

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ К ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ

1. Единицей измерения плотности грунта в естественном сложении является:
 - а) т/м^3 ;
 - б) кг/м^2 ;
 - в) $\text{см}^3/\text{г}$;
 - г) т/м .
2. Коэффициент разрыхления грунта может быть равным:
 - а) 0,8;
 - б) 1,08;
 - в) 2,8;
 - г) 3,8.
3. Объем грунта в отсыпанном состоянии по сравнению с объемом этого же грунта в естественном состоянии будет:
 - а) большим;
 - б) меньшим;
 - в) равным.
 - г) меньшим или равным.
4. Не является способом производства земляных работ:
 - а) механический;
 - б) взрывной;
 - в) электрический;
 - г) пневматический.
5. Одноковшовые экскаваторы не применяются для:
 - а) получения сжатого воздуха;
 - б) разработки грунта ниже уровня стояния;
 - в) разработки грунта выше уровня стояния;
 - г) выше и ниже уровня стояния.
6. Драглайн используется для разработки грунта:
 - а) выше уровня стояния;
 - б) ниже уровня стояния;
 - в) выше и ниже уровня стояния;
 - г) независимо от уровня стояния.
7. Рабочим параметром драглайна не является:
 - а) радиус копания;
 - б) высота выгрузки;
 - в) мощность двигателя;
 - г) радиус выгрузки.
8. Радиус копания драглайна не зависит от:
 - а) длины стрелы;
 - б) угла наклона стрелы;
 - в) длины ковша;
 - г) канатоемкости барабана главной лебедки.
9. Наибольшая высота выгрузки драглайна зависит от:
 - а) длины и угла наклона стрелы;
 - б) глубины выемки;
 - в) длины гусеничного хода;
 - г) мощности двигателя.
10. Наибольшая ширина выемки драглайном может быть получена при ргвгрузке:
 - а) в отвал на одну сторону;
 - б) в транспортные средства;
 - в) в отвал и в транспортные средства;
 - г) в отвал на обе стороны.
11. Наибольший шаг передвижения экскаватора при смене забоя в процессе устройства капала драглайном не зависит от:
 - а) скорости передвижения;
 - б) радиуса копания;

- в) глубины канала;
 - г) плотности разрабатываемого грунта.
12. Одноковшовый экскаватор – это машина:
- а) землеройная;
 - б) землеройно-транспортная;
 - в) транспортная;
 - г) смесительная.
13. Обратная лопата разрабатывает грунт движением ковша:
- а) «к себе»;
 - б) «от себя»;
 - в) выше уровня стояния;
 - г) выше и ниже уровня стояния.
14. Радиус копания обратной лопаты на уровне дна выемки относительно радиуса копания на уровне стояния:
- а) больше;
 - б) равен;
 - в) меньше;
 - г) больше или равен.
15. Возможна ли погрузка грунта обратной лопатой с механическим приводом в транспортные средства:
- а) да;
 - б) нет;
 - в) нежелательна;
 - г) в любом случае целесообразна.
16. Прямая лопата предназначена для разработки грунта относительно уровня стояния:
- а) выше;
 - б) ниже;
 - в) выше и ниже;
 - г) не зависимо от уровня стояния.
17. Экскаваторы с оборудованием прямая лопата применяются:
- а) для устройства осушительных каналов;
 - б) для устройства дренажных траншей;
 - в) для разработки грунта в карьерах с погрузкой в транспорт;
 - г) для монтажа сооружений.
18. Максимальная высота забоя прямой лопаты должна быть:
- а) больше максимальной высоты копания экскаватора;
 - б) меньше максимальной;
 - в) равной ей;
 - г) не зависит от максимальной высоты канала.
19. Ковш прямой лопаты наполняется быстрее на грунтах:
- а) легких;
 - б) средних;
 - в) тяжелых;
 - г) средних и тяжелых.
20. Минимальная высота забоя меньше на грунтах:
- а) легких;
 - б) средних;
 - в) тяжелых;
 - г) не зависит от вида грунтов.
21. Лобовой забой прямой лопаты применяется при разработке:
- а) первой ленты;
 - б) последней ленты;
 - в) промежуточных лент;
 - г) первой и последней лент.
22. Боковой забой прямой лопаты не применяется при разработке:
- а) первой ленты;
 - б) последней ленты;
 - в) промежуточных лент;

