

3640_RU_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3640 Sənaye tikintisinin əsasları və sanitariya texnikası

1 Найдите значение предела прочности елового дерева при сжатии:

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

2 На сколько групп подразделяются физические свойства строительных материалов:

- 2
- 3
- 5
- 4
- 6

3 На сколько групп делятся материалы по огнеупорности?

- 6
- 3
- 4
- 5
- 2

4 При какой температуре плавятся трудноплавкие материалы?

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

5 Основными свойствами строительных материалов является

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

6 Найдите значение предела прочности обыкновенного бетона при сжатии:

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

7 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;

8 Найдите значения предела прочности ракушечного известняка при сжатии:

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

9 Найдите значение предела прочности гранитных материалов при сжатии:

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

10 На сколько групп подразделяются строительные материалы по огнеупорности:

- 4
- 3
- 8
- 2
- 6

11 На сколько процентов может уменьшиться объёмный вес морозостойких материалов?

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

12 какой строительный материал является водонепроницаемым

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

13 Укажите наибольший размер макропористости материалов:

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

14 Укажите наибольший размер микропористости материалов:

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

15 Найдите значение предела прочности легкого бетона при сжатии:

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

16 Трудногораемым материалом является;

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

17 Укажите эластичный материал:

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

18 какой материал является хрупким?

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

19 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

20 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

21 Найдите значение предела прочности силикатного кирпича при сжатии

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

22 Укажите биологически неустойчивый материал:

- Бетон;
- Кирпич;
- Древесина.

Сталь;
Полимерный материал;

23 Укажите химически устойчивый материал:

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

24 какой материал является легкоплавким (до температуры 1350 °С)?

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

25 какой материал выдерживает температуру выше 1580°С?

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

26 Сгораемым материалом является

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

27 Укажите несгораемые материалы:

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

28 По какой формуле вычисляется объемный вес материала?

$$v = \frac{G}{V_k} q / \text{см}^3$$

$$\checkmark = V_n * Gq / \text{см}^3$$

$$\checkmark = \frac{V_n}{G} q / \text{см}^3$$

$$v_s = G * V_n q / \text{см}^3$$

$$\bullet V_n = \frac{G}{V} q / \text{см}^3$$

29 По какой формуле вычисляется удельный вес материала:

$$\checkmark = V_n * Gq / \text{см}^3$$

●

$$V = \frac{G}{V_k} q / \text{см}^3$$

$$V_n = \frac{G}{V} q / \text{см}^3$$

$$V' = \frac{V_n}{G} q / \text{см}^3$$

$$v_s = G \cdot V_n q / \text{см}^3$$

30 По какой формуле рассчитывается количество тепла, пропускаемого стеной:

$Q = \lambda \frac{f(t_1 - t_2)z}{a} \text{ kkal}$

$z = f(t_1 - t_2)a \text{ kkal}$

$\lambda = f(t_1 - t_2)z \text{ kkal}$

$Q = \frac{\lambda a}{f(t_1 - t_2)z} \text{ kkal}$

$Q = f(t_1 - t_2)z \text{ kkal}$

31 Укажите формулу, по которой вычисляется уровень теплосодержания материалов:

$$Q = La$$

$W = \frac{L(p_2 - p_1)}{V a} 100 \%$

$\dot{G} = S(t_2 - t_1)$

$Q = QG$

$Q = SG(t_2 - t_1) \text{ kkal}$

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

$W_n = G_2 - G_1 \cdot 100\%$

$W = G_2 - G_1 \cdot 100\%$

$W = \frac{G_2 - G_1}{V} 100 \%$

$W = (G_2 - G_1)V \cdot 100\%$

$W = \frac{G_2 - G_1}{G} 100 \%$

33 По какой формуле вычисляется водонепроницаемость материала?

$G_H = \frac{G_2 - G_1}{V} 100 \%$

$V = G_2 - G_1 \cdot 100\%$

$W = G_2 - G_1 \cdot 100\%$

$G_H = G_2 - G_1 \cdot 100\%$

$V = \frac{G_2 - G_1}{G_n} 100 \%$

34 По какой формуле вычисляется объёмная пористость материалов?

$V = P_0 \cdot V_n \cdot 100\%$

$P_0 = \frac{V_n}{V} 100 \%$

$$P_0 = 1 - \frac{V_n}{V} 100\%$$

$$V = \frac{V_n}{V_0} 100\%$$

$$P_0 = 1 + \frac{V}{V_n} 100\%$$

35 Укажите формулу, используемую для вычисления плотности материала:

$$a = \frac{V_n}{V_s} 100\%$$

$$\bullet a = \frac{V_n}{V} 100\%$$

$$a = V_n \cdot V \cdot 100\%$$

$$a = V_n \cdot V \cdot 100\%$$

$$a = \frac{G}{V_n} 100\%$$

36 Укажите формулу, по которой вычисляется коэффициент газового проводника?

$$\bullet M = Va/F(P1-P2)Z$$

$$M = F(P1-P2)Z/Va$$

$$F = (P1-P2)Z$$

$$M = (P1+P2)Z$$

$$M = Va/F(P1+P2)Z$$

37 Укажите формулу для вычисления допустимого напряжения материала:

$$P = ? * Z \text{ кг/см}^2$$

$$P_0 = R * F \text{ кг/см}^2$$

$$A. \sigma = \frac{P}{F} \text{ кг/см}^2$$

$$\bullet \sigma = \frac{\sigma_{max}}{Z} \text{ кг/см}^2$$

$$K = \frac{P_0}{F} \text{ кг/см}^2$$

38 Укажите формулу для вычисления предела прочности:

$$\bullet R = \frac{P_0}{F} \text{ кг/см}^2$$

$$P = \sigma * F_{кр}/k_v \cdot cm$$

$$\sigma = \frac{P}{F} \text{ кг/см}^2$$

$$\sigma = \frac{\sigma_{max} \text{ кг}^2}{Z \cdot sin}$$

$$P = R \cdot Z \text{ кг/см}^2$$

39 Укажите формулу для вычисления напряжения материала:

$$R = \frac{P_0}{F} \text{ кг/см}^2$$

$$P = R F \text{ кг/см}^2$$

$$A = \frac{P}{F} \text{ кг/см}^2$$

$$\sigma = \frac{G}{\lambda} \text{ кг/см}^2$$

$$\sigma = \frac{P}{F} \text{ кг/см}^2$$

40 Вес натурального бутового камня известняка достигает:

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

41 Сколько форм натуральных каменных материалов?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

42 какое дерево склонно к гниению во влажных местах?

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

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

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

44 На сколько групп подразделяются кислотостойкие кирпичные материалы по форме?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

- 6
- 4

- 3
- 2
- 5

47 Укажите размеры речного камня:

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

48 На сколько групп подразделяются неорганические клеи по условиям затвердевания?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

- 3
- 6
- 5
- 4
- 2

50 Сколько видов мер необходимо принять для защиты древесины от огня

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

52 Сколько видов гызылагача растет в Азербайджане?

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

53 Сколько видов ясеня растет в Азербайджане?

- 6
- 4
- 3
- 2

5

54 какая часть суши нашей планеты занята лесами?

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

55 Сколько свойств у каменных материалов?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

56 Сколько видов граба растет в лесах кавказа и Азербайджана?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

57 Укажите количество видов каменоломней:

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

58 Укажите диаметр узкой головной части строительного столба

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

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

- 10,5
- 11м
- 10м
- 9,5 м;
- 11,5

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

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

61 Сколько раз тестируется на замораживание кирпич для дорожного покрытия?

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

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

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

63 Сколько процентов площади Азербайджанской Республики покрыто лесами?

- 11
- 9
- 8
- 7
- 5

64 Укажите диаметр деревянных колов?

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

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

- 8м
- 6,5м
- 5м
- 2м
- 7м

66 На сколько групп подразделяются натуральные строительные материалы?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

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

68 На сколько групп подразделяются древесные материалы?

- 6
- 4

- 3
- 2
- 5

69 Укажите количество способов засушки древесины:

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

70 Укажите содержание влаги в дереве послесушки в помещении?

