


Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский колледж агротехнологий и управления»

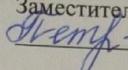


Комплект контрольно-оценочных средств
по учебной дисциплине
ОПД.13 Биологии
специальности 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного
сырья

2023 г.

Рассмотрено и одобрено
на заседании методической
комиссии естественно-научных
дисциплин
Протокол №1
от «31» августа 2023 г.

Председатель МК
 В.Н. Чернышева

Утверждаю
Заместитель директора
 Л.И. Петрова

<p>Составитель Чернышева В.Н.</p>	<p>ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</p> <p>по дисциплине Биология</p>	<p>Согласовано на заседании МК Протокол №__ от «__»__20__ Председатель МК_____ (подпись) /В.Н. Чернышева/</p>
<p>Инструкция:</p>	<p><i>Прочитайте и выполните задания. Ответы на задания 1 – 12 оцениваются в 1 балл, 13-17 задание оценивается в 2 балла, 18 задание- 4 баллов, 19-20 задания оцениваются в 2 балла. В задании 1-12 один правильный ответ.</i></p> <p><i>Время выполнения – 45 мин</i></p>	
<p>Критерии оценок:</p>	<p>Максимум –30 баллов</p> <p>«5» - 27 – 30 баллов</p> <p>«4» - 22 – 26 баллов</p> <p>«3» - 16 – 21 баллов</p> <p>«2» - 0 – 15 баллов</p>	
<p>Вариант 1</p>		
<p><i>Инструкция к заданию:</i></p>	<p>Выбрать один правильный ответ</p>	
<p>Задание 1 Варианты ответа</p>	<p>Какой уровень организации живой природы представляет собой совокупность всех экосистем земного шара в их взаимосвязи?</p>	
<p>1</p>	<p>Биосферный</p>	
<p>2</p>	<p>Экосистемный</p>	
<p>3</p>	<p>популяционно-видовой</p>	
<p>4</p>	<p>Биогеоценотический</p>	
<p>Задание 2 Варианты ответа</p>	<p>Азотистое основание аденин, рибоза и три остатка фосфорной кислоты входят в состав</p>	
<p>1</p>	<p>ДНК</p>	
<p>2</p>	<p>РНК</p>	
<p>3</p>	<p>АТФ</p>	
<p>4</p>	<p>Белка</p>	
<p>Задание 3 Варианты ответа</p>	<p>Употребление наркотиков оказывает вредное влияние на потомство, так как они вызывают</p>	
<p>1</p>	<p>нарушение психики</p>	
<p>2</p>	<p>нарушение работы печени</p>	
<p>3</p>	<p>изменение работы почек</p>	
<p>4</p>	<p>изменение генетического аппарата клетки</p>	
<p>Задание 4 Варианты ответа</p>	<p>К социальным факторам, играющим существенную роль в эволюции предков современного человека, относится</p>	
<p>1</p>	<p>наследственная изменчивость</p>	
<p>2</p>	<p>борьба за существование</p>	
<p>3</p>	<p>естественный отбор</p>	
<p>4</p>	<p>членистораздельная речь</p>	
<p>Задание 5 Варианты ответа</p>	<p>Доказательством родства всех видов растений служит</p>	

	1	клеточное строение растительных организмов
	2	наличие ископаемых остатков
	3	вымирание одних видов и образование новых
	4	взаимосвязь растений и окружающей среды
Задание 6		Какая наука позволяет ориентироваться в огромном многообразии организмов?
Варианты ответа	1	Экология
	2	Систематика
	3	Биология
	4	Ботаника
Задание 7		В основе роста любого многоклеточного организма лежит процесс
Варианты ответа	1	Мейоза
	2	митоза
	3	оплодотворения
	4	синтеза молекул АТФ
Задание 8		Почему бактерии относят к организмам прокариотам?
Варианты ответа	1	состоят из одной клетки
	2	имеют мелкие размеры
	3	не имеют оформленного ядра
	4	являются гетеротрофными
Задание 9		Процесс образования диплоидной зиготы в результате слияния мужской и женской гаплоидных гамет называют
Варианты ответа	1	конъюгацией
	2	Опылением
	3	оплодотворением
	4	Кроссинговером
Задание 10		Почему поле, засеянное культурными растениями, нельзя считать природной экосистемой?
Варианты ответа	1	отсутствуют цепи питания
	2	не происходит круговорот веществ
	3	кроме солнечной используется дополнительная энергия
	4	растения не располагаются в пространстве ярусами
Задание 11		Руководствуясь только генетическим критерием, нельзя определить вид, так как
	1	ареалы разных видов совпадают
	2	набор хромосом у разных видов может совпадать
	3	разные виды обитают в сходных условиях
	4	особи разных видов сходны внешне
Задание 12		Оплодотворенная яйцеклетка называется:
	1	гамета
	2	Бластула
	3	Зигота
	4	Гастроула
Инструкция к заданию:		Определите последовательность элементов ответа и запишите обозначающие их буквы в таблицу
Задание 13		Установите последовательность фаз митоза
	1	Профаза

2	Телофаза
3	Метафаза
4	Анафаза
Задание 14	Установите, в какой последовательности в пищевой цепи располагаются указанные организмы
1	Лягушка
2	Еж
3	голый слизень
4	Капуста
<i>Инструкция к заданию:</i>	Дайте определение
Задание 15	Цитология- это ...
Задание 16	Селекция- это ...
Задание 17	Размножение- это...
<i>Инструкция к заданию:</i>	Решите задачу
Задание 18	Черный цвет шерсти доминирует над коричневым. Скрестили черную гетерозиготную самку собаки с коричневым самцом. Определите генотип и фенотип потомства.
<i>Инструкция к заданию:</i>	Дайте ответ на вопрос
Задание 19	Назовите отличия митоза от мейоза
Задание 20	Расшифруйте ДНК