ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет путей сообщения»
Сибирский колледж транспорта и строительства

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине

ОПЦ.12 Строительные машины и средства малой механизации для проведения промежуточной аттестации

В рамках освоения программы подготовки специалистов среднего звена СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Иркутск 2023

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

Фонд оценочных средств разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОПЦ.12 Строительные машины и средства малой механизации специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Является частью образовательной программы образовательного учреждения.

РАССМОТРЕНО:
ЦМК специальности 08.02.01
Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
Протокол №9
«30» мая 2023 г.
Председатель ЦМК: А.В. Иванова

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по УВР
А.П. Ресельс
«01» июня 2023 г.

Разработчик: преподаватель Сибирский колледж транспорта и строительства ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения».

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Тестовые задания предназначены для контроля и оценки результатов освоения ОПЦ.12 Строительные машины и средства малой механизации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Тестовые задания позволяют проконтролировать и оценить следующие общие и профессиональные компетенции, формируемые при освоении ОПЦ.12 Строительные машины и средства малой механизации

Код ОК, ПК	Умения	Знание
1	2	3
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Распознавать задачу в профессиональном контексте; анализировать задачу и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи; составить план действия; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	Основные источники информации для решения задач в профессиональном контексте; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию.	Содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Организовывать работу коллектива и команды.	Психологические основы деятельности коллектива.
ОК 05. Осуществлять устную	Грамотно излагать свои	Особенности социального и

Код ОК, ПК	Умения	Знание
1	2	3
и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК. 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	описывать значимость своей специальности применять стандарты антикоррупционного поведения	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей значимость профессиональной деятельности по специальности стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); - писать простые связные сообщения на знакомые или	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности

Код ОК, ПК	Умения	Знание
1	2	3
	интересующие профессиональные темы.	
ПК 2.1 Выполнять подготовительные работы на строительной площадке	читать проектно-технологическую документацию; осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства	требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов Навыки:
ПК 2.2 Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства.	распределять машины и средства малой механизации по типам, назначению, видам выполняемых работ;	правила транспортировки, складирования и хранения различных видов материально-технических ресурсов; требования нормативной технической и проектной документации к составу и качеству производства строительных работ на объекте капитального строительства методы определения видов, сложности и объемов строительных работ и производственных заданий; порядок оформления заявок на, строительную технику (машины и механизмы); правила содержания и эксплуатации техники и оборудования;

Контроль и оценка формируемых общих и профессиональных компетенций при освоении ОПЦ.12 Строительные машины и средства малой механизации проводятся в форме письменного тестирования.

Тесты разработаны в шести вариантах, в которые включены по 20 вопросов в каждый. Вопросы пронумерованы цифрами, ответы, предлагаемые для выбора обучающимися, обозначаются прописными буквами. Каждой вопрос сопровождается инструкцией. Тестовое задание предполагает один правильный ответ.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Уровень подготовки оценивается в баллах (оценках).

Количество правильных ответов	Выставляемая оценка
20 - 19	«5» (отлично)
18 - 16	«4» (хорошо)
15 - 11	«3» (удовлетворительно)
10 и менее	«2» (неудовлетворительно)

Специальность
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
дисциплина
ОПЦ.12 Строительные машины и средства малой механизации

Вариант 1.

Задание 1.
Производительность машины- это :
А) количество продукции, вырабатываемой при максимальной скорости
Б) режим работы машины
В) количество продукции, вырабатываемой в единицу времени

Задание 2.
В строительных машинах применяются муфты:
А) кулачковые
Б) игольчатые
В) пальчиковые

Задание 3.
Классификация строительных машин производится с распределением на группы:
А) по рабочим параметрам
Б) по назначению в строительстве
В) по источнику потребляемой энергии

Задание 4.
В ходовых и грузовых винтах применяются резьбы:
А) круглая
Б) упорная
В) запорная

Задание 5.
Основными характеристиками передач служат:
А) кпд и передаточное число
Б) кпд и передаточная пара
В) кпд и крутящийся момент

