

Документ подписан при выполнении задания для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 18.06.2026 07:30:14

Уникальный программный ключ:

e3a68f3ea1c62674b545199899913d6bfdcf836

Код, направление

06.04.01 Биология

подготовки

Направленность

Биоразнообразии и охрана природы

(профиль)

Форма обучения

Очная

Кафедра-разработчик

Биологии и биотехнологии

Выпускающая кафедра

Биологии и биотехнологии

Проверяемая компетенция	Задания	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Выбор пропущенных слов</i> Пыльца покрытосеменных при опылении попадает: _____	1. в пыльцевой мешок 2. на рыльце гинецея 3. на микропиле семязачатка	Низкий
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Одиночный выбор</i> Назовите таксон цветковых растений, где наблюдается явление гетеробатмии	1. Семействе магнолиевые 2. Семействе сложноцветные 3. Семействе орхидные 4. Семействе лютиковые	Низкий
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Выбор пропущенных слов</i> Гаметофит у споровых растений формируется из _____.	1. споры 2. коробочки 3. архегония 4. зиготы	Низкий
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Одиночный выбор</i> Выработка узких приспособлений к определенным частным условиям среды, без значительного усложнения или упрощения, изменения происходят на относительно постоянном уровне организации, такая форма эволюции носит название:	1. Катагенез 2. Арогенез 3. Телогенез 4. Гетеробатмия	Низкий
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Одиночный выбор</i> Для какого семейства характерно следующее описание: листопадные или вечнозеленые деревья с простыми, очередными листьями и крупными прилистниками. Цветки крупные, с длинной осью, околоцветник простой 3-6-	1. <i>Lauraceae</i> 2. <i>Rosaceae</i> 3. <i>Magnoliaceae</i> 4. <i>Piperaceae</i>	Низкий

	<p>членный, венчиковидный, циклический, реже двойной. Тычинки многочисленные, лентовидные, свободные. Гинецей апокарпный, многочисленный. Плод многолистовка. Формула цветка: *♂♀P₉A₉G₉</p>		
<p>ПК-1.1 ПК-1.2</p>	<p><i>Множественный выбор</i> В отличие от голосеменных у цветковых растений:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. При развитии мужского гаметофита не образуется ни одной проталлиальной клетки 2. При развитии семязачатка не развивается многоклеточный заросток, не образуются архегонии 3. При развитии мужского гаметофита образуется 2-3 проталлиальные клетки 4. При прорастании микроспоры развивается гаустория и сперматозоиды 	<p>Средний</p>
<p>ПК-1.1 ПК-1.2</p>	<p>Наименьший процент суммы гуанина и цитозина в нуклеотидном составе ДНК обнаруживается у групп микроорганизмов:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. клостридий и микоплаз 2. актиномицетов и архей 3. архей и грамотрицательных бактерий 4. микоплазм и актиномицетов 	<p>Средний</p>
<p>ПК-1.1 ПК-1.2</p>	<p><i>Все или ничего</i> При формировании плода у растений может принимать участие:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цветоложе 2. Основание тычинок 3. Основание лепестков 4. Гинецей 5. Все ответы верны 6. Все ответы неверны 	<p>Средний</p>
<p>ПК-1.1 ПК-1.2</p>	<p>Соотнесите термин с его определением</p> <p>А) современная форма систематики, которая размещает организмы на разветвленной диаграмме на основе таких признаков, как сходство ДНК и филогения</p> <p>Б) классификация, устанавливающая сходства и различия языков в их наиболее важных свойствах грамматического строя, не зависящих от их генетического родства и</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. кладистическая систематика 2. типологическая систематика 3. филогенетическая систематика 4. фенологическая систематика 	<p>Средний</p>

	ареальных контактов		
ПК-1.1 ПК-1.2	Установите соответствие между видами цветковых растений, обитающими в ХМАО- Югре и семействами к которым они относятся:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Розоцветные 2. Крестоцветные 3. Лютиковые 4. Бобовые А. Чина луговая Б. Ярутка полевая В. Калужница болотная Г. Горошек мышинный Д. Морошка Е. Пастушья сумка Ответ: 1д, 2б,е, 3в, 4а,г	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	Выбор пропущенных слов Обрыв онтогенеза или превращение ювенильной стадии предков во взрослую стадию потомков, способную к половому размножению называется _____	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неотения 2. Гетеробатмия 3. Арогенез 4. Катагенез 5. Телогенез 	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	Соотнесите термин с его определением: А) К разным названиям одного и того же таксона применяют термин Б) К одному и тому же названию разных таксонов применяют термин	<ol style="list-style-type: none"> 1. Синонимия 2. Омонимия 3. Антонимия 4. Неотония 	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	Множественный выбор Выберите из предложенных признаков цветковых растений признаки примитивности:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Круговое расположение проводящих пучков 2. Деревья 3. Рассеянное расположение проводящих пучков 4. Листопадные растения 5. Растения со стелющимися стеблями 	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	Одиночный выбор Номенклатурные типы, выбранные автором названия, называются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Голопит 2. Лктотип 3. Неотип 4. Синтип 	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	Одиночный выбор Процесс мозаичной, независимой эволюции разных частей организма, в результате приводящий к разному эволюционному уровню развития разных частей организма, то есть эволюционной разноступенчатости носит название:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Катагенезом 2. Арогенезом 3. Телогенезом 4. Гетеробатмией 	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	Множественный выбор Примерами телогенеза в растительном мире являются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приспособление к недостатку влаги 2. Исчезновение хлоропластов 3. Деградация 	Высокий

		<p>вегетативных органов с сохранением типичных генеративных органов</p> <p>4. Приспособление к повышенной солености почвы</p> <p>5. Возникновение у цветковых двойного оплодотворения</p>	
ПК-1.1 ПК-1.2	<p><i>Множественный выбор</i></p> <p>Перечислите филогенетические группы археобактерий:</p>	<p>1. Actinobacteria</p> <p>2. Firmicutes</p> <p>3. Crenarchaeota</p> <p>4. Euryarchaeota</p> <p>5. Korarchaeota</p>	Высокий
ПК-1.1 ПК-1.2	<p><i>Вычисляемый</i></p> <p>В геносистематике выявляемый нуклеотидный состав ДНК по суммарному содержанию гуанина и цитозина у актиномицетов может достигать:</p>	<p>1. До 76%</p> <p>2. До 56 %</p> <p>3. До 36 %</p> <p>4. До 26 %</p>	Высокий
ПК-1.1 ПК-1.2	<p><i>Множественный выбор</i></p> <p>Примерами катагенеза в растительном мире являются:</p>	<p>1. Приспособление к недостатку влаги</p> <p>2. Исчезновение хлоропластов</p> <p>3. Деграция вегетативных органов с сохранением типичных генеративных органов</p> <p>4. Приспособление к повышенной солености почвы</p> <p>5. Возникновение у цветковых двойного оплодотворения</p>	Высокий
ПК-1.1 ПК-1.2	<p><i>Множественный выбор</i></p> <p>Примерами телогенеза в растительном мире являются:</p>	<p>1. Приспособление к недостатку влаги</p> <p>2. Исчезновение хлоропластов</p> <p>3. Деграция вегетативных органов с сохранением типичных генеративных органов</p> <p>4. Приспособление к повышенной солености почвы</p> <p>5. Возникновение у цветковых двойного оплодотворения</p>	Высокий