- г) первой и последней лент.
23. Где целесообразнее располагать транспортные средства при работе прямой лопаты:
- а) на одном уровне с экскаватором;
 - б) на поверхности карьера;
 - в) на промежуточных отметках;
 - г) независимо от расположения экскаватора.
24. Производительность экскаватора при разработке грунта – это объем грунта в единицу времени в состоянии:
- а) рыхлом;
 - б) отсыпанном;
 - в) естественного сложения;
 - г) рыхлом и отсыпанном.
25. Коэффициент разрыхления в формулу расчета производительности экскаватора вводится с целью получения объема грунта в состоянии:
- а) рыхлом;
 - б) отсыпанном;
 - в) естественного сложения;
 - г) рыхлом и естественного сложения.
26. Коэффициент наполнения ковша экскаватора не может быть равным:
- а) 0,1;
 - б) 1,1;
 - в) 2,1;
 - г) 0,55.
27. Частота циклов экскаватора:
- а) прямо пропорциональна продолжительности цикла;
 - б) обратно пропорциональна продолжительности цикла;
 - в) не зависит от продолжительности цикла;
 - г) связана с продолжительностью цикла линейной зависимостью.
28. Продолжительность цикла экскаватора:
- а) равна сумме продолжительностей отдельных элементов;
 - б) больше суммы продолжительностей отдельных элементов;
 - в) меньше суммы продолжительностей отдельных элементов;
 - г) не зависит от продолжительности отдельных элементов цикла.
29. При увеличении вместимости ковша на 50% производительность экскаватора предположительно:
- а) не изменится;
 - б) увеличится на 40%;
 - в) увеличится на 80%;
 - г) уменьшится на 40%.
30. Увеличение вместимости ковша драглайна ограничивается:
- а) мощностью двигателя;
 - б) прочностью и жесткостью стрелы;
 - в) устойчивостью экскаватора;
 - г) прочностью деталей ходового оборудования.
31. Часовой коэффициент использования времени экскаватора не может быть равным:
- а) 0,1;
 - б) 1,0;
 - в) 1,2;
 - г) 0,5.
32. Пионерные траншеи при устройстве осушительных каналов предназначены для:
- а) предварительного осушения участка;
 - б) укладки дренажных труб;
 - в) укладки напорного трубопровода;
 - г) укладки кабелей связи.
33. Вести разработку грунта при устройстве осушительного канала следует:
- а) от устья к истоку;
 - б) от истока к устью;
 - в) безразлично в каком направлении;
 - г) в направлении перпендикулярном оси копания.

