**Тест**

**МДК02.01 – Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов**

**Вариант 1**

1. **Что называют строительной машиной?**
2. устройство, которое посредством механических движений преобразует размеры, форму, свойства или положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций
3. устройство, которое посредством механических движений преобразует форму, свойства или положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций
4. устройство, совершающее полезную работу с преобразованием одного вида энергии в другой
5. устройство, которое посредством механических движений преобразует положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций
6. **Из каких частей состоит грузовой автомобиль?**
7. двигатель
8. силовая передача (трансмиссия)
9. ходовое устройство
10. вспомогательное и рабочее оборудование
11. шасси
12. кузов для грузов
13. система управления
14. остов (рама)
15. **Грузовые автомобили обозначаются колесной формулой*А***×***Б*. Что обозначает *Б*?**
16. число ведущих колес;
17. число ведомых колес;
18. число колес движителя;
19. число управляемых колес.
20. **Что является главным параметром подъемника?**
21. грузоподъемность
22. мощность
23. диапазон скоростей
24. вес
25. **Дан индекс крана КС-5363ХЛ. Что показывает цифра 5?**
26. исполнение стрелового оборудования
27. порядковый номер модели
28. размерная группа
29. ходовое устройство
30. **Что представляет собой мостовой кран?**
31. мост, который опирается непосредственно на надземный крановый путь
32. консольную стрелу, установленную на полноповоротной раме
33. кран с несущими канатами, закрепленными на верхних концах мачт опорных стоек
34. Мост**,** передвигающейся по рельсам, установленным на стационарных опорах (эстакадах), используются только на базовых складах.
35. **Как подразделяются погрузочно-разгрузочные машины по рабочему процессу?**
36. самоходные погрузчики и разгрузчики
37. циклического и непрерывного действия
38. рельсоколесные, пневмоколесные и гусеничные
39. одноковшовые и многоковшовые
40. По виду привода машины для земляных работ классифицируются:
41. на электрические, внутреннего сгорания, гидравлические, комбинированные
42. малой, средней и большой
43. на гусеничные, пневмоколесные, шагающие, рельсовые
44. в северном, тропическом, обычном исполнении
45. **Какие в зависимости от физико-механических свойств грунта бывают машины для его уплотнения?**
46. статические и динамическое
47. универсальные и не универсальные
48. стационарные и передвижные
49. главные, основные и вспомогательные
50. **Что называется пористостью грунтов?**
51. отношение веса воды к весу сухого грунта
52. отношение веса грунта при естественной влажности к его объему
53. количеством воды, содержащейся в порах грунта (в %)
54. объем пор, выраженный в процентах от общего объема грунта
55. **Основой базы бульдозера является:**
56. сельскохозяйственные машины
57. тракторы общего назначения
58. экскаваторы
59. автопоезда
60. **Как в зависимости от назначения классифицируют одноковшовые экскаваторы?**
61. строительные, карьерные, вскрышные и шахтные
62. с канатным или гидравлическим оборудованием
63. универсальные и не универсальные
64. с жесткой или гибкой кинематической связью
65. **Что такое бульдозер?**
66. землеройно-транспортная машина в виде гусеничного трактора или колесного тягача с навешенным на него с помощью рамы или брусьев рабочим органом – отвалом
67. 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 с частичным уплотнением ходовыми колесами или гусеницами
68. самоходная многофункциональная планировочно-профилировочная машина, основным рабочим органом которой служит полноповоротный грейдерный отвал с ножами, размещенный между передним и задним мостами пневмоколесного ходового оборудования
69. сменное навесное оборудование гусе­ничных тракторов или пневмоколесных тягачей, служащее для корчевки пней, расчистки земельных участков от корней и крупных камней, уборки лесных участков от сваленных деревьев и кустарника после прохода кустореза
70. **Колесные схемы автогрейдеров условно обозначаются формулой:** **. Что обозначает*Б*?**
71. число осей с управляемыми колесами
72. число ведущих осей
73. общее число осей авто грейдера
74. общее число колес
75. **Что является рабочим органом роторных экскаваторов?**
76. является ротор – жесткое колесо с ковшами
77. ковш
78. отвал
79. зуб
80. **Какие способы бурения Вам известны?**
81. физические и механические
82. только физические
83. только взрывные
84. физические, механические и взрывные
	* + 1. **На какие группы делятся машины для погружения сваи?**
85. легкие, средние, полутяжелые и тяжелые
86. прицепные, полуприцепные и самоходные на пневматических шинах
87. ударного, вибрационного, виброударного действия, машины для вдавливания и завинчивания
88. ударного и виброударного действия
	* + 1. **Для чего служат кусторезы?**
89. для разработки грунта
90. для корчевки пней диаметром до 500 мм, расчистки участков от крупных камней, сваленных деревьев и кустарников, а также для рыхления плотных грунтов перед их разработкой землеройными и землеройно-транспортными машинами
91. для удаления деревьев на расчищаемых участках
92. для расчистки подлежащих застройке площадей от кустарника и мелких деревьев
	* + 1. **Какие бывают мельницы для измельчения каменных материалов по принципу действия?**
93. щековые, конусные, валковые, молотковые и роторные
94. свободные, полупринудительные и принудительные
95. стационарные, переносные и передвижные
96. барабанные, шаровые, бегунковые и вибрационные
	* + 1. **Для чего применяются дисковые затирочные машины?**
97. для приема раствора, его хранения, перемешивания с введением необходимых добавок, транспортирования к рабочему месту и нанесения на обрабатываемую поверхность
98. для более качественной отделки полов
99. для приготовления растворов из местных компонентов непосредственно на строительном объекте
100. при небольших объемах штукатурных работ

