями. Как известно, строение определяет функцию. В связи с этим строение имеет не только пищеварительные железы, но и органы. У человека рот переходит в глотку, а глотка в пищевод. Пищевод имеет складку - карман - карман. Благодаря форме своих складок они могут втягиваться в различные места.

15

Растения могут вытеснять другие растения, для получения
питательных в-в. Им для этого места не нужно.

Им нужно место для фотосинтеза. Растения и более 5
развитых корней забирают количество воды и минеральные
ионы.

Кинд М. С. "Б"

Школьная олимпиада по биологии для 9 класса

2020 – 2021 уч.г

Тестовые задания

1. Кто из перечисленных ученых создал учение о биосфере?

- А) Владимир Николаевич Сукачев
- Б) Владимир Иванович Вернадский
- В) Карл Линней
- Г) Николай Алексеевич Северцов

2. Раздел ботаники, изучающий мхи:

- А) Бриология
- Б) Лихенология
- В) Териология
- Г) Альгология

3. Клетка, в которой нет оформленного ядра, принадлежит:

- А) Бактерии
- Б) Растению
- В) Грибу
- Г) Животному

4. Образование органических веществ из неорганических происходит в процессе:

- А) Дыхания
- Б) Передвижения веществ
- В) Фотосинтеза
- Г) Поглощения веществ из почвы.

5. В отличие от организмов всех царств живой природы вирусы:

- А) Не имеют клеточного строения
- Б) Это одна клетка без ядра
- В) Это одна клетка с ядром
- Г) Это спора

6. Организмы, питающиеся готовыми органическими веществами, тело которых состоит из гифов, — это:

- А) Животные
- Б) Грибы
- В) Растения
- Г) Лишайники

7. Факторы неживой природы:

- А) Лишайники, мхи
- Б) Грибы, бактерии
- В) Вода, воздух, свет
- Г) Одноклеточные растения и животные.

8. О единстве органического мира свидетельствует:

- А) Связь организмов со средой

- Б) Приспособленность организмов к среде обитания
В) Сходство строения и жизнедеятельности клеток организмов, разных царств живой природы
Г) Взаимосвязь клеток в организме

9. Только для живых организмов характерно:

- А) Уменьшение веса
Б) Изменение окраски
В) Дыхание
Г) Взаимодействие со средой

10. Грибы питаются:

- А) Образую на свету органические вещества
Б) Готовыми органическими веществами
В) Только органическими веществами живых организмов
Г) Поселяясь на продуктах питания

Открытые вопросы

Вопрос 1

В чем заключается механизм двойного дыхания птиц?

Вопрос 2

Как называется железа внутренней секреции, гормоны которой регулируют работу других эндокринных желез?

Вопрос 3

У некоторых рыб плавники видоизменились так, что и на плавники не похожи. Приведите примеры, указав, у каких рыб, какие плавники и как видоизменились.

Вопрос 4

Характеристика малого круга кровообращения.

Вопрос 5

Каким образом в растительных сообществах одни виды могут вытеснять другие?

Климов. М. 5.15

Вопрос 1:

Механизм двойного дыхания при этом заключается в совместной работе легких и воздушных мешков и легких. Первые нужны для газообмена, а вторые используются для хранения воздуха 5

Вопрос 2:

~~Наша~~ ~~Внутренняя~~ ~~или~~ Мелкозернистая Сепренция, находящаяся у основания мозга и регулирующая рост, развитие и обмен веществ в организме называется гипоталамусом. 5

Вопрос 4:

Находятся в правой половине, транспортируя кровь в легкие. Также капилляры образуют узелки из вен. кровь для получения кислорода, кровь насыщенная кислородом и возвращается в левое предсердие 5

Вопрос 3:

У некоторых рыб плавающие превращаются в органы дыхания (искры, скел), могут быть мочевыми и содержать яд. Также плавающие исп. как органы зрения и органы осязания 5

Вопрос 5:

Распределение массы топлива за место
сгорания или за ним. Всплеск

3
ног

Школьная олимпиада по биологии для 9 класса

2020 – 2021 уч.г

Тестовые задания

1. Кто из перечисленных ученых создал учение о биосфере?

- А) Владимир Николаевич Сукачев
- Б) Владимир Иванович Вернадский
- ☒ В) Карл Линней
- Г) Николай Алексеевич Северцов

2. Раздел ботаники, изучающий мхи:

- А) Бриология
- ☒ Б) Лихенология
- В) Териология
- Г) Альгология

3. Клетка, в которой нет оформленного ядра, принадлежит:

- ☒ А) Бактерии
- Б) Растению
- В) Грибу
- Г) Животному

4. Образование органических веществ из неорганических происходит в процессе:

- А) Дыхания
- Б) Передвижения веществ
- ☒ В) Фотосинтеза
- Г) Поглощения веществ из почвы.

