

ВАРИАНТ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ» (пример)

1. Полиспаст- это система, состоящая из каната и...
2. Указать соответствующие определения приведенным машинам:
 1. Скрепер
 2. Бульдозер
 1. Самоходная землеройно-транспортная машина в виде гусеничного трактора или колесного тягача с навешенным на него с помощью рамы или брусьев рабочим органом - отвалом
 2. Ковшовая землеройно-транспортная машина, которая производит послойную разработку грунта, транспортирует и разравнивает его, при этом возможно частичное уплотнение грунта
3. Охарактеризуйте грейфер
 1. Оборудование для рытья глубоких котлованов (колодцев) в малосвязных грунтах и для перегрузки сыпучих материалов
 2. Оборудование для выполнения погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ
 3. Ковш экскаватора, используемый для копания грунта выше уровня стоянки экскаватора
 4. Ковш экскаватора, используемый для копания грунта ниже опорной поверхности самого экскаватора
4. За счет трения мощность передается в ... передачах
 1. зубчатых
 2. Фрикционных
 3. Червячных
 4. Ременных
5. Гусеничная ходовая часть, в сравнении с колесной, имеет следующие преимущества: ...
 1. Маневренность
 2. Меньшая стоимость
 3. Долговечность
 4. Большую силу тяги
6. К машинам для подготовительных работ относятся: ...
 1. Рыхлители
 2. Бульдозеры
 3. Кусторезы
 4. Грейдеры
 5. Грейферы
7. В дорожном строительстве большинство земляных работ выполняетсяспособом
8. Указать соответствующие определения приведенным машинам:
 1. Одноковшовый экскаватор
 2. Авторейдер
 1. Самоходная полноповоротная выемочно-погрузочная машина с исполнительным органом в виде ковша.
 2. Самоходная многофункциональная планировочно-профилировочная машина, основным рабочим органом которой служит полноповоротный грейдерный отвал с ножами, размещенный между передним и задним мостами пневмоколесного ходового оборудования

9. К землеройно-транспортным машинам относятся...

1. Бульдозеры
2. Экскаваторы
3. Скреперы
4. Рыхлители
5. Автогрейдеры

10. За счет зацепления мощность передается в ... передачах

1. Зубчатых
2. Фрикционных
3. Червячных
4. Ременных

11. По рельсам передвигаются ... краны

1. Приставные
2. Башенные
3. Козловые
4. Мачтовые

12. По конструкции экскаваторы бывают ...

1. Одноковшовые
2. Двухковшовые
3. Элеваторные
4. Многоковшовые

13. К способам уплотнения несвязных грунтов относятся ...

1. Грохочение
2. Грамбование
3. Укатывание
4. Бурение

14. Автогрейдер предназначен для ...

1. Отрывки котлованов
2. Возведения плотин
3. Планировочных работ
4. Содержания и ремонта дорог

15. Диаметр канатного барабана зависит от диаметра

16. Укажите область применения указанных машин

1. Отбойные молотки
2. Шлифовальные ручные машины

1. Для подгонки деталей при сборке, шлифования и полирования различных поверхностей, обдирки и зачистки сварных швов, снятия фасок у труб под сварку, а также для резания труб, листового металла, профильной и угловой стали
2. Для рыхления твердых и мерзлых грунтов при производстве земляных работ небольшого объема, для пробивки углублений, борозд, отверстий и проемов в стенах и перекрытиях, а также для разборки бетонной кладки и дорожных покрытии

17. Указать соответствующие определения приведенным машинам:

1. Роторный поворотный экскаватор
2. Автогрейдер

1. Самоходная многофункциональная планировочно-профилировочная машина, основным

рабочим органом которой служит полноповоротный грейдерный отвал с ножами, размещенный между передним и задним мостами пневмоколесного ходового оборудования

2. Землеройная машина с рабочим органом в виде ковшового колеса (ротора), вращающегося на конце стрелы, которая во время разработки грунта поворачивается вокруг вертикальной оси одновременно с вращением ротора

18. Связные грунты уплотняются ...

1. Трамбованием
2. Грохочением
3. Гидроразмывом
4. Укатыванием

19. Бывают подшипники ...

1. Качения
2. Кручения
3. Скольжения
4. Вращения

20. К землеройно-транспортным машинам относятся

1. Скрепер
2. Автогрейдер
3. Рыхлитель
4. Экскаватор

21. Привод рабочего оборудования экскаваторов может быть ...

1. Механическим
2. Электрическим
3. Гидравлическим
4. Пневматическим

22. Лента ленточных конвейеров может быть ...

1. Резинотканевая
2. Тканево-тросовая
3. Резинотросовая
4. Каучуково-кордовая

23. Наибольшее распространение получили ... конвейеры

24. Наиболее распространенным грузозахватным устройством является ...

25. Ременная передача включает в себя ...

1. Шкивы
2. Звездочки
3. Колеса