

Документ подписан при тестировании
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.06.2025 11:13:06
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3ea1c62674b5454998999d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

«Современная систематика живых организмов», 1 семестр

Код, направление

06.04.01 Биология

подготовки

Направленность
(профиль)

Форма обучения

Кафедра-разработчик

Выпускающая кафедра

Биоразнообразие и охрана природы

Очная

Биологии и биотехнологии

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

	членный, венчиковидный, циклический, реже двойной. Тычинки многочисленные, лентовидные, свободные. Гинецей апокарпный, многочисленный. Плод многолистовка. Формула цветка: $*\overset{\circ}{\underset{\circ}{P}}_9A_{\text{ж}}G_{\text{ж}}$		
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Множественный выбор</i> В отличие от голосеменных у цветковых растений:	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	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	Наименьший процент суммы гуанина и цитозина в нуклеотидном составе ДНК обнаруживается у групп микроорганизмов:	1. клостридий и микоплаз 2. актиномицетов и архей 3. архей и грамотрицательных бактерий 4. микоплазм и актиномицетов	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Все или ничего</i> При формировании плода у растений может принимать участие:	1. Цветоложе 2. Основание тычинок 3. Основание лепестков 4. Гинецей 5. Все ответы верны 6. Все ответы неверны	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	Соотнесите термин с его определением А) современная форма систематики, которая размещает организмы на разветвленной диаграмме на основе таких признаков, как сходство ДНК и филогения Б) классификация, устанавливающая сходства и различия языков в их наиболее важных свойствах грамматического строя, не зависящих от их генетического родства и	1. кладистическая систематика 2. типологическая систематика 3. филогенетическая систематика 4. фенологическая систематика	Средний

	ареальных контактов		
ПК-1.1 ПК-1.2	Установите соответствие между видами цветковых растений, обитающими в ХМАО- Югре и семействами к которым они относятся:	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 _____	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	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:	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:	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:	1. Катагенезом 2. Арогенезом 3. Телогенезом 4. Гетеробатмией	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	Множественный выбор Примерами телогенеза в растительном мире являются:	1. Приспособление к недостатку влаги 2. Исчезновение хлоропластов 3. Деградация	Высокий

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