

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии животных, 5 семестр

Код, направление подготовки	06.03.01 Биология
Направленность (профиль)	Биология
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Биологии и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологии и биотехнологии

- ПК-3.1 Проводит эксперимент в соответствии с установленными полномочиями
- ПК-3.2 Проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы
- ПК-3.3. Составляет отчет по теме или по результатам проведенных экспериментов.
- ПК-7.1. Подготавливает информационные обзоры по тематике проекта

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Если паразит на определенной стадии жизненного цикла не нуждается в контакте с хозяином и живет во внешней среде как свободноживущий организм, он называется:	1. Факультативный паразит 2. Ложный паразит 3. Периодический паразит 4. эктопаразит	Низкий
2	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	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-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	... — это природные объекты и явления, используемые в настоящем, прошлом и будущем для прямого и непрямого потребления, способствующие созданию материальных	а) памятники природы б) минералы в) природные ресурсы г) фитоценозы	Низкий

		богатств, воспроизводству трудовых ресурсов.		
4	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	К сиговым рыбам не относятся:	1) муксун 2) стерлядь 3) нельма 4) пелядь 5) семга	Низкий
5	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Список и описание редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений –	а) Черный список б) Красный список в) Красная книга г) Жалобная книга	Низкий
6	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Установите соответствие оборудования и объекта при проведении зоологических фаунистических исследований:	1. капканы 2. ловчие конусы 3. почвенный бур 4. бинокль 5. сачок 6. батометр а. птицы б. летающие насекомые в. мелкие млекопитающие г. почвенные беспозвоночные д. водные беспозвоночные е. крупные млекопитающие	Средний
7	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Что означает охрана природы?	А) Комплекс работ, направленных на охрану окружающей среды от загрязнения. В) Сохранение баланса экологических систем. С) Чистота окружающей среды. D) Охрана окружающей среды, используя очистительные аппараты. Е) Охрана биосферы и атмосферы от загрязнения	Средний
8	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Самое высокое биоразнообразие находится в:	А) Тайге. В) Степи. С) Тундре. D) Пустыне. Е) Тропическом лесу.	Средний
9	ПК-3.1. ПК-3.2.	Какой вид охотничье-промысловых	1) белка. 2) ондатра.	Средний

	ПК-3.3. ПК-7.1.	животных не относится пушным:	3) волк. 4) кабан.	
10	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Какой способ ловли рыбы запрещен в РФ?	1) нахлыст 2) сети 3) спиннинг 4) донная удочка	Средний
11	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Загонная охота применяется для:	1) белки 2) соболя 3) лося 4) кабана 5) волка	Средний
12	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	... - это территория вокруг особо охраняемой природной территории, на которой частично ограничивается хозяйственная деятельность в целях лучшей охраны или поддержания более устойчивого экологического равновесия на основной охраняемой территории.	а) санитарно-защитная зона б) зона ядра в) буферная зона г) заповедная зона	Средний
13	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	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 рядах по 9-15 жучек»	1) Обыкновенный карп 2) Сибирский осетр 3) Стерлядь 4) Обыкновенный окунь	Средний
14	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Отметьте биологические функции, которые не выполняют паразиты:	1. замедляют эволюцию хозяев 2. регулируют качественные и количественные	Средний

			показатели популяций хозяев 3. способствуют поддержанию биоразнообразия хозяев 4. ускоряют эволюцию хозяев	
15	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Какими паразитами являются блохи?	1. Временными 2. Облигатными 3. Периодическими 4. Постоянными 5. Факультативными	Средний
16	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Какие представители являются эктопаразитами?	1. Вши 2. Споровики 3. Инфузории 4. Блохи 5. Клеши 6. Лентецы	Высокий
17	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	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	Высокий
18	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	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	Высокий
19	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Установите соответствие между паразитами и группой по гостальной специфичности	1. <i>Opisthorchis felineus</i> 2. <i>Ixodes persulcatus</i> 3. <i>Fasciola hepatica</i> а. олигогостальный б. полигостальный в. Моногостальный	Высокий
20	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Установите соответствие между паразитом и	1. ланцетовидный сосальщик 2. бычий цепень 3. широкий лентец	Высокий

		промежуточным хозяином	а. моллюски б. циклоп в. крупный рогатый скот	
--	--	---------------------------	---	--

Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии животных, 6 семестр

Код, направление подготовки	06.03.01 Биология
Направленность (профиль)	Биология
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Биологии и биотехнологии
Выпускающая кафедра	Биологии и биотехнологии

ПК-3.1 Проводит эксперимент в соответствии с установленными полномочиями
 ПК-3.2 Проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует
 выводы
 ПК-3.3. Составляет отчет по теме или по результатам проведенных экспериментов.
 ПК-7.1. Подготавливает информационные обзоры по тематике проекта

	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Выберите правильный ответ Требуется установить, какие изменения биоты вызывает один конкретный источник техногенного воздействия. Для этого следует сравнить состояние биоты в условиях воздействия этого источника с состоянием биоты в условиях	1. фоновых территорий 2. ближайшего биосферного заповедника 3. еще более сильного воздействия 4. любых 5. другой природной зоны	Низкий
2	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3. ПК-7.1.	Расположите виды работ в последовательности выполнения при рекультивации	1) Очистка территории от мусора 2) Подготовительные работы 3) Снятие загрязненного слоя почвы	Низкий