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

71 Укажите содержание влаги в сухом дереве:

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

72 Укажите содержание влаги в свежеспиленном дереве:

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

73 Из скольких частей состоит дерево?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

74 какой древесный материал является устойчивым к гниению?

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

75 Температура огнеупорности для органического полимера?

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

76 Температура огнеупорности для фенопласта?

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

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

- 10 мм
- 6 мм
- 5 мм
- 2 мм
- 7 мм

78 Сколько раствора нужно чтобы заполнить швы на горизонтальных стеновых панелях?

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

79 Укажите , огнеупорное температуру для полистирола?

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

80 Температура огнеупорности для аминопластмассовых материалов?

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

81 Укажите самый низкий процент кислотостойкости у огнеупорных кирпичей?

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

82 Укажите показатель МРа для глиняных грунтов

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

83 Укажите количество видов глиняного керамика

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

84 Древесина какого дерева гниет быстрее?

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

85 Где растет демирагач?

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

86 Укажите размеры обычного глиняного кирпича:

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

87 Из чего изготавливается обычный кирпич?

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

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

- 12мм
- 10мм
- 6мм
- 4мм
- 8мм

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

- 9мм
- 3мм
- 4мм
- 6мм
- 8мм

90 Из какого материала производятся асбесто-цементные материалы?

- Асбест и известняк.
- Глина;
- Известняк и глина;

Известь и цемент

- Асбест и цемент портланд;

91 Цвет Зямского пиленого камня:

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

92 Цвет Гюздагского пиленого камня:

- Желтый
Розово-серый
Красный;
Синий;
Зеленый

93 Укажите объемный вес Гарадагского пиленого камня:

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

94 Укажите пример осадочной породы

- Камень
Туф
Диабаз;
Гранит;
● Щебень

95 Укажите пример изверженной горной породы:

- Камень
Песок;
Глина;
Щебень;
● Гранит;

96 Укажите количество видов горных пород:

- 6
4
3
● 2
5

97 Укажите дерево с прочной древесиной:

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

98 Укажите ценную породу дерева:

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

99 Сколько часов длится сушка санитарно-технического изделия?

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

100 При какой температуре происходит сушка санитарно-технического изделия?

- 80 °С.
50°С;
40°С;
30°С;
70 °С;

101 Укажите процент влажности при изготовлении санитарно-технического изделия:

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

102 Укажите коэффициент теплопроводности обычного глиняного кирпича:

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

103 Укажите предел прочности Гарадагского пиленого камня при сжатии:

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

104 Где используют огнеупорных кирпичей ?

- крышах
стенах
кирпичных разделах
- в агрессивных средах
фундаментах

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

- 18 %;

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

106 Укажите предел прочности Патамдарского пиленого камня при сжатии:

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

107 Укажите размеры Гюздагского пиленого камня:

- 39 x 39 x 19 см.
- 36 x 30 x 16 см;
- 14 x 14 x 8 см;
- 25 x 25 x 15 см;
- 30 x 30 x 15 см;

108 Сколько процентов асбеста добавляется при производстве труб?

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

109 Укажите длину гипсового листа для покрытия:

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

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

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

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

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

112 По какой формуле вычисляется влажность древесины?

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

$$G = V_n/V$$

113 каково процентное соотношение цемента при изготовлении листовых асбестоцементных изделий?

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

114 каково процентное соотношение асбеста при изготовлении листовых асбестоцементных изделий?

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

115 Из чего изготавливаются керамические плитки для облицовки?

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

116 Сколько процентов лесов в Азербайджане относятся к горным?

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

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

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

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

- 5 мм
- 1 мм
- 2 мм
- 3 мм
- 4 мм

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

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

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

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

121 какая марка растворов используется для легкобетонных панелей?

- 50
- 10
- 20
- 30
- 40

122 При какой температуре затвердение бетона полностью останавливается?

- 2°C
- 0°C
- 5°C
- 4°C
- 3°C

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

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

124 какой материал употребляется для образования газов в бетоне?

- Алюминиевый порошок
- Цемент
- Известняк
- Глина
- Гипс

125 При какой температуре затвердение портландцемента ослабевает?

- 9 °C
- 8 °C
- 14 °C
- 12 °C
- 10 °C

126 какой процент твердости обычно обретает портландцемент через 7 дней?

- 30-40%
- 45-50%
- 55-56%
- 60-70 %
- 75-80 %

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

- 20±2°C

12 °С
14±2°С
18±2°С
10 °С

128 какова реальная плотность портландцемента?

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

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

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

130 как получают шлакопортландцемент?

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

131 Где используется тампонажный портландцемент?

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

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

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

133 какова плотность литого портландцемента в сжатом состоянии?

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

134 каковая реальная плотность шлакопортландцемента и пуццоланового цемента?

- 2300-2500 кг/м³
- 2100-2200 кг/м³
- 2700-2900 кг/м³

1800-2200 кг/м³

2600-2650 кг/м³

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

- 100
- 50
- 60
- 70
- 90

136 каково процентное соотношение антифризных добавок в бетон?

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

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

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

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

- 3,5%
- 1 %
- 2%
- 2,5%
- 3%

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

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

140 Сколько процентов объёма бетона составляют наполнители?

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

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

- РН-2
- РН-1
- РН-3,5

- РН-4
- РН-3

142 Поверх настила на покрытии крыши накладываем битумная мастика; какой температуры она должна быть?

- 90°
- 10°
- 110°
- 100°
- 80°

143 На сколько групп подразделяются полимерные материалы по огнестойкости?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

144 На сколько групп подразделяются свойства пластических масс?

- 5
- 3
- 2
- 4
- 6

145 Стыки плит соединяются каким материалом?

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

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

- 80°
- 120°
- 100°
- 110°
- 90°

147 На какой температуре используют огнеупорных материалов?

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

148 Найдите рабочую температуру для материалов из органического полимерного кремня?

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

700 гр.С

149 Найдите рабочую температуру для полистирола?

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

150 Найдите рабочую температуру для аминопластных материалов?

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

151 Найдите рабочую температуру для материалов из фенопласта?

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

152 Температура для трудноплавких материалов?

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

153 Температура для легкоплавких материалов?

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

154 Укажите процент адсорбции влаги Гарадагского пиленого камня:

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

155 Трубы из полимерных материалов выдерживают температуру до:

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

156 Укажите объемный вес Патамдарского пиленого камня:

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

157 Укажите размеры Гарадагского пиленого камня:

- 40 х 40 х 20 см.
- 30 х 30 х 15 см;
- 35 х 35 х 15 см;
- 36 х 36 х 16 см;
- 39 х 39 х 19 см;

158 каков процент адсорбции влаги стеклопластиком?

- 1,3-1,4%
- 0,03-0,5%
- 0,7-0,8%
- 0,01-1%
- 1,1-1,2%

159 Укажите размеры Шувелянского пиленого камня:

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

160 Укажите размеры пиленого камня Дуванны:

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

161 какова плотность пористых пластических масс?

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

162 какова плотность пластических масс?

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

163 Укажите процентный показатель адсорбции влаги Патамдарского пиленого камня:

- 6%
- 2%
- 4%

- 5%
- 10%

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

- ст.2
- ст.5
- ст.4
- ст.6
- ст.3

165 Диаметр бесшовных стальных труб составляет:

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

166 Диаметр круглой стали составляет:

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

167 Укажите величину сторон квадратной стали:

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

168 какова ширина слоеной стали?

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

169 Укажите количество видов чугуна:

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

170 Сколько процентов углерода в стали марке ст.3 ?

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

171 Найдите предел прочности стали марке ст.3?

- 38
- 37
- 34
- 35
- 36

172 Найдите текучесть стали марке ст.3?

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

173 какова толщина слоеной стали?

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

174 какова высота швеллерных стоек?

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

175 какова высота двутавровых стоек?

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

176 На сколько процентов больше содержание карбона в чугуне по сравнению со сталью?

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

177 На сколько групп подразделяются металлы?

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

178 какой вид стали часто используется в строительных работах?