**Вариант 2**

1. **Как классифицируются машины по роду используемой энергии?**
2. цикличного и непрерывного действия
3. работающие от электрических двигателей и двигателей внутреннего сгорания
4. стационарные и передвижные
5. главные, основные и вспомогательные
6. **Грузовые автомобили обозначаются колесной формулой*А***×***Б*. Что обозначает *А*?**
7. общее число колес;
8. число ведомых колес;
9. число ведущих колес;
10. число управляемых колес.
11. **Для чего применяют тракторы?**
12. для транспортирования на прицепах строительных грузов и оборудования по грунтовым и временным дорогам, вне дорог, в стесненных условиях, а также передвижения и работы навесных и прицепных строительных машин
13. для работы с различными видами сменного навесного и прицепного строительного оборудования
14. для перевозки строительных грузов в металлических кузовах с корытообразной, трапециевидной и прямоугольной формой поперечного сечения, принудительно наклоняемых при разгрузке с помощью подъемного (опрокидного) механизма назад, на боковые (одну или обе) стороны, на стороны и назад
15. для перевозки жидких вяжущих материалов (битум, гудрон, эмульсии) в разогретом состоянии от предприятий для их централизованного приготовления к местам производства дорожных работ
16. **На какие типы краны разделяются по конструкции?**
17. мостовые, козловые, башенные, портальные, стреловые
18. непрерывного действия и циклические
19. подъемные и передвижные
20. неподъемные и стационарные
21. **Дан индекс крана КС-5363ХЛ. Что показывает цифра 6?**
22. исполнение стрелового оборудования
23. порядковый номер модели
24. размерная группа
25. ходовое устройство
26. **Как подразделяются погрузочно-разгрузочные машины по виду ходового оборудования?**
27. самоходные погрузчики и разгрузчики
28. циклического и непрерывного действия
29. рельсоколесные, пневмоколесные и гусеничные
30. одноковшовые и многоковшовые
31. **Приведите классификацию грузоподъемных машин по конструкции и виду выполняемых работ**
32. домкраты, лебедки, краны, подъемники
33. лебедки, краны, погрузчики, толкатели
34. домкраты, лебедки, тали, краны
35. краны, тали, погрузчики, лебёдки
36. **Землеройные машины предназначаются для…**
37. отделения грунта от массива
38. отделения грунта от массива и перемещения его
39. расчистки территории, не которой должны производиться земляные работы, от кустарника, валунов, пней, предварительного рыхления грунтов повышенной плотности
40. уплотнения предварительно разработанного грунта для придания грунту в сооружении достаточной плотности и прочности
41. По числу двигателей машины для земляных работ классифицируются:
42. на однодвигательные, многодвигательные
43. малой, средней и большой
44. на гусеничные, пневмоколесные, шагающие, рельсовые
45. в северном, тропическом, обычном исполнении
46. **Что называется разрыхляемостью грунта?**
47. способность грунта прилипать к различным предметам
48. способность грунта пропускать воду (дренировать)
49. свойством разрабатываемого грунта увеличиваться в объеме при постоянстве собственной массы
50. отношение веса грунта при естественной влажности к его объему
51. **Как определяют производительность?**
52. количеством времени, затраченного машиной в единицу продукции
53. количеством продукции, произведенной машиной в единицу времени
54. количеством человеко-часов работы машины в единицу времени
55. ресурсом машины в единицу времени
56. **Машины для уплотнения грунтов предназначаются для…**
57. уплотнения предварительно разработанного грунта для придания грунту в сооружении достаточной плотности и прочности
58. отделения грунта от массива
59. отделения грунта от массива и перемещения его
60. расчистки территории, не которой должны производиться земляные работы, от кустарника, валунов, пней, предварительного рыхления грунтов повышенной плотности
