

Документ подписан при
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 30.06.2025 11:13:06
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa0c010c00998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Флора и фауна Западной Сибири, 2 семестр

Код направления подготовки	06.04.01 Биология
Направленность (профиль)	Биоразнообразие и охрана природы
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Биологии и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологии и биотехнологии

ПК-1.1 Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме исследований и разработок.

ПК-1.2 Проводит анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений.

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ПК-1.1 ПК-1.2	Напишите цифру категории в Красной книге согласно характеристике «неопределенные по статусу»	1) 2 2) 3 3) 4 4) 5	Низкий
2	ПК-1.1	Для фауны _____ территорий — характерно преобладание бегających и роющих животных, впадающих в спячку, питающихся жёсткой травой и злаками	1. степных 2. лесных 3. болотных 4. предгорных	Низкий
3	ПК-1.2	В Тюменской области не встречается:	1. бурая бурозубка 2. белохвостая белозубка 3. средняя бурозубка 4. крошечная бурозубка	Низкий
4	ПК-1.1 ПК-1.2	Выберите вид Надкласса Рыбы, которому соответствует описание: «Максимальная длина тела 200 см, а масса до 210 кг. Тело веретенообразное с несколькими продольными рядами жучек. Рыло короткое, треугольной формы. Перед ртом на нижней поверхности головы расположены 4 округлых усика без бахромы. В спинном ряду 12-19 жучек, в боковых рядах с каждой стороны тела по 37-56 жучек, в двух	1) Обыкновенный карп 2) Сибирский осетр 3) Стерлядь 4) Обыкновенный окунь	Низкий

		брюшных рядах по 9-15 жучек»		
5	ПК-1.1 ПК-1.2	Для представителей какого семейства отряда Грызуны характерно преобладание длинны хвоста над телом, примерно на 1/3.	1. Мышиные 2. Мышовковые 3. Полевковые 4. Слепышовые	Низкий
6	ПК-1.1	_____ – это некоренные, несвойственные для данной территории, преднамеренно или случайно завезённые на новое место в результате человеческой деятельности виды.	1. палеоэндемики 2. эндемики 3. интродуценты 4. космополиты	Средний
7	ПК-1.1 ПК-1.2	Зимоспящими животными Западной Сибири являются:	1) Обыкновенный барсук, крупнозубая бурозубка, красная полевка 2) Обыкновенный барсук, бурый медведь, красная полевка 3) Бурый медведь, азиатский бурундук, колонок 4) Бурый медведь, обыкновенный барсук, большой суслик	Средний
8	ПК-1.2	Отметьте виды рыб, занесенные в Красную Книгу ХМАО-Югры:	1. сибирский осетр, обыкновенный таймень 2. головешка-ротан, сибирская щиповка 3. сибирский голец-усач, сибирский осетр 4. сибирская ряпушка, нельма	Средний
9	ПК-1.1 ПК-1.2	Выберите представителя отряда Чешуекрылые, занесенного в Красную книгу РФ и обитающего в Западной Сибири:	1. Аполлон обыкновенный 2. Жук-олень 3. Жужелица узкогрудая 4. Дровосек реликтовый	Средний
10	ПК-1.2	Отметьте виды-вселенцы Западной Сибири.	1. обыкновенная уклейка 2. головешка-ротан 3. канальный сомик 4. обыкновенная верховка 5. все верно 6. все неверно	Средний
11	ПК-1.1 ПК-1.2	_____ - животные (не одомашненные), образ		Средний