St4

- St3
- St7
- St6
- St5

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

- ст.6
- ст.2
- ст.5
- ст.3
- ст.4

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

- ст.5
- ст.3
- ст.2
- ст.6
- ст.4

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

- ст.5
- ст.4
- ст.3
- ст.2
- ст.6

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

- ст.5
- ст.3
- ст.2
- ст.6
- ст.4

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

- ст.5
- ст.3
- ст.2
- ст.6
- ст.4

184 каков процент железа в железной руде?

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

185 Укажите диаметр сварных стальных труб

- 1300 мм
- 1100 мм

1000 мм

1200 мм

1400 мм

186 Сколько способов производства стали?

3

2

5

6

4

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

28

20

18

15

24

188 Через сколько минут начинается быстрое схватывание портландцемента?

45 минут

35 минут

30 минут

20 минут

40 минут

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

30%

15%

12%

10%

20%

190 Из скольких слоев обычно состоит раствор?

6

4

3

2

5

191 На сколько групп подразделяются добавки в бетон?

6

4

3

2

5

192 каковы размеры частиц дробленого камня?

175-180 мм

160-165 мм

155-160 мм

5-70мм

165-170 мм

193 Укажите размеры щебня:

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

194 Укажите идеальную температуру для затвердения бетона:

- 12 °С
- 20 °С
- 16 °С
- 14 °С
- 10 °С

195 когда должно завершиться схватывание портландцемента?

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

196 На сколько видов подразделяется бетон по объемному весу?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

- 7
- 5
- 4
- 2
- 6

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

- 15°С
- 10°С
- 8°С
- 8°С
- 12°С

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

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

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

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

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

- 10
- 6
- 4
- 3
- 8

202 С использованием какой марки бетона изготавливаются гидроизоляционные растворы?

- 600
- 400
- 300
- 200
- 500

203 Сколько наполнителей содержат растворы по признаку состава?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

206 каковы максимальные размеры частиц мелких наполнителей в бетоне?

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

207 Сколько видов материалов содержится в железобетонной конструкции?

- 2

- 5
- 4
- 3
- 6

208 Сколько частей измельченного камня в составе бетонного раствора?

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

209 Сколько видов материалов используется при изготовлении бетонного раствора?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

210 каковы размеры частиц крупных наполнителей в бетоне?

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

211 Сколько частей песка в составе бетонного раствора?

- 4
- 3
- 2
- 1
- 5

212 Сколько частей цемента в составе бетонного раствора?

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

213 Насколько процентов увеличивается объем гипса при затвердении?

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

214 При какой температуре варки гипсового камня получается строительный гипс?

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

- 150-170 °C

215 какая марка цемента гарантирует максимальный предел прочности при сжатии?

- 900
- 600
- 500
- 400
- 700

216 На сколько процентов расширяется объем расширяемого цемента при затвердении?

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

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

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

218 Через сколько дней быстротвердеющий портландцемент достигает максимального предела прочности?

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

219 Сколько процентов гипса добавляется при изготовлении портландцемента?

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

220 На сколько групп делятся лакокрасочные материалы?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

221 Сколько свойств существует у теплоизоляционных материалов?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

222 На сколько групп подразделяются термоизоляционные материалы по составу?

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

223 Укажите количество марок битума:

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

224 каковы максимальные температурные условия для использования асбестовой бумаги?

- 700 °С
- 500 °С
- 600 °С
- 550 °С
- 650 °С

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

- 2
- 6
- 3
- 4
- 5

226 Толщина рубероида составляет

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

227 Укажите количество видов битума

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

228 каков максимальный предел плотности теплоизоляционных материалов?

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

229 Из чего изготавливается камышит?

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

230 Из чего изготавливаются торфяные плиты?

- Свежего торфа
- Дерева
- Строительных стружек
- Бетона
- Камыша

231 каково максимальное значение подъема марша в промышленных зданиях?

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

232 Ширина маршей для зданий высотой больше двух этажей составляет:

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

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

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

234 какова толщина мастикового слоя при покрытии им плитового пола?

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

235 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

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

- 16-17 %
- 7-8 %

- 4-6 %
- 10-15 %
- 18-19 %

237 Самый низкий уровень специальности для строителей?

- 5
- 4
- 2
- 3
- 6

238 Сколько профессиональных уровней?

- 2
- 6
- 5
- 4
- 8

239 Стандартные размеры ступени:

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

240 какова минимальная толщина оконного стекла?

- 6 мм
- 1 мм
- 2 мм
- 4 мм
- 5 мм

241 какова максимальная толщина оконного стекла?

- 8 мм
- 4 мм
- 5 мм
- 6 мм
- 9 мм

242 Толщина подготовительного слоя пола составляет:

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

243 Сколько основных тип смежных крыш?

- 6
- 3
- 4
- 5
- 2

244 каким должно быть расстояние между трубами?

- 18-20 м
- 15-16 м
- 5-6 м
- 7-8 м
- 9-10 м

245 Ширина аварийных лестниц составляет:

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

246 Шаг ступени служебных лестниц составляет:

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

247 Ширина марша служебных лестниц составляет:

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

248 Ширина маршей в промышленных зданиях:

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

249 Размеры ступенек в промышленных зданиях:

- 250 x150 мм
- 200 x 150 мм
- 300 x 190 мм.
- 300 x 160 мм
- 300 x 150 мм

250 Минимальное количество ступенек в марше:

- 6
- 5
- 8
- 3
- 7

251 На сколько групп разделяются лестницы по назначению?

6

- 2
- 3
- 4
- 5

252 Толщина чугунных плит составляет:

- 10мм
- 9мм
- 5мм
- 6мм
- 7мм

253 какова толщина мозаичного полового покрытия?

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

254 Где устанавливаются глиняные полы?

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

255 Наклонность марша аварийных лестниц составляет:

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

256 Пожарные лестницы устанавливаются для зданий высотой в:

- 10м
- 8м
- 4м
- 5м
- 6м

257 Угол горизонтального наклона служебных лестниц составляет:

- 15 °
- 10 °
- 45 °
- 30 °
- 20 °

258 Наклон маршей в промышленных зданиях составляет:

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

- 1:2

259 Угол наклона для подсобных лестниц составляет:

- 1:1,6
- 1:1.30
- 1;1,4
- 1:1,50
- 1:1,25

260 какова толщина ксилолитного пола?

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

261 какова толщина асфальтобетонного пола?

- 16-18 мм
- 10-15 мм
- 25-30 мм
- 32-35 мм
- 22-24 мм

262 какова толщина металлоцементного пола?

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

263 какова толщина цементно-песчаных полов?

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

264 какова толщина полов из грунта и дробленого камня?

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

265 каков предел прочности материала глиняного пола?

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

266 какова толщина защитного слоя, накладываемого на кровельное покрытие?

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

267 каков диаметр водосточных труб для крыши?

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

268 какая марка бетона используется для изготовления железобетонных ферм?

- 300-500
- 100-200
- 750-800
- 650-700
- 550-600

269 какова степень долговечности зданий согласно строительным стандартам и правилам?

- 4
- 3
- 7
- 6
- 5

270 Найдите рабочую температуру для асбестовой бумаги?

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

271 Найдите процент стоимости полов здания?

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

272 Найдите процент стоимости окон и дверей здания?

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

273 Самый высшее уровень специальности для строителей?

- 1
- 6
- 2

4
5

274 какие профессиональные уровни не считается мастером?

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

275 какой угол наклона требуется для обеспечения водосточной способности крыши?

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

276 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

277 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

278 Толщины кирпичных перегородок составляет:

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

279 Соотношение частей при приготовлении цементного раствора:

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

280 Размеры стальных плит составляют:

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

281 какова толщина слоя раствора под плитовым полом?

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

282 На какой раствор накладывают плитовые полы?

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

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

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

284 Найдите процент стоимости фундамента одноэтажное здание, с крана?

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

285 Найдите процент стоимости фундамента одноэтажное здание, без крана?

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

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

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

287 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

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

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

289 Ширина тротуара для передвижения сотрудников должна составлять:

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

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

- 10-19 м
- 10-16 м
- 10-17 м
- 10-18 м
- 9-15 м

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

- 6
- 5
- 2
- 3
- 4

292 Сколько кабин рассчитывается на 100 женщин?

- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

293 Высота душевых кабинок составляет

- 2,2 м
- 1,4 м
- 1,5 м
- 1,6 м
- 2 м

294 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

295 Размеры кабин в душевых комнатах составляют:

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

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

- 0,9 м;
- 0,8 м;
- 1,3 м;
- 1,1 м;
- 1,0 м;

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

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

298 каков процент заложения фундамента в общей трудоёмкости промышленных зданий?

- 12 %
- 4 %
- 6 %
- 8 %
- 10 %

299 какая степень долговечности установлена для промышленных зданий?

- 6
- 5
- 2
- 3
- 4

300 На сколько групп подразделяются здания по степени огнестойкости?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

301 На сколько групп делятся строительные конструкции по степени возгораемости?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

302 Найдите процент стоимости в железобетонных одноэтажных столбов без краном?

- 10-11%
- 8-9%

- 5-6%
- 4-5%
- 9-10%

303 какова процент стоимость строительства фундамента многоэтажных промышленных зданий?

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

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

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

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

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

306 В шелкопрядильнях фабриках сколько процент должен быть плотность строительства?

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

307 Сколько метров смеси наполняется поршневой насос и вертикальным положении?

- 20м
- 35м
- 30м
- 25м
- 40м

308 Сколько метров смеси наполняется поршневой насос и горизонтальном положении?

- 200м
- 150м
- 130м
- 100м
- 180м

309 какой цемент используют при строения столбов?

- алюминатный цемент
- цемент с тампонажем
- цветной цемент

- портландцемент
песчаный цемент

310 какой марки цемента используют для строения столбов

- 500
600
400
300
800

311 Расстояние от здания до ближайшего куста должно составлять:

- 1,5м
1,1м
0,9м
0,8м
1,3м

312 какое расстояние должно быть от здания до ствола ближайшего дерева?

- 5м
3,5м
3,2м
3м
4м

313 Максимальный процент озеленения от общей площади предприятия составляет:

- 15 %
12 %
11 %
10 %
13 %

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

- 3 м
2 м
1,4 м
0,9 м
2,5 м

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

- 3 м
2 м
1,7 м
1,6 м
2,2м

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

- 14 x 14 м
11 x 11 м
10 x 10 м

8 x 8 м

- 12 x 12 м

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

4м

7м

- 6м

5м

3м

318 каков срок службы I степени долговечности зданий?

- Не менее 100 лет

Не менее 60 лет

Не менее 50 лет

Не менее 20 лет

Не менее 80 лет

319 каков срок службы II степени долговечности зданий?

- 50-100 лет

20-30 лет

15 лет

10 лет

35-40 лет

320 каков срок службы III степени долговечности зданий?

- 20-50 лет

11-12 лет

9-10 лет

5-8 лет

15-20 лет

321 каков срок службы IV степени долговечности зданий?

50-60 лет

30-35 лет

22-25 лет

- 5-20 лет

40-50 лет

322 каков срок службы I степени долговечности промышленных зданий?

120 лет

60 лет

50 лет

40 лет

- 100 лет

323 каков срок службы II степени долговечности промышленных зданий?

90 лет

70 лет

60 лет

- 50 лет

80 лет

324 каков срок службы III степени долговечности промышленных зданий?

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

325 Высота перил аварийных лестниц составляет:

- 0,8м
- 0,4м
- 0,5м
- 0,6м
- 0,7м

326 Расстояние между рядами душевых кабин составляет:

- 1,6 м
- 1,2 м
- 1,1 м
- 0,9 м
- 1,4 м

327 Расстояние между кранами умывальников составляет:

- 2 м
- 1,9 м
- 1,6 м
- 1,5 м
- 1,8 м

328 Отдаленность туалетов от рабочего места в цехах:

- 75 м
- 60 м
- 55 м
- 50 м
- 65 м

329 Отдаленность туалетов от рабочего места во дворе производственного здания:

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

330 Размеры туалетной кабинки:

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

331 Размеры кабинок для индивидуальных процедур:

- 1,2 x 1,4 м

1,1 x 1, 1м

0,9 x 1,1 м

0,8 x 1,0 м

1,0 x 1,2 м

332 Проход между рядами кабин составляет:

2 м

1,6 м

1,5 м

1,4 м

1,8 м

333 Найдите процент стоимости подкрановых балок?

6-7%

7-8%

9-10%

10-11%

6-8%

334 Найдите процент стоимости в железобетонных одноэтажных столбов с краном?

10-11%

8-8,5%

7-7,5%

6-6,5%

9-9,5%

335 Найдите процент стоимости фундаментов вспомогательных зданиях?

6-11%

8-13%

9-14%

10-15%

7-12%

336 Найдите процент стоимости фундамента многоэтажном здании?

8%

2%

5%

7%

6%

337 Найдите процент стоимости наружных стен одноэтажного здания?

7%

8%

10%

11%

6%

338 Найдите процент стоимости наружных стен многоэтажного здания?

17%

18%

10%

20%

16%

339 Найдите процент стоимости конструкции покрытия одноэтажного здания?

21%

23%

24%

25%

22%

340 Найдите процент стоимости покрытия крыш вместе нагревателем?

17%

19%

18%

20%

22%

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

11,95м

11,85 м

11,80м

11,70м

11,90м

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

5,95м

5,85 м

5,80м

5,70м

5,9м

343 каково расстояние между зданием и сооружениями при Iи II степени огнестойкости?

6,5-7 м

4-5 м

9-12 м

7,5-8 м

5,5-6 м

344 какова глубина стакана фундамента?

1,45 м

1,3 м

1,25 м

1,4 м

1,5 м

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

0,9

0,5

2

3

1,5

346 какова высота фундаментальной стойки под подвесными панелями?

- 240 мм
- 200 мм
- 300 мм
- 250 мм

347 какова высота фундаментальной стойки под самонесущей стеной?

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

348 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

349 Укажите величину самых крупных частиц глинистого грунта:

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

350 Укажите величину самых крупных частиц песчаного грунта:

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

351 Сколько видов фундамента существует?

- 3
- 2
- 5
- 6
- 4

352 Укажите показатель МРа для песчаных грунтов:

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

353 Укажите показатель МРа для глино-песка:

- 1-1,2 МРа

0,8-0,9 МПа

0,1-0,3 МПа

0,4-0,5 МПа

0,6-0,7 МПа

354 каков допустимый максимальный предел осадки здания?

80-150 мм

40-70 мм

220-250 мм

180-200 мм

160-170 мм

355 какая марка бетона используется для изготовления колонн?

600-700

200-500

100-150

220-550

750-800

356 Сколько должен быть глубина фундамента для прямоугольных столбов?

800 мм

690 мм

700 мм

750 мм

650 мм

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

850 мм

750 мм

800 мм

690 мм

700 мм

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

840-850 мм

500-600 мм

900-1200 мм

1250-1300 мм

700-800 мм

359 какова толщина плоских плит кровельного покрытия из асбестоцемента?

6мм

2мм

4мм

3мм

5мм

360 Укажите показатель предела прочности Зяянского пиленого камня при сжатии:

145-220 кг/см²

100-110 кг/см²

115-120 кг/см²

125-130 кг/см²

- 140-200 кг/см²

361 Укажите процентный показатель адсорбции влаги Шувелянского пиленого камня:

- 10%
- 5%
- 4%
- 6%
- 22%

362 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

363 Укажите объемный вес Зямского пиленого камня:

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

364 На сколько видов подразделяется качество штукатурного слоя?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

365 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

366 какова толщина нанесения лицевого слоя в согретом виде?

- 6мм
- 2мм
- 3мм
- 4мм
- 5мм

367 какова толщина высококачественной штукатурки?

- 20мм
- 12мм
- 14мм
- 18мм
- 16мм

368 какова толщина улучшенной штукатурки?

- 12мм
- 11мм
- 15мм
- 14мм
- 13мм

369 Толщина обычной штукатурки составляет:

- 16мм
- 12мм
- 14мм
- 15мм
- 10мм

370 На сколько групп делятся машины по количеству оборотов?

