

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Анатомия и морфология растений, 1 семестр

Код, направление подготовки	06.03.01 Биология
Направленность (профиль)	060301 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 и вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
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	2
ОПК-2.1	Растения являются (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. прокариотами 2. эукариотами	Низкий	2
ОПК-2.1	Накапливающие белок лейкопласты называются... (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. хлоропластами 2. амилопластами 3. протеопластами 4. олеопластами	Низкий	2

ОПК-2.1	Растениями являются (выберите один правильный ответ из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> 1. водоросли, грибы 2. лишайники, грибы 3. вирусы, голосеменные 4. мхи, плауны 5. цветковые, бактерии 	Низкий	2
ОПК-2.2	Бинарный принцип наименования видов ввел (выберите один правильный ответ из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аристотель 2. К. Линней 3. Г. Мендель 4. Т. Шванн 5. К.А. Тимирязев 	Низкий	2
ОПК-2.2	Признаки растительной клетки (выберите один правильный ответ из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> 1. фотосинтез, муреин, гликоген 2. хитин, гликоген, дыхание 3. фотосинтез, муреин, хитин 4. хлорофилл, муреин, нуклеоид 5. целлюлоза, пластиды, крахмал 	Средний	5
ОПК-2.3	Рост растительной клетки путем растяжения происходит за счет (выберите один правильный ответ из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> 1. синтеза белков 2. утолщения оболочек 3. отложения запасных липидов 4. обводнения вакуоли 5. накопления солей 	Средний	5
ОПК-2.2	Ферментами в растительной клетке являются (выберите один правильный ответ из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> 1. белки 2. липиды 3. углеводы 4. нуклеиновые кислоты 5. соли 	Средний	5
ОПК-2.2	Биологические мембраны (выберите один правильный ответ из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> 1. непроницаемы, прерывисты 2. полупроницаемы, непрерывны 3. незамкнуты, непроницаемы 4. замкнуты, непроницаемы 	Средний	5
ОПК-2.2	Содержимое живой клетки (без ядра) называется (выберите один правильный ответ из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> 1. гиалоплазмой 2. гиалозолем 3. цитоплазмой 4. нуклеоплазмой 5. протоплазмой 	Средний	5
ОПК-2.2	Последовательность фаз митоза (выберите один правильный ответ из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> 1. профазы, метафазы, анафазы, интерфазы, телофазы 2. телофазы, интерфазы, профазы, анафазы, метафазы 3. анафазы, профазы, метафазы, телофазы, интерфазы 	Средний	5

		4. интерфаза, профаза, метафаза , анафаза, телофаза		
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	5
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	5
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 Д) участвуют в газообмене	Средний	5
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	5
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	8

ОПК-1.1	В состав листа входят следующие ткани (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> 1. верхушечная образовательная ткань 2. древесина 3. луб 4. пробка 5. камбий 6. фотосинтезирующая ткань 	Высокий	8
ОПК-1.1	К сухим односемянным плодам относятся (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> 1. зерновка 2. костянка 3. яблоко 4. семянка 5. орех 6. коробочка 	Высокий	8
ОПК-1.1	Признаки двудольных растений (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> 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	8
ОПК-1.1	Основной запас питательных веществ семени растений содержится в (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> 1. зародыше 2. эндосперме 3. семядолях 4. корешке 	Высокий	8