Задание 6.
Общие требования к приводу:
А) быстрота регулировки тормозов
Б) высокое передаточное число
В) обеспечение минимальных габаритов, массы

Задание 7.
Расходы на автомобильный транспорт от сметной стоимости СМР составляют:
А) 17-19 %
Б) 12-15 %
В) 25-30 %

Задание 8.
По способам доставки, погрузки и разгрузки строительных грузов сборные ж/б, металлические, деревянные конструкции с единичной массой груза свыше 50кг относятся:
А) штучным
Б) мелкоштучным
В) кусковым

Задание 9.
Ленточные конвейеры перемещают материал на:
А) 200-300м
Б) 50м
В) 5-20м

Задание 10.
Способы крепления свободных концов канатов:
А) клиновыми захватами
Б) клиновыми коушами
В) дугообразными болтами
Задание 11.
Домкраты грузоподъемностью до 50 тн и высотой подъема до 0,4м называют:
А) винтовыми
Б) реечными
В) гидравлическими
Задание 12.
Какому значению грузоподъемности стрелового крана соответствует в маркировке цифра 4:
А) 16 тн
Б) 10 тн
В) 4 тн
Задание 13.
Высота подъема крюка мостовых кранов составляет:
А) до 15 м
Б) высота расположения подкрановых путей
В) высота стропильных конструкций
Задание 14.
Экскаватор одноковшовый « обратная лопата» используют для:
А) монтажных и погрузочно-разгрузочных работ
Б) разработки грунта выше уровня стоянки
В) рытья котлованов и траншей ниже уровня стоянки
Задание 15.
Бульдозеры применяют для срезки грунта и перемещения его на расстояние:
А) до 10-30м
Б) до 80-100м
В) до 50-70м
Задание 16.
Завершающий этап подготовительных работ:
А) перенос подземных коммуникаций
Б) разбивка земляного сооружения
В) удаление растительного слоя
Задание 17.
В качестве водного транспорта используют:
А) сухогрузы
Б) платформы
В) полуприцепные баржи
Задание 18.
Грейферное оборудование экскаваторов применяется :
А) при работах с сыпучими и мелкокусковыми материалами
Б) при рытье траншей и котлованов
В) при профилировании откосов
Задание 19.
Скрепер предназначен для:
А) послойной срезки грунта
Б) погрузки грунта в а/транспорт
В) засыпки грунтом траншей
Задание 20.
Между цилиндрами иглофильтра помещены:
А) шар
Б) муфта
В) сетка

Специальность
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
дисциплина
ОПЦ.12 Строительные машины и средства малой механизации

Вариант 2.

Задание 1.
Требование к строительным машинам – ремонтнопригодность это:
А) возможность удобного технического обслуживания
Б) возможность разъединения на минимальное число частей
В) обеспечение хорошей отделки и окраски

Задание 2.
Шпонки предназначены для:
А) точной центровки деталей
Б) удерживания деталей на валах
В) уменьшения напряжения в соединениях

Задание 3.
К достоинствам фрикционных передач относят:
А) плавность и бесшумность работы
Б) снижение частоты вращения
В) малые окружные усилия

Задание 4.
Мощность двигателей для землеройно-транспортных машин достигает:
А) 800-900 кВт
Б) 1000-1200 кВт
В) 1200-1500кВт

Задание 5.
Ж.д. транспортом осуществляют перевозки:
А) специальные, внегородские, дорожные
Б) внутриплощадочные, технические
В) внешние, внутрикарьерные, технологические

Задание 6.
По способам доставки, погрузки и разгрузки строительных грузов грузы с единичной массой менее 50кг относятся:
А) кусковым
Б) штучным
В) мелкоштучным

Задание 7.
Ковшовые конвейеры устанавливают в :
А) цехах по производству цемента
Б) растворных узлах
В) водных портах

Задание 8.
Полиспасты обеспечивают :
А) распределение силы тяжести на несколько ветвей
Б) распределение тягового усилия лебедки
В) направление перемещения канатов

Задание 9.
Реечные домкраты для безопасности снабжены :
А) устройством самоторможения
Б) рукояткой с трещоткой
В) безопасными рукоятками

Задание 10.

