

Fənn : 3633 Tikintinin əsasları və sanitariya texnikası

1 По какой формуле определяется стоимость строительных работ?

- $C = (P + M.a + E)k$
- $C = (M.a + E + t)k$
- $C = (P + M.a + t)k$
- $P = (C + M.a + E + t)k$
- $C = (P + M.a + t)$

2 какова длина тяжелых столбов?

- 6,5-7м
- 2-3,5 мм
- 4-5м
- 5-5,5м
- 5-6м

3 Укажите диаметр тяжелых столбов:

- 20см
- 8см
- 9см
- 10см
- 15см

4 При длине тонкого столба в 3-9 метров, каков диаметр его самой узкой головной части?

- 16-18см
- 5-6см
- 6-7см
- 8-11см
- 14-15см

5 На сколько групп подразделяются керамические материалы?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

6 Наклон защитного зонта к стене должен быть величиной в:

- 25 градусов
- 15 градусов
- 18 градусов
- 20 градусов
- 22 градуса

7 камень каких размеров используется при кладке неотесанного камня?

- 46-50 см
- 10-15 см
- 16-20 см
- 25-30 см
- 40-45 см

8 какова высота перил вокруг настила согласно технике безопасности?

- 0,8 м
- 0,4 м
- 0,5 м
- 0,6 м
- 0,7 м

9 Наклон лестниц или ступеней для подъема на мосты или деревянные плотины составляет:

- 1:6
- 1:2
- 1:3
- 1:4
- 1:5

10 каков процентный показатель адсорбции влаги керамическими материалами?

- 5%
- 1%
- 2%
- 3%
- 4%

11 Значение фундамента подсобных зданий:

- 16-17 %
- 3-4 %
- 5-6 %
- 7-8 %
- 10-15 %

12 Стыки плит соединяются каким материалом?

- Быстротвердеющим цементным бетоном.
- Шлакобетоном
- Керамзитовым бетоном
- Гипсовым бетоном
- Глиняным бетоном

13 По какой формуле рассчитывается плотность предприятия?



14 На каком расстоянии от радиуса движения рукояти экскаватора должен стоять рабочий?

- 7м
- 3м
- 4м
- 5м
- 6м

15 На сколько должны покрывать друг друга рулонные полосы при покрытии на стены?

- 130-140мм
- 20-30мм
- 40-50мм
- 70-100мм
- 110-120мм

16 При параллельном накладывании волнообразных слоев, на сколько мм волнообразный слой должен перекрывать другой в перпендикулярном направлении?

- 150-155мм
- 50-60мм
- 70-80мм
- 90-100мм
- 120-140мм

17 кровельные покрытия из черной или оцинкованной стали применяются в исключительных случаях, когда покат крыши превышает:

- 30%
- 10%
- 15%
- 20%
- 25%

18 Сколько видов фундамента существует?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

19 какова высота фундаментальной стойки под подвесными панелями?

- 300 мм
- 200 мм
- 240 мм
- 250 мм

20 Укажите величину самых крупных частиц песчаного грунта:

- 10 мм
- 1-2 мм
- 3-4 мм
- 5-6 мм
- 7 мм

21 Укажите величину самых крупных частиц глинистого грунта:

- 0,009 мм
- 0,005 мм
- 0,006 мм
- 0,007 мм
- 0,008 мм

22 В зависимости от количества этажей здания и местных условий, до какой глубины ведутся геологические и гидрогеологические работы?

- 30-40 м
- 2-3 м
- 4-5 м
- 6-15 м
- 20-25 м

23 какова высота фундаментальной стойки под самонесущей стеной?

- 450 мм
- 340 мм
- 350 мм
- 390 мм
- 400 мм

24 Укажите количество видов битума

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

25 Толщина рубероида составляет

- 120-125 см
- 40-50 см
- 55-60 см
- 65-105 см
- 110 см

26 На сколько групп подразделяются термоизоляционные материалы по областям применения/контактной поверхности?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

27 каковы максимальные температурные условия для использования асбестовой бумаги?

- 700 °С
- 500 °С
- 600 °С

- 550 ^0 S
- 650 ^0 S

28 Укажите количество марок битума:

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

29 На сколько групп подразделяются термоизоляционные материалы по составу?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

30 Сколько свойств существует у теплоизоляционных материалов?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

31 На сколько групп делятся лакокрасочные материалы?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

32 какова плотность пластических масс?

- 2500-2550 кг/м3
- 15-2200 кг/м3
- 2230-2250 кг/м3
- 2300-2350 кг/м3
- 2400-2450 кг/м3

33 какова плотность пористых пластических масс?

- 550-600 кг/м3
- 15-200 кг/м3
- 250-300 кг/м3
- 350-400 кг/м3
- 450-500 кг/м3

34 Укажите процентный показатель адсорбции влаги Патамдарского пиленого камня:

- 10%
- 2%
- 4%

- 5%
- 6%

35 Укажите размеры пиленого камня Дуванны:

- 39 x 39 x 19 см
- 20 x 30 x 14 см
- 30 x 30 x 15 см
- 35 x 35 x 20 см
- 36 x 36 x 20 см

36 Укажите размеры Шувелянского пиленого камня:

- 40 x 40 x 20 см
- 20 x 30 x 14 см
- 20 x 35 x 20 см
- 35 x 35 x 14 см
- 39 x 39 x 19 см

37 каким должен быть показатель гидрогена (РН) при изготовлении бетона?

- РН-4
- РН-1
- РН-2
- РН-3
- РН-3,5

38 Сколько процентов объёма бетона составляют наполнители?

- 80 %
- 24%
- 50%
- 60%
- 70%

39 Через сколько часов начинают свое действие добавки-суперпластификаторы при добавлении в бетон?

- 6,5-7 часов
- 2-3 часа
- 4-4,5 часов
- 5-5,5 часов
- 5,6-6 часов

40 Укажите длину гипсового листа для покрытия:

- 250-300 см.
- 100-110 см;
- 110-120 см;
- 120-140 см;
- 140-200 см;

41 Укажите размеры Гюздагского пиленого камня:

- 39 x 39 x 19 см.
- 14 x 14 x 8 см;

- 25 x 25 x 15 см;
- 30 x 30 x 15 см;
- 36 x 30 x 16 см;

42 Укажите диапазон процента густоты антисептического раствора, в зависимости от антисептика:

- 22-25%.
- 3-15 %;
- 16-17%;
- 17-18%;
- 19-20%;

43 Сколько процентов от общего объема лесов Азербайджана составляют различные виды дуба?

- 23,4 %.
- 10,5 %;
- 15, 1 %;
- 17 %;
- 20, 4 %;

44 Сколько процентов от общего объема лесов Азербайджана составляет кавказский граб?

- 29 %.
- 18 %;
- 20 %;
- 24 %;
- 26 %;

45 Сколько процентов от общего объема деревьев Азербайджана составляет фисташковое дерево?

- 31, 9 %.
- 15 %;
- 20 %;
- 22 %;
- 25,1 %;

46 Сколько процентов лесов в Азербайджане относятся к горным?

- 90 %.
- 40 %;
- 50 %;
- 60 %;
- 80 %;

47 Из чего изготавливаются керамические плитки для облицовки?

- Глины и стекла.
- Известкового теста
- Цементного раствора;
- Керамзита;
- Известково-цементного раствора;

48 каково процентное соотношение асбеста при изготовлении листовых асбестоцементных изделий?

- 2-3%
- 2-3 %;
- 4-5 %;
- 6-7 %;
- 9-18 %.

49 каково процентное соотношение цемента при изготовлении листовых асбестоцементных изделий?

- 85-90%.
- 50-60 %;
- 50-60 %;
- 75-76 %;
- 82-91 %;

50 Сколько процентов асбеста добавляется при производстве труб?

- 35 %.
- 6 %;
- 8 %;
- 10 %;
- 21 %;

51 Укажите предел прочности Патамдарского пиленого камня при сжатии:

- 100 кг/кв.см
- 40 кг/кв.см
- 60 кг/кв.см
- 80 кг/кв.см
- 70 кг/кв.см

52 По какой формуле вычисляется влажность древесины?

- $G=V_n \cdot V$
- $W(mw-m_0) \cdot 100\%$
- $W= (mw+m_0)/m_0$
- $G= V_n/V$
- $W[(mw-m_0) : m_0] \cdot 100\%$

53 Сколько должен быть количества активированного хлора в механически очищенных сточных вод банях?

- 6г./ куб.м
- 10 г./ куб.м
- 4 г./ куб.м
- 9г./ куб.м
- 7г./ куб.м

54 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях в лечебных учреждениях?

- 8г/ куб.м.

- 4г/ куб.м.
- 5г/ куб.м.
- 10г/ куб.м.
- 6г/ куб.м.

55 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях в общежитиях?

- 9г/ куб.м
- 12г/ куб.м
- 10г/ куб.м
- 11г/ куб.м
- 7г/ куб.м

56 . В зависимости от типа объектов переработки отходов, сколько процентов гнила в осадке , образующихся в результате распада отходов?

- 70-80%
- 90-99,5%
- 75-85%
- 85-9 5%
- 90-91 %

57 На сколько групп делятся детекторы по определению отходов?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

58 Сколько мм должен быт диаметр устойчивых к давлению асбестоцементных труб в промышленных зданиях?

- 360-460мм
- 400-500мм
- 390-490мм
- 380-480мм
- 370-470мм

59 На сколько групп делятся уровень загрязнения в населенны пунктах?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

60 Найдите скорость загрязнения в промывающихся лотков?

- 7 м/сек
- 0,8 м/сек
- 6 м/сек
- 5 м/сек
- 1,0 м/сек

61 Найдите скорость промышленного загрязнения?

- 1,1 м/сек
- 0,8 м/сек
- 1,2 м/сек
- 0,9 м/сек
- 1,0 м/сек

62 Сколько основных элементов имеет канализация?

- 4
- 6
- 7
- 8
- 5

63 На сколько видов делятся загрязнители?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

64 Диаметр дворовой канализационной сети принимается в размере:

- 125мм
- 150мм
- 140мм
- 135мм
- 130мм

65 Длина керамических труб для воды составляет:

- 600-900мм
- 800-1200мм
- 850-1020мм
- 750-1900мм
- 650-1100мм

66 Диаметр керамических труб для воды составляет:

- 100-560мм
- 125-600мм
- 120-595мм
- 110-580мм
- 105-575мм

67 Диаметр асбестоцементных канализационных труб составляет:

- 75-575мм
- 100-600мм
- 95-595мм
- 90-590мм
- 80-580мм

68 Длина асбестоцементных канализационных труб составляет:

- 2,6-2,7м
- 2,95-3,025м
- 2,90-3,020м
- 2,8-2,9м
- 2,7-2,8м

69 каков диаметр стояка производственных канализационных систем?

- 35-85мм
- 50-100мм
- 49-99мм
- 45-90мм
- 40-85мм

70 Укажите продуктивность микро фильтра на 1 кв.м?

- 8куб.м./мин
- 4 куб.м./мин
- 5куб.м./мин
- 6куб.м./мин
- 7 куб.м./мин

71 Сколько граммов загрязненного вещества, в загрязненных сточных водах на каждого человека в сутки?

- 45г
- 65г
- 60г
- 55г
- 50г

72 Сколько должен быть уровень заполнения труб ,во время транспортировки загрязненных сточных вод независимо от диаметра?

- 0,4
- 0,8
- 0,7
- 0,6
- 0,5

73 Диаметр вертикальных труб в жилых зданиях?

- 70-120 мм
- 100-150 мм
- 90-1400 мм
- 80-130 мм
- 75-125 мм

74 Сколько мм диаметр бетонных труб

- 125-58 мм
- 150-600 мм
- 140-590 мм

- 135-585 мм
- 139-580 мм

75 Укажите продуктивность микро фильтра на 1 кв.м?

- 4,5 куб.м/мин
- 4 куб.м/мин
- 5,5 куб.м/мин
- 5 куб.м/мин
- 6 куб.м/мин

76 Сколько этажей должен быть здания, чтобы использовать два вертикальных канализационных труб?

- 6
- 10
- 9
- 8
- 7

77 Сколько должен быть длина выходных труб в зданиях если диаметр больше чем 100мм?

- 18м
- 20м
- 10м
- 15м
- 12м

78 Сколько должен быть длина выходных труб в зданиях если диаметр 100мм?

- 14м
- 15м
- 11м
- 10м
- 12м

79 Сколько должен быть длина выходных труб в зданиях если диаметр 50 мм?

- 10
- 8
- 7
- 6
- 5

80 Сколько элементов имеет бытовые канализационные системы?

- 3
- 8
- 4
- 6
- 5

81 Сколько канализационных систем должен быть внутри здания соответствии с составом и системой очистки сточных вод.?

- 6

- 8
- 7
- 4
- 5

82 Сколько мм диаметром должны быть отверстия у наклонного сита в вибрационном лифте держателе ?

- 6-5 мм
- 1-5 мм
- 2-6 мм
- 3-5 мм
- 4-7 мм

83 Сколько информации нужно иметь при планировке канализации в жилых и производственных зданиях?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

84 Минимум из скольких старых коллекторов может транспортировать загрязнения главный коллектор?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

85 Найдите норму потребления воды на каждого человека в предприятиях не имеющих канализацию сточных вод?

- 161
- 151
- 141
- 131
- 121

86 Чтобы получить требуемый бактерицид, сточные воды сколько минут должны контактировать с хлором в танках?

