

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 11.06.2024 11:25:08
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

«Современная систематика живых организмов», 1 семестр

Код, направление подготовки	06.04.01 Биология
Направленность (профиль)	Биоразнообразие и охрана природы
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,	1. Lauraceae 2. Rosaceae 3. Magnoliaceae 4. Piperaceae	Низкий

	околоцветник простой 3-6-членный, венчиковидный, циклический, реже двойной. Тычинки многочисленные, лентовидные, свободные. Гинецей апокарпный, многочисленный. Плод многолистовка. Формула цветка: $*\overset{\sigma}{P}_9\overset{\rho}{A}_\infty\overset{\infty}{G}_\infty$		
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Множественный выбор</i> В отличие от голосеменных у цветковых растений:	<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 	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	Наименьший процент суммы гуанина и цитозина в нуклеотидном составе ДНК обнаруживается у групп микроорганизмов:	<ol style="list-style-type: none"> 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:	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. кладистическая систематика 2. типологическая систематика 3. филогенетическая систематика 4. фенологическая систематика <p><i>Правильный ответ:</i> А -1 Б -2</p>	Средний

	генетического родства и ареальных контактов		
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Установите соответствие</i> 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	<i>Выбор пропущенных слов</i> 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	<i>Соотнесите термин с его определением:</i> 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 <i>Правильный ответ:</i> А -1 Б -2	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Множественный выбор</i> 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	<i>Одиночный выбор</i> 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	<i>Одиночный выбор</i> 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	<i>Множественный выбор</i> Примерами телогенеза в	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приспособление к недостатку влаги 2. Исчезновение 	Высокий

	растительном мире являются:	<ul style="list-style-type: none"> хлоропластов 3. Деграция 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 архебактерий:	<ul style="list-style-type: none"> 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:	<ul style="list-style-type: none"> 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:	<ul style="list-style-type: none"> 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:	<ul style="list-style-type: none"> 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