5. В отличие от организмов всех царств живой природы вирусы:

- ☒ А) Не имеют клеточного строения
- Б) Это одна клетка без ядра
- В) Это одна клетка с ядром
- Г) Это спора

6. Организмы, питающиеся готовыми органическими веществами, тело которых состоит из гифов, — это:

- А) Животные
- ☒ Б) Грибы
- В) Растения
- Г) Лишайники

7. Факторы неживой природы:

- А) Лишайники, мхи
- Б) Грибы, бактерии
- ☒ В) Вода, воздух, свет
- Г) Одноклеточные растения и животные.

8. О единстве органического мира свидетельствует:

- ☒ А) Связь организмов со средой

- Б) Приспособленность организмов к среде обитания
В) Сходство строения и жизнедеятельности клеток организмов, разных царств живой природы
Г) Взаимосвязь клеток в организме

9. Только для живых организмов характерно:

- А) Уменьшение веса
Б) Изменение окраски
В) Дыхание
Г) Взаимодействие со средой

10. Грибы питаются:

- А) Образую на свету органические вещества
Б) Готовыми органическими веществами
В) Только органическими веществами живых организмов
Г) Поселяясь на продуктах питания

Открытые вопросы

Вопрос 1

В чем заключается механизм двойного дыхания птиц?

Вопрос 2

Как называется железа внутренней секреции, гормоны которой регулируют работу других эндокринных желез?

Вопрос 3

У некоторых рыб плавники видоизменились так, что и на плавники не похожи. Приведите примеры, указав, у каких рыб, какие плавники и как видоизменились.

Вопрос 4

Характеристика малого круга кровообращения.

Вопрос 5

Каким образом в растительных сообществах одни виды могут вытеснять другие?

Этикетные вопросы:

Вопрос (4)

Большой круг кровообращения заканчивается в правой предсердии, так малый круг начинается в правой предсердии. Кровь под давлением поступает в правую вену, ~~откуда~~ ^{поступает в левую} оттуда поступает в левое предсердие. 5

Вопрос (2)

Индивидуальная работа, которая этой работой ~~за~~ ^{способствует} функционированию работы других индивидуальных работ. 0

Вопрос (5)

В процессе работы одни растения приспособляются к новым условиям жизни, а другие не могут из-за чего вымирают. 2
Такие образцы одни выгоды растению в целом, другие.

Вопрос (3)

Роль Анны - наиболее анимированная и активная, таким образом анимация может быть более эффективной. 5

Также возникла проблема. Они выдвигают свои образцы, наиболее более новые, интересные и толковые. Таким образом эта работа может не только быть. 5
Вопроситель из видео.

Школьная олимпиада по биологии для 10 класса

2020 – 2021 уч.г

205

Тестовые задания

1. Какой уровень организации живого служит основным объектом изучения цитологии?
☒ А) клеточный
Б) популяционно-видовой
В) биогеоценотический
Г) биосферный
2. О единстве органического мира свидетельствует
А) наличие ядра в клетках живых организмов
☒ Б) клеточное строение организмов всех царств
А) объединение организмов всех царств в систематические группы
Г) разнообразие организмов, населяющих Землю
3. Какая структура клетки изображена на рисунке?
☒ А) эндоплазматическая сеть
Б) плазматическая мембрана
В) комплекс Гольджи
Г) вакуоль
4. Хроматиды – это
А) две цепи одной молекулы ДНК
Б) кольцевые молекулы ДНК
В) участки хромосомы в неделящейся клетке
☒ Г) две субъединицы хромосомы делящейся клетки
5. Наибольшее количество крахмала человек потребляет, используя в пищу
А) листья салата и укропа
Б) растительное и сливочное масло
☒ В) хлеб и картофель
Г) мясо и рыбу
6. Рефлекторная дуга заканчивается
☒ А) исполнительным органом
Б) чувствительным нейроном
В) вставочным нейроном
Г) рецептором
7. Совокупность внешних признаков особей относят к критерию вида
А) географическому
☒ Б) генетическому
В) экологическому
Г) морфологическому
8. Пример внутривидовой борьбы за существование –
☒ А) соперничество самцов из-за самки
Б) “борьба с засухой” растений пустыни
А) сражение хищника с жертвой
Г) поедание птицами плодов и семян