

Рассмотрено на заседании ШМО учителей
Естественно-математического цикла
№ _____ от _____ 2016г
Руководитель ШМО
_____ Н.С.Гусева

Контрольно-измерительные материалы
По учебному предмету «Биология»
9 класс

Контрольная работа №1 «Организм»
1 вариант

Часть А

1. Онтогенез – это
 - А) процесс индивидуального развития особи с момента образования зиготы и до рождения
 - Б) процесс индивидуального развития особи с момента образования зиготы и до смерти
 - В) процесс индивидуального развития особи с момента рождения и до смерти
 - Г) нет правильного ответа
2. Бластула - это
 - А) двухслойный зародыш
 - Б) полый шарик
 - В) клетки делятся, но не растут
 - Г) нет правильного ответа
3. Прямое развитие
 - А) из яйца выходит личинка которая питается самостоятельно
 - Б) появившийся организм похож на взрослую особь
 - В) все верно
4. При моногибридном скрещивании рецессивный признак проявится в фенотипе у потомков второго поколения
 1. 75%
 2. 10%
 3. 25%
 4. 50%

Часть В.

5. В чем сущность первого и второго законов Г. Менделя?

Часть С.

6. Голубоглазый мужчина, родители которого имели карие глаза, женился на кареглазой женщине, у отца которой глаза были голубые, а у матери – карие. От этого брака родился один ребенок, глаза которого оказались карими. Каковы генотипы всех упомянутых здесь лиц?

Автор – составитель:
Учитель биологии Н.С.Гусева

Рассмотрено на заседании ШМО учителей
Естественно-математического цикла
№ _____ от _____ 2016г
Руководитель ШМО
_____ Н.С.Гусева

**Контрольно-измерительные материалы
По учебному предмету «Биология»
9 класс**

**Контрольная работа №1 «Организм»
2 вариант**

Часть А.

1. Оплодотворение – это
 - А) процесс переноса пыльцы из пыльника на рыльце пестика
 - Б) процесс слияния половых клеток
 - В) процесс индивидуального развития особи с момента рождения и до смерти
 - Г) нет правильного ответа
2. Гастрюла - это
 - А) двухслойный зародыш
 - Б) полый шарик
 - В) клетки делятся, но не растут
 - Г) нет правильного ответа
3. Непрямое развитие
 - А) из яйца выходит личинка которая питается самостоятельно
 - Б) появившийся организм похож на взрослую особь
 - В) все верно
4. При моногибридном скрещивании доминантный признак проявится в фенотипе у потомков второго поколения
 1. 75%
 2. 10%
 3. 25%
 4. 50%

Часть В.

5. В чем заключается смысл третьего закона Г. Менделя?

Часть С.

6. Черная масть у крупного рогатого скота доминирует над красной. При скрещивании с одним и тем же черным быком красная корова Зорька родила черного теленка, черная корова Майка – тоже черного теленка, а корова Ветка – красного теленка. Что можно сказать о генотипах указанных животных?

Автор –составитель:
Учитель биологии Н.С.Гусева

Рассмотрено на заседании ШМО учителей
Естественно-математического цикла
№ _____ от _____ 2016г
Руководитель ШМО
_____ Н.С.Гусева

Контрольно-измерительные материалы
По учебному предмету «Биология»
9 класс

Контрольная работа №2 «Биоценоз»

1 вариант

1. Какой органоид клетки по своей функции можно сравнить с кровеносной системой позвоночных животных?
- А. Клеточную мембрану
 - Б. Эндоплазматическую сеть
 - В. Вакуоль
 - Г. Рибосому
2. Образование новых видов в природе происходит в результате
- А. Регулярных сезонных изменений в природе
 - Б. Возрастных физиологических изменений особей
 - В. Природоохранной деятельности человека
 - Г. Взаимодействующих движущих сил (факторов) эволюции
3. Какая наука изучает химический состав, строение и процессы жизнедеятельности клетки
- А. Гистология
 - Б. Эмбриология
 - В. Экология
 - Г. Цитология
4. Какое свойство характерно для живых тел природы – организмов в отличие от объектов неживой природы?
- А. Рост
 - Б. Движение
 - В. Ритмичность
- 1. Раздражимость
- А 5. Сходство строения клеток автотрофных и гетеротрофных организмов состоит в наличии у них
- 1. Хлоропластов
 - 2. Плазматической мембраны
 - 3. Оболочки из клетчатки
 - 4. Вакуолей с клеточным соком
- А 6, Кого из перечисленных ученых считают создателем эволюционного учения?
- 1. И.И. Мечникова
 - 2. Луи Пастера
 - 3. Н.И. Вавилова
 - 4. Ч. Дарвина
- А 7. Какая цепь питания составлена правильно
- 1. кузнечик-----растение----лягушка-----змея-----хищная птица
 - 2. растение----- кузнечик----- лягушка-----змея-----хищная птица

3. лягушка-----растение-----кузнечик-----хищная птица----- змея
4. кузнечик-----змея--- хищная птица -----лягушка----- растение

А 8. Какое изменение не относят к ароморфозу

1. Живорождение у млекопитающих
2. Прогрессивное развитие головного мозга у приматов
3. Превращение конечностей китов в ласты
4. Постоянная температура тела у птиц и млекопитающих.

