

## Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Патофизиология растений, 3 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)	Низкий	2

		3. нарушение режима питания (недостаток или избыток питательных веществ в почве, избыток солей, недостаток кислорода, рН 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	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	1. <i>Taphrina pruni</i> 2. <i>Agrobacterium tumefaciens</i> 3. <i>Erysiphe betae</i>	Средний	5

	(выберите один правильный ответ из заданного списка)	3. <i>Sclerotinia trifoliorum</i>		
ПК-5.1	Кто вызывает мокрые гнили растений? (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. <i>Fusarium solani</i> 2. <i>Erwinia corotovora</i> 3. Potato virus X	Средний	5
ПК-5.1	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, виоиды 4. актиномицеты	Средний	5
ПК-5.1	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.	Высокий	8

		4. в отсутствии симптомов заболевания		
ПК-2.2	Перечислите структуры, которые долго могут сохранять жизнеспособность в неблагоприятных условиях (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. геммы</li> <li>2. оидии</li> <li>3. ризоморфы</li> <li>4. плазмодий</li> <li>5. хламидоспоры</li> <li>6. склероции</li> </ol>	Высокий	8
ПК-2.2	Иммунитет бывает (отметьте лишние пункты)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. приобретенный</li> <li>2. врожденный</li> <li>3. активный</li> <li>4. латентный</li> <li>5. пассивный</li> <li>6. кратковременный</li> <li>7. длительный</li> </ol>	Высокий	8