

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 17.06.2026 15:00:26
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Систематика низших растений и грибов, 2 семестр

Код, направление подготовки	06.03.01 БИОЛОГИЯ
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-8.2 Использует современное оборудование для выполнения полевых и лабораторных научно-исследовательских биологических работ

ОПК-8.4 Применяет методы составления научно-технических отчетов, представляет результаты полевых и лабораторных биологических исследований

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-2.1 ОПК-8.4	С животными грибы объединяет (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. наличие хитина в клеточной оболочке 2. гетеротрофное питание 3. наличие запасного вещества - гликогена 4. все перечисленное	Низкий
ОПК-2.1	Мицелий гриба образован (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. хитиновыми волокнами 2. гифами 3. спорами 4. ризоидами	Низкий
ОПК-1.1 ОПК-2.1	Бесполое размножение с помощью спор отсутствует у (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. улотрикса 2. хламидомонады 3. спирогиры 4. ламинарии	Низкий
ОПК-1.1 ОПК-2.1	Продуктами ассимиляции Rhodophyta являются (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. багрянковый крахмал, сахара, жиры 2. сахара, спирт маннит 3. жиры 4. спирт маннит	Низкий
ОПК-1.1 ОПК-2.1	У Charophyta отсутствует (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. вегетативное размножение 2. бесполое размножение с помощью спор 3. половой процесс	Низкий
ОПК-1.1	Пигменты Chlorophyta	1. хлорофиллы а и с, каротины,	Средний

ОПК-2.1	(выберите один правильный ответ из заданного списка)	ксантофиллы 2. хлорофиллы а и b, каротины 3. ксантофиллы, β-каротин 4. фикоэритрины, фикоцианины 5. хлорофиллы а и d	
ОПК-1.1 ОПК-2.1	Сумка (аск) это _____ (вписать определение)		Средний
ОПК-1.1 ОПК-2.1	Фикобионтом лишайников чаще являются представители отдела (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. Ascomycota 2. Zygomycota 3. Basidiomycota 4. Phaeophyta 5. Chlorophyta	Средний
ОПК-1.1 ОПК-2.1	Споры, образующиеся в спорангиях при бесполом размножении, у грибов называются (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. спорангиоспорами 2. конидиями 3. зооспорами	Средний
ОПК-1.1 ОПК-2.1	К низшим грибам относятся (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. Ascomycetes 2. Zygomycetes 3. Basidiomycetes 4. Deuteromycetes	Средний
ОПК-1.1 ОПК-2.1	Заболевание «черная ножка» капусты вызвано грибом рода (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. Olpidium 2. Synchytrium 3. Polyphagus 4. Phytophthora	Средний
ОПК-1.1 ОПК-2.1	Зигогамия является частным случаем (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. гаметангиогамии 2. соматогамии 3. оогамии 4. парасексуального процесса	Средний
ОПК-1.1	Изогамия – это (вписать определение)		Средний
ОПК-1.1	Лишайники размножаются (выберите один правильный ответ из заданного списка)	1. вегетативно путем фрагментации 2. вегетативно и половым путем 3. вегетативно и бесполом путем 4. вегетативно, бесполом и половым путем	Средний
ОПК-1.1	Соотнести процессы жизнедеятельности лишайника и компоненты его слоевища (установите соответствие)	Процессы жизнедеятельности лишайников А. Осуществляют фотосинтез Б. Поглощают готовые органические вещества В. Образуют органические вещества на свету Г. Всасывают воду и минеральные соли из почвы Компонент слоевища 1) Клетки водоросли 2) Гифы гриба	Средний
ОПК-1.1	Основные типы слоевища лишайников (выберите несколько правильных)	1. накипные 2. травянистые 3. деревянистые	Высокий

	ответов из заданного списка)	4. кустарничковые 5. листоватые 6. кустистые	
ОПК-1.1	Размножение лишайников происходит (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	1. частями слоевища 2. спорами 3. семенами 4. побегами 5. половым путем 6. почкованием	Высокий
ОПК-1.1	Значение лишайников (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	1. разрушают горные породы 2. обеспечивает растения органическими веществами 3. используется в парфюмерной промышленности 4. составляют покров тундры 5. вред судоходству	Высокий
ОПК-1.1	Выберите верные утверждения (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	1. водоросли вырабатывают органические вещества 2. водоросли обитают только на небольших глубинах 3. в клетках водорослей содержатся зеленые, оранжевые, красные пигменты 4. при низкой освещенности водоросли не могут осуществлять фотосинтез 5. при низких температурах водоросли погибают 6. Хлорелла – одноклеточная водоросль, передвигается с помощью жгутиков 7. у водорослей отсутствуют настоящие органы и ткани, присущие высшим растениям 8. водоросли размножаются только бесполым путем	Высокий
ОПК-1.1	По содержанию пигментов водоросли подразделяют на (выберите несколько правильных ответов из заданного списка)	1. синие 2. бурые 3. зелёные 4. красные 5. одноклеточные	Высокий