- 20 мин
- 30 мин
- 25 мин
- 15 мин
- 10 мин

87 Диаметр деревянных труб для воды:

- 370-380 мм
- 100-300 мм
- 310-320 мм

- 330-340мм
- 350-360мм

88 какова длина деревянных труб для воды?

- 6,8-6,9м
- 3-6м
- 6,2-6,3м
- 6,4-6,5м
- 6,6-6,7м

89 Сколько способов удаления сточных вод от жилого пункта?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

90 Диаметр труб из пластиковой массы для воды:

- 640 мм.
- 600 мм;
- 610 мм;
- 620 мм;
- 630 мм;

91 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в в яслях?

- 1,8
- 1,5
- 1,6
- 3
- 1,1

92 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в клубах?

- 1,8
- 1,2
- 1,5
- 1,6
- 2

93 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в банях?

- 1,8
- 1,2
- 1,0
- 1,6
- 1,7

94 Во скольких устройствах можно получит горячую воду?

- 6
- 2
- 3

- 4
- 5

95 Сколько способов выделения газа из воды существует?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

96 каков процент потребления воды от общего потребления?

- 75%
- 50%
- 55%
- 60%
- 65%

97 Укажите влажность свежего хлорного лайма?

- 10%
- 3%
- 5%
- 6%
- 8%

98 Сколько способов имеется очищении воды с помощью хлора?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

99 каков коэффициент часовых нерегулярности в горячих цехах?

- 2,5
- 1,2
- 1,4
- 1,6
- 2,0

100 Для обезвреживания воды с облучением сколько атмосферного давления должен быть водопроводных трубах?

- 5 атм
- 2 атм
- 3 атм
- 4 атм
- 4,5 атм

101 кроме положительных, сколько отрицательных качеств имеет системы циркуляционные водоснабжение

- 6

- 2
- 3
- 4
- 5

102 кроме положительных, сколько отрицательных качеств имеет системы циркуляционные водоснабжение

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

103 Сколько важных групп делятся использования воды целью потребления?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

104 каково скорость в вертикальных трубах магистрального трубопровода?

- 2 м/сек
- 1,0 м/сек
- 1,2 м/сек
- 1,5 м/сек
- 1,8 м/сек

105 каков диаметр асбестоцементных труб?

- 570-580мм
- 100-500мм
- 510-520мм
- 530-540мм
- 550-560мм

106 какова марка асбестоцементных труб для воды?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

107 каков диаметр железобетонных труб для воды?

- 1850-1900мм
- 400-450мм
- 500-1600мм
- 1650-1700мм
- 1750-1800мм

108 Диаметр труб из пластиковой массы для воды:

- 640мм
- 600мм
- 610мм
- 620мм
- 630мм

109 На сколько групп подразделяются арматуры сети водопроводов?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

110 какова глубина закладки труб водной сети в северных районах?

- 4,5-4,6м
- 1,5-2м
- 3-3,5м
- 4-4,2м
- 4,3-4,4м

111 какова глубина закладки труб водной сети в южных районах?

- 2,1-2,2м
- 1-1,5м
- 1,6-1,7м
- 1,8-1,9м
- 1,95-2,0м

112 При испарении 1 литра жидкого хлора получается сколько литров газообразного хлора?

- 500л
- 300л
- 400л
- 440л
- 450л

113 Через сколько минут погибает вирус, образующий детский паралич под воздействием озона в 0,45 мг/л?

- 6 минут
- 2 минуты
- 3 минуты
- 4 минуты
- 5 минут

114 Сколько способов выделения вкуса и запаха из воды существует?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

115 Сколько способов выделения вкуса и запаха из воды существует?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

116 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в лечебных учреждениях?

- 2,5
- 1,2
- 1,4
- 1,5
- 2,1

117 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в детских садах?

- 1,8
- 3
- 1,1
- 1,5
- 1,2

118 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в объектах общественного питания?

- 1,8
- 1,0
- 1,5
- 1,6
- 1,1

119 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в прачечной?

- 1,8
- 1,2
- 1,0
- 1,6
- 1,7

120 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в стадионах?

- 2
- 1,1
- 1,8
- 1,4
- 1,6

121 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в спортивных залах?

- 1,7
- 1,3
- 2
- 1,6
- 1,4

122 При испарении 1 литра жидкого хлора получается сколько литров газообразного хлора?

- 500 л.
- 300 л;
- 400 л;
- 440 л;
- 450 л;

123 Тестовое давление для железобетонных труб для воды превышает рабочее давление:

- В 5 раз.
- В 1 раз;
- В 2 раза;
- В 3 раза;
- В 4 раза;

124 Сколько процентов от общего растительного мира (флоры) составляет вода?

- 90 %
- 40 %
- 50 %
- 70 %
- 80 %

125 каков диаметр сварных шовных стальных труб для воды?

- 1430мм
- 800мм
- 1400мм
- 1410мм
- 1420мм

126 каков диаметр бесшовных стальных труб для воды?

- 1020-1030мм
- 10-20мм
- 25-1000мм
- 1010мм
- 1020мм

127 какова длина чугунных труб для воды?

- 7,5-7,6м
- 1,2-1,4м
- 1,6-1,8м
- 2-7м
- 7,2-7,4м

128 каков внутренний диаметр чугунных труб для воды?

- 1230-1240 мм
- 10-20 мм
- 30-40 мм
- 50-1200 мм
- 1210-1220 мм

129 Сколько видов внешнего водного канала?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

130 На сколько групп разделяются водные сети по конфигурации?

- 6
- 2 №
- 3
- 4
- 5

131 Сколько видов водозаборных сооружений существует по месту расположения?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

132 каков радиус первой зоны вокруг колодца для подземного источника воды?

- 30м
- 10м
- 15м
- 20м
- 25м

133 По скольким последовательностям должен выбираться источник воды?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

134 Первые артезианские колодцы были обнаружены:

- в Германии
- во Франции
- в Узбекистане
- в Туркменистане
- в Грузии

135 На сколько видов подразделяются источники воды в природе?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

136 какой показатель нерегулярности расхода воды принят для хозяйства на промышленных зданиях?

- 1,8
- 1,0
- 1,2
- 1,4
- 1,6

137 На водном узле устанавливаются баки с неприкосновенным объемом расходы воды в:



138 Сколько времени принимается в качестве нормы времени огнеупорности в отчете?

- 5,2-5,6 часа
- 2-3 часа
- 3,5-4,5 часа
- 4,2-4,5 часа
- 4,6-5 часа

139 Укажите ежечасную норму расхода воды на 1 душ на предприятии?

- 500л
- 300л
- 350л
- 400л
- 450л

140 какова норма воды на 1 человека, работающего в обычном цеху?

- 25л
- 10л
- 15л
- 18л
- 20л

141 какова норма воды на 1 человека, работающего в горячем цеху в производстве?

- 45л
- 20л
- 30л
- 35л
- 40л

142 На сколько классов подразделяются признаки систем водоснабжения?

- 6
- 2
- 3
- 4

5

143 Сколько видов вкуса воды существует?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

144 Сколько видов запахов имеет вода?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

145 каким должно быть значение мутности питьевой воды?

- 1,5 мг/л
- 0.8 мг/л
- 1 мг/л
- 1,2 мг/л
- 1,4 мг/л

146 Сколько основных свойств воды существует?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

147 Из скольких процессов состоит изготовление бетонной смеси?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

148 Производительность конвейеров, подающих бетон, составляет:



149 На какое расстояние можно подавать бетонную смесь?

- 240-540 м
- 200-500 м
- 210-510 м

- 220-520 м
- 230-530 м

150 Бетонную смесь можно подавать посредством насосной трубы горизонтально на расстояние:

- 400м
- 100м
- 150м
- 200м
- 300м

151 конструкцию необходимо защищать от механического воздействия, до приобретения бетоном предела прочности в:

- 15 кг/см²
- 8 кг/см²
- 10 кг/см²
- 11 кг/см²
- 13 кг/см²

152 какая организация несет ответственность за техническую и экономическую рациональность, качество проекта, достоверность сметной стоимости строительства?

- Проектные организации
- Организация заказчика
- Организация заказчика
- Начальник управления
- Главный инженер

153 какова глубина стакана фундамента?

- 1,5 м
- 1,25 м
- 1,3 м
- 1,4 м
- 1,45 м

154 Озеленение прилегающей территории предприятия ведется с расчетом не менее скольких м² на 1 человека?

- 3
- 0,5
- 0,9
- 1,5
- 2

155 каково расстояние между зданием и сооружениями при I и II степени огнестойкости?

- 9-12 м
- 4-5 м
- 5,5-6 м
- 6,5-7 м
- 7,5-8 м

156 Найдите рабочую температуру для материалов из органического полимерного кремня?

- 650 гр. С
- 500 гр. С
- 600 гр. С
- 700 гр.С
- 800 гр С

157 На каком температуре используют огнеупорных материалов?

- 1770 гр. С
- 1580 гр. С.
- 1600 гр.С
- 1700 гр. С
- 1660 гр. С

158 Трубы из полимерных материалов выдерживают температуру до:

- 150°C
- 70 °С
- 80 °С
- 90 °С
- 100 °С

159 каков процент адсорбции влаги стеклопластиком?

- 1.3-1,4%
- 0,03-0,5%
- 0,7-0,8%
- 0,01-1%
- 1,1-1,2%

160 Укажите процент адсорбции влаги Гарадагского пиленого камня:

- 18 %
- 13 %
- 14 %
- 15 %
- 16 %

161 Укажите размеры Гарадагского пиленого камня:

- 40 x 40 x 20 см.
- 30 x 30 x15 см;
- 35 x 35 x15 см;
- 36 x 36 x16 см;
- 39 x 39 x 19 см;

162 Укажите объемный вес Патамдарского пиленого камня:

- 1800 кг/м3
- 1000 кг/м3
- 1200 кг/м3
- 1400 кг/м3
- 1500 кг/м3

163 Температура для легкоплавких материалов?

- 1470 гр. С
- 1350 гр.С
- 1360 гр.С
- 1370 гр. С
- 1390 гр. С

164 Найдите рабочую температуру для материалов из фенопласта?

- 100 гр.С
- 150 гр. С
- 160 гр. С
- 120 гр.С
- 110 гр. С

165 Найдите рабочую температуру для аминопластных материалов?

- 90 .гр.С
- 140 грС
- 120 . гр.С
- 110 .гр.С
- 100 . гр.С

166 Найдите рабочую температуру для полистирола?

- 120 гр.С
- 80 гр.С
- 90 гр.С
- 100 гр.С
- 110 гр.С

167 Температура для трудноплавких материалов?

- 1430-1630гр.С
- 1350-1580 грС
- 1400-1600гр.С
- 1410-1700 гр.С
- 1420-1620 гр.С

168 Поверх настила на покрытии крыши накладывается битумная мастика; какой температуры она должна быть?

- 90°
- 10°
- 100°
- 110°
- 80°

169 Стыки плит соединяются каким материалом?

- Быстротвердеющим цементным бетоном.
- Шлакобетоном
- Керамзитовым бетоном
- Гипсовым бетоном

Глиняным бетоном

170 На сколько групп подразделяются полимерные материалы по огнестойкости?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

171 На сколько групп подразделяются свойства пластических масс?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

172 какой должна быть температура мастики, посредством которой наклеиваются рулонные материалы?

- 90°
- 120°
- 100°
- 110°
- 80°

173 На сколько групп подразделяются натуральные строительные материалы?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

174 На сколько групп подразделяются древесные материалы?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

175 Укажите максимальную длину деревянных балок, используемых в промышленных и жилых зданиях:

- 8м
- 2м
- 5м
- 6,5м
- 7м

176 Укажите максимальную длину деревянных балок , используемых при строительстве моста:

- 10,5
- 9,5 м;

- 10м
- 11м
- 11,5

177 Укажите диаметр деревянных колов?

- 11 см.
- 7 см;
- 8 см;
- 9 см;
- 10 см;

178 Сколько форм натуральных каменных материалов?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

179 Вес натурального бутового камня известняка достигает:

- 58-60 кг.
- 20-40 кг;
- 42-48 кг;
- 49-50 кг;
- 52-55 кг;

180 На сколько групп подразделяются керамические стеновые материалы по плотности в сухой погоде ?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

181 На сколько групп подразделяются кислотостойкие кирпичные материалы по форме?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

182 Сколько типов кирпича производится по внешним и по физико-механическим свойствам?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

183 На какой температуре плавления мелко измельченный кварцевый песок смещенный содовой превращается в жидкое стекло?

- 1000 гр.С
- 800 гр.С
- 1400 гр.С
- 1200 гр.С
- 900 гр.С

184 Укажите диаметр узкой головной части строительного столба

- 18 см.
- 14 см;
- 15 см;
- 17 см;
- 16 см;

185 Укажите размеры речного камня:

- 45-50 см.
- 15-30 см;
- 42-48 см;
- 49-50 см;
- 52-55 см;

186 На сколько групп подразделяются неорганические клеи по условиям затвердевания?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

187 На сколько групп делятся антисептические вещества, используемые для защиты древесных материалов от гниения?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

188 Сколько видов гызылагача растет в Азербайджане?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

189 Сколько видов ясеня растет в Азербайджане?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

190 какая часть суши нашей планеты занята лесами?

- 1/7
- 1/3
- 1/4
- 1/5
- 1/6

191 Сколько свойств у каменных материалов?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

192 какой древесный материал является устойчивым к гниению?

- дуб
- Сосна обыкновенная;
- Сидр;
- Сосна сизая;
- Сосна черная.