- 6
- 5
- 2
- 3
- 4

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

- 60мм
- 50мм
- 100мм
- 80мм
- 70мм

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

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

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

- 70%
- 40%
- 50%
- 55%
- 60%

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

- 170°C
- 140°C
- 120°C
- 160°C
- 180°C

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

- 20°C
- 5 °C
- 6°C
- 8°C
- 15°C

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

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

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

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

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

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

379 Процент плотности строения для многоэтажной обувной фабрики составляет:

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

380 Процент плотности строения для одноэтажной обувной фабрики составляет:

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

381 Процент плотности строения для одноэтажной кожевенной производственной фабрики составляет:

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

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

- 29 %

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

383 Частота высокооборотных машин составляет:

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

384 Частота низкооборотных машин составляет:

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

385 Каков процент плотности строения на швейной фабрике?

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

386 Плотность строения для первичной обработки шерсти:

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

387 Процент плотности строения для двухэтажной кожевенной производственной фабрики составляет:

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

388 Сколько методов ведения антикоррозийных защитных работ?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

389 Сколько человек в комплексной бригаде?

- 15-20 человек
- 5-6 человек
- 7-8 человек

- 9-10 человек
- 11-12 человек

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

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

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

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

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

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

393 Стыки плит соединяются каким материалом?

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

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

- 7м
- 4м
- 5м
- 6м
- 3м

395 Значение фундамента подсобных зданий:

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

396 По какой формуле рассчитывается плотность предприятия?

$$s = \frac{S_c}{S_{общ}} M^2$$

$$● s = \frac{S_t}{S_{общ}} M^2$$

$$S = S_t \cdot S_{\text{общ}}$$

$$S_{\text{общ}} = \frac{S}{t}$$

$$t = S \cdot S_{\text{общ}}$$

397 Ширина защитного зонта:

- 1,2м
- 1,0м
- 1,8м
- 1,6м
- 1,5м

398 Во сколько методов ведется кладка неотесанного камня?

- 3
- 2
- 7
- 5
- 4

399 какова высота перил вокруг настила согласно технике безопасности?

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

400 Наклон защитного зонта к стене должен быть величиной в:

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

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

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

402 камень каких размеров используется при кладке неотесанного камня?

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

403 каков процентный показатель адсорбции влаги керамическими материалами?

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

- 5%

404 Двойной столб образуется из разделения столба на:

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

405 Укажите ширину гипсового листа для покрытия:

- 140см
- 80см
- 90см
- 100см
- 120см

406 Укажите толщину гипсового листа для покрытия:

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

407 Из чего изготавливается гипсовый лист для покрытия?

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

408 Первый ряд защитного зонта должен укрепляться на высоте:

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

409 какова ширина деревянного настила при высоте более 8 м?

- 0,8м
- 0,7м
- 0,65м
- 0,75м
- 0,6м

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

- 3м
- 4м
- 1м
- 1,2м
- 1,4м

411 какова произвольная высота выброса бетонной смеси для обычного бетона?

- 1,6м
- 1,5м
- 3м
- 2м
- 1,8м

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

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

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

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

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

- St.6
- St.5
- St.0
- St.2
- St.3

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

- 3
- 2
- 5
- 6
- 4

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

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

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

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

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

- 3день

- 1-2день
- 1день
- 2день
- 4день

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

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

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

- 30м
- 10м
- 20м
- 15м
- 40м

421 Бетонную смесь можно передавать на ленточных конвейерах под углом:

- 6°
- 8°
- 12°
- 10°
- 18°

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

- 25мм
- 15мм
- 16мм
- 20мм
- 12мм

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

- 18мм
- 15мм
- 10мм
- 12мм
- 14мм

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

- 10мм
- 8мм
- 14мм
- 13мм
- 12мм

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

- 8
- 2
- 3
- 5

● 6

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

- 700
- 500
- 600
- 550
- 650

427 На сколько основных форм разделяются формовки?

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

428 Сколько раз можно использовать разъединяемые мобильные формовки?

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

429 количество поташа, добавляемого в бетон:

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

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

- 30м
- 20м
- 22м
- 25м
- 27м

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

- материалы содержащие гидратов
- эмульсия
- цемент
- лайм
- глина

432 За сколько дней бетон восстанавливает свой 100 процентной прочности?

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

433 На какой температуре бетон держит свою прочность лучше

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

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

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

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

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

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

- 400м
- 100м
- 150м
- 200м
- 300м

437 Производительность конвейеров, подающих бетон, составляет:

- 5-30 м³/час;
- 10-20 м³/час;
- 10-80 м³/час.
- 10-70 м³/час;
- 10-38 м³/час;

438 Из скольких процессов состоит изготовление бетонной смеси?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

439 На какое расстояние можно подавать бетонную смесь?

- 240-540 м
- 200-500 м
- 210-510 м
- 220-520 м
- 230-530 м

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

30-35 часов

5-8 часов

10-15 часов

9-10 часов

20-25 часов

441 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

442 Сколько часов длится сушка санитарно-технического изделия?

30-40 часов

22-25 часов

10-20 часов

26-27 часов

50-60 часов

443 Из скольких разделов состоит проектное задание?

9

4

6

7

8

444 Сколько методов ведения строительных работ существует?

5

2

3

4

6

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

4000-7000 м/сек

1500-2000 м/сек

2400-3000 м/сек

2200-2300 м/сек

3500-3800 м/сек

446 Укажите количество видов каменоломней:

6

2

3

4

5

447 Сколько процентов площади Азербайджанской Республики покрыто лесами?

10

8

5

9

 11

448 Сколько организаций выполняет строительные работы при подрядном способе?

6

2

 3

4

5

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

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

450 На сколько групп подразделяются керамические материалы?

6

 2

4

3

5

451 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

452 Укажите диаметр тяжелых столбов:

15см

9см

8см

10см

 20см

453 какова длина тяжелых столбов?

6,5-7м

 2-3,5 м

4-5м

5-5,5м

5-6м

454 По какой формуле определяется стоимость строительных работ?

$$C = (P + M.a + t)$$

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

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

$$P = (C + Ma + E + t)k$$

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

455 какаво скорость в вертикальных трубах магистрального трубопровода?

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

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

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

457 Во скольких устройств можно получит горячую воду?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

458 каков процент потребления воды от общего потребления?

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

459 Сколько важных групп делятся использования воды целью потребления?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

460 кроме положительных, сколько отрицательных качеств имеет системы циркуляционные водоснабжение

- 5
- 4
- 3
- 2
- 6

461 кроме положительных, сколько отрицательных качеств имеет системы циркуляционные водоснабжение

- 6
- 4
- 3
- 2

462 Сколько способов имеется очищению воды с помощью хлора?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

463 Укажите влажность свежего хлорного лайма?

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

464 каков коэффициент часовых нерегулярности в горячих цехах?

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

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

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

466 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в спортивных залах?

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

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

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

468 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в детских садах?

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

469 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в банях?

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

470 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в в яслях?

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

471 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в лечебных учреждениях?

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

472 Диаметр труб из пластиковой массы для воды:

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

473 Сколько способов выделения вкуса и запаха из воды существует?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

474 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в стадионах?

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

475 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в прачечной?

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

476 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в объектах общественного питания?

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

1,1
1,6

477 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в клубах?

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

478 Сколько способов выделения вкуса и запаха из воды существует?

5
3
 2
4
6

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

3 минуты
 2 минуты
5 минут
6 минут
4 минуты

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

500л
300л
400л
440л
 450л

481 какова глубина закладки труб водной сети в северных районах?

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

482 На сколько групп подразделяются арматуры сети водопроводов?

6
4
 3
2
5

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

30м
20м
15м
10м
25м

484 По скольким последовательностям должен выбираться источник воды?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

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

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

- 0,5 м³
- 1,5 м³
- 2 м³
- 3 м³
- 5 м³

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

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

488 Первые артезианские колодцы были обнаружены:

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

489 На сколько видов подразделяются источники воды в природе?

- 3
- 6
- 5
- 4
- 2

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

- 500л
- 400л
- 350л
- 300л
- 450л

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

- 25л
- 18л
- 15л
- 10л
- 20л

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

- 45л
- 35л
- 30л
- 20л
- 40л

493 На сколько классов подразделяются признаки систем водоснабжения?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

494 Сколько видов вкуса воды существует?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

495 Сколько видов запахов имеет вода?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

496 каким должно быть значение мутности питьевой воды?