61. **Как по номинальной силе тяги и мощности двигателей различают бульдозеры?**
62. легкие, средние, тяжелые и большегрузные
63. легкие, средние, тяжелые, и сверхтяжелые
64. тяжелые и большегрузные
65. на малогабаритные, легкие, средние, тяжелые, и сверхтяжелые
66. **Что такое автогрейдер?**
67. самоходная планировочно-профилировочная машина, основным рабочим органом которой служит полноповоротный грейдерный отвал с ножами, размещенный между передним и задним мостами пневмоколесного ходового оборудования
68. самоходная землеройно-транспортная машина в виде гусеничного трактора или колесного тягача с навешенным на него с помощью рамы или брусьев рабочим органом – отвалом
69. сменное навесное оборудование гусеничных тракторов или пневмоколесных тягачей, служащее для корчевки пней, расчистки земельных участков от корней и крупных камней, уборки лесных участков от сваленных деревьев и кустарника после прохода кустореза
70. самоходные землеройные машины с ковшовым рабочим оборудованием, предназначенные для разработки грунтов и горных пород с перемещением их на сравнительно небольшие расстояния в отвал или в транспортные средства
71. **Дан индекс экскаватора ЭО-3122В. Какая размерная группа у этого экскаватора?**
72. 3
73. 2
74. 4
75. 5
76. **Какие машины относятся к машинам статического действия для послойного уплотнения грунта?**
77. самоходные катки с гладкими вальцами
78. самоходные и прицепные вибрационные катки
79. виброплиты
80. трамбовочные машины
81. прицепные кулачковые катки
82. прицепные, полуприцепные и самоходные катки на пневматических шинах
83. **Что такое копер?**
84. самоходная планировочно-профилировочная машина, основным рабочим органом которой служит полноповоротный грейдерный отвал с ножами, размещенный между передним и задним мостами пневмоколесного ходового оборудования
85. строительная машина, предназначенная для подвешивания и направления свайного молота или вибропогружателя, подтягивания, подъема и направления сваи или шпунта при их забивке
86. сменное навесное оборудование гусеничных тракторов или пневмоколесных тягачей, служащее для корчевки пней, расчистки земельных участков от корней и крупных камней, уборки лесных участков от сваленных деревьев и кустарника после прохода кустореза
87. самоходные землеройные машины с ковшовым рабочим оборудованием, предназначенные для разработки грунтов и горных пород с перемещением их на сравнительно небольшие расстояния в отвал или в транспортные средства
88. **Для чего служат корчеватели?**
89. для разработки грунта
90. для послойной разработки прочных грунтов, с последующей уборкой землеройно-транспортными или погрузочными машинами. Применяют при рытье котлованов и широких траншей, устройстве выемок.
91. для удаления деревьев на расчищаемых участках
92. для корчевки пней диаметром до 500 мм, расчистки участков от крупных камней, сваленных деревьев и кустарников, а также для рыхления плотных грунтов перед их разработкой землеройными и землеройно-транспортными машинами
93. **Для чего применяются штукатурные станции?**
94. для приема раствора, его хранения, перемешивания с введением необходимых добавок, транспортирования к рабочему месту и нанесения на обрабатываемую поверхность
95. для приготовления растворов из местных компонентов непосредственно на строительном объекте
96. при небольших объемах штукатурных работ
97. для работы с более подвижными растворами
98. **Для чего применяются шлифовальные машины дискового типа?**
99. для строжки деревянных полов
100. для шлифования полов в стесненных условиях (под приборами отопления, в углах помещений)
101. для шлифования и полирования полов из мозаики, мрамора, гранита и т.п. материалов
102. для более качественной отделки полов