193 какое дерево склонно к гниению во влажных местах?

- Дуб.
- Сосна черная;
- Сосна обыкновенная;
- Сосна белая;
- Ель;

194 Из скольких частей состоит дерево?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

195 Укажите содержание влаги в свежеспиленном дереве:

- 35 %.
- 10 %;
- 15 %;
- 20 %;
- 25 %;

196 Укажите содержание влаги в сухом дереве:

- 35 %.
- 50 %;
- 80 %;
- 40 %;
- 20 %;

197 Укажите содержание влаги в дереве послесушки в помещении?

- 17 %;
- 13 %;
- 14 %;
- 15 %;
- 16 %;

198 При каком процентном содержании влаги в дереве начинают прорастать грибы?

- 18 %;
- 5 %;
- 6 %;
- 8%;
- 20 %;

199 Укажите количество способов засушки древесины:

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

200 Сколько видов граба растет в лесах кавказа и Азербайджана?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

201 Сколько видов мер необходимо принять для защиты древесины от огня

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

202 Сколько видов дерева Азат растет в Азербайджане и на кавказе?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

203 Сколько процентов площади Азербайджанской Республики покрыто лесами?

- 11
- 7
- 8
- 9
- 5

204 Сколько часов длится изготовление санитарно-технического изделия крупных размеров?

- 75-80
- 40-45 часов
- 50-60 часов;
- 60-70 часов;
- 90-100 часов.

205 Сколько раз тестируется на замораживание кирпич для дорожного покрытия?

- 50-100.
- 10-20;
- 25-30;
- 35-40;
- 45-46;

206 Сколько методов добычи горных пород в зависимости от условия залегания?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

207 Укажите количество видов каменоломней:

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

208 Найдите температуру воды для промывания фильтров?

- 50-65 гр.С
- 60-70 гр.С
- 40-50 гр.С
- 50-60 гр. С
- 45-55 гр.С

209 Сколько процент зольности в городских отходах?

- 26-36%
- 25-35%
- 20-30%
- 22-32%
- 21-31 %

210 Найдите скорость загрязнения м/секундах?

- 1,1 м/сек
- 0,7 м/сек
- 0,8 м/сек
- 0,9 м/сек
- 1,0 м/сек

211 Найдите скорость бытового загрязнения м/секундах?

- 1,1 м/сек
- 0,7 м/сек
- 1,2 м/сек
- 0,9 м/сек
- 1,0 м/сек

212 Укажите плотность населения в районе 5-бэтажных зданий?

- 180 -380 чел.
- 300 -500 чел.
- 250-450 чел.
- 200 -400 чел.
- 170-370 чел.

213 какой формулой вычисляется счет населения.?

- $F = N/P$ чел.
- $N = P \cdot \text{чел}$
- $P = N/F$ чел.
- $P = N \cdot F$ чел.
- $F = PN$ чел.

214 Укажите сколько групп коллектора?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

215 Диаметр железобетонных напорных труб?

- 260-1470 мм
- 500-1600 мм
- 290-1490 мм
- 280-1480 мм
- 270-147 мм

216 Сколько способов очищения стоков?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

217 На сколько групп подразделяются загрязнители?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

218 На каком расстоянии параллельно фундаменту здания должен проводиться канализационный трубопровод во дворе?

- 4м
- 3м
- 2м
- 5м
- 3,5м

219 Сколько основных показателей требуется для проектирования?

- 6
- 5
- 4
- 3
- 2

220 Диаметр резинового круга, используемого для очищения гидравлическим способом, составляет:

- 6см
- 1-2см
- 2-3см
- 3-4см
- 5см

221 В скольких формах сооружается открытая дождевая канализационная сеть?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

222 На какой высоте от крыши заканчиваются опоры вентиляционных труб?

- 1,0м
- 0,7м
- 0,8м
- 0,9м
- 0,95м

223 каким должно быть содержание кислорода в хранилищах, используемых для рыбного хозяйства?

- 2мг/л
- 6мг/л
- 5мг/л
- 4мг/л
- 3мг/л

224 На сколько групп в основном подразделяются промышленные загрязнители?

- 6
- 3

- 2
- 4
- 5

225 Найдите коэффициент суточных нерегулярности бытовых загрязнений в зависимости от местных условий?

- 1,3-1,5
- 1,1-1,3
- 1,15-1,35
- 1,2-1,4
- 1,25-1,45

226 Сколько мм в высоту должен изолироваться внешние стены скважин грунтовых вод, если они находятся в мониторинговых скважинах подземных вод?

- 0,9м
- 0,5м
- 0,6м
- 0,7м
- 0,8м

227 Сколько должен быть расстояние между проверочными трубами зависимо от диаметра?

- 31-299м
- 35-300 м
- 34-299м
- 33-298м
- 32-297м

228 Укажите плотность населения в районе частном строительстве?

- 44-93 чел.
- 50-100 чел.
- 49-99 чел.
- 48-98 чел.
- 45-94 чел.

229 Сколько процент органического вещества в состав осадка в городских сточных вод?

- 20-40%
- 65-75%
- 60-70%
- 50-60%
- 40-50%

230 Чтобы получить требуемый бактерицид , сточные воды сколько минут должны контактировать с хлором в танках?

- 20мин
- 30 мин
- 25 мин
- 15мин
- 10 мин

231 Сколько должен быть количества активированного хлора в механически очищенных сточных вод спортзалах?

- 20г/куб.м
- 10г/куб.м
- 25г/куб.м
- 12г/куб.м
- 16г/куб.м

232 Сколько должен быть в механически очищенных сточных вод на стадионе количества активированного хлора ?

- 7г/куб.м
- 4г/куб.м
- 10г/куб.м
- 8г/куб.м
- 6г/куб.м

233 Сколько должен быть количества активированного хлора в механически очищенных сточных вод на прачечной?

- 10г/куб.м
- 20г/куб.м
- 14г/куб.м
- 16г/куб.м
- 18г/куб.м

234 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях административных зданиях?

- 13г/куб.м
- 11г/куб.м
- 10г/куб.м
- 6г/куб.м
- 12г/куб.м

235 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях в санаториях?

- 12г./куб.м
- 8г./куб.м
- 10 г./куб.м
- 7г./куб.м
- 6г./куб.м

236 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях в быте?

- 11 г/куб.м
- 6 г/куб.м
- 7 г/куб.м
- 8 г./куб.м.
- 10 г/куб.м.

237 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях в

промышленности?

- 10 г/куб.м
- 6 г/ куб.м
- 7 г/куб.м
- 8 г/куб.м
- 12г/куб.м

238 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях в населенных пунктах?

- 9 г/куб.м
- 8 г/куб.м
- 10 г/куб.м
- 7 г/куб.м
- 6 г/куб.м

239 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях в предприятиях общественного питания?

- 9 г/куб.м.
- 8 г/куб.м.
- 10 г/куб.м.
- 7 г/куб.м.
- 6 г/куб.м.

240 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях в образовательных учреждениях?

- 9г/куб.м
- 6 г/куб.м.
- 8 г/куб.м
- 10 г/куб.м
- 7 г/куб.м

241 Сколько коэффициент суточной нерегулярности сточных вод не зависимо от обстановки?

- $ks_{sut}=0,9-1,0$
- $ks_{sut}=1,5-1,6$
- $ks_{sut}=1,2-1,3$
- $ks_{sut}=1,1-1,3$
- $ks_{sut}=1,2-1,4$

242 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в общежитиях?

- $10kq/sm^2$
- $2 kq/sm^2$
- $4kq/sm^2$
- $6 kq/sm^2$
- $8 kq/sm^2$

243 какой формулой рассчитывается сброс сточных вод в общественных и жилых зданиях?

- $qd_1=qs \cdot q$
- $q=qs+qd_1$

- $q_s = q \cdot q_{d1}$
- $q_{d1} = q \cdot q_s$
- $q = q_s / q_{d1}$

244 Укажите плотность населения в районе многоэтажных зданий?

- 500 чел.
- 700 чел.
- 650 чел.
- 600 чел.
- 550 чел.

245 Укажите количество видов чугуна:

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

246 какова ширина слоеной стали?

- 3600- 3700 мм
- 500-560 мм
- 600-3000 мм
- 3200-3300 мм
- 3400-3500 мм

247 Укажите величину сторон квадратной стали:

- 255-360 мм
- 3-5 мм
- 6-200 мм
- 220-230 мм
- 240-250 мм

248 Диаметр круглой стали составляет:

- 245-250 мм
- 3-4 мм
- 5-200 мм
- 210-220 мм
- 230-240 мм

249 Диаметр бесшовных стальных труб составляет:

- 460-470 мм
- 5-430 мм
- 435-440 мм
- 445-450 мм
- 455-460 мм

250 какой марки стали используют для строении железобетонных балок в производственных зданиях?

- ст.5

- ст.3
- ст.2
- ст.6
- ст.4

251 каков срок службы I степени долговечности зданий?

- Не менее 100 лет
- Не менее 20 лет
- Не менее 50 лет
- Не менее 60 лет
- Не менее 80 лет

252 каков срок службы II степени долговечности зданий?

- 50-100 лет
- 10 лет
- 15 лет
- 20-30 лет
- 35-40 лет

253 каков срок службы III степени долговечности зданий?

- 20-50 лет
- 5-8 лет
- 9-10 лет
- 11-12 лет
- 15-20 лет

254 каков срок службы IV степени долговечности зданий?

- 50-60 лет
- 5-20 лет
- 22-25 лет
- 30-35 лет
- 40-50 лет

255 какой цемент используют при строения столбов?

- алюминатный цемент
- портландцемент
- цветной цемент
- цемент с тампоном
- песчаный цемент

256 какой марки цемента используют для строения столбов

- 500
- 300
- 400
- 600
- 800

257 Найдите процент стоимости подкрановых балок?

- 6-7%

- 10-11%
- 9-10%
- 7-8%
- 6-8%

258 каков срок службы I степени долговечности промышленных зданий?

- 120 лет
- 40 лет
- 50 лет
- 60 лет
- 100 лет

259 каков срок службы II степени долговечности промышленных зданий?

- 90 лет
- 50 лет
- 60 лет
- 70 лет
- 80 лет

260 каков срок службы III степени долговечности промышленных зданий?

- 40 лет
- 10 лет
- 15 лет
- 20 лет
- 30 лет

261 Расстояние между кранами умывальников составляет:

- 2 м
- 1,5 м
- 1,6 м
- 1,9 м
- 1,8 м

262 Отдаленность туалетов от рабочего места в цехах:

- 60 м
- 65 м
- 75 м
- 50 м
- 55 м

263 Отдаленность туалетов от рабочего места во дворе производственного здания:

- 150 м
- 100 м
- 110 м
- 120 м
- 130 м

264 Размеры туалетной кабинки:

- 1,2 x 1,2 м

- 0,8x 0,8 м
- 1,0 x 1,0 м
- 1,1 x 1,1 м
- 1,2 x 0,9 м

265 Размеры кабинок для индивидуальных процедур:

- 1,2 x 1,4 м
- 0,8 x 1,0 м
- 0,9 x 1,1 м
- 1,1 x1, 1м
- 1,0 x1,2 м

266 Проход между рядами кабин составляет:

- 2 м
- 1,4 м
- 1,5 м
- 1,6 м
- 1,8 м

267 При двухстороннем движении какова должна быть ширина автомобильных дорог во дворе предприятия?

- 7м
- 3м
- 4м
- 5м
- 6м

268 В случае тупика на дороге, площадка каких размеров должна быть предусмотрена для поворота автомобилей в конце тупика?

- 14 x 14 м
- 8 x 8 м
- 10 x 10 м
- 11 x 11 м
- 12 x 12 м

269 При длине здания более 20 м и отсутствии входа в здание, каким должно быть промежуточное расстояние от дороги до здания?

- 3 м
- 1,6 м
- 1,7 м
- 2 м
- 2, 2м

270 Найдите длину фундаментальных балок ,когда шаг колонок 12м,?

- 11,95м
- 11,70м
- 11,80м
- 11,85 м
- 11,90м

271 Найдите длину фундаментальных балок ,если шаг колонки 6м?

- 5,95м
- 5,70м
- 5,80м
- 5,85 м
- 5,9м

272 Если здание предназначено только для входа автокаров, каким должно быть промежуточное расстояние от дороги до здания?

- 3 м
- 0,9 м
- 1,4 м
- 2 м
- 2,5 м

273 Максимальный процент озеленения от общей площади предприятия составляет:

- 15 %
- 10 %
- 11 %
- 12 %
- 13 %

274 какое расстояние должно быть от здания до стволаближайшего дерева?

- 5м
- 3м
- 3,2м
- 3,5м
- 4м

275 Расстояние от здания до ближайшего куста должно составлять:

- 1,5м
- 0,8м
- 0,9м
- 1,1м
- 1,3м

276 В шелкопрядильнях фабриках сколько процент должен быть плотность строительства?

- 60%
- 35%
- 45%
- 50%
- 55%

277 какова процент стоимости строительства фундамента одноэтажных промышленных зданий с краном?

- 6%
- 2%
- 3%

- 4%
- 5%

278 какова процент от стоимости строительства фундамента одноэтажных промышленных зданий без крана?

- 6%
- 2%
- 3%
- 4%
- 5%

279 какова процент стоимость строительства фундамента многоэтажных промышленных зданий?

- 6%
- 4%
- 3%
- 7%
- 5%

280 Сколько метров смеси наполняется поршневой насос и горизонтальном положении?