		жизни которых связан с человеком и его жильем, например тараканы, комнатные мухи, домовые мыши		
12	ПК-1.2	Установите соответствие между видами птиц, обитающими в ХМАО- Югре и семействами:	1. Тетеревиные 2. Бекасовые 3. Дятлообразные А. Вертишейка Б. Фифи В. Глухарь Г. Турухтан Д. Желна Е. Тетерев	Средний
13	ПК-1.1 ПК-1.2	Соотнесите вид животного с отрядом, к которому оно относится	1. Грызуны 2. Китопарнокопытные 3. Насекомоядные А. Северный олень Б. Монгольский сурок В. Обыкновенный еж Г. Сибирский крот Д. Дикая свинья Е. Западносибирский речной бобр	Средний
14	ПК-1.2	Сколько видов земноводных обитает на территории ХМАО-Югры?	1. 4 2. 5 3. 6 4. 8	Средний
15	ПК-1.1 ПК-1.2	_____ - факультативные синантропы, относящиеся к видам с экологически и географически ограниченной синантропией, большая часть популяций которых обитает в открытых биотопах, но охотно поселяется и в постройках человека.		Средний
16	ПК-1.2	Выберите представителей отряда Парнокопытные, встречающихся в Западной Сибири.	1. лесной северный олень 2. европейская косуля 3. сибирская кабарга 4. пятнистый олень 5. водяной оленёк 6. вилорогая антилопа	Высокий
17	ПК-1.2	Выберите ядовитых представителей подотряда Змеи, обитающих Западной Сибири	1. обыкновенная гадюка 2. щитомордник Палласа 3. узорчатый полоз 4. степная гадюка 5. обыкновенный уж 6. обыкновенная медянка	Высокий
18	ПК-1.1	Установите	1. Ursus arctos	Высокий

	ПК-1.2	последовательность систематических категорий, начиная с наименьшей:	2. Chordata 3. Ursidae 4. Carnivora 5. Ursus 6. Mammalia	
19	ПК-1.2	Установите последовательность систематических категорий, начиная с наименьшей:	1. Белка 2. Грызуны 3. Хордовые 4. Белка обыкновенная 5. Млекопитающие 6. Беличьи 7. Позвоночные 8. Животные	Высокий
20	ПК-1.1 ПК-1.2	Выберите редких и исчезающих животных из предложенного списка, обитающие в Западной Сибири:	1. Уссурийский когтистый тритон 2. Веретеница ломкая 3. Западносибирский речной бобр 4. Полярная лисица (песец) 5. Снежный баран 6. Монгольский дзерен	Высокий

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Флора и фауна Западной Сибири, 3 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

ПК-1.1 Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме исследований и разработок.

ПК-1.2 Проводит анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений.

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ПК-1.1 ПК-1.2	_____ - это растения местной флоры, которые перешли из естественной среды обитания на территории, изменённые хозяйственной деятельностью человека: пашни, пастбища и т. д., и остались в них, благодаря адаптации к специфическим условиям, сформированным в полях людьми (вспашка, уход за культурными растениями и др.).	5. апофит 6. гемерофил 7. гемерофоб 8. адвент	Низкий
2	ПК-1.1	К темнохвойной тайге относятся:	1. Сосновые лишайниковые леса, 2. Лиственничные сфагновые леса, 3. Сосновые кустарничково-лишайниковые леса, 4. Елово-кедровые кустарничково-зеленомошные леса.	Низкий
3	ПК-1.2	Высокий процент заболоченности территории, появление вечной мерзлоты, низкорослость и разреженность лесов характеризует:	1. Среднетаежные экосистемы, 2. Южнотаежные экосистемы, 3. Северотаежные экосистемы.	Низкий
4	ПК-1.1	Растения, которые	1. апофиты	Низкий