34. Слани при устройстве осушительного канала необходимы для:
- крепления откосов;
 - крепления дна канала;
 - обеспечения проходимости экскаватора;
 - обеспечения возможности перехода машиниста экскаватора за пределы зоны производства работ.
35. Поступление поверхностного стока в устраиваемый канал обеспечивается:
- оставлением разрывов в кавальерах на пониженных участках рельефа;
 - оставлением разрывов в кавальерах на повышенных участках рельефа;
 - укладкой грунта на обе стороны устраиваемого канала;
 - отводом поверхностного стока за пределы участка.
36. Отекание разжиженного грунта в устраиваемый канал предотвращается:
- применением искусственной сушки укладываемого грунта;
 - отсыпкой привозного сухого грунта;
 - укладкой мокрого грунта за валик из сухого;
 - отсыпкой сухого грунта на слой мокрого.
37. При продольном способе устройства канала одноковшовым экскаватором последний располагается:
- слева от оси канала;
 - на оси канала;
 - справа от оси канала;
 - справа или слева от оси канала.
38. При разбивке кривой поворота канала на местности «тангенсом» не является:
- расстояние от вершины угла поворота до начала кривой;
 - расстояние от вершины угла до конца кривой;
 - функция угла поворота канала – β ;
 - функция угла. $180^\circ - \beta$.
39. При пикетном наименовании вершины угла поворота ПК7, тангенсе 20 м, длине кривой 30 м пикетное наименование начала кривой:
- ПК6 + 80;
 - ПК7 + 20;
 - ПК7 + 40;
 - ПК7 + 80.
40. При пикетном наименовании вершины угла поворота ПК7, тангенсе 20 м, длине кривой 30 м пикетное наименование конца кривой:
- ПК7 + 10;
 - ПК7 + 20;
 - ПК7 + 30;
 - ПК7 + 80.
41. Длина кривой на повороте канала не зависит от:
- радиуса поворота;
 - угла поворота;
 - ширины канала по верху;
 - глубины канала.
42. Ось канала на повороте закрепляется на местности через:
- 5 м;
 - 10 м;
 - 20 м;
 - 30 м.
43. Растительный грунт на откосы канала наносится если:
- канал проходит в минеральных грунтах;
 - канал проходит в торфяных грунтах;
 - это предусмотрено строительным проектом;
 - не наносится никогда.
44. Утилизация древесно-кустарниковой растительности предполагает ее:
- использование в хозяйственных целях;
 - захоронение;
 - сжигание;
 - перегнивание в валах или кучах.
45. В состав культуртехнических работ не входит:

- а) расчистка и выравнивание площадей;
 - б) первичная обработка почвы;
 - в) посев с/х культур;
 - г) уход за с/х культурами.
46. Мелиоративные организации не выполняют:
- а) подготовительные культуртехнические работы;
 - б) первичную обработку почвы;
 - в) первоначальное окультуривание почв;
 - г) посев с/х культур.
47. Корчевка кустарника имеет преимущества:
- а) перегнивание древесной массы в течение 3-5 лет;
 - б) растительный грунт выносится с корневой системой;
 - в) ускоряется процесс очистки поля от корней и мелких пней;
 - г) перегнивание древесной массы в течение 10 лет.
48. Срезка надземной части кустарника не производится:
- а) кусторезами;
 - б) бульдозерами;
 - в) корчевателями;
 - г) фрезерными машинами.
49. Недостатком сводки кустарника методом срезки является:
- а) меньшее количество сгребаемого почвенного слоя;
 - б) необходимость производства работ по вычесыванию корней;
 - в) сжигание срезанной массы более (менее) сложно;
 - г) необходимость отряхивать грунт с корней.
50. Запашка кустарника возможна при высоте до:
- а) 3 м;
 - б) 5 м;
 - в) 7 м;
 - г) 10 м.
51. Фрезерование кустарника осуществляется:
- а) дискофрезерной машиной;
 - б) дисковой бороной;
 - в) фрезерной машиной;
 - г) дисковой мелиоративной бороной.
52. Корчевка пней осуществляется:
- а) дисковой бороной;
 - б) кустарниково-болотным плугом;
 - в) корчевателем;
 - г) многоковшовым экскаватором.
53. Для первичной обработки почвы не применяются:
- а) плуги;
 - б) дисковые бороны;
 - в) бульдозеры;
 - г) грейдеры.
54. Разделка пласта осуществляется:
- а) дисковыми боронами;
 - б) плугами;
 - в) экскаваторами;
 - г) грейдерами.
55. При продольном способе устройства канала средний угол поворота платформы не может быть равным:
- а) 70°;
 - б) 90°;
 - в) 120°;
 - г) 75°.
56. Поперечный способ устройства канала не может применяться:
- а) при укладке грунта на обе стороны;
 - б) при необходимости обеспечения максимального расстояния перемещения грунта;
 - в) ремонте существующего канала;