- 200м
- 100м
- 130м
- 150м
- 180м

281 Сколько метров смеси наполняется поршневой насос и вертикальным положении?

- 20м
- 25м
- 30м
- 35м
- 40м

282 Найдите процент стоимости покрытия крыш вместе нагревателем?

- 17%
- 20%
- 18%
- 19%
- 22%

283 Найдите процент стоимости конструкции покрытия одноэтажного здания?

- 21%
- 25%
- 24%
- 23%
- 22%

284 Найдите процент стоимости наружных стен многоэтажного здания?

- 17%

- 20%
- 10%
- 18%
- 16%

285 Найдите процент стоимости наружных стен одноэтажного здания?

- 7%
- 11%
- 10%
- 8%
- 6%

286 Найдите процент стоимости в железобетонных одноэтажных столбов без краном?

- 10-11%
- 4-5%
- 5-6%
- 8-9%
- 9-10%

287 Найдите процент стоимости в железобетонных одноэтажных столбов с краном?

- 10-11%
- 6-6,5%
- 7-7,5%
- 8-8,5%
- 9-9,5%

288 Найдите процент стоимости фундаментов вспомогательных зданиях?

- 6-11%
- 10-15%
- 9-14%
- 8-13%
- 7-12%

289 Найдите процент стоимости фундамента многоэтажном здании?

- 8%
- 7%
- 5%
- 2%
- 6%

290 Высота перил аварийных лестниц составляет:

- 0,8м
- 0,4м
- 0,5м
- 0,6м
- 0,7м

291 Расстояние между рядами душевых кабин составляет:

- 1,6 м

- 0,9 м
- 1,1 м
- 1,2 м
- 1,4 м

292 Первый ряд защитного зонта должен укрепляться на высоте:

- 8,1-8,2 м над поверхностью земли
- 3-4 м над поверхностью земли
- 5-6 м над поверхностью земли
- 6,5-7 м над поверхностью земли
- 7,5-8 м над поверхностью земли

293 Из чего изготавливается гипсовый лист для покрытия?

- Известняка
- Известкового теста
- Цементного раствора
- Глины
- Гипсового теста

294 Укажите толщину гипсового листа для покрытия:

- 12-14мм
- 2-3мм
- 3-4мм
- 4-5мм
- 8-10мм

295 Укажите ширину гипсового листа для покрытия:

- 140см
- 80см
- 90см
- 100см
- 120см

296 Двойной столб образуется из деления столба на:

- 6 частей
- 2 части
- 3 части
- 4 части
- 5 частей

297 В зависимости от шага фермы и стоек, длина плит для покрытия составляет:

- 3-5 метров
- 5 и 7 м
- 6 и 12 м
- 7 и 8 м
- 9-10 м

298 В зависимости от шага фермы и стоек, ширина плит для покрытия составляет:

- 1,5 и 3 м

- 1,0 и 1,2 м
- 1,3 и 1,4 м
- 1,6 и 2 м
- 2,2 и 2,5 м

299 какова плотность строения для хранения сырьевого хлопка под открытым небом?

- 29 %
- 10 %
- 14 %
- 18 %
- 20 %

300 Процент плотности строения для одноэтажной кожевенной производственной фабрики составляет:

- 50 %
- 40 %
- 42 %
- 45 %
- 48 %

301 Процент плотности строения для двухэтажной кожевенной производственной фабрики составляет:

- 45 %
- 30 %
- 35 %
- 38 %
- 40 %

302 Процент плотности строения для одноэтажной обувной фабрики составляет:

- 55 %
- 45 %
- 48%
- 50 %
- 52 %

303 Процент плотности строения для многоэтажной обувной фабрики составляет:

- 50 %
- 35 %
- 40 %
- 45 %
- 46 %

304 Плотность строения для первичной обработки шерсти:

- 67 %
- 40 %
- 50 %
- 55 %
- 60 %

305 каков процент плотности строения на швейной фабрике?

- 55 %
- 35 %
- 40 %
- 45 %
- 48 %

306 Частота низкооборотных машин составляет:

- 400 оборотов в минуту
- 200 оборотов в минуту
- 250 оборотов в минуту
- 300 оборотов в минуту
- 350 оборотов в минуту

307 Частота высокооборотных машин составляет:

- 2000 оборотов в минуту
- 1500 оборотов в минуту
- 1600 оборотов в минуту
- 1700 оборотов в минуту
- 1800 оборотов в минуту

308 Сколько человек в комплексной бригаде?

- 15-20 человек
- 5-6 человек
- 7-8 человек
- 9-10 человек
- 11-12 человек

309 Сколько методов ведения антикоррозийных защитных работ?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

310 На сколько мм должен выходить верхний край рулона поверх нижнего ряда, слегка перекрывая его?

- 130-140мм
- 80-90мм
- 100-110мм
- 120-140мм
- 110-120мм

311 При какой температуре должны проводиться работы по настилке рулонного материала?

- 20°C
- 5 °C
- 6°C
- 8°C

15°C

312 какой должна быть мастика при приклеивании рулонного материала в зимнее время?

- 180°C
 120°C
 140°C
 160°C
 170°C

313 Сухая штукатурка применяется для нанесения на стены зданий с влажностью, не превышающей:

- 70%
 40%
 50%
 55%
 60%

314 какой температуры должен быть внутренний слой битумной мастики, наносимый для защиты материала от коррозии?

- 160-180 °C
 100-110 °C
 120-130 °C
 135-140 °C
 145-150 °C

315 Укажите показатель предела прочности Зямского пиленого камня при сжатии:

- 145-220 кг/см²
 100-110 кг/см²
 115-120 кг/см²
 125-130 кг/см²
 140-200 кг/см²

316 какова толщина плоских плит кровельного покрытия из асбестоцемента?

- 6мм
 2мм
 3мм
 4мм
 5мм

317 При шаге железобетонных фундаментальных стоек в 6 м, какова их длина в зависимости от несущей способности столба?

- 5,95 м
 5.8 м
 5,85 м
 5.90 м
 5.92 м

318 Укажите процентный показатель адсорбции влаги Шувелянского пиленого камня:

- 22%

- 4%
- 5%
- 6%
- 10%

319 Укажите объемный вес Зямского пиленого камня:

- 2100-2200 кг/м³
- 1000-1100 кг/м³
- 1200-1250 кг/м³
- 1300-1350 кг/м³
- 1850-2000 кг/м³

320 Во сколько методов ведется кладка неотесанного камня?

- 7
- 2
- 3
- 4
- 5

321 Ширина защитного зонта:

- 1,8м
- 1,0м
- 1,2м
- 1,5м
- 1,6м

322 какова максимальная толщина оконного стекла?

- 9 мм
- 4 мм
- 5 мм
- 6 мм
- 8 мм

323 какова минимальная толщина оконного стекла?

- 6 мм
- 1 мм
- 2 мм
- 4 мм
- 5 мм

324 Стандартные размеры ступени:

- 0,8-0,85 м
- 0,3-0,15 м
- 0,50-0,55м
- 0,6-0,65 м
- 0,7-0,75 м

325 каким должно быть расстояние между трубами?

- 18-20 м

- 5-6 м
- 7-8 м
- 9-10 м
- 15-16 м

326 Сколько основных тип смежных крыш?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

327 На сколько процентов ниже значение поверхности смежной крыши по сравнению с кровельной крышей?

- 18-19 %
- 4-6 %
- 7-8 %
- 10-15 %
- 16-17 %

328 Во сколько раз ниже эксплуатационные расходы покрытия смежной крыши?

- В 2 раза
- В 1,2 раза
- В 1,4 раза
- В 1.5 раза
- В 1.8 раза

329 Толщина подготовительного слоя пола составляет:

- 260-270 мм
- 20-30 мм
- 40-50 мм
- 60-70 мм
- 80-250 мм

330 Где устанавливаются глиняные полы?

- В деревянных цехах
- В холодных цехах
- В бетонных цехах
- В арматурных цехах
- В горячих цехах

331 какова толщина мозаичного полового покрытия?

- 40-42 мм
- 10-12 мм
- 20-25 мм
- 30-35 мм
- 36-38 мм

332 какова толщина мастикового слоя при покрытии им плитового пола?

- 10-11 мм
- 1-3 мм
- 4-5 мм
- 6-7 мм
- 8-9 мм

333 Толщина чугунных плит составляет:

- 10мм
- 5мм
- 6мм
- 7мм
- 9мм

334 На сколько групп разделяются лестницы по назначению?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

335 Минимальное количество ступенек в марше:

- 8
- 3
- 5
- 6
- 7

336 Для двухэтажных домов ширина лестничных маршей для основных ступеней составляет:

- 900мм
- 500мм
- 600мм
- 700мм
- 800мм

337 Ширина маршей для зданий высотой больше двух этажей составляет:

- 1050мм
- 600мм
- 700мм
- 800мм
- 950мм

338 Размеры ступенек в промышленных зданиях:

- 300 x 190 мм.
- 200 x 150 мм
- 250 x 150 мм
- 300 x 150 мм
- 300 x 160 мм

339 Ширина маршей в промышленных зданиях:

- 2050-2100мм
- 1350-1750мм
- 1800-1850мм
- 1850-1900мм
- 1950-2000мм

340 каково максимальное значение подъема марша в промышленных зданиях?

- 2,6-2,7 м
- 0,9-1,1 м
- 1,2-2,1 м
- 2,2-2,3 м
- 2,4-2,5 м

341 Ширина марша служебных лестниц составляет:

- 1300мм
- 1000мм
- 1100мм
- 1150мм
- 1200мм

342 Шаг ступени служебных лестниц составляет:

- 330мм
- 300мм
- 310мм
- 320мм
- 325мм

343 Ширина аварийных лестниц составляет:

- 800мм
- 400мм
- 500мм
- 600мм
- 700мм

344 Сколько профессиональных уровней?

- 2
- 6
- 5
- 4
- 8

345 Самый низкий уровень специальности для строителей?

- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

346 Сколько процентов гипса добавляется при изготовлении портландцемента?

- 89 %
- 1-2%
- 1-3,5 %
- 4-5 %
- 6-7 %

347 когда должно завершиться схватывание портландцемента?

- Через 12 часов
- Через 5 часов
- Через 6 часов
- Через 8 часов
- Через 9 часов

348 Через сколько дней быстротвердеющий портландцемент достигает максимального предела прочности?

- 9-10 дней
- 1-2 дня
- 3-4 дня
- 5-6 дней
- 7-8 дней

349 На сколько процентов расширяется объем расширяемого цемента при затвердении?

- 2-3 %
- 0,1-0,2 %
- 0,3-0,4 %
- 0,6-0,8 %
- 1-1,5 %

350 какая марка цемента гарантирует максимальный предел прочности при сжатии?

- 900
- 400
- 500
- 600
- 700

351 При какой температуре варки гипсового камня получается строительный гипс?

- 180-190°C
- 80-100 °C
- 110-120 °C
- 130-140 °C
- 150-170 °C

352 Насколько процентов увеличивается объем гипса при затвердении?

- 3 %
- 0,5 %
- 0,8 %;
- 1 %
- 2 %

353 какое количество воды необходимо добавить в цемент для изготовления цементного теста нормальной вязкости?

- 24-28%
- 10-12%
- 13-14%
- 15-16%
- 18-20 %

354 Через сколько дней цементный образец проходит проверку на предел прочности при сжатии?

- 28
- 15
- 18
- 20
- 24

355 Укажите идеальную температуру для затвердения бетона:

- 20 °C
- 10 °C
- 12 °C
- 14 °C
- 16 °C

356 На сколько процентов уменьшается прочность цемента при хранении его в течение 3-х месяцев?

- 20 %
- 5%
- 8%
- 10%
- 15%

357 На сколько процентов уменьшается прочность цемента при хранении его в течение 6-х месяцев?

- 30%
- 10%
- 12%
- 15%
- 20%

358 На сколько процентов уменьшается прочность цемента при хранении его в течение 1 года?

- 40 %
- 12 %
- 15%
- 20%
- 30%

359 При какой температуре воздуха цемент через 7-10 дней достигает 60-70% твердости 28-дневного хранения?

- 15°C
- 8°C
- 8°C
- 10°C
- 12°C

360 На сколько видов подразделяется бетон по объемному весу?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

361 Сколько видов материалов используется при изготовлении бетонного раствора?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

362 Сколько частей цемента в составе бетонного раствора?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

363 Сколько частей песка в составе бетонного раствора?

- 4
- 1
- 2
- 3
- 5

364 Сколько частей измельченного камня в составе бетонного раствора?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

365 Сколько видов материалов содержится в железобетонной конструкции?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

366 каковы максимальные размеры частиц мелких наполнителей в бетоне?

- До 9 мм
- До 5 мм
- До 6 мм
- До 7 мм
- До 8 мм

367 каковы размеры частиц крупных наполнителей в бетоне?

- От 5 мм
- От 1 мм
- От 2 мм
- От 3 мм
- От 4 мм

368 На сколько видов подразделяются пески в зависимости от условий образования и места разведки?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

369 На сколько групп подразделяются добавки, используемые в бетонном растворе?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

370 Укажите размеры щебня:

- 12-13 мм
- 5-7мм
- 8-9 мм
- 10-11мм
- 11-12мм

371 каковы размеры частиц дробленого камня?

