

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Экология, 5 курс

Код, направление подготовки	27.03.04 УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
Направленность (профиль)	ИНЖЕНЕРИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ, ИНФОРМАЦИОННЫХ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Форма обучения	ЗАОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ
Выпускающая кафедра	АВТОМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-1	На вершине пищевой пирамиды в экосистеме смешанных лесов умеренной зоны находится такие млекопитающие, как ... Выберите один ответ:	1. Кабаны 2. Лоси 3. Белки 4. Волки	Низкий	2
ОПК-1	Совокупность особей, обладающих наследственным сходством морфологических, физиологических и биохимических особенностей, способных свободно скрещиваться между собой и давать плодовитое потомство и занимающих определенный ареал, называются ... Выберите один ответ:	1. популяцией 2. видом 3. классом 4. верного ответа нет	Низкий	2
ОПК-1	К орографическим факторам неорганической среды относится ... Выберите один ответ:	1. солнечное излучение 2. атмосферное давление 3. плотность почвы 4. вырубка лесов 5. рельеф местности	Низкий	2
ОПК-1	Организмы, живущие за счет мертвого органического вещества и переводящие его в неорганические соединения, относятся к экологической группе ... Выберите один ответ:	1. продуцентов 2. хемотрфов 3. автотрофов 4. консументов 5. редуцентов	Низкий	2
ОК-9	Факторы среды, обусловленные присутствием чело-	1. абиотическими 2. климатическими	Низкий	2

	века и результатами его трудовой деятельности, называются Выберите один ответ:	3. антропогенными 4. биотическим		
ОПК-1	Установите соответствие между элементами трофической структуры пресноводной экосистемы и их видами:	1. Продуценты 2. Консументы 3. Редуценты А. Мелкая рыба В. Фитопланктон С. Личинки ручейников D. Кузнечики	Средний	5
ОПК-1	Установите соответствие между организмами и средами жизни, в которых они обитают.	1. Крот 2. Морская черепаха 3. Белый медведь А. Организменная среда В. Почвенная среда С. Наземно-воздушная среда D. Водная среда	Средний	5
ОПК-1	Установите соответствие между средами жизни и их световым режимом.	1. Организменная среда 2. Водная среда 3. Наземно-воздушная среда А. высокая интенсивность освещения В. отсутствие освещенности внутренней среды С. убывание освещенности с глубиной D. высокая интенсивность освещения	Средний	5
ОПК-1	Снижение экологических функций водоемов как среды обитания в результате поступления в них вредных веществ называется ... Выберите один ответ:	1. загрязнением 2. минерализацией 3. самоочищением 4. адсорбцией 5. диффузией	Средний	5
ОПК-1	Наука, изучающая такие экосистемы, как популяция и вид, а также процессы, происходящие в них – это Выберите один ответ:	1. эндэкология 2. демэкология 3. геоэкология 4. синэкология	Средний	5
ОПК-1	Отношения типа "хищник-жертва" в экологии принято обозначать: Выберите один ответ:	1. 0/0 2. +/0 3. +/+ 4. +/-	Средний	5
ОПК-1	К биогеохимическому круговороту веществ газового типа относится круговорот ... Выберите один ответ:	1. фосфора 2. железа 3. кремния 4. кальция 5. углерода	Средний	5

ОПК-1	Организмы (виды) по степени выносливости к колебаниям экологических факторов подразделяются на ... Выберите один или несколько ответов:	1. эврибионтные 2. автотрофные 3. стенобионтные 4. гетеротрофные	Средний	5
ОПК-1	Выберете консументов второго порядка из списка Выберите несколько ответов:	1. Синица 2. Мышь 3. Лиса 4. Гусеница 5. Заяц 6. Сова	Средний	5
ОПК-1	Расположите структурные уровни организации живого, изучаемые экологией, последовательно от низшего к высшему ...	1. Популяция 2. Сообщество 3. Организм 4. Биосфера 5. Экосисема	Средний	5
ОПК-1	В России наиболее эффективная охрана экосистем достигается путем создания ... Выберите несколько ответов:	1. резерватов 2. национальных парков 3. ботанических садов 4. заповедников 5. заказников	Высокий	8
ОПК-1	Оболочки Земли, образуемые из земной коры и верхней части мантии, а также почвенным покровом, называются ... Выберите один или несколько ответов:	1. литосферой 2. педосферой 3. астеносферой 4. магнитосферой	Высокий	8
ОК-9	Конституция Российской Федерации провозглашает право граждан на ... Выберите несколько ответов:	1. экологическое образование и воспитание 2. охрану природы и окружающей среды 3. землю и другие природные ресурсы 4. экологическую безопасность 5. бережное отношение к природе и природным богатствам	Высокий	8
ОПК-1	Организм как среда обитания имеет следующие преимущества перед другими средами жизни: ... Выберите один или несколько ответов:	1. трудности с распространением 2. стабильность водно-температурного режима 3. постоянный доступ к пищевым ресурсам 4. защитные реакции организма хозяина 5. защищенность обитателей организмов	Высокий	8

		6. ограниченность жизненного пространства		
ОПК-1	<p>Физиологическая адаптация летучих мышей к понижению температуры окружающей среды в зимний период проявляется в ...</p> <p>Выберите несколько ответов:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. миграции в теплые края 2. смене мехового покрова 3. понижении температуры тела 4. усилении метаболизма 5. замедлении метаболизма 	Высокий	8