- г) очистке канала от заиления.
57. При продольно-поперечном способе устройства канала средний угол поворота платформы не может быть равным:
- а) 90° ;
 - б) 120° ;
 - в) 180° ;
 - г) 270° .
58. Земснаряд предназначен:
- а) для производства взрывных работ;
 - б) для разработки грунта в надводных забоях;
 - в) для разработки грунта засасыванием из-под воды;
 - г) для устройства кротового дренажа.
59. Рабочие сваи в земснаряде необходимы для:
- а) фиксации снаряда на акватории водотока;
 - б) транспортирования снаряда на новое место работы;
 - в) обеспечения рабочих перемещений снаряда;
 - г) в них нет необходимости.
60. Грунтовый насос земснаряда необходим для:
- а) засасывания грунта в смеси с водой;
 - б) обеспечения возможности работы вспомогательных механизмов;
 - в) управления рабочими сваями;
 - г) управления рабочими лебедками.
61. При углублении водотока (канала, реки) отделение грунта из гидросмеси (пульпы) осуществляется:
- а) в гидроциклоне центробежными силами;
 - б) в результате свободного растекания гидросмеси;
 - в) при выбросе гидросмеси через сопло;
 - г) в напорном трубопроводе.
62. Уменьшение сброса мелких грунтовых частиц из гидросистемы (пульпы) достигается:
- а) отстаиванием смеси в прудке-отстойнике;
 - б) засасыванием только чистой воды;
 - в) прекращением работы земснаряда;
 - г) усиленным сбросом чистой воды.
63. Линия наименьшего сопротивления (ЛНС) это:
- а) глубина заложения заряда взрывчатого вещества;
 - б) расстояние по вертикали от поверхности до заряда;
 - в) кратчайшее расстояние от заряда до открытой поверхности;
 - г) сопротивления электрической взрывной сети.
64. Показатель выброса (действия взрыва) это отношение:
- а) радиуса воронки к ЛНС;
 - б) ЛНС к радиусу воронки;
 - в) расстояния между зарядами к ЛНС;
 - г) глубина заложения заряда.
65. Нормальным называют заряд, у которого показатель выброса:
- а) 0,8;
 - б) 1,0;
 - в) 1,5;
 - г) 1,75.
66. Линейно-распределенный заряд располагается:
- а) в зарядной траншее;
 - б) в шпурах (скважинах), располагаемых рядом друг с другом;
 - в) в одиночной скважине;
 - г) в шпурах, удаленных друг от друга.
67. Глубина сезонного промерзания грунта не зависит от:
- а) глубины залегания грунта;
 - б) длительности морозного периода;
 - в) температуры воздуха;
 - г) наличия снежного покрова.
68. Рыхлаение грунта с целью предохранения от промерзания целесообразно проводить:

- а) в октябре;
 - б) в начале декабря;
 - в) в конце января;
 - г) в начале февраля.
69. Единицей измерения нормы времени является:
- а) ч/ед. об.;
 - б) ед. об./ч;
 - в) чел-ч/ед. об.;
 - г) л/ед. об.
70. Норма численности это:
- а) необходимое количество машин;
 - б) количество времени, необходимое для выполнения работы;
 - в) количество работников, необходимых для выполнения работы;
 - г) количество топлива для выполнения единицы объема работы.
71. Норма затрат труда измеряется:
- а) в чел-ч;
 - б) в л/ед. об.;
 - в) в чел-ч/ед. об.;
 - г) ед. об./чел-ч.
72. При норме времени 2ч/100 м³ норма производительности машины равна:
- а) 100м³/ч;
 - б) 50 м³/ч;
 - в) 10 м³/ч;
 - г) 2 м³/ч.
73. Единицей измерения нормы выработки является:
- а) л/ед. об.;
 - б) ед. об./ч;
 - в) ед. об./чел-ч;
 - г) чел-ч/ед. об.
74. При норме времени, равной 1,3 ч/100 м³ и норме численности 2 чел., норма затрат труда равна:
- а) 0,65;
 - б) 4,30 укажите единицу измерения;
 - в) 2,60;
 - г) 1,3.
75. Не является единицей измерения нормы расхода топлива:
- а) л/га;
 - б) л/ч;
 - в) га/л;
 - г) л/м³.
76. Не является обязательной частью сборника технических норм:
- а) оглавление;
 - б) параграфы, содержащие нормы;
 - в) список использованной литературы;
 - г) техническая часть главы.
77. «Вводная часть» содержит указания:
- а) к параграфу норм;
 - б) к главе;
 - в) к сборнику (выпуску);
 - г) к таблице норм.
78. «Техническая часть» содержит указания:
- а) к параграфу норм;
 - б) к главе;
 - в) к сборнику(выпуску);
 - г) к таблице норм.
79. «ВЧ-5» означает указания и уточнения:
- а) к сборнику (выпуску);
 - б) к главе;
 - в) к параграфу;