- 175-180 мм
- 5-70мм
- 155-160 мм
- 160-165 мм
- 165-170 мм

372 На сколько групп подразделяются добавки в бетон?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

373 Сколько наполнителей содержат растворы по признаку состава?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

374 Из скольких слоев обычно состоит раствор?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

375 Через сколько минут начинается быстрое схватывание портландцемента?

- 45 минут
- 20 минут
- 30 минут
- 35 минут
- 40 минут

376 Во сколько раз можно увеличить марку цемента, при условии продолжительного увеличения твердости изделия из портландцемента во влажных условиях?

- 7
- 2
- 4
- 5
- 6

377 Во сколько раз предел прочности цементного камня при растяжении меньше предела прочности при сжатии?

- 10
- 3
- 4
- 6
- 8

378 С использованием какой марки бетона изготавливаются гидроизоляционные растворы?

- 600
- 200
- 300
- 400
- 500

379 На сколько групп подразделяются металлы?

- 6
- 2
- 3

- 4
- 5

380 На сколько процентов больше содержание карбона в чугуна по сравнению со сталью?

- 5%
- 1 %
- 2%
- 3%
- 4%

381 какой вид стали часто используется в строительных работах?

- St7
- St3
- St4
- St5
- St6

382 какова высота двутавровых стоек?

- 92-98 см
- 10-60 см
- 65-70 см
- 75-80 см
- 85-90 см

383 какова высота швеллерных стоек?

- 55-60 см
- 5-40 см
- 42-44 см
- 45-46 см
- 49-50 см

384 какова толщина слоеной стали?

- 74-75 мм
- 4-60 мм
- 62-64 мм
- 65-68 мм
- 70-72 мм

385 какой марки стали используют для изготовления железобетонных фундаментов в производственных зданиях ?

- ст.5
- ст.3
- ст.2
- ст.6
- ст.4

386 . какой марки стали используют для изготовления покрытия крыш в производственных зданиях ?

- ст.5

- ст.3
- ст.2
- ст.6
- ст.4

387 какой марки стали используют для строении железобетонных арки в производственных зданиях?

- ст.5
- ст.3
- ст.2
- ст.6
- ст.4

388 какой марки стали используют для строении железобетонных ферм в производственных зданиях?

- ст.5
- ст.3
- ст.2
- ст.6
- ст.4

389 какой марки стали используют для строении железобетонных столбов в производственных зданиях?

- ст.5
- ст.3
- ст.2
- ст.6
- ст.4

390 Найдите текучесть стали марке ст.3?

- 20 kq/kv.mm
- 24 kq/kv.mm
- 23 kq/kv.mm
- 25 kq/kv.mm
- 22 kq/kv.mm

391 Найдите предел прочности стали марке ст.3?

- 36
- 38
- 37
- 34
- 35

392 Сколько процентов углерода в стали марке ст.3 ?

- 0,17-0,22%
- 0,14-0,22%
- 0,15-0,22%
- 0,15-0,23%
- 0,16-0,24%

393 На сколько групп подразделяется площадь предприятия на генеральном плане по эксплуатационным функциям?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

394 Найдите процент стоимости фундамента одноэтажное здание, без крана?

- 8%
- 4%
- 5%
- 2%
- 7%

395 Найдите процент стоимости фундамента одноэтажное здание, с крана?

- 8%
- 6%
- 5%
- 4%
- 7%

396 какая степень долговечности установлена для промышленных зданий?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

397 На сколько групп делятся строительные конструкции по степени возгораемости?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

398 На сколько групп подразделяются здания по степени огнестойкости?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

399 Размеры кабин в душевых комнатах составляют:

- 0,9 x 1,2 м
- 0,7 x 0,7 м
- 0,8 x 0,9 м
- 0,9 x 1,0 м

0,9 x 1,1 м

400 Размеры закрытых кабин в душевых комнатах составляют:

1,8 x 0,9 м

1,4 x 0,8 м

1,5x 0,8 м

1,6 x 0,8 м

1,7 x 0,9 м

401 Высота душевых кабинок составляет

2,2 м

1,4 м

1,5 м

1,6 м

2 м

402 каков процент заложения фундамента в общей трудоёмкости промышленных зданий?

12 %

4 %

6 %

8 %

10 %

403 каково расстояние между осью ряда подвесных ступеней и стеной в случае самообслуживания?

1,3 м;

0,8 м;

0,9 м;

1,0 м;

1,1м;

404 Сколько кабин рассчитывается на 100 женщин?

5

1

2

3

4

405 каково расстояние между зданием и сооружениями при III степени огнестойкости?

10-19 м

9-15 м

10-16 м

10-17 м

10-18 м

406 Ширина тротуара для передвижения сотрудников должна составлять:

1,5 м

0,8м

1,0 м

- 1,2 м
- 1,3 м

407 По периметру всех зданий должен предусматриваться тротуар шириной не менее:

- 0,9 м
- 0,3 м
- 0,4 м
- 0,5 м
- 0,7 м

408 При длине здания в 20 м и отсутствии входа в здание, каким должно быть промежуточное расстояние от дороги до здания?

- 1,5 м
- 0,8 м
- 0,9 м
- 1,2 м
- 1,3 м

409 Парковочное место перед зданием предприятия должна составлять x процентов от общей площади здания?

- X= 2 %
- X =0,8 %
- X =1,0 %
- X=1,2 %
- X=1,5 %

410 Укажите процент стоимости полов с конструктивными элементами от общей стоимости одноэтажного дома?

- 28-29%
- 2-4%
- 2-3%
- 5-25%
- 26-27%

411 как вычисляется потеря давления в железобетонных трубах для воды, при скорости *kiçikdir* 1,2 м/сек?



412 На какое рабочее давление рассчитаны асбестоцементные трубы для воды?

- 16кг/см²
- 12кг/см²
- 13кг/см²
- 14кг/см²
- 15г/см²

413 Рабочее давление железобетонных труб для воды составляет:

- 15 кг/см²
- 5 кг/см²
- 8 кг/см²
- 10 кг/см²
- 12 кг/см²

414 Значение тестового давления для стальных труб не должно быть меньше:

- 14кг/см²
- 8кг/см²
- 10кг/см²
- 12кг/см²
- 13кг/см²

415 По какой формуле рассчитывается производственный расход воды?



416 как вычисляется потеря давления в чугунных трубах для воды, при скорости $\geq 1,2$ м/сек?



417 как вычисляется потеря давления в железобетонных трубах для воды, при скорости $\geq 1,2$ м/сек?



418 как вычисляется потеря давления в стальных трубах для воды, при скорости *kiçikdir* 1,2 м/сек?



419 как вычисляется потеря давления в чугунных трубах для воды, при скорости *kiçikdir* 1,2 м/сек?





420 как определяется плотность населения по району?



421 как вычисляются общие потери давления в водных трубах?

- $h=q \cdot i$
- $h=i \cdot l$
- $L=i \cdot h$
- $i= l/h$
- $q=h \cdot i$

422 Рабочее давление деревянных труб для воды:

- 5,65-5,7atm
- 3-5atm
- 5,1-5,2atm
- 5,3-5,4atm
- 5,5-5,6atm

423 Рабочее давление для пластиковых труб для воды:

- 10кг/см²
- 2кг/см²
- 4кг/см²
- 6кг/см²
- 8кг/см²

424 По какой формуле определяется расход воды на промышленных предприятиях?



425 какая формула определяет суточную потребность в питьевой воды в жилом поселке?

- $N=q \cdot N_2$
- $Q_{or} = q \cdot N$
- $Q= N/q$
- $N= Q/q$
- $q=N \cdot Q$

426 По какой формуле определяется максимум расход воды целью потребления и в фермах населенного пункта?

- $Q(\text{or.sut})=kQ_{\text{mak}}$
- $Q(\text{mak.sut})=K_{\text{max}} \cdot Q(\text{or.sut})$
- $Q(\text{mak.sut})=Q_{\text{or}}/k$
- $k= Q_{\text{mak}}/Q_{\text{or}}$
- $k_{\text{mak}}=Q_{\text{or}} \cdot Q_{\text{mak}}$

427 По какой формуле определяется расход воды каждый день в приоритетных душевых?

- $Q(d)=q/N^3 \cdot l/n_{\text{öv}}$
- $Q(d \cdot n_{\text{öv}})=q_d \cdot N_d \cdot l/n_{\text{öv}}$
- $Q(d)=d \cdot N^3$
- $q(d \cdot n_{\text{öv}})=Q_d/N^3 \cdot l/n_{\text{öv}}$
- $QH=q_n \cdot N$

428 как вычисляется потеря давления в стальных трубах для воды, при скорости $\geq 1,2$ м/сек?



429 По какой формуле рассчитывается суточный расход воды на промышленных предприятиях?



430 как рассчитывается сменная норма потребления воды на промышленных предприятиях?



431 как рассчитывается сменная норма потребления воды в душах?



432 как рассчитывается норма расхода воды для орошения зеленых насаждений на улицах и площадях?





433 какую часть занимают санитарные зоны от общего проекта?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

434 Найдите формулу чтобы рассчитать расход воды течения одной секунды чтобы потушит внешний пожар .

- $Q(\text{сек.})=Qn \cdot n \text{ л/сек}$
- $Q(\text{сек.пож.})=q_{\text{сек}} \Pi \text{ л/сек}$
- $Q(\text{пож.})=N \cdot q \text{ л/сек}$
- $Q(\text{сек.пож.})=q_{\text{сек}} \cdot N \text{ л/сек}$
- $\Pi=Q_{\text{сек}}/q \text{ л/сек}$

435 Найдите формулу чтобы рассчитать максимальный суточный расход воды в городе?

- $Q(\text{su.keç.})=Q_{\text{sut}}^{\text{yan}}+Q_{\text{sut}}^{\text{duş}}+Q_{\text{sut}}^{\text{suv}}$
- $Q(\text{su.kem.})=Q(\text{mak.sut})^{\text{en}}+Q_{\text{su}}^{\text{sen}}+Q_{\text{sut}}^{\text{duş}}+Q_{\text{sut}}^{\text{suv}}+Q_{\text{sut}}^{\text{yan}}$
- $Q(\text{su.keç.})=Q(\text{mak.sut})^{\text{en}}+Q_{\text{su}}^{\text{sen}}$
- $Q(\text{su.keç.})=Q_{\text{su}}^{\text{sen}}+Q_{\text{sut}}^{\text{duş}}$
- $Q(\text{su.keç.})=Q_{\text{sut}}^{\text{suv}}+Q_{\text{sut}}^{\text{yan}}$

436 По какой формуле определяется расход воды на промышленных предприятиях?

- $qv=q_0 Z / 100 \text{ л/сек}$
- $qv=\Sigma (q_0 n c b) / 100 \text{ л/сек}$
- $qv=\Sigma (a \cdot A) / 100 \text{ л/сек}$
- $qv=q_0 n c / 100 \text{ л/сек}$
- $qv=(q_0 b) / 100 \text{ л/сек}$

437 как вычисляется расход воды на час потребность потребительной и питьевой воды?

- $q_{\text{saat}}=(Q \cdot N) / 14,500 \text{ м}^3/\text{час}$
- $q_{\text{saat}}=(q \cdot N) / (24 \cdot 1000) \text{ м}^3/\text{час}$
- $q_{\text{saat}}=(q \cdot N K_{\text{saat}}) / (24 \cdot 1000) \text{ м}^3/\text{час}$
- $q_{\text{saat}}=(q \cdot K_{\text{saat}}) / (24 \cdot 1000) \text{ м}^3/\text{час}$
- $q_{\text{saat}}=(q \cdot N) / (12 \cdot 1000) \text{ м}^3/\text{час}$

438 Глубина захоронение труб водоснабжения в центральных районах?

- 3,6м
- 1,5-2м
- 2,5-3м
- 3,2м
- 3,3-3,4м

439 Найдите формулу для диаметра магистральных труб?

- $d = Q / \Sigma I$
- $d = \sqrt{(4Q/\pi v)}$
- $d = \sqrt{(8Q/\pi v)}$
- $d = Q_0/E$
- $qx = Q / \Sigma I$

440 какой формулой определяется конкретный расход на 1 кв.м

- $d = \sqrt{(4Q/\pi v)}$
- $qx = Q_0/\Sigma I$
- $Q_0 = qx \cdot l$
- $qx = Q_0 \cdot l$
- $Q = Q_T - 0,5Q$

441 Укажите толщину защитного слоя тяжелых бетонных плит общей толщиной до 10 см:

- 14мм
- 8мм
- 10мм
- 12мм
- 13мм

442 Укажите толщину защитного слоя тяжелых бетонных плит общей толщиной от 10 см:

- 18мм
- 10мм
- 12мм
- 14мм
- 15мм

443 Укажите толщину защитного слоя на стойках и колоннах с толщиной от 20 -32 мм:

- 25мм
- 12мм
- 15мм
- 16мм
- 20мм

444 Бетонную смесь можно передавать на ленточных конвейерах под углом:



445 Бетонную смесь можно подавать посредством насосной трубы вертикально на расстояние:

- 40м
- 10м
- 20м
- 15м
- 30м

446 Сколько дней поливают бетон из портланд цемента при сухой погоде?

- 10 день
- 1 день
- 7 день
- 8 день
- 9 день

447 Сколько дней поливают бетон из алюминатного цемента при сухой погоде?

- 4 день
- 1 день
- 1-2 день
- 2 день
- 3 день

448 В зазоры между формовкой и стеной запускается пар. При условии нагрева паром в 60°C, какой процент предела прочности достигнет бетон через 24 часа?

