

Документ подписан при подготовке задания для диагностического тестирования по дисциплине:

Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 30.06.2025 11:13:06

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eae0998099d3d6bfdcf836

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 бегающих 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 брюшных	1) Обыкновенный карп 2) Сибирский осетр 3) Стерлядь 4) Обыкновенный окунь	Низкий

		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:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тетеревиные 2. Бекасовые 3. Дятлообразные <p>А. Вертишейка Б. Фифи В. Глухарь Г. Турухтан Д. Желна Е. Тетерев</p>	Средний
13	ПК-1.1 ПК-1.2	Соотнесите вид животного с отрядом, к которому оно относится	<ol style="list-style-type: none"> 1. Грызуны 2. Китопарнокопытные 3. Насекомоядные <p>А. Северный олень Б. Монгольский сурок В. Обыкновенный еж Г. Сибирский крот Д. Дикая свинья Е. Западносибирский речной бобр</p>	Средний
14	ПК-1.2	Сколько видов земноводных обитает на территории ХМАО-Югры?	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. обыкновенная гадюка 2. щитомордник Палласа 	Высокий

			3. узорчатый полоз 4. степная гадюка 5. обыкновенный уж 6. обыкновенная медянка	
18	ПК-1.1 ПК-1.2	Установите последовательность систематических категорий, начиная с наименьшей:	1. Ursus arctos 2. Chordata 3. Ursidae 4. Carnivora 5. Ursus 6. Mammalia	Высокий
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	5. апофит 6. гемерофил 7. гемерофоб	Низкий

		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.).	8. адвент	
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 ПК-1.2	Растения, которые вследствие антропогенной деятельности в природной среде получили определённые преимущества и вследствие этого следуют за человеком в созданной им культурной среде обитания, называются:	1. апофиты 2. гемерофилы 3. гемерофобы 4. адвенты	Низкий
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	1. Экологическая группа 2. Жизненная форма 3. Биосистема 4. Экосистема 5. Биоразнообразие	Средний

		подземных вегетативных органов, формирующихся в онтогенезе в результате роста и развития растения в определенных условиях среды.	6. Флора	
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 совокупность видов растений естественного контура топологического (внутриландшафтного) уровня, или полную естественную территориальную совокупность видов растений любого экологически и флористически своеобразного подразделения ландшафта.	1. парциальные флоры 2. локальные флоры 3. конкретная или элементарная флора	Средний
10	ПК-1.2	В Западной Сибири в темнохвойных 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. Льянка обыкновенная	Средний

			В. Калужница болотная Г. Горошек мышинный Д. Морошка Е. Вероника длиннолистная	
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. Сургута?	1. 458 2. 589 3. 295 4. 1025	Средний
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	Высокий

			8. Ожика волосистая	
--	--	--	---------------------	--