- г) к таблице норм.
80. «ТЧ-1» означает указания и уточнения:
- а) к сборнику(выпуску);
 - б) к главе;
 - в) к параграфу;
 - г) к таблице норм.
81. «Рабочее время» не включает:
- а) работу не по заданию;
 - б) перерывы на отдых;
 - в) обеденный перерыв;
 - г) перерывы на обслуживание машины.
82. Нормируемое время включает:
- а) работу не по заданию;
 - б) нерегламентированные перерывы;
 - в) регламентированные перерывы;
 - г) непредвиденную работу.
83. Перерывы из-за отказов машин включаются в:
- а) нерегламентированные перерывы;
 - б) регламентированные перерывы;
 - в) работу не по заданию;
 - г) лишнюю работу.
84. Дренажные трубы можно укладывать если:
- а) в траншее имеется вода;
 - б) дно траншеи неустойчиво;
 - в) траншея сухая;
 - г) основание скальное.
85. Достоинством траншейного способа строительства закрытого дренажа является:
- а) большой объем выемки;
 - б) малая скорость дреноукладчика;
 - в) возможность контроля и исправления недостатков;
 - г) повреждение гумусового слоя.
86. Закрытые коллекторы целесообразно устраивать способом:
- а) траншейным;
 - б) узкотраншейным;
 - в) бестраншейным;
 - г) любым.
87. Приемки при устройстве бестраншейного дренажа необходимы в случае, если дренаж начинается укладываться:
- а) от истока;
 - б) от коллектора;
 - в) от смотрового колодца;
 - г) от канала.
88. Наиболее благоприятные условия устройства керамического дренажа:
- а) УГВ выше дна траншеи;
 - б) глубоководный торф;
 - в) УГВ ниже дна траншеи;
 - г) наличие камней.
89. Развозка дренажных труб от приобъектного склада по трассам дрен осуществляется:
- а) автомобильным транспортом;
 - б) железнодорожным транспортом;
 - в) трактором с прицепом или металлическим листом;
 - г) автопоездом.
90. Можно ли соседние стойки копирного тросика (задатчика уклона) устанавливать на расстоянии 50 м:
- а) можно в любом случае;
 - б) нельзя;
 - в) можно в случае использования люнета;
 - г) можно при благоприятном рельефе.