- 75%
- 50 %
- 60%
- 65%
- 70%

449 количество поташа, добавляемого в бетон:

- 16-18%
- 3-4%
- 5-6%
- 7-8%
- 10-15%

450 При температуре 15-20 °С, за 28 дней бетон достигает предел прочности в объеме:

- 100%
- 80%
- 85%
- 90%
- 95%

451 краны с грузоподъемностью 70 тонн могут поднять груз на высоту:

- 30м
- 20м
- 22м
- 25м
- 27м

452 какие материалы используются против коррозии бетонных и каменных поверхностей, фасадов здания?

- материалы содержащие гидратов
- цемент
- лайм

- глина
- эмульсия

453 На каком температуре бетон держит свой прочность лучшее

- 10-15 гр.С
- 15-20 гр.С
- 22-25гр.С
- 10-12 гр.С
- 23-23,5 гр.С

454 За сколько дней бетон восстанавливает свой 100 процентной прочности?

- 24 день
- 28день
- 27 день
- 25 день
- 23 день

455 На сколько основных форм разделяются формовки?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

456 Сколько раз можно использовать разъединяемые мобильные формовки?

- 11-12 раз
- 2-3 раза
- 5-6 раз
- 7-8 раз
- 9-10 раз

457 Учитывая срок пользования стальных формовок, сколько раз их можно эксплуатировать?

- 700
- 500
- 600
- 550
- 650

458 каков самый высокий разряд специализации и торита рабочих, занятых в строительстве?

- 8
- 2
- 3
- 5
- 6

459 каков допустимый максимальный предел осадки здания?

- 220-250 мм
- 40-70 мм
- 80-150 мм

- 160-170 мм
- 180-200 мм

460 Укажите показатель МРа для глино-песка:

- 1-1,2 МРа
- 0,1-0,3 МРа
- 0,4-0,5 МРа
- 0,6-0,7 МРа
- 0,8-0,9 МРа

461 Укажите показатель МРа для песчаных грунтов:

- 0,9-1,0 МРа
- 0,05-0,06 МРа
- 0,07-0,8 МРа
- 0,1-0,6 МРа
- 0,7-0,8 МРа

462 какая марка бетона используется для изготовления колонн?

- 750-800
- 100-150
- 200-500
- 220-550
- 600-700

463 Найдите глубину фундамента прямоугольных колонн сечением опор сидения кранов без моста?

- 850 мм
- 800 мм
- 690 мм
- 700 мм
- 750 мм

464 Сколько должен быть глубина фундамента для прямоугольных столбов?

- 800 мм
- 650 мм
- 690 мм
- 700 мм
- 750 мм

465 Найдите глубину фундамента прямоугольных колонн сечением опор сидения кранов с мостом?

- 1250-1300 мм
- 500-600 мм
- 840-850 мм
- 700-800 мм
- 900-1200 мм

466 Температура огнеупорности для фенопласта?

- 100 гр.С

- 60 гр. С
- 80 гр. С
- 160 гр.С
- 90 гр.С

467 Температура огнеупорности для органического полимера?

- 100 гр.С
- 200 гр.С
- 300 гр.С
- 500 гр.С
- 400 гр. С

468 Укажите показатель МРа для глиняных грунтов

- 1,3-1,4 Мра
- 0,05-0,08 Мра
- 0,1-0,6 Мра
- 0,8-0,9 Мра
- 1-1,1 Мра

469 Укажите ценную породу дерева:

- Дуб.
- Сосна обыкновенная;
- Сидр;
- Сосна белая
- Фисташковое дерево;

470 Древесина какого дерева гниет быстрее?

- Ореховое дерево
- А. Фисташковое дерево
- Сосна белая
- Сосна обыкновенная
- Дуб;

471 Укажите дерево с прочной древесиной:

- Сидр.
- А. Ореховое дерево
- Сосна белая;
- Сосна обыкновенная
- Фисташковое дерево;

472 Укажите количество видов горных пород:

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

473 Укажите пример изверженной горной породы:

- Камень

- Щебень;
- Глина;
- Песок;
- Гранит;

474 Укажите пример осадочной породы

- Камень
- Гранит;
- Диабаз;
- Туф
- Щебень

475 Укажите объемный вес Гарадагского пиленого камня:

- 1700-1900 кг/куб.м.
- 800-900 кг/куб.м;
- 1000-1100 кг/куб.м
- 1200-1300 кг/куб.м
- 1400-1600 кг/куб.м

476 Цвет Гюздагского пиленого камня:

- Зеленый
- Желтый
- Синий;
- Красный;
- Розово-серый

477 Цвет Зямского пиленого камня:

- Светло-серый.
- Светло-красный
- Светло-желтый
- Светло-синий
- Розовый;

478 Из чего изготавливается обычный кирпич?

- Глины.
- Известкового теста
- Цементного раствора
- Известняка;
- Керамзита;

479 Где используют огнеупорных кирпичей ?

- крышах
- в агрессивных средах
- кирпичных разделах
- стенах
- фундаментах

480 какова толщина профильных листов кровельного покрытия при размерах 175 x 200 см?

- 12мм

- 4мм
- 6мм
- 10мм
- 8мм

481 Укажите коэффициент теплопроводности обычного глиняного кирпича:

- 07 ккал/°С час.
- 01 ккал/°С час;
- 02 ккал/°С час;
- 03ккал/°С час;
- 05 ккал/°С час;

482 Укажите процент влажности при изготовлении санитарно-технического изделия:

- 31-38 %.
- 10-15 %;
- 16-18 %;
- 20-22 %;
- 25-26 %;

483 При какой температуре происходит сушка санитарно-технического изделия?

- 80 °С.
- 30°С;
- 40°С;
- 50°С;
- 70 °С;

484 Сколько часов длится сушка санитарно-технического изделия?

- 50-60 часов.
- 10-20 часов;
- 22-25 часов;
- 26-27 часов;
- 30-40 часов;

485 Укажите самый низкий процент кислотостойкости у огнеупорных кирпичей?

- 92-96%
- 40-45%
- 60-65%
- 50-55%
- 70-80%

486 Укажите , огнеупорное температуру для полистирола?

- 120 гр.С
- 50 гр.С
- 80 гр. С
- 90 гр.С
- 100 гр.С

487 Температура огнеупорности для аминопластмассовых материалов?

- 80.гр.С

- 50 гр.С
- 70 гр.С
- 120 гр.С
- 90 гр.С

488 Сколько раствора нужно чтобы заполнить швы на горизонтальных стеновых панелей?

- 5-7 см
- 2-3см
- 8-8,5 см
- 7-7,5 см
- 5-8 см

489 Сколько мм должен быть размер больших камней для преобладанием над ломом в каменистых почвах смешанным с обломками пород

- 10 мм
- 2 мм
- 5 мм
- 6 мм
- 7 мм

490 Укажите количество видов глиняного керамита

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

491 Укажите размеры обычного глиняного кирпича:

- 250 x 125 x 65 мм.
- 100 x 60 x 65 мм;
- 100 x 100 x 65 мм;
- 100 x 110 x 65 мм;
- 125 x 125 x 65 мм;

492 Где растет демирагач?

- В Ленкорани
- В Шамкире
- В Газахе
- В Шемахе
- В Товузе

493 Укажите предел прочности Гарадагского пиленого камня при сжатии:

- 60-156 кг/кв.см;
- 20-45 кг/кв.см;
- 50-150 кг/кв.см
- 55-155 кг/кв.см;
- 60-156 кг/кв.см;

494 Из какого материала производятся асбестово-цементные материалы?

- Асбест и известняк.
- Известь и цемент
- Известняк и глина;
- Глина;
- Асбест и цемент портланд;

495 какова толщина профильных листов кровельного покрытия при размерах 120 x 70 см?

- 9мм
- 3мм
- 4мм
- 6мм
- 8мм

496 Что является главным при планировке сточных вод?

- схема канализационных систем
- материал
- качество материала
- бетон
- каменные работы

497 какова производительность решета на 1 кв.м?



498 При планировке канализации главным читается:

- арматурщики
- строительные материалы
- строители
- каменщики
- строительные нормы и правила

499 как строится канализационный трубопровод?

- с бетоном
- рытьем ям
- проведение труб
- каменные каналы
- само потоком

500 Сколько процент зольности в бытовых отходах?

- 26-36%
- 25-35%
- 20-30%
- 22-32%
- 21-31 %

501 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях в

кинотеатрах?

- 6г/ куб.м
- 10 г/ куб.м
- 3г/ куб.м
- 4г/ куб.м
- 8г/ куб.м

502 Сколько в среднем мг/л зависящего вещества бывает в бытовых отходах?

- 154-304 мг/л
- 150-300 мг/л
- 152-302 мг/л
- 151-301 мг/л
- 153-303 мг/л

503 Сколько раз быстрее хлора разъединяются клетки озоновых микроорганизмов?

- 19-24
- 15-20
- 16-21
- 17-22
- 18-23

504 каков период расчета канализационных сооружений для населенных пунктов и городов?

- 16-20 лет
- 20-25 лет
- 19-24 года
- 18-23 года
- 17-22 года

505 Под каким углом желоба колодцев соединяются друг с другом?

- 70°
- 90°
- 85°
- 80°
- 75°

506 В скалистых местностях трубы располагают в траншеена подушках толщиной:

- В 15 см
- В 10 см
- В 12 см
- В 13 см
- В 14 см

507 каким принимается расстояние между сборщиками дождя, в зависимости от наклона улицы:

- 46-76м
- 50-80м
- 49-79м
- 48-78м

47-77м

508 По какой формуле рассчитывается расход загрязнений на промышленных зданиях?



509 Процесс промывки трубы усиливается при подаче воды температуры в:

- 90C
- 70C
- 75C
- 80C
- 85C

510 каково расчетное значение активного хлора для сточных вод, полностью очищенных биологическим способом?



511 каково расчетное значение активного хлора для сточных вод, очищенных механическим способом?

- 6г/м3
- 10г/м3
- 9г/м3
- 8г/м3
- 7г/м3

512 Найдите стабильность температуры подземных вод по отношению температуры надземных вод?

- 2-5 гр.С
- 6-8 гр.С
- 5-7 гр.С
- 3-5 гр.С
- 4-6 гр.С

513 Найдите количества активного хлора в механически очищенных сточных вод клубов?

- 15 г/куб.м
- 19 г/куб.м
- 10 г/куб.м
- 12г/куб.м
- 18 г/.куб. м

514 Сколько должен быть количества активированного хлора в механически очищенных

сточных вод для яслей?

- 14г/куб.м.
- 10 г/куб.м.
- 12г/куб.м.
- 16 г/куб.м.
- 17 г/куб.м.

515 Сколько должен быть количества активированного хлора в механически очищенных сточных вод для детского сада?

- 15г/куб.м.
- 16г/куб.м.
- 10г/куб.м.
- 12г/куб.м.
- 14г/куб.м.

516 какая организация несет ответственность за техническую и экономическую рациональность, качество проекта, достоверность сметной стоимости строительства?

- Организация заказчика
- Участковый
- Начальник управления
- Главный инженер
- Проектные организации

517 Сколько организаций выполняет строительные работы при подрядном способе?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

518 Сколько процентов площади Азербайджанской Республики покрыто лесами?

- 11
- 5
- 8
- 9
- 10

519 Укажите количество видов каменоломней:

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

520 Укажите бризантную взрывную силу, необходимую для измельчения горных пород:

- 4000-7000 м/сек
- 1500-2000 м/сек
- 2200-2300 м/сек

- 2400-3000 м/сек
- 3500-3800 м/сек

521 На сколько видов подразделяется качество штукатурного слоя?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

522 На сколько групп делятся машины по количеству оборотов?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

523 На сколько мм должен выходить край нижнего ряда вперед карнизной рейки?

- 100мм
- 50мм
- 60мм
- 70мм
- 80мм

524 Сетка кровельного покрытия из керамики изготавливается из доски разрезом в:

- 80 x 80 мм
- 40 x 40 мм
- 50 x 50 мм
- 60 x 60 мм
- 70 x 70 мм

525 Толщина обычной штукатурки составляет:

- 16мм
- 10мм
- 12мм
- 14мм
- 15мм

526 какова толщина улучшенной штукатурки?

- 15мм
- 11мм
- 12мм
- 13мм
- 14мм

527 какова толщина высококачественной штукатурки?

- 20мм
- 12мм
- 14мм

- 18мм
- 16мм

528 какова толщина нанесения лицевого слоя в согретом виде?

- 6мм
- 2мм
- 3мм
- 4мм
- 5мм

529 какой должна быть высота перил для крыш зданий высотой выше 10 м и углом наклона в 18°?

- 0,7 м
- 0,3 м
- 0,4 м
- 0,5 м
- 0,6 м

530 какова толщина выравнивающего слоя из цементного раствора, накладываемого на утеплительный слой крыши?

- 22-25 мм
- 5-9 мм
- 10-12 мм
- 13-14 мм
- 15-20 мм

531 какой угол наклона требуется для обеспечения водосточной способности крыши?

- 15-16 °
- 2-8°
- 9-10°
- 11-12°
- 13-14°

532 На какой раствор накладывают плитовые полы?

- Цементный
- Известковый
- Глиняный
- Известково-глиняный
- Гипсовый

533 какова толщина слоя раствора под плитовым полом?

