

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 30.06.2025 09:12:06
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Анатомия и морфология растений, 1 семестр

Код, направление 06.03.01 БИОЛОГИЯ

подготовки

Направленность
(профиль)

Биология

Форма обучения

Очная

Кафедра-разработчик

Биологии и биотехнологии

Выпускающая кафедра

Биологии и биотехнологии

ОПК-1.1 Использует теоретические основы биоразнообразия для изучения жизни и свойств живых объектов, их идентификации и культивирования

ОПК-2.1 Применяет знания основных систем жизнеобеспечения и гомеостатической регуляции жизненных функций у растений и у животных, способы восприятия, хранения и передачи информации

ОПК-2.2 Применяет методы физиологии, цитологии, биохимии и биофизики в исследовании молекулярных механизмов жизнедеятельности

ОПК-2.3 Применяет экспериментальные методы для оценки состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-2.1	Наука о тканях растений называется (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. цитология 2. гистология 3. анатомия 4. морфология 5. физиология	Низкий
ОПК-2.1	Растения являются (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. прокариотами 2. эукариотами	Низкий
ОПК-2.1	Накапливающие белок лейкопласты называются... (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1.хлоропластами 2.амилопластами 3.протеопластами 4.олеопластами	Низкий
ОПК-2.1	Растениями являются (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. водоросли, грибы 2. лишайники, грибы 3. вирусы, голосеменные 4. мхи, плауны 5. цветковые, бактерии	Низкий
ОПК-2.2	Бинарный принцип наименования видов ввел (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. Аристотель 2. К. Линней 3. Г. Мендель 4. Т. Шванн 5. К.А. Тимирязев	Низкий
ОПК-2.2	Признаки растительной клетки (выберите один	1. фотосинтез, муреин, гликоген 2. хитин, гликоген, дыхание	Средний

	правильный ответ из заданного списка)	3. фотосинтез, муреин, хитин 4. хлорофилл, муреин, нуклеоид 5. целлюлоза, пластиды, крахмал	
ОПК-2.3	Рост растительной клетки путем растяжения происходит за счет (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. синтеза белков 2. утолщения оболочек 3. отложения запасных липидов 4. обводнения вакуоли 5. накопления солей	Средний
ОПК-2.2	Ферментами в растительной клетке являются (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. белки 2. липиды 3. углеводы 4. нуклеиновые кислоты 5. соли	Средний
ОПК-2.2	Биологические мембраны (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. непроницаемы, прерывисты 2. полупроницаемы, непрерывны 3. незамкнуты, непроницаемы 4. замкнуты, непроницаемы	Средний
ОПК-2.2	Содержимое живой клетки (без ядра) называется (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. гиалоплазмой 2. гиалозолем 3. цитоплазмой 4. нуклеоплазмой 5. протоплазмой	Средний
ОПК-2.2	Последовательность фаз митоза (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. профаза, метафаза, анафаза, интерфаза, телофаза 2. телофаза, интерфаза, профаза, анафаза, метафаза 3. анафаза, профаза, метафаза, телофаза, интерфаза 4. интерфаза, профаза, метафаза, анафаза, телофаза	Средний
ОПК-2.2	Пронизывающая цитоплазматический матрикс единая система взаимосвязанных мембран называется (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1.эндоплазматическая сеть 2.цитоскелет 3.гиалоплазма 4.плазмалемма 5.симпласт	Средний
ОПК-2.2	Переходящие из одной клетки в другую через поры клеточной стенки нити цитоплазмы называются . (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1.плазмодесмами 2.ЭПС 3.микрофибриллами 4.макрофибриллами 5.микрофиламентами	Средний
ОПК-2.2	Установите соответствие между признаком строения и жизнедеятельности и типом ткани.	Тип ткани 1) образовательные ткани - ? 2) покровные ткани - ? Признак А) клетки обычно без центральной вакуоли Б) клетки живые или мертвые В) находятся на вершине органа Г) обеспечивают рост и развитие растения	Средний

		Д) участвуют в газообмене	
ОПК-2.2	Установите соответствие между растениями и типом сложных листьев	Тип листа 1) тройчатый - ? 2) парноперистый - ? 3) непарноперистый - ? Растение А) рябина Б) шиповник В) клубника Г) желтая акация Д) клевер	Средний
ОПК-1.1	Выберите признаки, характерные для пробки (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	1. состоит из мертвых клеток 2. находится на поверхности стебля 3. чаще всего встречается у трав 4. содержит чечевички 5. содержит устьица 6. расположена снаружи листьев	Высокий
ОПК-1.1	В состав листа входят следующие ткани (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	1. верхушечная образовательная ткань 2. древесина 3. луб 4. пробка 5. камбий 6. фотосинтезирующая ткань	Высокий
ОПК-1.1	К сухим односемянным плодам относятся (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	1. зерновка 2. костянка 3. яблоко 4. семянка 5. орех 6. коробочка	Высокий
ОПК-1.1	Признаки двудольных растений (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	1. сетчатое жилкование листьев 2. нет камбия 3. цветок 4 или 5 членный 4. стержневая корневая система 5. одна семядоля в зародыше 6. нет цветков	Высокий
ОПК-1.1	Основной запас питательных веществ семени растений содержится в (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	1. зародыше 2. эндосперме 3. семядолях 4. корешке	Высокий