

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Костюк Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 06.06.2024 08:03:17  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Строительные машины и оборудование 3 семестр

Код, направление подготовки	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Промышленное и гражданское строительство
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Строительных технологий и конструкций
Выпускающая кафедра	Строительных технологий и конструкций

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	1. Строительная машина, предназначенная для расчистки строительных площадок от кустарника и мелкоколесья		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	2. Землеройно-транспортная машина в виде гусеничного трактора или колесного тягача с навешенным на него с помощью рамы или брусьев рабочим органом – отвалом		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	3. Землеройно-транспортная машина циклического действия, предназначенная для послойного вырезания грунта с набором его в ковш, транспортирования набранного грунта и отсыпки его слоями или в отвал		средний

	с частичным уплотнением ходовыми колесами или гусеницами		
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	4. Машина для выполнения работ по погружению свай, в т.ч. в сочетании с бурением скважин.		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	5. Как классифицируются машины по режиму рабочего процесса?  Выберите один или несколько ответов:	a. работающие от собственного двигателя внутреннего сгорания и от внешних источников b. стационарные и передвижные c. главные, основные и вспомогательные d. циклического и непрерывного действия	высокий
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	6. Что является главным параметром крана?  Выберите один ответ:	a. максимальной грузоподъемности b. мощность c. диапазон скоростей d. дорожный просвет	низкий
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	7. Что такое обратная лопата?  Выберите один ответ:	a. ковш экскаватора, используемый для копания грунта ниже опорной поверхности самого экскаватора b. оборудование для выполнения погрузочно-разгрузочных и строительномонтажных работ c. оборудование для рытья глубоких котлованов (колодцев) в малосвязных грунтах и для перегрузки сыпучих материалов d. ковш экскаватора с гибкой подвеской, используемый для копания грунта ниже опорной поверхности самого экскаватора	низкий
ПК-6.1 ПК-6.2	8. По типу двигателя ходовое оборудование подразделяют на:	a. гусеничное b. колесное c. шагающее d. верного ответа нет	высокий

ПК-6.3	Выберите один или несколько ответов:		
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	9. Что является главным параметром для бульдозеров?  Выберите один ответ:	a. номинальное тяговое усилие b. грузоподъемность c. объем ковша d. производительность	низкий
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	10. Охарактеризуйте бульдозеры с поворотным отвалом  Выберите один ответ:	a. бульдозеры, у которых в процессе работы изменяются углы резания и захвата b. бульдозеры, у которых в процессе работы изменяются все установочные углы c. бульдозеры, у которых в процессе работы изменяется только угол резания d. бульдозеры, у которых в процессе работы не изменяется никакой из углов	низкий
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	11. На какие типы краны разделяются по конструкции?  Выберите один или несколько ответов:	a. мостовые, козловые, башенные, порталные, стреловые b. непрерывного действия и циклические c. подъемные и передвижные d. неподъемные и стационарные	средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	12. Оборудование для рытья глубоких котлованов (колодцев) в малосвязных грунтах и для перегрузки сыпучих материалов  Выберите один или несколько ответов:		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	13. Как классифицируются машины по типу ходовых устройств?	a. циклического и непрерывного действия b. гусеничные, пневмоколесные, на рельсовом ходу c. стационарные и передвижные	высокий

	Выберите один или несколько ответов:	d. главные, основные и вспомогательные	
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	<p>14. Для чего применяются автобетоносмесители?</p> <p>Выберите один ответ:</p>	<p>a. для приготовления бетонной смеси в пути следования от питающих отдозированными сухими компонентами специализированных установок к месту укладки, приготовления бетонной смеси непосредственно на строительном объекте, а также транспортирования готовой качественной смеси с побуждением ее при перевозке</p> <p>b. для подачи свежеприготовленной бетонной смеси с осадкой конуса 6...12 см в горизонтальном и вертикальном направлениях к месту укладки для возведения сооружений из монолитного бетона и железобетона</p> <p>c. для транспортирования качественных строительных растворов различной подвижности с механическим побуждением в пути следования и порционной выдачей смеси на строительных</p>	низкий
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	<p>15. Какие типы вибраторов Вы знаете?</p> <p>Выберите один или несколько ответов:</p>	<p>a. площадочные и реечные</p> <p>b. поверхностные, глубинные, наружные</p> <p>c. переносные и передвижные</p> <p>d. навесные и стационарные</p>	высокий
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	<p>16. Машины для подготовительных и вспомогательных земляных работ предназначаются для...</p> <p>Выберите один или несколько ответов:</p>	<p>a. расчистки территории, на которой должны производиться земляные работы, от кустарника, валунов, пней, предварительного рыхления грунтов повышенной плотности</p> <p>b. отделения грунта от массива;</p> <p>c. отделения грунта от массива и перемещения его;</p> <p>d. уплотнения предварительно разработанного грунта для придания грунту</p>	высокий

		в сооружении достаточной плотности и прочности	
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	17. Грузовой саморазгружающийся автомобиль, прицеп или полуприцеп с кузовом, механически наклоняемым для выгрузки груза или с принудительной разгрузкой.		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	18. Автомобиль, предназначенный для перевозки бетонной смеси		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	19. Строительное оборудование для приёма свежеприготовленной бетонной смеси в бункер от специализированных бетонотранспортных средств и подачи её по бетоноводу в горизонтальном и/или вертикальном направлениях к месту укладки		средний
ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	20. Для чего служат рыхлители?  Выберите один или несколько ответов:	<p>а. рыхления мерзлых грунтов, трещиноватых горных пород, плотных глин, сцементированного гравия, песчаника, слежавшегося строительного мусора и др.</p> <p>б. для разработки грунта</p> <p>с. для послойной разработки прочных грунтов, с последующей уборкой землеройно-транспортными или погрузочными машинами. Применяют при рытье котлованов и широких траншей, устройстве выемок</p> <p>д. для удаления деревьев на расчищаемых участках</p>	высокий