- 20-21 мм
- 8-9 мм
- 10-15 мм
- 16-17 мм
- 18-19 мм

534 Соотношение частей при приготовлении цементного раствора:

- 1:6

- 2:3
- 1:3
- 1:5
- 1:4

535 Размеры стальных плит составляют:

- 500 x 500 мм
- 200 x 200 мм
- 300 x 300 мм
- 400 x 400 мм
- 480 x 480 мм

536 Толщины кирпичных перегородок составляет:

- 2/4кирпича
- 1 кирпич
- 1/3 кирпича
- 3/4 кирпича
- 1/4кирпича

537 каково значение наклонности маршей лестницы согласно СНиП для основных лестниц?

- 1:1,45
- 1:2-1:1,75
- 1:1,65
- 1:1,55
- 1:1,5

538 Из чего изготавливаются торфяные плиты?

- Бетона
- Деревя
- Свежего торфа
- Камыша
- Строительных стружек

539 Из чего изготавливается камышит?

- Досок
- Деревя
- Свежего торфа
- Строительных стружек
- Стеблей камыша

540 каков максимальный предел плотности теплоизоляционных материалов?

- 850 кг/м³
- 700 кг/м³
- 750 кг/м³
- 800 кг/м³
- 850 кг/м³

541 Укажите диаметр сварных стальных труб

- 1400 мм

- 1000 мм
- 1100 мм
- 1200 мм
- 1300 мм

542 каков процент железа в железной руде?

- 30-60 %
- 10-20%
- 20-23%
- 23,5-24 %
- 25-26%

543 Сколько способов производства стали?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

544 По какой системе измеряется вкус и запах воды?

- По 6-балльной
- По 2-хбалльной
- По 3-хбалльной
- По 4-хбалльной
- По 5-балльной

545 Общий объём воды на планете Земля составляет



546 Допустимая жесткость воды не должна превышать:

- 8 мг-экв/л
- 2 мг-экв/л
- 3 мг-экв/л
- 4 мг-экв/л
- 7 мг-экв/л

547 Согласно норме, запах и вкус воды не должны превышать:

- 5 баллов
- 1 балла
- 2 баллов
- 3 баллов
- 4 баллов

548 каков предел прочности чугунных труб для воды?





549 каков коэффициент нерегулярности суточном в режиме минимум потребления воды ?

- 0,6-0,65
- 0,7-0,9
- 1,7-1,8
- 1,0-1,1
- 0,4-0,5

550 каков коэффициент нерегулярности в часовом режиме потребления воды жилых помещениях.?

- 1,2
- 0,5
- 0,6
- 0,8
- 1,0

551 Найдите максимального коэффициента отношение зданий по степени развития санитарии?

- 1,75-1,8
- 1,2-1,4
- 1,45-1,5
- 1,55-1,60
- 1,55-1,65

552 Найдите минимального коэффициента соотношение зданий по степени развития санитарии?

- 0,85-0,9
- 0,4-0,6
- 0,2-0,45
- 1-1,2
- 0,7-0,8

553 Из скольких сторон должен снабжаться требуемый в кольцевидных сетях?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

554 Объем здания больше чем 25000м³, найдите расход воды из одной струей?

- 2,5 л/сек
- 1,1 л/сек
- 1,2 л/сек
- 1,4 л/сек
- 1,к л/сек

555 каков коэффициент часовых нерегулярности обычных цехах ?

- 3
- 1,3
- 1,4
- 1,6
- 2,0

556 Сколько может работать любая лампа?

- 3000-4000 часов
- 1000-1100 часов
- 1100-1200 часов
- 1200-1300 часов
- 1400-1500 часов

557 Сколько процентов составляет вода в человеческом организме?

- 75-80 %
- 35-40 %
- 45-50 %
- 55-60 %
- 65-70 %

558 Сухой остаток источника питьевой воды не должен превышать:

- 1000 мг/л
- 800 мг/л
- 850 мг/л
- 900 мг/л
- 800 мг/л

559 Сколько минут выделяется на пользование душем после смены?

- 45
- 20
- 30
- 35
- 40

560 Сколько дней хлорный раствор хранится в водопроводе?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

561 Укажите жесткость речной воды в мг/л?

- 6,7 мг-екв/л
- 3-6 мг-екв/л
- 3,1-6,1 мг-екв/л
- 3,5-6,1 мг-екв/л
- 6,3 мг-екв/л

562 Найдите продуктивность пятикамерной конструкции?

- 150 м³/час
- 100 м³/час
- 105 м³/час
- 115 м³/час
- 120 м³/час

563 Во сколько раз хлор тяжелее воздуха?

- В 2,5 раза
- В 1,5 раза
- В 1,8 раза
- В 2 раза
- В 2,2 раза

564 Сколько способов смягчения воды существует?

- 8
- 4
- 5
- 6
- 7

565 Сколько мг/л кислорода в речной воде?

- 5 мг/л
- 3 мг/л
- 4,5 мг/л
- 5 мг/л
- 4 мг/л

566 Сколько слоев цементного раствора заполняется и зажимается при присоединении труб?

- 9-10
- 1-2
- 3-4
- 5-6
- 7-8

567 При каком давлении в водном трубопроводе используются стальные трубы?

- 10 кг/см²
- 2 кг/см²;
- 3 кг/см²
- 4 кг/см²
- 6 кг/см²

568 Во сколько раз тестовое давление должно превышать рабочее давление для водных стальных труб?

- в 1,5 раза
- в 1,1 раза
- в 1,25 раза
- в 1,35 раза

в 1,4 раза

569 Во сколько раз тестовое давление должно превышать рабочее давление для водных чугунных труб?

- В 1,35 раза
- В 0,9 раза
- В 1,1 раза
- В 1,15 раза
- В 1,25 раза

570 Тестовое давление для железобетонных труб для воды превышает рабочее давление:

- В 5 раз
- В 1 раз
- В 2 раза
- В 3 раза
- В 4 раза

571 Тестовое давление для асбестобетонных труб для воды превышает рабочее давление:

- В 3 раза
- В 1,1 раза
- В 1,4 раза
- В 1,5 раз
- В 1,8 раз

572 Водопровод наполняется раствором с активным хлором в объеме хмг/л, и хранится один день. Потом водопровод вымывается чистой водой.

- X =30 мг/л
- X =20 мг/л
- X =22 мг/л
- X =25 мг/л
- X =27 мг/л

573 какая часть земной поверхности покрыта водами, морями, океанами, реками и ледниками?

- $\frac{3}{4}$
- $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{3}$
- $\frac{1}{4}$
- $\frac{2}{4}$

574 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в административном здании

- 2,6
- 2
- 2,1
- 2,4
- 2,5

575 Тестовое давление не должно быть ниже рабочего давления:

- В 8 раз
- В 2 раза

- В 3 раза
- В 4 раза
- В 5 раз

576 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в санаториях?

- 2,5
- 1,2
- 1,4
- 1,5
- 2,1

577 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в кино - театрах?

- 1,8
- 2
- 1,4
- 1,1
- 1,2

578 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в санаториях?

- 1,5
- 2,1
- 1,2
- 1,4
- 2,5

579 Найдите предел скорости воды в пожарной магистральной трубопроводе?

- 3,5 м/сек
- 2 м/сек
- 3 м/сек
- 3,3 м/сек
- 3,2 м/сек

580 какой процент водного баланса используют для охлаждения промышленного предприятия?

- 100%
- 30-40%
- 42-45%
- 50-98%
- 99%

581 Жесткость воды, выдаваемой для технологических процессов на промышленные зоны, не должна превышать:

- 1,3 мг/л
- 1 мг/л
- 1,1 мг/л
- 1,12 мг/л
- 1,2 мг/л

582 Объем здания больше чем 25000м³, найдите расход воды из одной струей

- 5 л/сек
- 3,5 л/сек
- 4 л/сек
- 4,2 л/сек
- 4,5 л/сек

583 каков коэффициент в часовой нерегулярности в жилых помещениях имеющих центральную систему горячей воды?

- 1,6-1,65
- 1,2-1,25
- 1,3-1,4
- 1,4-1,45
- 1,5-1,55

584 каков коэффициент в часовой нерегулярности в жилых зданиях где имеется местные водонагревательные устройства?

- 1,65-1,7
- 1,25-1,4
- 1,1-1,1
- 1,4-1,45
- 1,5-1,55

585 каков коэффициент в часовой нерегулярности в бытовых помещениях?

- 2,5-3
- 1,5-1,6
- 1,6-1,8
- 1,8-2
- 1,9-2,2

586 какова скорость в вертикальных трубах магистрального трубопровода?

- 2,5 м/сек
- 1,5 м/сек
- 1,8 м/сек
- 3,5 м/сек
- 3 м/сек

587 Сколько процент бактерии находящиеся воде очищаются с помощью фильтров и осаждающих ?

- 75%
- 95%
- 85%
- 80%
- 70%

588 Сколько мг/л надо для утилизации подземные грунтовые воды?

- 1,3-1,4 мг/л
- 0,3-0,4 мг/л
- 0,5-0,6 мг/л
- 0,7-1,0 мг/л

1,1-1,2 мг/л

589 Сколько мг/л надо чтобы обезвредить надземные грунтовые воды?

1,3-1,4 мг/л

0,8-1 мг/л

2-3 мг/л

1,4-1,5 мг/л

1,1-1,2 мг/л

590 Для получения результата сколько минут хлор должен разбавляться водой при быстром размешиванием?

40 мин

20 мин

22 мин

25 мин

30 мин

591 Для очищения воды хлор и лаймом, в очищающих пунктах, на сколько м3 может повысится продуктивность в течении дня?

3000 м3

2000 м3

2100 м3

2400 м3

2600 м3

592 каково количество хлора в воде, выходящей из чистого бака?

1,2-1,4 мг/л

0,3-0,5 мг/л

0,6-0,7 мг/л

0,8-0,9 мг/л

1,0-1,1 мг/л

593 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в учебных заведениях?

1,1

2

1,2

1,6

1,8

594 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в гостиницах?

2,8-2,9

1,2-1,8

2,0-2,5

2,0-2,5

2,6-2,7

595 Сколько мг/л кислорода в водохранилищах не зависимо от времени года ?

5 мг/л

4 мг/л

- 4,5 мг/л
- 5 мг/л
- 3 мг/л

596 Сколько мг/л озона понадобится для обеззараживания воды?

- 1,0-1,25 мг/л
- 0,75-1,0 мг/л
- 0,8-1,1 мг/л
- 0,85-1,15 мг/л
- 0,9-1,2 мг/л

597 Сколько раз тестируются трубы водной сети под давлением?

- 5 раз
- 1 раз
- 2 раза
- 3 раза
- 4 раза

598 каков коэффициент нерегулярности суточном в режиме потребления воды максимум?

- 1,9-2
- 0,5-0,8
- 1,1-1,3
- 1,4-1,45
- 1,7-1,8

599 В каких объектов для водоснабжения можно применять прерывное водоснабжения в водопроводных сетях?

- в домах культуры
- маленьких объектов
- больших объектов
- детских садах
- школах

600 При какой температуре асфальтируют чугунные трубы?

- 150°C
- 100°C
- 120°C
- 150°C
- 130°C

601 каков процент асбеста в асбестово-цементном наполнителе?

- 30%
- 10%
- 15%
- 20%
- 25%

602 Асбестоцементные трубы для воды легче чугунных труб:

- в 6,6 -7 раз

- в 2,5-3 раза
- в 3,5-4 раза
- в 4,5-5 раз
- в 5,5-6 раз

603 Сколько мг/л хлора понадобится чтобы обезопасить фильтрованные подземные воды?

- 1,2-3,2 мг/л
- 1-3 мг/л
- 1,05-3,05 мг/л
- 1,1-3,1 мг/л
- 1,15-3,15 мг/л

604 За сколько часов 1 мг/л хлора может убит вирусов, которые приводят детскому параличу?

- 3,5
- 4
- 3
- 5
- 6

605 Укажите предел жесткости воды в водохранилищах со средней и под высоким давлением.

- 0,7 мг-екв/л
- 0,3 мг-екв/л
- 0,4 мг-екв/л
- 0,5 мг-екв/л
- 0,8 мг-екв/л

606 Сколько кв. м площади понадобится для охлаждения 1куб.м воды не зависимо от климатических условий.

- 15-40кв.м
- 4-6кв.м
- 7-8кв.м
- 2-14кв.м
- 9-10 кв. м

607 какова норма воды для орошения зеленых насаждений на улицах и площадках?



608 Сколько защитных зон, состоящих из контрольных участков, выделяется для охраны источника воды?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

609 каков радиус первой зоны вокруг колодца для подземного источника воды?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

610 какая часть чугунных труб заполняется засмоленным кнудом при присоединении друг к другу?

- 3/4
- 1/3
- 1/4
- 1/4
- 2/3

611 каков процент портландцемента в асбестоцементном наполнителе?

- 70%
- 25%
- 35%
- 50%
- 60%

612 Сколько процентов воды требуется для получения асбестоцемента?

- 14,5-15%
- 5-8%
- 10-12%
- 12,5-13%
- 13,5-14%

613 Из скольких разделов состоит проектное задание?

- 9
- 4
- 6
- 7
- 8

614 Сколько методов ведения строительных работ существует?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

615 Сколько часов длится сушка санитарно-технического изделия?

- 50-60 часов
- 10-20 часов
- 22-25 часов
- 26-27 часов

30-40 часов

616 При какой температуре осуществляется готовка санитарно-технического изделия в зависимости от вида изделия?

- 1500-1550°C
- 800-900°C
- 1000-1100°C
- 1200-1300°C
- 1400-1500°C

617 Сколько часов длится изготовление санитарно-технического изделия небольшого размера?