	ПК-1.2	вследствие антропогенной деятельности в природной среде получили определённые преимущества и вследствие этого следуют за человеком в созданной им культурной среде обитания, называются:	2. гемерофилы 3. гемерофобы 4. адвенты	
5	ПК-1.1 ПК-1.2	Вид, появление которого на территории флоры представляет собой прямой (интродукция) или косвенный (индукция) результат деятельности человека называют:	1. апофит 2. гемерофил 3. гемерофоб 4. адвент	Низкий
6	ПК-1.1	_____ – некоренные, несвойственные для данной территории, преднамеренно или случайно завезённые на новое место в результате человеческой деятельности виды.	5. Палеоэндемики 6. Эндемики 7. Интродуценты 8. Космополиты	Средний
7	ПК-1.1 ПК-1.2	_____ – общий облик (габитус) растения, обусловленный своеобразием его системы надземных и подземных вегетативных органов, формирующихся в онтогенезе в результате роста и развития растения в определенных условиях среды.	1. Экологическая группа 2. Жизненная форма 3. Биосистема 4. Экосистема 5. Биоразнообразие 6. Флора	Средний
8	ПК-1.2	Для центральной части Западной Сибири характерны почвы:	5. Дерново-подзолистые, 6. Таежные дерновые 7. Подзолистые 8. Торфянисто- и торфяно-глеевые (болотные), торфяные 9. Все перечисленные	Средний
9	ПК-1.1 ПК-1.2	Флоры, под которыми понимают полную территориальную	1. парциальные флоры 2. локальные флоры	Средний

		совокупность видов растений естественного контура топологического (внутриландшафтного) уровня, или полную естественную территориальную совокупность видов растений любого экологически и флористически своеобразного подразделения ландшафта.	3. конкретная или элементарная флора	
10	ПК-1.2	В Западной Сибири в темных хвойных лесах встречается вид ели:	1. обыкновенная, 2. сибирская, 3. колючая, 4. белая.	Средний
11	ПК-1.1 ПК-1.2	Отметьте виды-адвенты растений- во флоре ХМАО.	1. Ячмень гривастый 2. Пшеница мягкая 3. Спаржа лекарственная 4. все верно 5. все неверно	Средний
12	ПК-1.2	Границей холодного пояса (тундровый биом) служит изотерма самого теплого месяца:	1. 15° С, 2. 10° С, 3. 5° С, 4. 0° С.	Средний
13	ПК-1.1 ПК-1.2	Установите соответствие между видами цветковых растений, обитающими в ХМАО- Югре и семействами:	1. Розоцветные 2. Норичниковые 3. Лютиковые 4. Бобовые А. Чина луговая Б. Лён-янка обыкновенная В. Калужница болотная Г. Горошек мышиный Д. Морошка Е. Вероника длиннолистная	Средний
14	ПК-1.2	Выберите ценные лекарственные растения из предложенного списка:	5. Вех ядовитый 6. Голубика узколистная 7. Зверобой продырявленный 8. Плаун булавовидный 9. Лютик ползучий	Средний
15	ПК-1.1 ПК-1.2	Сколько видов высших сосудистых растений обитает на территории г.	1. 458 2. 589 3. 295	Средний

		Сургута?	4. 1025	
16	ПК-1.2	Выберите представителей семейства Розоцветные, встречающихся в Западной Сибири.	7. Шиповник майский 8. Яблоня домашняя 9. Рябина обыкновенная 10. Морошка 11. Княженика арктическая	Высокий
17	ПК-1.2	Выберите представителей семейства Орхидные, встречающихся в Западной Сибири.	7. Любка двулистная 8. Башмачок пятнистый 9. Башмачок настоящий 10. Пальчатокоренник (пальцекорник) мясо-красный	Высокий
18	ПК-1.1 ПК-1.2	Установите последовательность систематических категорий, начиная с наименьшей:	9. <i>Paeonia anomala</i> 10. <i>Magnoliophyta</i> 11. <i>Paeoniales</i> 12. <i>Ranunculidae</i> 13. <i>Paeoniaceae</i> 14. <i>Magnoliopsida</i>	Высокий
19	ПК-1.2	Реликтами третичных широколиственных лесов флоре ХМАО являются виды:	1. Плаун годичный 2. Копытень европейский 3. Липа сердцевидная 4. Будра плющевидная 5. Пион уклоняющийся	Высокий
20	ПК-1.1 ПК-1.2	Выберите редкие и исчезающие растения из предложенного списка, обитающие в ХМАО:	1. Пион уклоняющийся 2. Лютик ползучий 3. Любка двулистная 4. Башмачок крапчатый 5. Седмичник европейский 6. Осока острая 7. Кувшинка чисто-белая 8. Ожика волосистая	Высокий