

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:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998679b3d0b1d1836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Введение в профессиональную деятельность, 1 семестр

Код направления подготовки	06.03.01 Биология
Направленность (профиль)	Биология
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Биологии и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологии и биотехнологии

УК-6.1 Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения

УК-6.2 Оценивает требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста.

ОПК-6.1 Применяет знания основных концепций и методов, современных направлений математики, физики, химии и наук о Земле, актуальных проблем биологических наук и перспектив междисциплинарных исследований.

ОПК-7.1 Применяет знания принципов анализа информации, основных справочных систем, профессиональных баз данных, требований информационной безопасности.

ОПК-7.3 Формирует библиографические списки в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ОПК-8.1 Применяет знания основных типов экспедиционного и лабораторного оборудования, особенностей выбранного объекта профессиональной деятельности, условий его содержания и работы с ним с учетом требований биоэтики.

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-6.1. УК-6.2	Выберите профессии на которые может претендовать выпускник бакалавриата по биологии	а. учитель биологии в школе б. преподаватель в ВУЗе в. начальник отдела г. младший научный сотрудник д. лаборант химико-биологической лаборатории е. инспектор природоохранной организации	Низкий
ОПК-7.1 ОПК-7.3	Представьте ссылку на источник литературы в правильном порядке согласно ГОСТ 2008. а. Название статьи б. Номер. в. Год. г. Страницы. д. // е. Фамилия И.О. ж. Название журнала.	а. Название статьи б. Номер. в. Год. г. Страницы. д. // е. Фамилия И.О. ж. Название журнала.	Низкий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	После расшифровка структуры молекулы ДНК были получены следующие важнейшие результаты:	а. расшифрован генетический код и осуществлен синтез гена; б. выяснена роль транспортной – РНК и информационной –РНК; в. теоретически решена проблема биосинтеза белка и заложены	Низкий

		основы генетической инженерии; г. все выше перечисленные.	
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Изобретатель микроскопа:	а. К. Линней, б. В. Гарвей, в. Р. Гук, г. К. Бэр	Низкий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	_____ выделил природный пенициллин	а. Н.И. Вавилов б. А. Флеминг в. Л. Пастер г. Р. Вирхов д. Ф. Кебер	Низкий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Следующими учеными сформулированы представления и создана модель структуры ДНК	а. Д. Уотсон б. И. Мюллер в. М. Шлейден г. Т. Шванн д. Ф. Крик	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	_____ ввел понятие бинарной номенклатуры	а. К. Линней б. Ф. Мишер в. Э. Геккель г. Л. Пастер	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Э. Дженнер сделал первую прививку от _____	а. Гриппа б. Дифтерии в. Коклюша г. Оспы д. Полиомиелита	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Установите соответствие между открытиями и исследователями	1. Э. Геккель и Ф. Мюллер 2. В. Гарвей 3. Ф. Мишер а. Открыто кровообращение б. Открыты нуклеиновые кислоты в. Сформулирован биогенетический закон	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Установите соответствие между открытиями и исследователями	1. А. Херши, М. Чейз 2. Гюго де Фриз 3. В.Н. Сукачев а. Окончательно доказана генетическая роль ДНК б. Разработана теория биогеоценозов в. Создание мутационной теории	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Установите соответствие между открытиями и исследователями	1. К. Ландштейнер 2. С.Г. Навашин 3. А. Левенгук а. Описана система групп крови АВ0 б. Открыто двойное оплодотворение у цветковых растений в. Открыты бактерии и простейшие	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Создал опровержение теории самопроизвольного зарождения живых существ - _____	а. Л. Пастер б. Г. Мендель в. О. Гертвиг г. К. Бэр	Средний
УК-6.1 УК-6.2	Установите соответствие между уровнями образования и сроком обучения при очном обучении	а. Бакалавриат «Биология» б. Магистратура «Биология» в. Аспирантура «Биологические науки» 1. 4 года 2. 2 года	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Выберите спектр направлений по которым возможна профессиональная деятельность биолога	а. биологические, экологические лаборатории градообразующих предприятий б. природоохранные организации	Средний

		<p>в. организации экологического и санитарно-гигиенического контроля</p> <p>г. комитеты по природопользованию</p> <p>д. предприятия лесного и паркового хозяйства, ботанические сады и оранжереи</p> <p>е. образовательные учреждения</p> <p>ж. научно-исследовательские организации</p>	
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Немецкий ботаник и зоолог, был директором ботанического сада и естественноисторического кабинета Петербургской АН, составил словарь растений на шести языках.	<p>а. Бок;</p> <p>б. Гертнер;</p> <p>в. Лобеллий;</p> <p>г. Шпренгель</p>	Средний
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Выберите исследователей, чьи труды связаны с успехами в области систематики животных и растений	<p>а. Ж. Кювье</p> <p>б. Ж.Б. Ламарк</p> <p>в. Ж.Л. Бюффон</p> <p>г. К. Бэр</p> <p>д. К. Линней</p> <p>е. К.Ф. Вольф</p> <p>ж. М.В. Ломоносов</p> <p>з. Э.Ж. Сент-Илер</p>	Высокий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Выберите исследователей, чьи труды связаны с изучением живой природы в XVIII веке	<p>а. Ж. Кювье</p> <p>б. Ж.Б. Ламарк</p> <p>в. Ж.Л. Бюффон</p> <p>г. И. Гёте</p> <p>д. М.В. Ломоносов</p> <p>е. П.С. Паллас</p> <p>ж. Х. Вульф</p>	Высокий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Расположите открытия в области генетики, начиная с самого раннего	<p>а. Открыты нуклеиновые кислоты</p> <p>б. Создание мутационной теории</p> <p>в. Открыт мейоз у животных клеток</p> <p>г. Открыты хромосомы</p>	Высокий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Расположите открытия в области ботаники, начиная с самого раннего	<p>а. Установлено воздушное питание растений</p> <p>б. Изготовлен первый микроскоп</p> <p>в. Открыт митоз у растительных клеток</p> <p>г. Обнаружена клеточная структура пробковой ткани</p> <p>д. Выделены и охарактеризованы ауксины растений</p>	Высокий
ОПК-6.1 ОПК-8.1	Расположите открытия в области биохимии, начиная с самого раннего	<p>а. Описан цикл превращений органических кислот</p> <p>б. Доказано единство процессов брожения и дыхания</p> <p>в. Открыты витамины</p> <p>г. Открыт хемосинтез</p>	Высокий