На сколько можно удлинить стрелу крана при помощи гуська :
А) на 5м
Б) на 2м
В) на 8м

Задание 11.

Мостовые краны применяют :
А) на технологических полигонах
Б) на ж.д. складах
В) в цехах и на открытых складах

Задание 12.

Строительные экскаваторы классифицируются по типу привода :
А) телескопические
Б) электрические
В) многомоторные

Задание 13.

Землеройно-транспортные машины служат :
А) для послойной разработки и перемещения грунтов
Б) для зачистки траншей и котлованов
В) для разработки плотных грунтов

Задание 14.

Кусторезы могут срезать деревья диаметром:
А) 10-15см
Б) 14-18см
В) 20-40см

Задание 15.

Воздушный транспорт применяют для строительства:
А) реакторов
Б) насосных станций
В)плотин

Задание 16.

Граница опасной зоны вблизи мест перемещения грузов краном:
А) обозначается и ограждается
Б) не обозначается
В) озвучивается специальными сигналами

Задание 17.

Производительность многоковшовых погрузчиков:
А) 40,80,160 м3/ч
Б) 10-30 м3/ч
В) 260,300м3/ч

Задание 18.

Грузозахватные устройства, удерживающие груз силами трения называются:
А) стропующее устройство
Б) захваты
В) грейферы

Задание 19.

Электроталью управляют:
А) посредством ручного управления
Б) посредством свисающего кабеля, снабженного кнопочной коробкой
В) из кабины машиниста, прикрепленной к электротали

Задание 20.

Для безопасного обслуживания(заземления) башенного крана используют:
А) газовые трубы
Б) медный провод
В) водопроводные трубы

Специальность

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
дисциплина
ОПЦ.12 Строительные машины и средства малой механизации

Вариант 3.

Задание 1.
Климатические требования к строительным машинам:
А) работа при температуре -40^0…..$+40^0$
Б) работа при температуре -42^0…..$+42^0$
В) работа при температуре -25^0…..$+25^0$

Задание 2.
Разновидности заклепочных соединений :
А) двурядное
Б) боковое
В) стыковое

Задание 3.
Виды ременных передач :
А) круговая
Б) перпендикулярная
В) полуперекрестная

Задание 4.
Трансмиссиии позволяют:
А) увеличивать производительность машины
Б) изменять по величине и направлению скорости, крутящиеся моменты и усилия
В) обеспечивать плавность пуска и торможения механизмов

Задание 5.
В качестве водного транспорта используют:
А) полуприцепные баржи
Б) платформы
В) сухогрузы

Задание 6.
Допустимые зазоры между перевозимыми конструкциями и бортами автотранспортных средств :
А) не допускаются
Б) не менее 5-8см
В) не менее 30см

Задание 7.
. Конвейер состоящий из неподвижной рамы, желоба, упругих элементов, двигателя называют:
А) вибрационным
Б) винтовым
В) ленточным

Задание 8.
Количество прямолинейных ветвей стропа с обозначением 4СК:
А) два
Б) три
В) четыре

Задание 9.
Грузоподъемность гидравлических домкратов достигает :
А) 200 тн
Б) 750 тн
В) 550 тн

Задание 10.
Какая техническая характеристика стреловых кранов больше :

А) длина стрелы
Б) вылет стрелы
В) высота подъема стрелы

Задание 11.

Где расположена кабина у бесконсольного козлового крана:
А) на нижнем поясе пролетного строения
Б) внутри пространственной конструкции жесткой ноги
В) в верхней части гибкой ноги

Задание 12.

Вместимость ковшей экскаваторов для 4-й размерной группы составляет:
А) 0,4-0,65 м3
Б) 1,0-1,6 м3
В) 0,65-1,0 м3

Задание 13.

У неповоротных бульдозеров отвал:
А) свободно опирается на грунт
Б) смещен на 10^0 в вертикальной плоскости
В) перпендикулярен оси тягача

Задание 14.

Навесное оборудование корчевателя устанавливают вместо бульдозерного на :
А) погрузчик многоковшовый
Б) гусеничный трактор
В) скреперное оборудование

Задание 15.

