

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.06.2025 09:12:07
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Патофизиология растений, 5 семестр

Код, направление
подготовки 06.03.01 БИОЛОГИЯ

Направленность
(профиль) Биология

Форма обучения Очная

Кафедра-разработчик Биологии и биотехнологии

Выпускающая кафедра Биологии и биотехнологии

ПК-2.2 Осуществляет сбор, обработку и анализ природных образцов, в том числе с использованием природоохранных биотехнологий

ПК-5.1 Применяет знания биохимических, физиологических методов анализа для оценки состояния живых объектов

ПК-5.2 Участвует в планировании и реализации проектов и иных мероприятий по изучению биохимических и физиологических процессов живых организмов

ПК-6.1 Определяет степень ущерба и деградации природной среды

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ПК-6.1	Задачи защиты растений в современном сельском хозяйстве (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. регуляция численности вредных организмов 2. полное уничтожение вредителя 3. отказ от борьбы, расчет на естественных врагов	Низкий	2
ПК-6.1	Причиной неинфекционных болезней растений являются (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. фитопатогенные организмы 2. растения-паразиты 3. вредители 4. неблагоприятные для нормального развития растений факторы окружающей среды	Низкий	2
ПК-6.1	Причиной инфекционных болезней растений являются (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. вирусы, грибы, бактерии 2. антропогенные факторы (наличие в воздухе или почве токсичных для растений веществ) 3. нарушение режима питания (недостаток	Низкий	2

		или избыток питательных веществ в почве, избыток солей, недостаток кислорода, pH среды) 4. механические повреждения		
ПК-6.1	Инсектициды – это вещества (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. уничтожающие сорные растения 2. стимуляторы роста 3. уничтожающие вредных насекомых	Низкий	2
ПК-6.1	Вегетативное тело гриба в виде голого протопласта называется (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. ризомицелий 2. плазмодий 3. клетки дрожжевых грибов 4. оидии	Низкий	2
ПК-5.1	Акарициды – это вещества, применяемые против _____ (вписать слово)		Средний	5
ПК-5.1	Низшие грибы характеризуются хорошо развитой грибницей с многочисленными перегородками (да-нет)	1. да 2. нет	Средний	5
ПК-5.1	Может ли гифа выполнять функцию органа питания (да-нет)	1. да 2. нет	Средний	5
ПК-5.1 ПК-5.2	Сложные шнуровидные, темно-бурые сплетения гиф, напоминающие по форме корни высших растений (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. склероции 2. гаустории 3. ризоморфы	Средний	5
ПК-5.1	Совокупность гиф гриба называется (вписать слово)		Средний	5
ПК-5.1	Выберите споры грибов вегетативные по происхождению (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. телиоспора 2. конидия 3. циста 4. хламидоспора	Средний	5
ПК-5.1	Назовите возбудителей корончатых опухолей растений (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. Taphrina pruni 2. Agrobacterium tumefaciens 3. Erysiphe betae 3. Sclerotinia trifoliorum	Средний	5
ПК-5.1	Кто вызывает мокрые	1. Fusarium solani	Средний	5

	гнили растений? (выберите один правильный ответ из заданного списка)	2. Erwinia corotovora 3. Poato virus X		
ПК-5.1 ПК-5.2	У каких возбудителей болезней растений активное участие в переносе инфекции принимают насекомые? (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. грибы 2. бактерии 3. актиномицеты 4. вирусы	Средний	5
ПК-5.1	Какие микроорганизмы поражающие растения, не культивируются на твердых питательных средах? (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. грибы 2. бактерии 3. вирусы, вириды 4. актиномицеты	Средний	5
ПК-5.1 ПК-5.2	Растения какого семейства являются типичными стеблевыми (стволовыми) паразитами? (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. повиликовые 2. заразиховые 3. норичниковые	Высокий	8
ПК-5.1 ПК-2.2	Укажите, какие типы поражения растений вызывают только грибы (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	1. пятнистость 2. пустула 3. гниль 4. налет	Высокий	8
ПК-5.1	Болезни растений проявляются (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	1. в нарушении функций (фотосинтеза, дыхания, синтеза пластических и ростовых веществ, тока воды, питательных веществ) 2. в нарушении строения организма 3. вызывают преждевременную гибель растения или поражения отдельных его органов. 4. в отсутствии симптомов заболевания	Высокий	8
ПК-2.2	Перечислите структуры, которые долго могут сохранять	1. геммы 2. оидии 3. ризоморфы	Высокий	8

	жизнеспособность в неблагоприятных условиях (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	4. плазмодий 5. хламидоспоры 6. склероции		
ПК-2.2	Иммунитет бывает (отметьте лишние пункты)	1. приобретенный 2. врожденный 3. активный 4. латентный 5. пассивный 6. кратковременный 7. длительный	Высокий	8