**Вариант 3**

1. **Назовите наиболее мобильный и массовый вид транспорта, применяемый в строительстве:**
2. железнодорожный
3. трубопроводный
4. пневмотранспорт
5. автомобильный
6. **Как классифицируются машины по способности передвигаться?**
7. стационарные, переносные и передвижные
8. цикличного и непрерывного действия
9. главные, основные и вспомогательные
10. гусеничные, пневмоколесные, на рельсовом ходу
11. **Что является главным параметром трактора?**
12. максимальное тяговое усилие на крюке
13. мощность
14. диапазон скоростей
15. дорожный просвет
16. **Для чего применяют пневмоколесные тягачи?**
17. для транспортирования на прицепах строительных грузов и оборудования по грунтовым и временным дорогам, вне дорог, в стесненных условиях, а также передвижения и работы навесных и прицепных строительных машин
18. для работы с различными видами сменного навесного и прицепного строительного оборудования
19. для перевозки строительных грузов в металлических кузовах с корытообразной, трапециевидной и прямоугольной формой поперечного сечения, принудительно наклоняемых при разгрузке с помощью подъемного (опрокидного) механизма назад, на боковые (одну или обе) стороны, на стороны и назад
20. для перевозки жидких вяжущих материалов (битум, гудрон, эмульсии) в разогретом состоянии от предприятий для их централизованного приготовления к местам производства дорожных работ
21. **Для чего предназначены грузоподъемные машины?**
22. для подъема и перемещения в пространстве груза, удерживаемого грузозахватным органом
23. для подъема и перемещения штучных или сыпучих грузов
24. для штучных и сыпучих грузов
25. для подъема груза, удержания его на требуемой высоте, плавного опускания, а также для перемещения груза на относительно небольшие расстояния
26. **Дан индекс крана КС-5363ХЛ. Что показывает КС?**
27. исполнение стрелового оборудования
28. порядковый номер модели
29. кран стреловой
30. ходовое устройство
31. **Как по грузоподъемности классифицируют одноковшовые погрузчики?**
32. на погрузчики малой грузоподъемности, легкие, средние, тяжелые и большегрузные
33. на погрузчики малой грузоподъемности
34. на погрузчики малой грузоподъемности и легкие
35. на погрузчики малой грузоподъемности, легкие и средние
36. **Какие типы отвалов бульдозеров применяются в зависимости от условий работы?**
37. прямой, универсальный, сферический, с рыхлящими боковыми зубьями, совковый, короткий прямой
38. ножевые и безножевые
39. неповоротный, совковый, с рыхлящими боковыми зубьями
40. поворотные, неповоротные
41. **Что такое скрепер?**
42. 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 с частичным уплотнением ходовыми колесами или гусеницами
43. самоходная многофункциональная планировочно-профилировочная машина, основным рабочим органом которой служит полноповоротный грейдерный отвал с ножами, размещенный между передним и задним мостами пневмоколесного ходового оборудования
44. сменное навесное оборудование гусе­ничных тракторов или пневмоколесных тягачей, служащее для корчевки пней, расчистки земельных участков от корней и крупных камней, уборки лесных участков от сваленных деревьев и кустарника после прохода кустореза
45. самоходные землеройные машины с ковшовым рабочим оборудованием, предназначенные для разработки грунтов и горных пород с перемещением их на сравнительно небольшие расстояния в отвал или в транспортные средства
