

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание по почвоведению, 3 семестр

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

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-1.1	1. Расположите реакции почвы по величине кислотности	1) pH 8 2) pH 4,5 3) pH 5 4) pH 7	Высокий (упорядочение)	8
ОПК-1.1	2. Какой вид химической мелиорации применяют для кислых почв? Выберите несколько ответов.	1) Известкование 2) Гипсование 3) Гумусирование 4) Внесение гашеной извести	Высокий (множественный выбор)	8
ОПК-1.1	3. Во сколько раз содержание гумуса в гумусовом горизонте дерново-подзолистых почв (3%) меньше, чем в черноземных почвах (6%)	1) 2 раза 2) 3 раза 3) 4 раза 3) 5 раз	Высокий (вычисляемый)	8
ОПК-1.1	4. Расположите реакции почвы по величине щелочности	1) pH 8 2) pH 4,5 3) pH 5 4) pH 7	Высокий (упорядочение)	8
ОПК-1.1	5. Главным участником биологического круговорота зольных элементов и азота в почвах являются (выберите несколько названий)	1) микроорганизмы 2) деревья 3) воды 4) травы	Высокий (множественный выбор)	8
ОПК-1.1	6. К биокосным природным телам относится? Выберите один ответ:	1) Минерал 2) Горная порода 3) Почва 4) Вода	Средний (одиночный выбор)	5
ОПК-1.1	7. В.В. Докучаев опреде-	1) Кладовая минералов	Средний	5

	лил название почвы как? Выберите один ответ:	2) Зеркало ландшафта 3) Источник жизни 4) Наследие веков	(одиночный выбор)	
ОПК-1.1	8. Выбрать наиболее кислую реакцию почвы? Выберите один ответ:	1) pH 8 2) pH 4,5 3) pH 5 4) pH 7	Средний (числовой ответ)	5
ОПК-1.1	9. Возраст планеты Земля составляет ... млрд. лет. Выберите один ответ:	1) 4,6 2) 5,9 3) 7,0 4) 8,0	Средний (числовой ответ)	5
ОПК-1.1	10) Соотнесите название Какой природной зоне соответствуют названия почв: 1. Черноземы 2. Тундрово-глеевые 3. Серые лесные 4. Бурые и серо-бурые	Полупустыни Широколиственные леса Тундра Зона степей	Средний (на соответствие)	5
ОПК-1.1	11. Впишите пропущенное слово. [...] главный фактор в образовании плодородия почв.	1) Климат 2) Рельеф 3) Тип растительности 4) Время	Средний (выбор пропущенных слов)	5
ОПК-1.1	12. Какие почвы формируются в условиях холодного климата с сильным переувлажнением? Выберите один ответ:	1) Подзолистые 2) Каштановые 3) Серые лесные 4) Тундрово-глеевые	Средний (одиночный выбор)	5
ОПК-1.1	13. Какой почвенный горизонт примыкает к материнской породе?? Выберите один ответ:	1) Гумусовый 2) Вымывания 3) Вмывания 4) Дерновый	Средний (одиночный выбор)	5
ОПК-1.1	14. Главным свойством почвы является [...].	1) Влажность 2) Температура 3) Плодородие 4) Растительность	Средний (выбор пропущенных слов)	5
ОПК-1.1	15. От чего не зависит механический состав почвы? Выберите один или несколько вариантов ответа:	1) типа растительности 2) климата 3) материнской породы 4) рельефа	Средний (Все или ничего)	5
ОПК-1.1	16. Основатель мирового	1) В.В. Докучаев	Низкий	2

	почвоведения? Выберите один ответ:	2) П.А. Костычев 3) К.К. Гедройц 4) Дюшафур	(одиночный выбор)	
ОПК-1.1	17. Самые плодородные почвы в России? Выберите один ответ:	1) дерново-подзолистые 2) чернозёмы 3) бурые 4) каштановые	Низкий (одиночный выбор)	2
ОПК-1.1	18. [...] гранулометрический состав почвы подзолистого типа почвообразования, содержащей в иллювиальном горизонте 46 % частиц физической глины	1) легкосуглинистый 2) среднесуглинистый 3) среднеглинистый 4) тяжелосуглинистый	Низкий (выбор пропущенных слов)	2
ОПК-1.1	19. Механические элементы размером [...] формируют песок крупный.	1) 1-05 мм; 2) 0.5-025 мм; 3) 0.25-0.05 мм; 4) 0.05-0.01 мм;	Низкий (выбор пропущенных слов)	2
ОПК-1.1	20. Гранулометрический состав почв - это относительное содержание в почве? Выберите один ответ:	1) частиц физической глины 2) частиц физического песка 3) механических элементов 4) коллоидов	Низкий (одиночный выбор)	2