		нарушенных земель после разлива нефти	4) Планировочные работы 5) Внесение плодородного слоя почвы	
3	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3.	Основной закон, регулирующий взаимоотношения в области особо охраняемых природных территорий?	А) Федеральный закон №7 Б) Конституция Российской Федерации В) Земельный кодекс Российской Федерации Г) Федеральный закон N 33	Низкий
4	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3. ПК-7.1.	Особо охраняемая природная территория, на которой полностью исключаются все формы хозяйственной деятельности, - это:	а) заповедник; б) национальный парк; в) заказник; г) памятник природы.	Низкий
5	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3.	Какие виды животных внесены в основные списки Красной книги ХМАО-Югры 2013 года?	а) Прыткая ящерица б) обыкновенная летяга в) Северный кожанок г) Обыкновенная гадюка д) Стерх е) Сибирский осетр	Низкий
6	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3. ПК-7.1.	Мероприятия по сохранению глобальной системы жизнеобеспечения человечества на условно бесконечный срок – это ...	а) экспертиза б) мониторинг в) природопользование г) охрана природы	Средний
7	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3.	... это система мер, направленная на поддержание рационального взаимодействия между деятельностью человека и окружающей природной средой, обеспечивающая сохранение и восстановление природных богатств, рациональное использование природных ресурсов, предупреждающая прямое и косвенное вредное влияние результатов деятельности общества	а) охрана окружающей среды б) охрана вод в) контроль качества г) экологический мониторинг	Средний

		на природу и здоровье человека		
8	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	_____ - животные (не одомашненные), образ жизни которых связан с человеком и его жильем, например тараканы, комнатные мухи, домовые мыши	Вписать слово	Средний
9	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	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
10	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Показатель, характеризующий степень возможных изменений природных комплексов ООПТ при существенных глобальных изменениях среды, выражающихся в сдвиге границ природных зон, изменении уровня моря и т.д.; он определяется положением ООПТ по отношению к границам климатически обусловленных физико-географических подразделений, побережьям морей и крупных внутренних водоемов, а также к областям с экстремальным климатом. О каком показателе идет речь?	А) Оптимальность условий для формирования охраняемой территории Б) Потенциально благоприятное физико-географическое положение территории В) Благоприятность географического положения Г) Оптимальность физической и климатической зоны для ООПТ	Средний
11	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Причины, по которым фрагментация мест обитания негативно влияет на биоразнообразие ...	а) ограничивает расселение видов б) усиливает контакт с домашними животными	Средний

			в) способствует увеличению размера популяции г) увеличивается ареал вида	
12	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Установите последовательность уровней организации живой природы, начиная с наименьшей	а) биогеоценотический б) биосферный в) биоценотический г) клеточный д) молекулярный е) организменный ж) органно-тканевый з) популяционно-видовой	Средний
13	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Сколько видов земноводных обитает на территории ХМАО-Югры?	1. 4 2. 5 3. 6 4. 8	Средний
14	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Для сохранения какого редкого охраняемого вида был создан в 1976 г. государственный природный заповедник «Малая Сосьва»?	А) Лесной северный олень Б) Бровник одноклубневый В) Сибирский осетр Г) Западносибирский речной бобр Д) Ложнозорька самоедов	Средний
15	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Показатель, характеризующий полноту реализации системой ООПТ ее задач по сохранению природного разнообразия и воспроизводству природных ресурсов региона. О каком показателе идет речь?	А) Относительная безопасность ООПТ Б) Компоненты природоохранных функций В) Суммарная (кумулятивная) актуальность угроз Г) Природоохранная эффективность системы ООПТ	Средний
16	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Отметьте верные утверждения:	А) Нарушение местообитания не может служить причиной внесения растения или животного в список охраняемых видов. Б) Нахождение за пределами своего основного ареала является поводом внесения растения или	Высокий

			животного в список охраняемых видов. В) Если растение или животное, произрастающее на территории ХМАО-Югры, внесено в Красную книгу России, то оно автоматически вносится и в Красную книгу округа. Г) Отсутствие достаточных сведений о состоянии того или иного вида растений, грибов или животных может служить причиной невнесения их в Красную книгу. Д) Реликтовость может служить причиной присвоения охранного статуса растению.	
17	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Какие виды костных рыб внесены в список охраняемых видов на момент издания Красной книги ХМАО-Югры в 2013 году?	А) Европейский хариус Б) Обыкновенный таймень В) Муксун Г) Сибирский осетр	Высокий
18	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Выберите представителей паразитических плоских червей	1. Аскарида 2. Белая планария 3. Бычий солитер 4. Власоглав 5. Детская острица 6. Печеночный сосальщик 7. Трихинелла 8. Широкий лентец 9. Нереида	Высокий
19	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Расположите в правильном порядке систематические категории, начиная с наименьшей.	1. Животные 2. Иксодовые клещи 3. Паукообразные 4. Таежный клещ 5. Членистоногие	Высокий
20	ПК-3.1. ПК-3.2. ПК-3.3	Приведите в соответствие категории статуса редкости видов (подвидов, популяций) и шкалу оценивания	0 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5 –	Высокий

			А) Находящиеся под угрозой исчезновения Б) Сокращающиеся в численности и/или распространении В) Восстанавливаемые и восстанавливающиеся Г) Вероятно исчезнувшие Д) Неопределенные по статусу Е) Редкие	
--	--	--	--	--