46. **Как классифицируются одноковшовые экскаваторы по исполнению опорно-поворотных устройств?**
47. полноповоротные и неполноповоротные
48. полноповоротные и неповоротные
49. стационарные и передвижные
50. циклические и непрерывные
51. **К какому типу техники относится машина ЭТР-254?**
52. роторный траншейный экскаватор
53. роторный экскаватор
54. драглайн
55. цепной траншейный экскаватор
56. **Охарактеризуйте бульдозеры с неповоротным отвалом.**
57. бульдозеры, у которых в процессе работы изменяется только угол резания
58. бульдозеры, у которых в процессе работы все установочные углы остаются постоянными
59. бульдозеры, у которых в процессе работы изменяются углы резания и захвата
60. бульдозеры, у которых в процессе работы не изменяется никакой из углов
61. **По общей классификации машин для земляных работ в зависимости от характера рабочего процесса, к какой группе относятся автогрейдеры?**
62. землеройно-транспортные
63. машины для подготовки грунта
64. землеройные
65. уплотняющие
66. **Колесные схемы автогрейдеров условно обозначаются формулой:** **. Что обозначает*В*?**
67. число осей с управляемыми колесами
68. общее число осей автогрейдера
69. число осей с неуправляемыми колесами
70. общее число колес
71. **По общей классификации машин для земляных работ в зависимости от характера рабочего процесса, к какой группе относятся экскаваторы?**
72. машины для подготовки грунта
73. землеройно-транспортные
74. уплотняющие
75. землеройные
76. **На какие группы делятся машины для погружения сваи?**
77. ударного, вибрационного, виброударного действия, машины для вдавливания и завинчивания
78. легкие, средние, полутяжелые и тяжелые
79. прицепные, полуприцепные и самоходные на пневматических шинах
80. ударного и виброударного действия
81. **Для чего служат рыхлители?**
82. рыхления мерзлых грунтов, трещиноватых горных пород, плотных глин, сцементированного гравия, песчаника, слежавшегося строительного мусора и др.
83. для разработки грунта
84. для послойной разработки прочных грунтов, с последующей уборкой землеройно-транспортными или погрузочными машинами. Применяют при рытье котлованов и широких траншей, устройстве выемок
85. для удаления деревьев на расчищаемых участках
86. **Каменные материалы дробят:**
87. раздавливанием, раскалыванием, ударом
88. поворотным, неповоротным
89. раздавливанием, раскалыванием, ударом и истиранием
90. ударным и вибрационным
91. **Как подразделяются ручные машины в зависимости от характера движения рабочего органа?**
92. машины с вращательным, возвратным и сложным движением
93. фугальные, механические, компрессионно-вакуумные и пружинные
94. электрические, пневматические, моторизованные (с приводом от двигателя внутреннего сгорания), гидравлические и пороховые машины
95. прямые (оси рабочего органа и привода параллельны), угловые (оси рабочего органа и привода расположены под углом), реверсивные и нереверсивные, односкоростные и многоскоростные;
96. **Для чего применяются битумоварочные котлы?**
97. для шлифования полов в стесненных условиях (под приборами отопления, в углах помещений)
98. для шлифования и полирования полов из мозаики, мрамора, гранита и т.п. материалов
99. для приготовления битумных мастик непосредственно на объекте и подачи ее к месту производства работ
100. для более качественной отделки полов

