

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



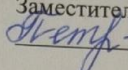
**Комплект контрольно-оценочных средств
по учебной дисциплине
ОПД.13 Биология**

**по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования**

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

Составитель Чернышева В.Н.	ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ по дисциплине Биология	Согласовано на заседании МК Протокол №___ от «_»___20___ Председатель МК_____ (подпись) /В.Н. Чернышева/
Инструкция:	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. Время выполнения – 45 мин	
Критерии оценок:	Максимум –30 баллов «5» - 27 – 30 баллов «4» - 22 – 26 баллов «3» - 16 – 21 баллов «2» - 0 – 15 баллов	
Вариант 1		
Инструкция к заданию:	Выбрать один правильный ответ	
Задание 1	Какой уровень организации живой природы представляет собой совокупность всех экосистем земного шара в их взаимосвязи?	
Варианты ответа		
1	Биосферный	
2	Экосистемный	
3	популяционно-видовой	
4	Биогеоценотический	
Задание 2	Азотистое основание аденин, рибоза и три остатка фосфорной кислоты входят в состав	
Варианты ответа		
1	ДНК	
2	РНК	
3	АТФ	
4	Белка	
Задание 3	Употребление наркотиков оказывает вредное влияние на потомство, так как они вызывают	
Варианты ответа		
1	нарушение психики	
2	нарушение работы печени	
3	изменение работы почек	
4	изменение генетического аппарата клетки	
Задание 4	К социальным факторам, играющим существенную роль в эволюции предков современного человека, относится	
Варианты ответа		
1	наследственная изменчивость	
2	борьба за существование	
3	естественный отбор	
4	членистораздельная речь	
Задание 5	Доказательством родства всех видов растений служит	
Варианты ответа		

	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	Гаструла
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
Инструкция к заданию:	Дайте определение
Задание 15	Цитология- это ...
Задание 16	Селекция- это ...
Задание 17	Размножение- это...
Инструкция к заданию:	Решите задачу
Задание 18	Черный цвет шерсти доминирует над коричневым. Скрестили черную гетерозиготную самку собаки с коричневым самцом. Определите генотип и фенотип потомства.
Инструкция к заданию:	Дайте ответ на вопрос
Задание 19	Назовите отличия митоза от мейоза
Задание 20	Расшифруйте ДНК