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

497 Сколько основных свойств воды существует?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

- 90 %
- 70 %
- 50 %

40 %
80 %

499 каков внутренний диаметр чугунных труб для воды?

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

500 Сколько видов внешнего водного канала?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

501 На сколько групп разделяются водные сети по конфигурации?

- 6
- 4
- 3
- 2 №
- 5

502 Сколько видов водозаборных сооружений существует по месту расположения?

- 2
- 5
- 4
- 3
- 6

503 Диаметр труб из пластиковой массы для воды:

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

504 какова длина деревянных труб для воды?

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

505 Диаметр деревянных труб для воды:

- 370-380мм
- 330-340мм
- 310-320мм
- 100-300мм
- 350-360мм

506 каков диаметр железобетонных труб для воды?

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

507 Сколько способов удаления сточных вод от жилого пункта?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

508 Сколько способов выделения газа из воды существует?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

509 какова глубина закладки труб водной сети в южных районах?

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

510 какова марка асбестоцементных труб для воды?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

511 каков диаметр асбестоцементных труб?

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

512 каков диаметр сварных шовных стальных труб для воды?

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

513 каков диаметр бесшовных стальных труб для воды?

- 1020-1030мм

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

514 какова длина чугунных труб для воды?

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

515 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в кино - театрах?

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

516 Найдите продуктивность пятикамерной конструкции?

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

517 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в санаториях?

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

518 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в учебных заведениях?

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

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

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

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

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

- 0,3 мг-екв/л
- 0,8 мг-екв/л

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

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

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

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

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

- 3000 м³
- 2400 м³
- 2100 м³
- 2000 м³
- 2600 м³

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

- 1,3-1,4 мг/л
- 0,7-1,0 мг/л
- 0,5-0,6 мг/л
- 0,3-0,4 мг/л
- 1,1-1,2 мг/л

525 Сколько процент бактерии находящихся воде очищается с помощью фильтров и осаждающих ?

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

526 Сколько мг/л кислорода в речной воде?

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

527 Найдите коэффициент часовой нерегулярности в гостиницах?

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

528 какой процент водного баланса используют для охлаждения промышленного предприятия?

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

529 Найдите предел скорости воды в пожарной магистральной трубопроводе?

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

530 какаво скорость в вертикальных трубах магистрального трубопровода?

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

531 каков коэффициент в часовой нерегулярности в бытовых помещениях?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

536 Из скольких сторон должен снабжаться требуемый в кольцевидных сетях?

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

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

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

538 Укажите жесткость речной воды в мг/л?

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

539 Сколько мг/л озона понадобится для обеззараживание воды?

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

540 каков коэффициент нерегулярности суточном в режиме потребления воды максимум?

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

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

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

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

- 40 мин

25 мин

22 мин

20 мин

30 мин

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

1,3-1,4 мг/л

1,4-1,5 мг/л

2-3 мг/л

0,8-1 мг/л

1,1-1,2 мг/л

544 Найдите минимального коэффициента соотношение зданий по степени развития санитарии?

0,85-0,9

1-1,2

0,2-0,45

0,4-0,6

0,7-0,8

545 Найдите максимального коэффициента отношение зданий по степени развития санитарии?

1,55-1,60

1,2-1,4

1,75-1,8

1,55-1,65

1,45-1,5

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

1,2

0,8

0,6

0,5

1,0

547 каков коэффициент нерегулярности суточном в режиме минимум потребления воды ?

0,6-0,65

1,0-1,1

1,7-1,8

0,7-0,9

0,4-0,5

548 Сколько может работать любая лампа?

3000-4000 часов

1200-1300 часов

1100-1200 часов

1000-1100 часов

1400-1500 часов

549 каков коэффициент часовых нерегулярности обычных цехах ?

3

1,6

1,4

1,3

2,0

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

- ¾
- ¼
- 1/3
- ½
- 2/4

551 Общий объём воды на планете Земля составляет

- $\cdot 10^{18}$ тонн
- $\cdot 10^{16}$ тонн
- $\cdot 10^{15}$ тонн
- $\cdot 10^{14}$ тонн
- $\cdot 10^{17}$ тонн

552 Сколько процентов составляет вода в человеческом организме?

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

553 По какой системе измеряется вкус и запах воды?

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

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

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

555 Допустимая жесткость воды не должна превышать:

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

556 Сухой остаток источника питьевой воды не должен превышать:

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

557 Сколько минут выделяется на пользование душем после смены?

- 45
- 35
- 30
- 20
- 40

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

$4 - 6,5 \frac{\text{л}}{\text{сутки}} + \text{м}^2$;

$5 - 8 \frac{\text{л}}{\text{сутки}} + \text{м}^2$;

$4 - 7 \frac{\text{л}}{\text{сутки}} + \text{м}^2$;

$5 - 7 \frac{\text{л}}{\text{сутки}} + \text{м}^2$;

$3 - 0,6 \frac{\text{л}}{\text{сутки}} + \text{м}^2$

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

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

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

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

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

562 каков предел прочности чугуновых труб для воды?

10 кг/см^2 ;

15 кг/см^2 ;

20 кг/см^2 ;

30 кг/см^2 ;

50 кг/см^2 ;

563 При какой температуре асфальтируют чугуновые трубы?

- 150°C
- 150°C
- 120°C
- 100°C

130°C

564 какая часть чугунных труб заполняется засмоленным кнутом при присоединении друг к другу?

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

565 каков процент асбеста в асбестоцементном наполнителе?

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

566 каков процент портландцемента в асбестоцементном наполнителе?

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

567 Сколько процентов воды требуется для получения асбестоцемента?

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

568 Асбестоцементные трубы для воды легче чугунных труб:

- в 6,6 -7 раз
- в 4,5-5 раз
- в 3,5-4 раза
- в 2,5-3 раза
- в 5,5-6 раз

569 Сколько раз тестируются трубы водной сети под давлением?

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

570 Тестовое давление не должно быть ниже рабочего давления:

- В 8 раз
- В 4 раза
- В 3 раза
- В 2 раза
- В 5 раз

571 Сколько дней хлорный раствор хранится в водопроводе?

- 1
- 4
- 3
- 2
- 5

572 При каком давлении в водном трубопроводе используются стальные трубы?

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

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

- в 1,5 раза
- в 1,35 раза
- в 1,25 раза
- в 1,1 раза
- в 1,4 раза

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

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

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

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

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

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

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

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

578 Во сколько раз хлор тяжелее воздуха?

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

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

- 1,2-1,4 мг/л
- 0,8-0,9 мг/л
- 0,6-0,7 мг/л
- 0,3-0,5 мг/л
- 1,0-1,1 мг/л

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

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

581 Сколько способов смягчения воды существует?

- 8
- 6
- 5
- 4
- 7

582 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в санаториях?

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

583 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в административном здании

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

584 какой формулой определяется конкретный расход на 1 кв.м

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

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

$$q_{\text{саат}} = (q \cdot N) / (12 \cdot 1000) \text{ м}^3/\text{час}$$

$$q_{\text{саат}} = (q \cdot K_{\text{саат}}) / (24 \cdot 1000) \text{ м}^3/\text{час}$$

$$q_{\text{саат}}=(q \cdot N)/(24 \cdot 1000) \text{ м}^3/\text{час}$$

- $q_{\text{саат}}=(q \cdot N \cdot k_{\text{саат}})/(24 \cdot 1000) \text{ м}^3/\text{час}$

$$q_{\text{саат}}=(Q \cdot N)/14,500 \text{ м}^3/\text{час}$$

586 Глубина захоронение труб водоснабжения в центральных районах?