Максимальная взлетная высота вертолетов:
А) 38 тн
Б) 43 тн
В) 51 тн

Задание 16.

Граница опасной зоны вблизи мест перемещения грузов краном:
А) обозначается и ограждается
Б) не обозначается
В) озвучивается специальными сигналами

Задание 17.

Производительность многоковшовых погрузчиков:
А) 40,80,160 м3/ч
Б) 10-30 м3/ч
В) 260,300м3/ч

Задание 18.

Стрела провисания несущего каната кабельного крана должна быть от длины пролета:
А) не менее 7-8%
Б) не более 8-10%
В) не более 4-5%

Задание 19.

Грейферное оборудование экскаваторов применяется :
А) при работах с сыпучими и мелкокусковыми материалами
Б) при рытье траншей и котлованов
В) при профилировании откосов

Задание 20.

Скрепер предназначен для:
А) послойной срезки грунта
Б) погрузки грунта в а/транспорт
В) засыпки грунтом траншей

Специальность

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
дисциплина
ОПЦ.12 Строительные машины и средства малой механизации

Вариант 4.

Задание 1.

Маневренность строительной машины это:

А) способность перемещаться по строительной площадке с максимальной скоростью
Б) способность разворачиваться с минимальным радиусом поворота
В) способность разворачиваться на 180^0

Задание 2.

Опорные части осей и валов:

А) цилиндрическая пята
Б) круглый шип
В) шлицевая пята

Задание 3.

Недостатком ременных передач является:

А) передаваемая мощность свыше 60 кВт
Б) непостоянство передаточного числа
В) значительная изнашиваемость

Задание 4.

Ходовое оборудование состоит из:

А) опорного устройства, двигателей, валов
Б) станины, тепловых двигателей, кожуха
В) ходового устройства, движителей, механизма передвижения

Задание 5.

Воздушный транспорт применяют для строительства:

А) реакторов
Б) плотин
В) насосных станций

Задание 6.

Сборные ж/б фермы и балки транспортируются в:

А) горизонтальном положении
Б) рабочем положении
В) вертикальном положении

Задание 7.

Скорость передвижения вилочных автопогрузчиков без груза составляет:

А) до 35км/ч
Б) до 40км/ч
В) до 60км/ч

Задание 8.

Угол между ветвями стропов при подъеме конструкций должен быть:

А) не более 90^0
Б) не более 45^0
В) не более 120^0

Задание 9.

Для чего используют лебедки в бульдозерах:

А) для изменения положения отвала
Б) для механизма поворота
В) для изменения тягового усилия

Задание 10.

Какой из маркированных кранов гусеничный:

А) КБ-504
Б) КС-6471

В) РДК-250

Задание 11.

Козловые краны выпускают пролетом:

А) 10-50м

Б) 5-10м

В) 80-100м

Задание 12.

Поворотом ковша осуществляется копание, выгрузка грунта, зачистка основания забоя для экскаватора:

А) прямая лопата

Б) обратная лопата

В) драглайн

Задание 13.

Рабочий орган скрепера:

А) ковш на гусеничном ходу

Б) ковш с ножом на всю ширину

В) ковш в виде отвала

Задание 14.

Зубья рыхлителя прикреплены к раме:

А) жестко или с помощью поворотных кронштейнов

Б) через навесное оборудование

В) клинообразным ковшом

Задание 15.

Расходы на автомобильный транспорт от сметной стоимости СМР составляют:

А) 12-15 %

Б) 25-30 %

В) 17-19 %

Задание 16.

Цепные передачи позволяют:

А) плавно передавать значительные усилия

Б) одной цепью вращать несколько валов

В) снижать частоту вращения ведомого вала

Задание 17.

Одно из достоинств рельсоколесного ходового оборудования:

А) низкое сопротивление передвижению

Б) отсутствие смятия поверхности рельса

В) малая маневренность

Задание 18.

Максимальная взлетная высота вертолетов:

А) 38 тн Б) 43 тн В) 51 тн

Задание 19.