**Вариант 4**

1. **Что называют строительной машиной?**
2. устройство, совершающее полезную работу с преобразованием одного вида энергии в другой
3. устройство, которое посредством механических движений преобразует размеры, форму, свойства или положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций
4. устройство, которое посредством механических движений преобразует форму, свойства или положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций
5. устройство, которое посредством механических движений преобразует положение в пространстве строительных материалов, изделий и конструкций
6. **Как классифицируются машины по типу ходовых устройств?**
7. цикличного и непрерывного действия
8. гусеничные, пневмоколесные, на рельсовом ходу
9. стационарные и передвижные
10. главные, основные и вспомогательные
11. **Из каких частей состоит трактор?**
12. двигатель
13. силовая передача (трансмиссия)
14. ходовое устройство
15. вспомогательное и рабочее оборудование
16. шасси
17. кузов для грузов
18. система управления
19. остов (рама)
20. **Что является главным параметром крана?**
21. максимальной грузоподъемности
22. мощность
23. диапазон скоростей
24. дорожный просвет
25. В зависимости от климата грузоподъемные машины классифицируются:
26. в северном, тропическом исполнении и для влажных тропиков
27. на однодвигательные, многодвигательные
28. малой, средней и большой
29. на гусеничные, пневмоколесные, шагающие, рельсовые
30. **Дан индекс крана КБ-309ХЛ. Что показывает цифра 3?**
31. исполнение стрелового оборудования
32. порядковый номер модели
33. размерная группа
34. ходовое устройство
35. **Как в зависимости от назначения классифицируют одноковшовые экскаваторы?**
36. строительные, карьерные, вскрышные и шахтные
37. с канатным или гидравлическим оборудованием
38. универсальные и неуниверсальные
39. с жесткой или гибкой кинематической связью
40. **На какие группы классифицируются автогрейдеры по мощности и весу?**
41. легкие, средние, полутяжелые и тяжелые
42. легкие, средние и тяжелые
43. с гидравлической, редукторной и комбинированной системой
44. с полноповоротным и неполноповоротным отвалом
45. **Что такое обратная лопата?**
46. ковш экскаватора, используемый для копания грунта ниже опорной поверхности самого экскаватора
47. оборудование для выполнения погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ
48. оборудование для рытья глубоких котлованов (колодцев) в малосвязных грунтах и для перегрузки сыпучих материалов
49. ковш экскаватора с гибкой подвеской, используемый для копания грунта ниже опорной поверхности самого экскаватора
50. **Что такое бульдозер?**
51. землеройно-транспортная машина в виде гусеничного трактора или колесного тягача с навешенным на него с помощью рамы или брусьев рабочим органом – отвалом
52. 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 с частичным уплотнением ходовыми колесами или гусеницами
53. самоходная многофункциональная планировочно-профилировочная машина, основным рабочим органом которой служит полноповоротный грейдерный отвал с ножами, размещенный между передним и задним мостами пневмоколесного ходового оборудования
54. сменное навесное оборудование гусе­ничных тракторов или пневмоколесных тягачей, служащее для корчевки пней, расчистки земельных участков от корней и крупных камней, уборки лесных участков от сваленных деревьев и кустарника после прохода кустореза
55. По виду привода машины для земляных работ классифицируются:
56. малой, средней и большой
57. на гусеничные, пневмоколесные, шагающие, рельсовые
58. в северном, тропическом, обычном исполнении
59. на электрические, внутреннего сгорания, гидравлические, комбинированные
60. **Как называются рабочие органы в виде ковшей?**
61. отвальные
62. скребковые
63. ковшовые
64. отвальные или ножевые
65. **Что понимают под расчетной (теоретической, конструктивной) производительностью?**
66. производительность за 1 ч непрерывной работы при расчетных скоростях рабочих движений, расчетных нагрузках на рабочем органе и расчетных условиях работы
67. производительность за 1 ч непрерывной работы при расчетных скоростях рабочих движений, расчетных нагрузках на рабочем органе с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей
68. максимально возможную в данных производственных условиях производительность с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей
69. фактическую производительность машины в данных производственных условиях с учетом ее простоев и неполного использования ее технологических возможностей
70. **Машины для подготовительных и вспомогательных земляных работ предназначаются для…**
71. расчистки территории, на которой должны производиться земляные работы, от кустарника, валунов, пней, предварительного рыхления грунтов повышенной плотности
72. отделения грунта от массива;
73. отделения грунта от массива и перемещения его;
74. уплотнения предварительно разработанного грунта для придания грунту в сооружении достаточной плотности и прочности
75. **Дан индекс экскаватора ЭО-3122В. Что показывает цифра 1?**
76. порядковый номер модели
77. исполнение рабочего оборудования
78. вместимость ковша
79. ходовое устройство
80. **Какие машины относятся к машинам динамического действия для послойного уплотнения грунта?**
81. самоходные катки с гладкими вальцами
82. самоходные и прицепные вибрационные катки
83. виброплиты
84. трамбовочные машины
85. прицепные кулачковые катки
86. прицепные, полуприцепные и самоходные катки на пневматических шинах
87. **Что является главным параметром сваебойной установки?**
88. максимальной грузоподъемности
89. мощность
90. максимальная длина забиваемой сваи и масса ударной части молота
91. дорожный просвет
92. **Какие бывают стадии дробления?**
93. простое, среднее, сложное, весьма сложное
94. крупное, среднее, мелкое
95. полное, неполное, мелкое, среднее
96. грубый, тонкий, сверхтонкий
97. **Для чего применяются мозаично-шлифовальные машины?**
98. для шлифования и полирования полов из мозаики, мрамора, гранита и т.п. материалов
99. для приема раствора, его хранения, перемешивания с введением необходимых добавок, транспортирования к рабочему месту и нанесения на обрабатываемую поверхность
100. для приготовления растворов из местных компонентов непосредственно на строительном объекте
101. для более качественной отделки полов
102. **Какие типы вибраторов Вы знаете?**