1,5-2м

3,2м

3,3-3,4м

3,6м

- 2,5-3м

587 По какой формуле определяется расход воды на промышленных предприятиях?

$$qv=(q_0 \cdot b)/100 \text{ л/сек}$$

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

$$qv=\Sigma (a \cdot A)/100 \text{ л/сек}$$

$$qv=q_0 \cdot Z / 100 \text{ л/сек}$$

$$qv=q_0 \cdot n \cdot c / 100 \text{ л/сек}$$

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

$$Q(\text{су.кеç.})=Q_{\text{су}}^{\text{сен}}+Q_{\text{сут}}^{\text{дуş}}$$

$$Q(\text{су.кеç.})=Q_{\text{сут}}^{\text{ян}}+Q_{\text{сут}}^{\text{дуş}}+Q_{\text{сут}}^{\text{сув}}$$

$$Q(\text{су.кеç.})=Q_{\text{сут}}^{\text{сув}}+Q_{\text{сут}}^{\text{ян}}$$

- $Q(\text{су.кем.})=Q(\text{мак.сут})^{\text{ен}}+Q_{\text{су}}^{\text{сен}}+Q_{\text{сут}}^{\text{дуş}}+Q_{\text{сут}}^{\text{сув}}+Q_{\text{сут}}^{\text{ян}}$

$$Q(\text{су.кеç.})=Q(\text{мак.сут})^{\text{ен}}+Q_{\text{су}}^{\text{сен}}$$

589 какую часть занимают санитарные зоны от общего проекта?

- 1

5

4

2

3

590 Найдите формулу чтобы рассчитать расход воды течении одной секунды чтобы потушит внешний пожар .

$$Q(\text{сек.})=Q_n \cdot n \text{ л/сек}$$

$$\Pi=Q_{\text{сек}}/q \text{ л/сек}$$

- $Q(\text{сек.пож.})=q_{\text{сек}} \cdot \Pi \text{ л/сек}$

$$Q(\text{пож.})=N \cdot q \text{ л/сек}$$

$$Q(\text{сек.пож.})=q_{\text{сек}} \cdot N \text{ л/сек}$$

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

$$Q(d)=d \cdot N^3$$

- $Q(d \cdot n \cdot v)=q_d \cdot N_d \cdot l/n \cdot v$

$$QH=q_n \cdot N$$

$$Q(d)=q/N^3 \cdot l/n \cdot v$$

$$q(d \cdot n \cdot v)=Q_d/N^3 \cdot l/n \cdot v$$

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

- $Q(\text{мак.сут})=K_{\text{мак}} \cdot Q(\text{ор.сут})$

$$k=Q_{\text{мак}}/Q_{\text{ор}}$$

$$Q(\text{ор.сут})=k \cdot Q_{\text{мак}}$$

$$k_{\text{mak}} = Q_{\text{or}} \cdot Q_{\text{mak}}$$

$$Q(\text{mak.sut}) = Q_{\text{or}} / k$$

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

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

594 Найдите формулу для диаметра магистральных труб?

- $q_x = Q / \Sigma l$
- $d = \sqrt[3]{(4Q / \pi v)}$
- $d = \sqrt[3]{(8Q / \pi v)}$
- $d = Q_0 / E$
- $d = Q / \Sigma l$

595 По какой формуле определяется расход воды на промышленных предприятиях?

$$q_v = \frac{q_0 \cdot b}{100} \text{ л/сек}$$

- $q_v = \sum \frac{q_0 \cdot n_c \cdot b}{100} \text{ л/сек}$
- $q_v = \sum \frac{a^2 A}{100} \text{ л/сек}$
- $q_v = \frac{q_0 \cdot Z}{100} \text{ л/сек}$
- $q_v = \frac{q_0 \cdot n_c}{100} \text{ л/сек}$

596 По какой формуле рассчитывается производственный расход воды?

$$q_{\text{ист}} = \frac{q_m \cdot Z}{m} \text{ м}^3 / \text{сут}$$

- $q_{\text{ист}} = q_m \cdot z \cdot m \text{ м}^3 / \text{сут}$
- $q_{\text{ист}} = m \cdot z \text{ м}^3 / \text{сут}$
- $q_{\text{ист}} = q_m \cdot z \text{ м}^3 / \text{сут}$
- $q_{\text{ист}} = q_m \cdot m \cdot z \text{ м}^3 / \text{сут}$

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

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

598 Рабочее давление для пластиковых труб для воды:

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

599 Рабочее давление деревянных труб для воды:

$$5,65-5,7 \text{ atm}$$

5,3-5,4atm

5,1-5,2atm

● 3-5atm

5,5-5,6atm

600 Рабочее давление железобетонных труб для воды составляет:

● 15 кг/см²10 кг/см²8 кг/см²5 кг/см²12 кг/см²

601 На какое рабочее давление рассчитаны асбестоцементные трубы для воды?

● 12кг/см²15г/см²14кг/см²13кг/см²16кг/см²

602 как вычисляются общие потери давления в водных трубах?

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

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

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}} 0,148$$

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}} (1 + 0,867) \cdot 0,3$$

$$i = 0,0148 \frac{q^2}{d^{5,3}} (1 + 0,867) \cdot 0,3$$

$$\bullet i = 0,00148 \frac{q^2}{d^{5,3}} (1 + 0,867) \cdot 0,3$$

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}}$$

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

$$i = 0,00148 \frac{q^2}{d^5}$$

$$\bullet i = 0,00148 \frac{q^2}{d^{5,3}} (1 + 0,867) \cdot 0,3$$

$$i = \frac{q^2}{d^5} 0,00148$$

$$i = \frac{q^2}{d^5} (1 + 0,867) \cdot 0,5$$

$$i = \frac{q^2}{d^5}$$

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

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}} (1 + 0,867) 0,3$$

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}} 0,0148$$

$$\bullet i = 0,00148 \frac{q^2}{d^{5,3}} (1 + 0,867) 0,3$$

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}}$$

$$i = 0,0014 \frac{q^2}{d^{5,3}} (1 + 0,867) 0,3$$

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

$$i = \frac{q^2}{d^4} 0,17$$

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}}$$

$$b = 0,0175 \frac{q^2}{d^3}$$

$$i = \frac{q^2}{d^4}$$

$$\bullet i = 0,001755 \frac{q^2}{d^{5,3}}$$

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

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}} 0,17$$

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}}$$

$$\bullet b = 0,0175 \frac{q^2}{d^3}$$

$$i = 0,01750 \frac{q^2}{d^{5,3}}$$

$$i = 0,001755 \frac{q^2}{d^{5,3}}$$

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

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}} 0,0017$$

$$i = \frac{q^2}{d^4} 0,0017$$

$$i = 0,00170 \frac{q^2}{d^5}$$

$$\bullet \text{А. } i = 0,00175 \frac{q^2}{d^{5,3}}$$

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}} 0,0017$$

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

$$\text{В. } Q_{\text{СУВ}} = 20 \cdot F \cdot q_{\text{СУВ}} \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$\text{Б. } Q_{\text{СУВ}} = F \cdot q_{\text{СУВ}} \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$\text{Г. } Q_{\text{СУВ}} = 16 \cdot F \cdot q_{\text{СУВ}} \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$\bullet \text{А. } Q_{\text{СУВ}} = 10 \cdot F \cdot q_{\text{СУВ}} \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$\text{В. } Q_{\text{СУВ}} = 25 \cdot F \cdot q_{\text{СУВ}} \text{ м}^3/\text{сут}$$

610 как рассчитывается сменная норма потребления воды в душах?

$$Q_d = Q_d - q_n \text{ л/сут}$$

$$Q_d = q_n \cdot N_{\text{смен}} \text{ л/сут}$$

$$Q_d = q_d / N_{\text{смен}} \text{ л/сут}$$

$$Q_d = q_d \cdot N_{\text{смен}} \text{ л/сут}$$

$$Q_d = Q_d \cdot q_{\text{смен}} \text{ л/сут}$$

611 как рассчитывается сменная норма потребления воды на промышленных предприятиях?

$$q_n = \frac{Q_n}{N_n} \text{ л/сут}$$

$$q_n \text{ л/сут}$$

$$Q_n = Q_n \cdot N_{\text{смен}} \text{ л/сут}$$

$$Q_{\text{сут}} = q_n \cdot N_{\text{смен}} \text{ л/сут}$$

$$Q_d = q_n \cdot N_3 \text{ л/сут}$$

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

$$Q_d = pF \text{ л/сут}$$

$$Q_d = k \cdot Q_{\text{ор}} \text{ л/сут}$$

$$Q_d = q_n \cdot N_{\text{смен}} \text{ л/сут}$$

$$Q_{\text{сут}} = q_n \cdot N_2 \text{ л/сут}$$

$$Q_n = q_n \cdot N_{\text{смен}} \text{ л/сут}$$

613 как определяется плотность населения по району?

$$q_{\text{сут}} = N_i / q_i$$

$$q_i = N_i / P_i$$

$$Q_d = N_i \cdot F_i$$

$$Q_d = P_i \cdot F$$

$$q_{\text{сут}} = q_n \cdot N_i$$

614 Сколько мм диаметр бетонных труб

125-58 мм

135-585 мм

140-590 мм

● 150-600 мм

139-580 мм

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

0,4

0,6

0,7

● 0,8

0,5

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

45g

55g

- 60q
- 65q
- 50q

617 Укажите продуктивность микро фильтра на 1кв.м?