А 9. К освобождению энергии в организме приводит

1. Образование органических веществ
2. Диффузия веществ через мембраны клеток
3. Окисление органических веществ в клетках тела
4. Рахложение оксигемоглобина до кислорода и гемоглобина

При выполнении заданий Запишите номера трех правильных ответов

В 1. Сходное строение клеток животных и растений свидетельствует

1. об их родстве
2. об общности их происхождения
3. о происхождении растений от животных
4. об их развитии в процессе эволюции
5. о единстве растительного и животного мира
6. о многообразии их органов и тканей

В 2. Выпишите буквы, обозначающие элементы верного ответа на вопрос: что происходит при фотосинтезе?

1. Поглощается кислород
2. Выделяется углекислый газ
3. Поглощается углекислый газ
4. Выделяется кислород
5. Органические вещества образуются
6. Органические вещества расходуются

1. В предложении (2): -Передача наследственных признаков у организма происходит при бесполом и половом размножении
2. В предложении (5): - Совокупность всех наследственных признаков – генов организма, полученных от обоих родителей, называют генотипом организма
3. В предложении (6): - не все полученные по наследству признаки обязательно проявляются у организма.

Часть С.

Опишите пластиды которые находятся в моркови.

Автор –составитель:
Учитель биологии Н.С.Гусева

Рассмотрено на заседании ШМО учителей
Естественно-математического цикла
№ _____ от _____ 2016г
Руководитель ШМО
_____ Н.С.Гусева

Контрольно-измерительные материалы По учебному предмету «Биология» 9 класс

Контрольная работа №2 «Биоценоз» 2 вариант

К каждому из заданий А 1 – А10 даны четыре варианта ответа, из которых только один правильный, номер этого ответа запишите.

А 1. Организмы, способные сами синтезировать органические вещества из неорганических, называются

1. Анаэробами
2. Автотрофами
3. Аэробами
4. Гетеротрофами

А 2. Покровительственная окраска заключается в том, что:

1. Окраска животных яркая и сочетается с их ядовитостью или неприятным запахом
2. Окраска животного сливается с окраской окружающего фона
3. Тело покрыто пятнами неправильной формы и полосами
4. Спинная сторона тела окрашена темнее брюшной.

А 3. К органическим веществам клетки относятся:

1. Белки и липиды
2. Минеральные соли и углеводы
3. Вода и нуклеиновые кислоты
4. Все правильно

А 4. Благодаря репликации ДНК осуществляется:

1. Регуляция биосинтеза белка
2. Расщепление сложных органических молекул
3. Передача наследственной информации
4. Копирование информации необходимой для синтеза сложных веществ

А 5. Для модификационной изменчивости характерно:

1. Она приводит к изменению генотипа
2. Изменения, появившиеся в результате нее, наследуются
3. Она используется для создания новых сортов растений
4. У каждого признака организмов своя норма реакции

А 6. Основная заслуга Ч.Дарвина заключается в том, что он:

1. Объяснил происхождения жизни
2. Создал систему природы
3. Усовершенствовал методы селекции
4. Объяснил причины приспособленности организмов

А 7. Основной эволюционирующей единицей в царстве животных является:

1. Семейство
2. Популяция
3. Класс
4. Особь

А 8. Отличием живых систем от неживых можно считать:

1. Использование живыми системами энергии на поддержание своего роста и развития
2. Различия в химических элементах, из которых состоят системы
3. Способность к движению
4. Способность к увеличению массы

А 9. К биотическим факторам воздействия среды на организм относится:

1. Загрязнение атмосферы промышленными выбросами
2. Похолодание
3. Вытаптывание травы в парках
4. Затенение растений нижнего яруса растениями верхнего яруса

При выполнении заданий В 1. – В 2. Запишите номера трех правильных ответов

В 1. Во время метафазы I происходят:

1. Спирализация и обмен участками гомологичных хромосом
2. Прикрепление к центромерам хромосом нитей веретена деления
3. Окончание формирования митотического аппарата
4. Конъюгация гомологичных хромосом
5. Выстраивание бивалентов хромосом на экваторе клетки с образованием метафазной пластинки
6. Деление хроматид и их расхождение к полюсам клетки
7. Расхождение гомологичных хромосом к полюсам клетки

В 2. Выберите признаки, отличающие клетку животного от бактериальной клетки

1. Наследственный материал содержится в ядре клетки
2. Образуют споры
3. Наличие цитоплазмы
4. Есть клеточная стенка
5. Есть рибосомы
6. Наличие цитоплазматической мембраны

Часть С.

Опишите пластиды содержащиеся в клубнях картофеля

Автор –составитель:
Учитель биологии Н.С.Гусева