

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 07.03.2024 17:54:00
Уникальный идентификатор документа: cba47a2f4b9180a11147114493846047114




МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»**
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Калужский филиал

Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии
Кафедра зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой

 О.В. Зеленина
«26» марта 2024 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПУД.02 Биология

по специальности среднего профессионального образования
36.02.03 – Зоотехния

ФГОС СПО

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2024

Калуга, 2024 г.

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Контрольно-оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины ПУД.02 «Биология».

Фонд оценочных средств включает контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

Текущий контроль успеваемости проводится в течение семестра в форме периодического выборочного устного опроса, контрольных работ по пройденным разделам и контроля за выполнением заданий на практических занятиях.

В процессе освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

Общие компетенции (ОК):

ОК 01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности

применительно к различным контекстам;

ОК 02 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач

профессиональной деятельности;

ОК -04 -Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 07 - Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-1.2 - Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, по заготовке, хранению и использованию кормов, получению и первичной переработке, хранению продукции животноводства, в том числе, с учетом концепции бережливого производства.

ПК- 2.3 - Осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению исполнителями.

Комплекты оценочных средств

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Время выполнения
<i>Задания закрытого типа с указанием одного варианта ответа</i>			
1.	В	Растворитель веществ в клетке: А) ядро В) лизосома С) цитоплазма Д) хлоропласт Е) митохондрия	2
2.	Д	Синтез белка происходит в: А) митохондрии В) лейкопласте С) Аппарате Гольджи Д) рибосоме Е) ядре	2
3.	В	Оранжевые пластиды называются А) хлоропласты В) хромопласты С) хромосомы Д) лизосомы Е) лейкопласты	2
4.	А	Клеточная стенка состоит из хитина у: А) грибов В) вирусов С) бактерий Д) растений Е) животных	2
5.	Д	Ядерные организмы называются А) фаги В) прокариоты С) цианобактерии Д) эукариоты Е) кокки	2
6.	Д	Синтез углеводов липидного состава (гликолипидов) происходит в: А) ядре В) митохондрии С) пластиде Д) ЭПС Е) рибосоме	2
7.	С	Выросты внутренней мембраны митохондрий: А) стафилококки В) грани С) кристы Д) тилакоиды Е) вибрионы	2

8.	А	Мозговой центр клетки: А) ядро В) лизосома	2
----	---	--	---

		С) цитоплазма Д) хлоропласт Е) митохондрия	
	А	Синтез энергии происходит в: А) митохондрии В) лейкопласте С) Аппарате Гольджи Д) рибосоме Е) ядре	2
	Е	Бесцветные пластиды называются А) хлоропласты В) хромопласты С) хромосомы Д) лизосомы Е) лейкопласты	2
	Д	Клеточная стенка состоит из целлюлозы у: А) грибов В) вирусов С) бактерий Д) растений Е) животных	2
	В	Безъядерные организмы называются А) эукариоты В) прокариоты С) лишайники Д) водоросли Е) хроматофоры	2
	В	Защиту клетки и избирательную проницаемость осуществляет А) цитоплазма В) мембрана С) ядро Д) ЭПС Е) аппарат Гольджи	2
	С	Выросты внутренней мембраны хлоропластов: А) стафилококки В) граны С) кристы Д) спириллы Е) вибрионы	2
	В	Окраска осенних листьев зависит от: А) эритроцитов В) хромопластов С) хлоропластов Д) лейкопластов Е) лейкоцитов	2

	Д	Образование и накопление крахмала происходит в А) эритроцитах В) хромопластах С) хлоропластах Д) лейкопластах Е) лейкоцитах	2
	В	Гранулярной и гладкой бывает: А) мембрана В) эндоплазматическая сеть	2

		С) митохондрия Д) аппарат Гольджи Е) пластида	
	Д	Шаровидные бактерии называются А) спираиллы В) вибрионы С) бактериофаги Д) кокки Е) фаги	2
	С	Для квашения капусты используются бактерии А) клубеньковые В) почвенные С) молочно – кислые Д) уксусные Е) гниения	2
	В	Для превращения перегноя в минеральные вещества используются бактерии А) клубеньковые В) почвенные С) молочно – кислые Д) уксусные Е) гниения	2
	А	Полость в цитоплазме заполненная клеточным соком называется: А) вакуоль В) пластида С) хромосома Д) лизосома Е) лизосома	2
	Д	Энергетической станцией клетки называют: А) вакуоль В) хромосому С) лизосому Д) митохондрию Е) лизосому	2
	В	Бактериальное заболевание: А) СПИД В) туберкулёз С) ОРВИ Д) герпес Е) корь	2

	Д	Не имеют клеточную мембрану А) растения В) животные С) грибы Д) вирусы Е) бактерии	2
	В	Фотосинтез происходит в: А) митохондри В) хлоропласте С) Аппарате Гольджи Д) рибосоме Е) ядре	2

