

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенко Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 17.06.2025 08:07:37
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Основания и фундаменты

7 семестр

Код, направление подготовки	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Промышленное и гражданское строительство
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Строительные технологии и конструкции
Выпускающая кафедра	Строительные технологии и конструкции

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	1. Сколько % занимают мерзлые грунты на территории РФ	a. 100% b. 60% c. 30% d. 0%	средний
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	2. Назовите основные виды фундаментов при сейсмических воздействиях: Выберите один или несколько ответов	a. сплошные фундаментные плиты b. отдельные столбчатые фундаменты c. перекрестные ленточные фундаменты d. щелевые фундаменты	средний
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	3. Противофильтрационные завесы применяются для защиты котлованов от ... (вставьте слово)	a. дождевых вод b. строительных работ c. грунтовых вод d. речных вод	средний
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	4. Какая глубина котлована допускается без крепления стенок котлована? Выберите один ответ	a. не более 3 метров b. не более 5 метров c. не более 6 метров d. все выше перечисленные ответы	низкий
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	5. Источниками динамических колебаний грунтов могут быть ... Выберите один ответ	a. экологический кризис b. природные процессы c. вмешательство человека	средний
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	6. Конструктивные методы укрепления грунтов - это Выберите один или несколько ответов	a. устройство песчаных (грунтовых) подушек b. шпунтовое ограждение c. армирование грунта	высокий

		d. электроосмос	
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	7. Какое уплотнение обычно производят слоями, используя такие механизмы уплотнения, как поверхностные трамбовки, катки, виброплиты Выберите один ответ	a. глубинное b. подземное c. поверхностное	высокий
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	8. Сколько принципов использования вечномёрзлых грунтов в качестве оснований используется в РФ Выберите один ответ	c. один b. два c. три d. четыре	средний
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	9. Как называются скважины, оборудованные насосами, применяемые в тех случаях, когда требуются большие глубины понижения УГВ	a. водоповысительные b. водопонижительные c. водоотводные d. нагнетательные	средний
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	10. Физико - химические методы закрепления грунтов: Выберите один ответ	a. силикатизация b. уплотнение c. цементация d. электрохимическое закрепление	низкий
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	11. Как погружают в грунт шпунтовые ограждения? Выберите один или несколько ответов	a. забивкой b. вибропогружением c. вдавливанием d. подмывом	высокий
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	12. Как называется анкер, сделанный нижним концом путем инъецирования в массив грунта? Выберите один ответ	a. грунтовый b. распорный c. инъекционный	высокий
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	13. Глубинное водопонижение применяют при откачке воды с глубины... Выберите один ответ	a. более 10 м b. более 15 м c. более 20 м d. более 40 м	средний
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	14. На каком этапе строительства происходит разработка котлована? Выберите один ответ	a. на первом b. на усмотрение заказчика c. на втором	низкий
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	15. Как работает шпунт в ограждении котлованов?	a. как консольная стенка b. как распорная система c. как анкерная система	средний
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	16. Для крепления ограждений широких котлованов применяются... Выберите один или несколько ответов:	a. раскосы b. подкосы c. швеллеры d. нет верного ответа	высокий
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	17. Составной материал, включающий в себя чередующиеся слои насыпного грунта и армирующих элементов называется...	a. геотекстиль b. шпунтовое ограждение c. армированный грунт	средний
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	18. При проектировании анкеров следует иметь в	a. за пределами зоны обрушения	средний

	виду, что его корень должен располагаться..	b. в пределах зоны обрушения с. за пределами зоны строительства	
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	19. Какой должна быть форма фундаментов под оборудование в плане?	a. без уступов b. с уступами с. круглый	низкий
ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4	20. Назовите физико-химические методы укрепления грунтов	a. замена грунта b. уплотнение с. усиление d. закрепление	низкий