91. Если задатчик глубины и уклона расположить выше необходимого положения, глубина траншеи:
- увеличится;
 - уменьшится;
 - не изменится;
 - не увеличится и не уменьшится.
92. Коэффициент (постоянная, константа) дреноукладчика это:
- рабочая скорость движения машины;
 - ширина гусеничного хода;
 - разность отметок задатчика уклона и дна траншеи;
 - глубина устраиваемой траншеи.
93. Коэффициент (постоянная, константа) дреноукладчика используется для:
- высотной привязки задатчика уклона;
 - определения скорости передвижения машины;
 - задания направления движения машины;
 - определения расстояния между дренами;
94. Значение коэффициента (постоянной, константы) дреноукладчика уточняется:
- выбором скорости движения экскаватора;
 - регулированием скорости рабочего органа машины;
 - путем устройства пробных траншей;
 - выбором направления движения дреноукладчика.
95. При использовании лазерного уклоноуказателя пикетаж разбивается:
- через 20 м;
 - через 50 м;
 - разбивка не требуется;
 - через 100 м.
96. Цилиндрический уровень лазерного уклоноуказателя необходим для:
- настройки прибора на заданный уклон;
 - горизонтирования штатива;
 - горизонтирования всего прибора;
 - поверки приборов.
97. Настройка лазерного указателя на заданный уклон осуществляется:
- перед высотной привязкой;
 - после высотной привязки;
 - независимо
 - после начала укладки дрены.
98. При устройстве закрытой осушительной системы вначале устраиваются:
- коллекторы, затем дрены;
 - дрены, затем коллекторы;
 - не имеет значения;
 - смотровые колодцы.
99. Коллектор начинают укладывать:
- от устья к истоку;
 - от истока к устью;
 - не имеет значения;
 - колодца-регулятора.
100. При устройстве сопряжения дрены с коллектором отверстия в керамических трубках:
- просверливаются;
 - продавливаются;
 - не устраиваются;
 - выжигаются газовой горелкой.
101. При присыпке уложенных труб растительным грунтом не применяется:
- ручной способ (лопата);
 - присыпатель к экскаватору;
 - способ гидромеханизации;
 - присыпатель к трактору.
102. При устройстве керамического дренажа, монтажник, находящийся в бункере трубоукладчика:
- наблюдает за укладкой труб на дно траншеи;
 - подгоняет очередную трубку к ранее уложенной;

- в) ничего не делает;
 - г) подает трубки на поверхность.
103. При развозке керамических дренажных труб по трассам трубы:
- а) раскладываются в линию вдоль трассы;
 - б) укладываются в штабель в начале дрены;
 - в) укладываются в штабель в истоке дрены;
 - г) забираются дреноукладчиком с приобъектного склада.
104. Засыпка дренажных траншей после укладки должна осуществляться не позже:
- а) трех дней;
 - б) десяти дней;
 - в) пятнадцати дней;
 - г) одного месяца;
105. Засыпка дренажных траншей осуществляется:
- а) от истока к устью;
 - б) от устья к истоку;
 - в) безразлично;
 - г) можно вообще не засыпать.
106. Отклонение отметки верха труб коллектора допускается:
- а) 3 мм;
 - б) 30 мм;
 - в) 60 мм;
 - г) 100 мм.
107. Зазор в стыках керамических труб:
- а) не допускается;
 - б) допускается до 2 мм;
 - в) допускается до 10 мм;
 - г) допускается до 20 мм.
108. Плотность укладки керамических труб проверяется:
- а) подъемом уложенной трубки;
 - б) сдвигом трубки в сторону;
 - в) перемещением трубок вниз;
 - г) перемещением трубки вдоль оси.
109. Взаимное горизонтальное смещение керамических труб:
- а) не допускается;
 - б) допускается на 1/3 толщины стенки;
 - в) допускается на 1/3 диаметра трубы;
 - г) допускается на 2/3 диаметра.
110. Обратный уклон дрены:
- а) не допускается;
 - б) допускается на участке длиной 1 м;
 - в) допускается на участке длиной 10 м при сохранении общего уклона;
 - г) допускается без ограничений.
111. Дренопромывочная машина при подготовке к работе устанавливается:
- а) в верховье коллектора;
 - б) у устья на стороне канала, где оно расположено;
 - в) у устья на противоположной стороне канала;
 - г) в середине коллектора по его длине.
112. При встрече промывочной головки с непреодолимым препятствием его местонахождение определяется:
- а) по меткам на шланге дренопромывочной машины;
 - б) зондированием щупом вдоль трассы коллектора;
 - в) зондирование щупом поперек трассы;
 - г) устройством поисковых траншей.
113. В состав процессов и операций по строительству насыпных сооружений не включаются работы по:
- а) подготовке основания сооружения;
 - б) разработке и транспортировке грунта;
 - в) заполнению водохранилища;
 - г) устройству зуба и ядра.

