

приложение № 4 к ОПОП

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



Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине

ОД. 13 Биология

по специальности 20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

2026 г.

ОД. 13 Биология

РАССМОТРЕНО на заседании МК Естественно – научных дисциплин Председатель МК: _____ Чернышева В.Н. « ____ » _____ 202__ г.		Дифференцированный зачёт (Зачёт) семестр 1	УТВЕРЖДАЮ: Зам. Директора _____ Л.И. Петрова « ____ » ____ 202__ г.
Специальность (Профессия):	20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях		
Группа:			
Инструкция: прочитайте и выполните задания. Время выполнения – 45 мин			
Критерии оценки: ответы на задания 1 – 10 оцениваются в 1 балл, 11-13 задание оценивается в 2 балла, 14-25 задание- 3 баллов. Общее количество баллов, которое может набирать студент - 22 балла. Процент набранных баллов от 95% до 100% – оценка «5», от 75% до 95% – «4», от 55% до 75% – «3», менее 55% – «2».			

Выбрать один вариант ответа.

Задание 1. Строение и функции органоидов клетки изучает наука:

1. Генетика
2. Цитология
3. Селекция
4. Систематиками

Задание 2. Обмен веществ между клеткой и окружающей средой регулируется:

1. Плазматической мембраной
2. Эндоплазматической сетью,
3. Ядерной оболочкой
4. Цитоплазмой.

Задание 3. Сколько типов гамет будет иметь организм, если его генотип AaBB:

1. 1 тип
2. 2 типа
3. 3 типа
4. 4 типа

Задание 4. К формам бесполого размножения относится:

1. Спорообразование
2. Партеногенез
3. Гермафродитизм
4. Конъюгация

Задание 5. К социальным факторам, играющим существенную роль в эволюции предков современного человека, относится:

1. Наследственная изменчивость
2. Борьба за существование
3. Естественный отбор
4. Членораздельная речь

Задание 6. Оплодотворенная яйцеклетка называется:

1. Гамета
2. Бластула
3. Зигота

4. Гаструла

Задание 7. Основоположник генетики:

1. Г. Мендель
2. В.И. Вернадский
3. Н.И.Вавилов
4. Т.Морган

Задание 8. Высший уровень организации жизни - ...

1. Биогеоценотический
2. Популяционно-видовой
3. Организменный
4. Биосферный

Задание 9. К какому царству относится человек?

1. Растения
2. Люди
3. Животные
4. Грибы

Задание 10. К абиотическим факторам, определяющим численность популяции, относятся:

1. Межвидовую конкуренцию
2. Понижение плодовитости
3. Паразитизм
4. Влажность

Задание 11. Азотистое основание аденин, рибоза и три остатка фосфорной кислоты входят в состав:

1. ДНК
2. РНК
3. АТФ
4. Белка

Здание 12. К глобальным изменениям в биосфере относят:

1. Загрязнение почвы в отдельных регионах отходами сельскохозяйственного производства
2. Загрязнение воздуха отходами производства в зоне расположения химического завода
3. Уничтожение пожарами лесопарковой зоны города
4. Сокращение на планете запасов пресной воды

Определите последовательность элементов ответа и запишите обозначающие их буквы в таблицу.

Задание 13. Установите последовательность фаз митоза:

1. Профаза
2. Телофаза
3. Метфаза
4. Анафаза