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

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

- 6
- 4
- 7
- 8
- 5

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

- 18м
- 15м
- 10м
- 20м
- 12м

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

- 6
- 8
- 9
- 10
- 7

621 Сколько элементов имеет бытовые канализационные системы?

- 3
- 6
- 4
- 8
- 5

622 Диаметр вертикальных труб в жилых зданиях?

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

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

- 10
- 6
- 7

8
5

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

- 14м
- 10м
- 11м
- 15м
- 12м

625 На сколько групп делятся уровень загрязнения в населенны пунктах?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

626 Найдите скорость промышленного загрязнения?

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

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

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

628 На сколько групп делятся детекторы по определении отходов?

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

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

630 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях в общежитьях?

- 9г/ куб.м
- 11г/ куб.м
- 10г/ куб.м

12г/ куб.м
7г/ куб.м

631 Сколько основных элементов имеет канализация?

- 4
- 8
- 7
- 6
- 5

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

- 8г/ куб.м.
- 10г/ куб.м.
- 5г/ куб.м.
- 4г/ куб.м.
- 6г/ куб.м.

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

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

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

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

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

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

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

- 161
- 141
- 131
- 121
- 151

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

- 5
- 4
- 1
- 2
- 3

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

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

639 каков диаметр стояка производственных канализационных систем?

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

640 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

641 Диаметр асбестоцементных канализационных труб составляет:

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

642 Диаметр керамических труб для воды составляет:

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

643 Длина керамических труб для воды составляет:

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

644 Диаметр дворовой канализационной сети принимается в размере:

- 125мм
- 150мм

140мм

135мм

130мм

645 На сколько видов делятся загрязнители?

6

5

2

3

4

646 Найдите скорость загрязнения в промывающихся лотков?

7 м/сек

0,8 м/сек

6 м/сек

5 м/сек

1,0 м/сек

647 Укажите продуктивность микро фильтра на 1кв.м?

4,5 куб.м/мин

4куб.м/мин

5,5 куб.м/мин

5 куб.м/мин

6 куб.м/мин

648 Найдите коэффициент суточных нерегулярности бытовых загрязнений в зависимо от местных условий?

1,3-1,5

1,15-1,35

1,2-1,4

1,25-1,45

1,1-1,3

649 В скольких формах сооружается открытая дождевая канализационная сеть?

6

5

3

2

4

650 Укажите плотность населения в районе частном строительством?

49-99 чел.

50-100 чел.

44-93 чел.

45-94 чел.

48-98 чел.

651 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

652 Диаметр железобетонных напорных труб?

260-1470 мм

500-1600 мм

290-1490 мм

280-1480 мм

270-147 мм

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

34-299м

35-300 м

31-299м

32-297м

33-298м

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

2м

3м

4м

3,5м

5м

655 Найдите температуру воды для промывание фильтров?

50-60 гр. С

40-50 гр.С

50-65 гр.С

60-70 гр.С

45-55 гр.С

656 На сколько групп в основном подразделяются промышленные загрязнители?

6

3

2

4

5

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

2мг/л

3мг/л

6мг/л

5мг/л

4мг/л

658 На какой высоте от крыши заканчиваются опоры вентиляционных труб?

1,0м

0,7м

0,8м

0,9м

0,95м

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

- 6см
- 1-2см
- 2-3см
- 3-4см
- 5см

660 Сколько основных показателей требуется для проектирования?

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

661 На сколько групп подразделяются загрязнители?

- 7
- 5
- 4
- 3
- 6

662 Сколько способов очищения стоков?

- 5
- 3
- 7
- 6
- 4

663 Укажите сколько групп коллектора?

- 6
- 4
- 3
- 5
- 7

664 какой формулой вычисляется счет населения.?

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

665 Укажите плотность населения в районе многоэтажных зданий?

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

666 Укажите плотность населения в районе 5-бэтажных зданий?

- 180 -380 чел.

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

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

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

668 Сколько коэффициент часовой нерегулярности в общежитиях?

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

669 Найдите скорость бытового загрязнения м/секундах?

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

670 Найдите скорость загрязнения м/секундах?

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

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

- $ksut=0,9-1,0$
- $ksut=1,1-1,3$
- $ksut=1,2-1,3$
- $ksut=1,5-1,6$
- $ksut=1,2-1,4$

672 Сколько процент зольности в городских отходах?

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

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

- $9г/куб.м$
- $10 г/куб.м$
- $8 г/куб.м$

- 6 г/куб.м.
- 7 г/куб.м

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

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

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

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

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

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

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

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

678 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях в промышленности?

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

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

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

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

- 12г/куб.м

7г./куб.м

10 г./куб.м

8г./куб.м

6г./куб.м

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

13г/куб.м

6г/куб.м

10г/куб.м

11г/куб.м

12г/куб.м

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

9 г/куб.м.

7 г/куб.м.

10 г/куб.м.

8 г/куб.м.

6 г/куб.м.

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

20г/куб.м

12г/куб.м

25г/куб.м

10г/куб.м

16г/куб.м

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

20мин

15мин

25 мин

30 мин

10 мин

685 Сколько раз быстрее хлора разьединяются клетки озоновых микроорганизмов?

19-24

17-22

16-21

18-23

15-20

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

154-304 мг/л

153-303 мг/л

150-300 мг/л

152-302 мг/л

151-301 мг/л

687 Найдите количества активного хлора в механически очищенных сточных вод клубах?

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

688 как строится канализационный трубопровод?

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

689 Что является главным при планировке сточных вод?

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

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

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

691 Сколько должен быть количества активированного хлора в механически очищенных сточных вод для яслей?

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

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

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

693 Найдите количество активированного хлора в механически очищенных канализациях в кинотеатрах?

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

694 Сколько процент зольности в бытовых отходах?

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

695 При планировке канализации главным считается:

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

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

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

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

- 2г/м³
- 5г/м³
- 4г/м³
- 3г/м³
- 2г/м³

698 Процесс промывки трубы усиливается при подаче воды температуры в:

- 75С
- 70С
- 90С
- 85С
- 80С

699 По какой формуле рассчитывается расход загрязнений на промышленных зданиях?

- $q_1 = \frac{q_{\text{э}} \cdot P}{100} \text{ л/сек}$
- $q_1 = N \frac{q_{\text{э}} \cdot n_{\text{э}} \cdot P}{100} \text{ л/сек}$
- $q_1 = q_{\text{э}} \cdot n \text{ л/сек}$
- $q_1 = q_{\text{э}} \cdot n \cdot p \text{ л/сек}$
- $q_1 = \frac{q_{\text{э}} \cdot n}{100} \text{ л/сек}$

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

- 48-78м
- 49-79м
- 46-76м
- 50-80м

47-77м

701 В скалистых местностях трубы располагают в траншеях на подушках толщиной:

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

702 Под каким углом желоба колодцев соединяются друг с другом?

- 70°
- 75°
- 90°
- 85°
- 80°

703 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

704 какова производительность решета на 1 кв.м?

- 70 м³/час.
- 75 м³/час;
- 70 м³/час;
- 55 м³/час;
- 50 м³/час;