114. Пни в основании грунтовой плотины оставлять:
- а) можно;
 - б) нельзя;
 - в) можно при высоте пня до 0,1 м;
 - г) можно при высоте пня до 0,2 м.
115. Пни в основании земляного полотна дороги оставлять:
- а) можно;
 - б) нельзя;
 - в) можно, если пень спилен на уровне основания насыпи;
 - г) можно, если высота пня не более 0,5 м.
116. Готовность основания насыпной плотины (дамбы) документально оформляется:
- а) актом на скрытые работы;
 - б) актом приемки сооружения в эксплуатацию;
 - в) ведомостями на оплату труда исполнителей;
 - г) исполнительными отметками гребня сооружения.
117. Вскрыша основания грунтовой плотины - это процесс:
- а) рыхления основания;
 - б) уплотнения основания;
 - в) удаление с основания непригодного грунта;
 - г) увлажнения основания.
118. Растительный грунт с основания плотины перемещается:
- а) в нижний бьеф;
 - б) в верхний бьеф;
 - в) на гребень плотины;
 - г) остается в основании плотины.
119. Рыхление основания обязательно при устройстве:
- а) плотины;
 - б) отвала грунта;
 - в) дороги;
 - г) кавальера.
120. Коэффициент вскрыши карьера- это отношение:
- а) объема вскрыши к объему полезного грунта;
 - б) объема полезного грунта к объему вскрыши;
 - в) мощность слоя вскрыши к глубине карьера;
 - г) глубины карьера к мощности вскрыши.
121. Если грунт для земляного полотна дороги предполагается использовать из строящегося канала на торфяных грунтах, экскаватор должен укладывать грунт выемки:
- а) торф на сторону канала, где строится дорога, минеральный на противоположную;
 - б) наоборот;
 - в) весь грунт выемки на сторону расположения дороги;
 - г) весь грунт на противоположную сторону.
122. Чтобы предотвратить переувлажнение укладываемого в насыпь грунта на карте укладки придают уклон в сторону:
- а) верхнего бьефа;
 - б) нижнего бьефа;
 - в) параллельно оси плотины;
 - г) под острым углом к оси плотины.
123. Минимальная длина карты укладки грунта ограничивается:
- а) опасностью переувлажнения грунта;
 - б) сложностью маневрирования катка;
 - в) снижением производительности катка;
 - г) опасностью пересыхания грунта на карте.
124. Максимальная длина карты укладки грунта определяется:
- а) опасностью пересыхания грунта в сухую погоду;
 - б) ухудшением маневрирования катка;
 - в) снижением производительности катка;
 - г) улучшением маневрирования катка.

125. Доувлажнять грунт в карьере целесообразно в случае необходимости использования грунтов:
- а) глинистых;
 - б) песчаных;
 - в) супесей;
 - г) торфяных.
126. Катки с гладкими вальцами целесообразно использовать для уплотнения грунтов:
- а) комковатых;
 - б) глинистых;
 - в) песчаных;
 - г) содержащих мерзлые комья.
127. Кулачковые катки целесообразно использовать для уплотнения грунтов:
- а) песков;
 - б) супесей;
 - в) глинистых;
 - г) гравелистых.
128. Катки с пневматическими шинами целесообразно использовать для уплотнения грунтов:
- а) связных;
 - б) не связных;
 - в) любых;
 - г) гравелистых.
129. Перед укладкой очередного слоя грунта целесообразно боронование поверхности предыдущего слоя после применения катков:
- а) пневмошинных;
 - б) кулачковых;
 - в) с гладкими вальцами;
 - г) решетчатых.
130. Опытное уплотнение грунта производится с целью уточнения:
- а) толщины слоя укладки;
 - б) оптимальной влажности;
 - в) числа проходов катка, толщины слоя и оптимальной влажности;
 - г) числа проходов катка.
131. Каток при уплотнении грунта в теле плотины должен двигаться:
- а) вдоль оси плотины;
 - б) поперек оси плотины;
 - в) не имеет значения;
 - г) под острым углом к оси плотины.
132. «Бахрома» при укладке грунта в тело плотины это:
- а) рыхлый грунт на поверхности канала;
 - б) свежесыпанный на карту грунт;
 - в) неуплотненный грунт на откосе насыпи;
 - г) грунт, отсыпанный в отвал.
133. Число ярусов разработки карьера глубиной 10 м экскаватором с максимальной кинематической глубиной (высотой) копания 5 м может быть:
- а) 1;
 - б) 2;
 - в) 3;
 - г) 1,5.
134. Коэффициент наполнения ковша скрепера не может быть равным:
- а) 0,1;
 - б) 1,1;
 - в) 2,1;
 - г) 0,6.
135. Средняя дальность возки грунта скрепером это:
- а) полная протяженность пути за цикл;
 - б) половина протяженности пути за цикл;
 - в) удвоенная протяженность пути за цикл;
 - г) утроенная протяженность пути за цикл.