	А	Зелёные пластиды называются А) хлоропласты В) хромопласты С) хромосомы Д) лизосомы Е) лейкопласты	2
	С	К прокариотам относятся А) растения В) животные С) бактерии Д) грибы Е) водоросли	2
	С	Содержит тилакоиды: А) ядро В) цитоплазма С) хлоропласт Д) центриоль Е) ЭПС	
	В	Окраска лепестков цветов зависит от: А) эритроцитов В) хромопластов С) хлоропластов Д) лейкопластов Е) лейкоцитов	

Задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа

		Дайте определение понятия клетка	6
		Морфологический критерий вида – это.....	6
		Следствием изоляции популяций является	6
		Чем структура биоценоза смешанного леса отличается от структуры берёзовой рощи. Рассказать на конкретном примере.	6
		Какие функциональные группы организмов в биогеоценозе вы знаете? Рассмотрите роль каждой из них в круговороте веществ.	6
		В небольшом водоёме, образовавшемся после разлива реки, обнаружены следующие организмы: инфузории-туфельки, дафнии, белые планарии, большой прудовик, циклопы, гидры. Объясните, можно ли этот водоём считать экосистемой.	6

		Приведите не менее трёх доказательств.	
		Дайте определение межвидовых взаимоотношений. Приведите примеры.	6
		Основные направления биотехнологии	6
		Основные положения эволюционной теории Дарвина	6
		Центры происхождения культурных растений Вавилова	6
<i>Задания открытого типа с указанием правильного варианта ответа</i>			
	Онтогенез	Закончите определение: индивидуальное развитие организмов – это ...	5
	Прокариотические	Как называются клетки, чей генетический материал не защищен ядром, а представлен в виде кольцевой молекулы ДНК?	5
	Генотип	Каким термином обозначается совокупность всех генов организма?	5
	4	Сколько клеток формируется из одной материнской при образовании гамет?	5
	2	Сколько клеток образуется из одной материнской, если это клетка эпителия желудка?	5
	63	Сколько хромосом содержит эндосперм пшеницы, если в клетках ее листа насчитывается по 42 хромосомы	5
	ГАУГАГУА	Сформируйте последовательность мРНК, если фрагмент цепи	5
	ЦУУЦААА	ДНК состоит из следующих нуклеотидов: ЦТАЦЦАТГААГТТТ	
	Асн-арглей-ала	Какая последовательность аминокислот получится на следующей матрице ДНК: ТТАГЦЦГАТЦЦГ?	5
	8	Сколько типов гамет образует организм с генотипом АаВвСс?	5
	1	Сколько типов гамет образует организм с генотипом ААВВСС?	5
	Аа	Какой генотип образуется при скрещивании двух чистых линий гороха: с красными цветками (А) и с белыми цветками (а)?	5
	IV	Какую группу крови будет иметь ребенок, если известно, что у матери генотип I ^A I ^A , а у отца I ^B I ^B ?	5
	Продуцент	В пищевой цепи «мятлик – гусеница – синица – орлан» как называется трофический уровень, на котором находится мятлик?	5
	Раздражимость	Каким свойством живого обуславливается сжатие тела гидры в ответ на прикосновение?	5
	Фотосинтез	Благодаря какому биологическому процессу в атмосфере Земли поддерживается оптимальный уровень кислорода?	5
	АТФ	Назовите молекулу, являющуюся энергетической валютой живых организмов.	5
	Метаболизм	Дополните утверждение: «Совокупность процессов расщепления веществ с получением энергии и процессов синтеза новых веществ с затратой энергии называется ...»	5
	Витамины	Какие вещества крайне необходимы человеку даже в небольших количествах для поддержания нормального уровня здоровья?	5

	Антибиотик и	С помощью каких веществ можно подавить штамм патогенных бактерий?	5
	Синдром Дауна	Какое наследственное заболевание отличается следующей совокупностью симптомов: плоская переносица, монголоидный разрез глаз, уплощенное лицо и затылок, а также отставание в развитии и сниженную сопротивляемость к инфекциям.	5

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Критерии оценки тестового задания формируются следующим образом:

- при проверке заданий закрытого типа с указанием одного варианта ответа выставляется **1 балл** за правильный ответ.

- при проверке заданий открытого типа с указанием правильного варианта ответа выставляется **2 балла** за правильный ответ; **0 баллов** за неверный ответ;

- при проверке задания открытого типа с указанием развернутого варианта ответа выставляется **3 балла** за правильный ответ; **2 балла** за правильный ответ с незначительными недочетами; **1 балл** за ответ, имеющий существенные недостатки, но при дополнении ответ может стать правильным; **0 баллов** за полностью неверный ответ.

- оценка «отлично» выставляется студенту, если набрано 100%-93% баллов;

- оценка «хорошо» - 92%-73% баллов;

- оценка «удовлетворительно» - 72%-56% баллов;

- оценка «неудовлетворительно» - менее 55% баллов.