площадочные и реечные

поверхностные, глубинные, наружные

переносные и передвижные

навесные и стационарные

**Ответы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вопросы** | **1 вариант** | **2 вариант** | **3 вариант** | **4 вариант** |
| **1** | **в** | **б** | **г** | **а** |
| **2** | **а,д,е** | **а** | **а** | **б** |
| **3** | **б** | **а** | **а** | **а,б,в,г,ж,з** |
| **4** | **а** | **а** | **б** | **а** |
| **5** | **в** | **в** | **г** | **а** |
| **6** | **г** | **в** | **в** | **в** |
| **7** | **б** | **а** | **а** | **а** |
| **8** | **а** | **а** | **г** | **б** |
| **9** | **а** | **а** | **а** | **а** |
| **10** | **г** | **в** | **а** | **а** |
| **11** | **б** | **б** | **а** | **г** |
| **12** | **а** | **а** | **б** | **в** |
| **13** | **а** | **г** | **а** | **а** |
| **14** | **б** | **а** | **б** | **а** |
| **15** | **а** | **а** | **г** | **г** |
| **16** | **а** | **а, д, е** | **а** | **б, в, г** |
| **17** | **в** | **б** | **в** | **в** |
| **18** | **г** | **г** | **в** | **б** |
| **19** | **г** | **а** | **а** | **а** |
| **20** | **б** | **в** | **в** | **б** |

Оценивание по пятибалльной шкале:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **K** | **0,9–1** | **0,8–0,9** | **0,7–0,8** | **Менее 0,7** |
| **Отметка** | **5** | **4** | **3** | **2** |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гамзина И.В.