136. «Голкач» при работе скрепера:
- а) загружает грунт в ковш;
 - б) выталкивает грунт из ковша;
 - в) способствует увеличению силы тяги тягача скрепера;
 - г) отсыпает грунт слоем заданной толщины.
137. Универсальный бульдозер может засыпать траншею движением:
- а) вдоль траншеи;
 - б) поперек траншеи;
 - в) и вдоль и поперек;
 - г) не может использоваться для засыпки траншеи.
138. Целесообразно комплектовать транспортные средства с экскаватором так, чтобы для загрузки автомобиля требовалось:
- а) один ковш экскаватора;
 - б) шесть ковшей;
 - в) двенадцать ковшей;
 - г) пятнадцать ковшей.
139. В кузов транспортного средства загружено 4 м грунта по естественному залеганию. В кузове этот грунт будет занимать объем:
- а) 4 м³;
 - б) 5 м³;
 - в) 8 м³;
 - г) 9 м³.
140. Можно ли применять кулачковый каток для уплотнения грунта с разрушающим напряжением 0,4 МПа, если максимальное напряжение в грунте при работе катка составляет с догрузкой 0,56 МПа, без догрузки 0,32 МПа:
- а) нельзя;
 - б) можно с догрузкой;
 - в) можно без догрузки;
 - г) можно с догрузкой и бездогрузки.
141. С откоса плотины снимать неуплотненный грунт необходимо:
- а) нет необходимости;
 - б) если откос должен крепиться посевом трав;
 - в) если откос должен крепиться ж/б плитами;
 - г) если откос должен крепиться посадкой черенков ивы.
142. В состав рабочей смеси для гидропосева трав не входит:
- а) вода;
 - б) удобрения;
 - в) дизельное топливо;
 - г) семена трав.
143. К дорожным покрытиям переходного типа не относятся покрытия:
- а) из холодного асфальтобетона;
 - б) гравийные;
 - в) щебеночные;
 - г) шлаковые.
144. Органическими вяжущими для устройства дорожных покрытий являются:
- а) цемент;
 - б) известь;
 - в) битум;
 - г) песчано-гравийная смесь.
145. Смешивание грунта с вяжущими при устройстве дорожного покрытия осуществляется:
- а) грейдером;
 - б) бульдозером;
 - в) экскаватором;
 - г) скрепером.
146. В зимнее время в профильные насыпи не рекомендуется укладывать грунты:
- а) песчаные;
 - б) супеси;
 - в) глинистые;

г) гравелистые.

147. Объем земляных работ при отсыпке профильной насыпи зимой по сравнению с летними условиями:

- а) больше;
- б) не изменится;
- в) меньше на 10%;
- г) меньше на 20%.

148. Максимальная площадь карты укладки грунта в зимнее время не зависит от:

- а) интенсивности укладки;
- б) температуры воздуха;
- в) толщины укладываемого слоя;
- г) формы карты.

149. Количество карт на ярусе при отсыпке профильной насыпи зимой рекомендуется:

- а) 2;
- б) 3;
- в) 4;
- г) 1.

150. Поверхность призмы перед отсыпкой вышележащего яруса не рекомендуется:

- а) очищать от снега и льда;
- б) обрабатывать раствором хлористого натрия;
- в) покрывать слоем опилок;
- г) очищать от льда.