

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: $*\overset{\circ}{\text{P}}_9\text{A}_{\infty}\text{G}_{\infty}$		
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Множественный выбор</i> В отличие от голосеменных у цветковых растений:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. При развитии мужского гаметофита не образуется ни одной проталлиальной клетки</li> <li>2. При развитии семязачатка не развивается многоклеточный заросток, не образуются архегонии</li> <li>3. При развитии мужского гаметофита образуется 2-3 проталлиальные клетки</li> <li>4. При прорастании микроспоры развивается гаустория и сперматозоиды</li> </ol>	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"> <li>1. клостридий и микоплаз</li> <li>2. актиномицетов и архей</li> <li>3. архей и грамотрицательных бактерий</li> <li>4. микоплазм и актиномицетов</li> </ol>	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"> <li>1. Цветоложе</li> <li>2. Основание тычинок</li> <li>3. Основание лепестков</li> <li>4. Гинецей</li> <li>5. Все ответы верны</li> <li>6. Все ответы неверны</li> </ol>	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"> <li>1. кладистическая систематика</li> <li>2. типологическая систематика</li> <li>3. филогенетическая систематика</li> <li>4. фенологическая систематика</li> </ol> <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"> <li>1. Розоцветные</li> <li>2. Крестоцветные</li> <li>3. Лютиковые</li> <li>4. Бобовые</li> </ol> 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"> <li>1. Неотения</li> <li>2. Гетеробатмия</li> <li>3. Арогенез</li> <li>4. Катагенез</li> <li>5. Телогенез</li> </ol>	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"> <li>1. Синонимия</li> <li>2. Омонимия</li> <li>3. Антонимия</li> <li>4. Неотония</li> </ol> <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"> <li>1. Круговое расположение проводящих пучков</li> <li>2. Деревья</li> <li>3. Рассеянное расположение проводящих пучков</li> <li>4. Листопадные растения</li> <li>5. Растения со стелющимися стеблями</li> </ol>	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Одиночный выбор</i> Номенклатурные типы, выбранные автором названия, называются:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Голопит</li> <li>2. Лктотип</li> <li>3. Неотип</li> <li>4. Синтип</li> </ol>	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"> <li>1. Катагенезом</li> <li>2. Арогенезом</li> <li>3. Телогенезом</li> <li>4. Гетеробатмией</li> </ol>	Средний
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Множественный выбор</i> Примерами телогенеза в	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приспособление к недостатку влаги</li> <li>2. Исчезновение</li> </ol>	Высокий

	растительном мире являются:	<ul style="list-style-type: none"> <li>хлоропластов</li> <li>3. Деграция вегетативных органов с сохранением типичных генеративных органов</li> <li>4. Приспособление к повышенной солености почвы</li> <li>5. Возникновение у цветковых двойного оплодотворения</li> </ul>	
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Множественный выбор</i> Перечислите филогенетические группы архебактерий:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Actinobacteria</li> <li>2. Firmicutes</li> <li>3. Crenarchaeota</li> <li>4. Euryarchaeota</li> <li>5. Korarchaeota</li> </ul>	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"> <li>1. До 76%</li> <li>2. До 56 %</li> <li>3. До 36 %</li> <li>4. До 26 %</li> </ul>	Высокий
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Множественный выбор</i> Примерами катагенеза в растительном мире являются:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Приспособление к недостатку влаги</li> <li>2. Исчезновение хлоропластов</li> <li>3. Деграция вегетативных органов с сохранением типичных генеративных органов</li> <li>4. Приспособление к повышенной солености почвы</li> <li>5. Возникновение у цветковых двойного оплодотворения</li> </ul>	Высокий
ПК-1.1 ПК-1.2	<i>Множественный выбор</i> Примерами телогенеза в растительном мире являются:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Приспособление к недостатку влаги</li> <li>2. Исчезновение хлоропластов</li> <li>3. Деграция вегетативных органов с сохранением типичных генеративных органов</li> <li>4. Приспособление к повышенной солености почвы</li> <li>5. Возникновение у цветковых двойного оплодотворения</li> </ul>	Высокий