

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенко Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 21.06.2024 20:00:34
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Мелиорация и рекультивация земель, 7 семестр

Тестовое задание

Код, направление подготовки	05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Направленность (профиль)	ЭКОЛОГИЯ
Форма обучения	ОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ
Выпускающая кафедра	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Номер вопроса	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
1	ПК-14	При каком способе торфозаготовки выработанные площади наиболее удобны для освоения в сельскохозяйственных целях	1) фрезерный 2) гидравлический 3) машинно-формовочный 4) экскаваторный	Высокий (одиночный выбор)	8
2	ПК-14	К последствиям гидролесомелиорации можно отнести:	1) Увеличивается текущий прирост насаждений. 2) Облегчаются условия лесозаготовок. 3) Увеличивается опасность возникновения лесных и торфяных пожаров. 4) Увеличивается продуктивность болотных ягодников (клюквы, морошки).	Высокий (множественный выбор)	8
3	ПК-14	В состав осушительной системы входят:	1) водоприемник. 2) ороситель. 3) собиратель. 4) локальная станция очистки воды. 5) нагорный канал.	Высокий (множественный выбор)	8
4	ПК-14	Распределите древесные растения-мелиоранты в порядке	1) береза бородавчатая. 2) лох узколистный. 3) дуб черешчатый.	Высокий (упорядочение)	8

		целесообразности их применения в широтном плане – с севера на юг:	4) ольховник кустарниковый.			
5	ПК-14	_____ породы – это горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ.		Высокий (выбор пропущенных слов)	8	
6	ПК-14	Из каких древесных пород закладывают куртинные насаждения на затопляемых выработанных торфяниках?	1) липа, клён остролистный 2) тополь, лиственница 3) сосна, кедр 4) ива, ольха чёрная.	Средний (одиночный выбор)	5	
7	ПК-14	Для участков речных пойм с каким типом руслового процесса целесообразно проводить спрямление русла?	1) ограниченное меандрирование 2) свободное меандрирование 3) незавершенное меандрирование 4) пойменная многорукавность	Средний (одиночный выбор)	5	
8	ПК-14	Какой злак часто встречается на заболоченных участках, рекультивированных после порыва нефтепровода?	1) мятлик луговой 2) бор развесистый 3) вейник наземный 4) канареечник тростниковидный	Средний (одиночный выбор)	5	
9	ПК-14	Для рекультивации сухоройных карьеров и закрепления обваловок кустовых площадок на севере Западной Сибири наиболее часто используются такие виды ив:	1) ива козья 2) ива ломкая 3) ива прутьевидная 4) ива шерстистопобеговая 5) ива пятитычинковая	Средний (множественный выбор)	5	
10	ПК-14	Соотнесите термины и их противоположности	1) Верховой торф. 2) Овраг. 3) Песок. 4) Торф. 5) Осушение. 6) Посев.	1) Низинный торф. 2) Посадка. 3) Балка. 4) Глина. 5) Орошение. 6) Минеральный грунт.	Средний (на соответствие)	5
11	ПК-14	_____ широколистный – основной вид		Средний (выбор пропущенных слов)	5	

		травянистых растений, используемый при рекультивации шламовых амбаров.		ых слов)	
12	ПК-14	Теоретическим обоснованием лесной рекультивации обваловки шламовых амбаров является:	1) учение В.В. Докучаева о почве 2) правила содействия естественному возобновлению 3) схема аллювиальной сукцессии 4) этапность пирогенной динамики растительного покрова	Средний (одиночный выбор)	5
13	ПК-14	В.Н. _____ является автором технологии «лесной рекультивации» шламовых амбаров		Средний (выбор пропущенных слов)	5
14	ПК-14	Лесополосы – защитные лесные _____ в виде рядов деревьев и кустарников, создаваемые среди пахотных земель, на пастбищах, в садах, вдоль оросительных и судоходных каналов, железных и автомобильных дорог, по бровкам оврагов, на склонах и т. п..		Средний (выбор пропущенных слов)	5
15	ПК-14	Самым распространенным ионом при солевом загрязнении является	1) бромид-ион 2) фосфат-ион 3) аммоний 4) хлорид-ион	Средний (одиночный выбор)	5
16	ПК-14	При солевом загрязнении почвы вследствие порыва трубопровода происходит:	1) снижение порозности 2) повышение порозности 3) повышение кислотности 4) снижение кислотности	Низкий (одиночный выбор)	2
17	ПК-14	Упорядочите этапы рекультивации на территориях, нарушенных открытыми горными работами:	1) Обследование и типизация нарушенных территорий, изучение специфики условий, определение направления рекультивации. 2) Горно-технический. Рациональное формирование поверхности отвалов и карьеров. 3) Биологическая рекультивация.	Низкий (упорядочение)	2
18	ПК-14	На биологическом этапе рекультивации в первые годы выращивают		Низкий (выбор пропущенн	2

		<p>многолетние</p> <hr/> <p>травы (люцерну, донник, люпин, красный клевер, эспарцет), которые дают высокие урожаи и способствуют более быстрому восстановлению плодородия почвы.</p>		<p>ых слов)</p>	
19	ПК-14	<p>К тяжелым металлам не относится:</p>	<p>1) свинец 2) медь 3) ртуть 4) кальций 5) никель 6) олово.</p>	<p>Низкий (одиночный выбор)</p>	2
20	ПК-14	<p>_____ – комплекс гидротехнических мероприятий, обеспечивающий подачу на нарушенные земли воды из водного источника для нормального снабжения растений влагой, промывки почвогрунтов и регулирования их солевого режима в условиях недостаточной естественной водообеспеченности территории.</p>		<p>Низкий (выбор пропущенн ых слов)</p>	2