Граница опасной зоны вблизи мест перемещения грузов краном:

А) обозначается и ограждается

Б) не обозначается

В) озвучивается специальными сигналами

Задание 20.

Производительность многоковшовых погрузчиков:

А) 40,80,160 м3/ч

Б) 10-30 м3/ч

В) 260,300м3/ч

Специальность

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
дисциплина
ОПЦ.12 Строительные машины и средства малой механизации

Вариант 5.

Задание 1.
Требование проходимости строительных машин определяется:
А) величиной дорожного просвета
Б) величиной колес
В) видом дорожного покрытия

Задание 2.
Виды опор трения качения:
А) разъемные подшипники
Б) роликоподшипники
В) подшипники с буртиками

Задание 3.
Цилиндрические зубчатые колеса передачи могут иметь зубья:
А) косые
Б) трапецевидные
В) полукруглые

Задание 4.
Транспортная скорость кранов и экскаваторов на пневмоколесном ходу достигает:
А) 35км/ч
Б) 70-80км/ч
В) 40-60км/ч

Задание 5.
Перемещает материал по трубам в потоке воздуха:
А) трубопроводный транспорт
Б) конвейеры
В) пневмотранспортные установки

Задание 6.
Конструкции при хранении в штабеле между их рядами опираются на:
А) инвентарные бруски
Б) строповочные петли
В) инвентарные подкладки

Задание 7.
Погрузчики периодического действия применяются для:
А) погрузки и транспортирования сыпучего материала
Б) штабелирования штучных материалов
В) перегрузки порошкообразных материалов

Задание 8.
Для подъема длинномерных или объемных элементов с уменьшением высоты подъема крюка служат:
А) стропы
Б) траверсы
В) захваты

Задание 9.
Цепные тали применяют при:
А) работах небольшого масштаба
Б) перемещении крупногабаритных грузов
В) перемещении грузовых тележек

Задание 10.
Основной параметр башенных кранов:

А) длина стрелы
Б) вылет крюка
В) грузовой момент

Задание 11.

Пролетное строение кабельного крана выполнено из:
А) металлической фермы
Б) армированного троса
В) каната

Задание 12.

В цикле работы экскаватора-драглайна подъем ковша это:
А) опускание тягового каната при натянутом подъемном
Б) опускание тягового и подъемного канатов
В) одновременное натяжение подъемного и тягового канатов

Задание 13.

Дальность возки полуприцепных(самоходных) скреперов:
А) 300-5000м
Б) 100-800м
В) 800-100м

Задание 14.

Иглофильтровая установка понижает уровень грунтовых вод на глубину до:
А) 4 м
Б) 6 м
В) 10 м

Задание 15.

Какая техническая характеристика стреловых кранов больше :
А) вылет стрелы
Б) высота подъема стрелы
В) длина стрелы

Задание 16.

Граница опасной зоны вблизи мест перемещения грузов краном:
А) обозначается и ограждается
Б) не обозначается
В) озвучивается специальными сигналами

Задание 17.

Производительность многоковшовых погрузчиков:
А) 40,80,160 м3/ч
Б) 10-30 м3/ч
В) 260,300м3/ч

Задание 18.

Грузозахватные устройства, удерживающие груз силами трения называются:
А) стропующее устройство
Б) захваты
В) грейферы

Задание 19.

Грейферное оборудование экскаваторов применяется :
А) при работах с сыпучими и мелкокусковыми материалами
Б) при рытье траншей и котлованов
В) при профилировании откосов

Задание 20.

Скрепер предназначен для:
А) послойной срезки грунта
Б) погрузки грунта в а/транспорт
В) засыпки грунтом траншей

Специальность

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
дисциплина
ОПЦ.12 Строительные машины и средства малой механизации

Вариант 6.