- 30-35 часов
- 5-8 часов
- 9-10 часов
- 10-15 часов
- 20-25 часов

618 При стенах высотой 10 м бетон можно заливать на ярусы высотой:

- 3м
- 1м
- 1,2м
- 1,4м
- 4м

619 какова произвольная высота выброса бетонной смеси для обычного бетона?

- 3м
- 1,5м
- 1,6м
- 1,8м
- 2м

620 каков предел прочности предварительно напряженной стальной проволоки диаметром от 2,5 до 10 мм?

- 1800 кг/см²
- 1400 кг/см²
- 1500 кг/см²
- 1600 кг/см²
- 1700 кг/см²

621 Из какой марки стали изготавливаются арматуры диаметром 6-32 мм?

- St.6
- St.2
- St.3
- St.4
- St.5

622 Из какой марки стали изготавливаются арматуры диаметром 10-90 мм?

- St.6
- St.0

- St.2
- St.3
- St.5

623 При литобетонных и железобетонных работах формовочные работы состоят из скольких групп?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

624 какова ширина деревянного настила при высоте более 8 м?

- 0,8м
- 0,6м
- 0,65м
- 0,7м
- 0,75м

625 Самый высшее уровень специальности для строителей?

- 1
- 6
- 2
- 4
- 5

626 Найдите процент стоимости окон и дверей здания?

- 2,2-3,1%
- 4-4,8%
- 3-3,8%
- 6-6,8 %
- 2,3-3,5%

627 Найдите процент стоимости полов здания?

- 7-10%
- 11-14%
- 10-13%
- 9-12%
- 8-11%

628 какова степень долговечности зданий согласно строительным стандартам и правилам?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

629 какая марка бетона используется для изготовления железобетонных ферм?

- 750-800

- 100-200
- 300-500
- 550-600
- 650-700

630 каков диаметр водосточных труб для крыши?

- 15 см
- 10,5 см
- 12 см
- 13 см
- 14 см

631 какова толщина защитного слоя, накладываемого на кровельное покрытие?

- 16-18 мм
- 6-8 мм
- 8-10 мм
- 12-13 мм
- 14-15 мм

632 каков предел прочности материала глиняного пола?

- 25кг/см²
- 20 кг/см²
- 22кг/см²
- 23кг/см²
- 24кг/см²

633 какова толщина полов из грунта и дробленого камня?

- 210-220 мм
- 40-50 мм
- 60-70 мм
- 80-90 мм
- 100-200 мм

634 какова толщина цементно-песчаных полов?

- 22-32 мм
- 8-10 мм
- 12-14 мм
- 15-16 мм
- 20-30 мм

635 какова толщина металлоцементного пола?

- 25-30 мм.
- 8-10 мм
- 10-12 мм
- 13-14 мм
- 15-20 мм

636 какова толщина асфальтобетонного пола?

- 32-35 мм

- 10-15 мм
- 16-18 мм
- 22-24 мм
- 25-30 мм

637 какова толщина ксилолитного пола?

- 25-26 мм
- 5-8мм
- 9-10 мм
- 12-14 мм
- 15-20 мм

638 Угол наклона для подсобных лестниц составляет:

- 1:1,6
- 1:1,25
- 1:1,30
- 1;1,4
- 1:1,50

639 Наклон маршей в промышленных зданиях составляет:

- 1:2
- 1:1,1
- 1:1,2
- 1:14
- 1:182

640 Угол горизонтального наклона служебных лестниц составляет:

- 45°
- 10 °
- 15 °
- 20 °
- 30 °

641 Пожарные лестницы устанавливаются для зданий высотой в:

- 10м
- 4м
- 5м
- 6м
- 8м

642 Наклонность марша аварийных лестниц составляет:

- 1:1,5
- 1:1
- 1:1,2
- 1:4
- 1:1,3

643 Найдите рабочую температуру для асбестовой бумаги?

- 800 гр. С

- 500 гр.С
- 600 гр. С
- 700 гр.С
- 650 гр.С

644 какие профессиональные уровни не считается мастером?

- 2-4
- 1-2
- 3-4
- 2-3
- 1-4

645 какова плотность литого портландцемента в сжатом состоянии?

- 1800-2000 кг/м3
- 800-900 кг/м3
- 1000-1100 кг/м3
- 1200-1300 кг/м3
- 1400-1700 кг/м3

646 При какой температуре затвердение портландцемента ослабевает?

- 14 °С
- 8 °С
- 9 °С
- 10 °С
- 12 °С

647 При какой температуре затвердение бетона полностью останавливается?

- 5°С
- 0°С
- 2°С
- 3°С
- 4°С

648 какой материал употребляется для образования газов в бетоне?

- Алюминиевый порошок
- Известняк
- Глина
- Гипс
- Цемент

649 Сколько процентов от общего объема бетона составляют мелкие измельченные добавки?

- 25-26%
- 2-4%
- 5-20%
- 21-22%
- 23-24%

650 Сколько процентов глиняных и пылевых частиц должно содержаться в щебне?

- 3,5%

- 1 %
- 2%
- 2.5%
- 3%

651 На сколько процентов снижается потребность в воде при использовании добавок для изготовления бетона?

- 20-25 %
- 8-9 %
- 10-10,5 %
- 12-13 %
- 14-15 %

652 какая марка растворов используется для легкобетонных панелей?

- 50
- 10
- 20
- 30
- 40

653 В зависимости от толщины штукатурки, какова толщина подготовительного слоя?

- 13-14 мм
- 1-2 мм
- 3-8 мм
- 9-10 мм
- 11-12 мм

654 В зависимости от толщины штукатурки, какова толщина основного слоя?

- 6 мм
- 5-12 мм
- 4 мм
- 2,5 мм
- 2 мм

655 каково процентное соотношение антифризных добавок в бетон?

- 10%
- 2 %
- 3%
- 4%
- 6%

656 какова самая низкая марка раствора, используемая для заполнения промежуточных швов при установке тяжелых панелей?

- 100
- 50
- 60
- 70
- 90

657 В зависимости от толщины штукатурки, какова толщина декоративного слоя?

- 5 мм
- 1 мм
- 2 мм
- 3 мм
- 4 мм

658 каковы размеры столбиков, изготавливаемых из пластичного раствора в соотношении 1:3, для проверки марки цемента?

- 50 x50 x 180
- 20 x 20x 40
- 30 x30 x 60
- 35 x35 x 100
- 40 x40 x 160

659 При какой температуре во влажных условиях хранятся бетонные изделия 28 дней?

- 20±2°C
- 10 °C
- 12 °C
- 14±2°C
- 18±2°C

660 Где используется тампонажный портландцемент?

- В ходе бетонных работ
- В штукатурных работах
- При каменной кладке
- В ходе монтажных работ
- В нефтегазовых скважинах

661 как получают шлакопортландцемент?

- Шлаков и гипса
- Из песка
- Из глины
- Известняка и глины
- Известняка и песка

662 какова реальная плотность портландцемента?

- 3300-3400 кг/м³
- 2000-2200 кг/м³
- 2400-2500 кг/м³
- 2600-2800 кг/м³
- 3050-3200 кг/м³

663 какой процент твердости обычно обретает портландцемент через 7 дней?

- 75-80 %
- 30-40%
- 45-50%
- 55-56%

60-70 %

664 какова реальная плотность шлакопортландцемента и пуццоланового цемента?

- 2700-2900 кг/м³
- 1800-2200 кг/м³
- 2100-2200 кг/м³
- 2300-2500 кг/м³
- 2600-2650 кг/м³

665 Ввиду своей способности быстро затвердевать, где используется алюминат цемента?

- Для перегородок
- При штукатурных работах
- При каменной кладке
- При бетонных работах
- В аварийных локациях

666 По какой формуле вычисляется удельный вес материала:



667 По какой формуле вычисляется объемный вес материала?



668 Укажите формулу, используемую для вычисления плотности материала:



669 По какой формуле вычисляется объемная пористость материалов?



670 По какой формуле вычисляется водонепроницаемость материала?





671 Укажите формулу, по которой вычисляется количество воды, выделяемой материалом:



672 Укажите формулу, по которой вычисляется уровень теплосодержания материалов:



$Q=La$

673 По какой формуле рассчитывается количество тепла, пропускаемого стеной:



674 Укажите формулу для вычисления напряжения материала:



675 Укажите формулу для вычисления предела прочности:



$P= \sigma * F_{кр}/kv.cm$

676 Укажите формулу для вычисления допустимого напряжения материала:



677 Укажите формулу, по которой вычисляется коэффициент газового проводника?

- $M = V_a / F(P_1 - P_2)Z$
- $M = F(P_1 - P_2)Z / V_a$
- $F = (P_1 - P_2)Z$
- $M = (P_1 + P_2)Z$
- $M = V_a / F(P_1 + P_2)Z$

678 Укажите несгораемые материалы:

- Бетон.
- Битум;
- Полимеры;
- Дерево;
- Балка;

679 Трудносгораемым материалом является;

- Дерево;
- Кирпич;
- Сталь
- Бетон;
- Асфальтобетон.

680 Сгораемым материалом является

- Древесина.
- Арматура
- Керамзит-бетон;
- Силикат-бетон;
- Стекло;

681 какой материал выдерживает температуру выше 1580°C?

- Дерево.
- Бетон;
- Кирпич;
- Сталь;
- Шамот;

682 Найдите значение предела прочности силикатного кирпича при сжатии

- 400-450 кг/кв.см.;
- 250-260 кг/кв.см
- 75-200 кг/кв.см;
- 260-300 кг/кв.см.;
- 300-350 кг/кв.см.;

683 Найдите значение предела прочности легкого бетона при сжатии:

- 220-300 кг/кв.см
- 15-100 кг/кв.см
- 150-200 кг/кв.см
- 250-300 кг/кв.см
- 220-240 кг/кв.см

684 Найдите значение предела прочности дубового дерева при сжатии

- 600-650 кг/кв.см
- 100-150 кг/кв.см
- 200-250 кг/кв.см
- 300-450 кг/кв.см
- 500-550 кг/кв.см

685 Найдите значение предела прочности строительной стали при сжатии:

- 6500-7000
- 3800-4500 кг/кв.см
- 4600-4800 кг/кв.см
- 4900-5000 кг/кв.см
- 5500-6000 кг/кв.см

686 Укажите эластичный материал:

- Мягкая сталь.
- Пиленый камень
- Песчаник;
- Бетон;
- Дерево;

687 какой материал является хрупким?

- Кирпич.
- Полимерный материал
- Сталь;
- Дерево;
- Балка;

688 какой материал является легкоплавким (до температуры 1350 °C)?

- Обычный глинистый кирпич.
- Асфальтобетон;
- Ячеистый бетон;
- Керамзит-бетон;
- Полимерный материал;

689 Укажите химически устойчивый материал:

- Керамический материал.
- Бетон;
- Дерево;
- Балка;
- Древесина;

690 Укажите биологически неустойчивый материал:

- Древесина.
- Кирпич;
- Бетон;
- Полимерный материал;
- Сталь;

691 Найдите значение предела прочности елового дерева при сжатии:

- 150-200 кг/кв.см
- 80-100 кг/кв.см
- 200-250 кг/кв.см
- 300-450 кг/кв.см
- 500-600 кг/кв.см

692 Основными свойствами строительных материалов является

- Физико-механическое свойство материала.
- Пористость материала
- Прочность материала
- Водопроницаемость материала
- Плотность материала;

693 На сколько групп подразделяются физические свойства строительных материалов:

- 6
- 2
- 3
- 5
- 4

694 Укажите наибольший размер микропористости материалов:

- 0,04 мм.
- 0,08 мм;
- 0,07 мм;
- 0,05 мм;
- 0,01 мм;

695 Укажите наибольший размер макропористости материалов:

- 4 мм.
- 0,01 мм;
- 0,08 мм
- 2 мм
- 3 мм

696 какой строительный материал является водонепроницаемым

- Стекло.
- Кирпич
- Пилёный камень
- Бетон
- Дерево;

697 На сколько процентов может уменьшиться объёмный вес морозостойких материалов?

- 8 %.
- 4 %;
- 5 %;
- 6 %;
- 7 %;

698 На сколько групп делятся материалы по огнеупорности?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

699 На сколько групп подразделяются строительные материалы по огнеупорности:

- 8
- 2
- 3
- 4
- 6

700 При какой температуре плавятся трудноплавкие материалы?

- 1350-1580 °С.
- 800-900 °С;
- 800-1000 °С;
- 900-1000 °С;
- 1000-1200 °С;

701 Найдите значение предела прочности гранитных материалов при сжатии:

- 1000-2500 кг/кв.см
- 200-400 кг/кв.см;
- 300-500 кг/кв.см
- 400-600 кг/кв.см
- 600-800 кг/кв.см

702 Найдите значения предела прочности ракушечного известняка при сжатии:

- 120-130 кг/кв.см;
- 5-50 кг/кв.см
- 60-70 кг/кв.см;.
- 80-90 кг/кв.см;.
- 100-110 кг/кв.см;

703 Найдите значения предела прочности белого глинистого кирпича при сжатии

- 60-150 кг/кв.см;
- 20-50 кг/кв.см
- 30-40 кг/кв.см;
- 40-60 кг/кв.см;
- 75-200 кг/кв.см;

704 Найдите значение предела прочности обыкновенного бетона при сжатии:

- 750-80 кг/кв.см .
- 600-700 кг/кв.см
- 50-600 кг/кв.см
- 35-40 кг/кв.см
- 40 кг/кв.см