Задание 1.
Классификация строительных машин производится с распределением на группы:
А) по рабочим параметрам
Б) по назначению в строительстве
В) по источнику потребляемой энергии

Задание 2.
Производительность машины- это :
А) количество продукции, вырабатываемой при максимальной скорости
Б) режим работы машины
В) количество продукции, вырабатываемой в единицу времени

Задание 3.
Виды ременных передач :
А) круговая
Б) перпендикулярная
В) полуперекрестная

Задание 4.
Общие требования к приводу:
А) быстрота регулировки тормозов
Б) высокое передаточное число
В) обеспечение минимальных габаритов, массы

Задание 5.
В качестве водного транспорта используют:
А) полуприцепные баржи
Б) платформы
В) сухогрузы

Задание 6.
Допустимые зазоры между перевозимыми конструкциями и бортами автотранспортных средств :
А) не допускаются
Б) не менее 5-8см
В) не менее 30см

Задание 7.
Ж.д. транспортом осуществляют перевозки:
А) специальные, внегородские, дорожные
Б) внутриплощадочные, технические
В) внешние, внутрикарьерные, технологические

Задание 8.
Количество прямолинейных ветвей стропа с обозначением 3СК:
А) два
Б) три
В) четыре

Задание 9.
Полиспасты обеспечивают :
А) распределение силы тяжести на несколько ветвей
Б) распределение тягового усилия лебедки
В) направление перемещения канатов

Задание 10.
Угол между ветвями стропов при подъеме конструкций должен быть:
А) не более 90^0

Б) не более 45^0
В) не более 120^0

Задание 11.

Где расположена кабина у бесконсольного козлового крана:

А) на нижнем поясе пролетного строения
Б) внутри пространственной конструкции жесткой ноги
В) в верхней части гибкой ноги

Задание 12.

Поворотом ковша осуществляется копание, выгрузка грунта, зачистка основания забоя для экскаватора:

А) прямая лопата
Б) обратная лопата
В) драглайн

Задание 13.

Какой из маркированных кранов гусеничный:

А) КБ-504
Б) КС-6471
В) РДК-250

Задание 14.

Навесное оборудование корчевателя устанавливают вместо бульдозерного на :

А) погрузчик многоковшовый
Б) гусеничный трактор
В) скреперное оборудование

Задание 15.

Максимальная взлетная высота вертолетов:

А) 38 тн
Б) 43 тн
В) 51 тн

Задание 16.

Грузозахватные устройства, удерживающие груз силами трения называются:

А) стропующее устройство
Б) захваты
В) грейферы

Задание 17.

Производительность многоковшовых погрузчиков:

А) 40,80,160 м3/ч
Б) 10-30 м3/ч
В) 260,300м3/ч

Задание 18.

Стрела провисания несущего каната кабельного крана должна быть от длины пролета:

А) не менее 7-8%
Б) не более 8-10%
В) не более 4-5%

Задание 19.

Иглофильтровая установка понижает уровень грунтовых вод на глубину до:

А) 4 м
Б) 6 м
В) 10 м

Задание 20.

Скрепер предназначен для:

А) послойной срезки грунта
Б) погрузки грунта в а/транспорт
В) засыпки грунтом траншей

Специальность
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
дисциплина
ОПЦ.12 Строительные машины и средства малой механизации

КЛЮЧИ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ

№ варианта № задания	В1	В2	В3	В4	В5	В6
	Ответы					
1	В	А	А	Б	А	Б
2	А	Б	В	А	Б	В
3	Б	А	В	Б	А	В
4	Б	Б	Б	В	В	В
5	А	В	В	А	В	В
6	В	В	Б	В	В	Б
7	Б	Б	А	Б	А	В
8	А	А	В	А	Б	Б
9	В	В	Б	А	А	А
10	Б	А	А	В	В	А
11	А	В	Б	А	В	Б
12	А	Б	В	Б	В	Б
13	Б	А	В	Б	А	В
14	В	В	Б	А	Б	Б
15	Б	А	Б	А	В	Б
16	Б	А	А	Б	А	Б
17	А	А	А	А	А	А
18	А	Б	В	Б	Б	В
19	А	Б	А	А	А	Б
20	В	В	А	А	А	А

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Уровень подготовки оценивается в баллах (оценках)

Количество правильных ответов	Выставляемая оценка
20 - 19	«5» (отлично)
18 - 16	«4» (хорошо)
15 - 11	«3» (удовлетворительно)
10 и менее	«2» (неудовлетворительно)