

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

теоретического этапа Регионального конкурса профессионального мастерства по профессии «Каменщик» для студентов профессиональных образовательных организаций Волгоградской области

1 вопрос: Кладку выполняют, как правило, горизонтальными рядами, укладывая камни плашмя, т.е. на...

- а) пастель
- б) тычек
- в) ложок
- г) забудка

2 вопрос: Углубление в кладке стены, краткое половине кирпича (камня)-носит название:

- а) уступ
- б) ниша
- в) пилястра
- г) простенок

3 вопрос: Кладка на жестком растворе (7-9 см) с полным заполнением швов и их расшивкой с использованием кельмы выполняется способом...

- а) вприжим
- б) вприсык
- в) вприсык с подрезкой раствора
- г) вполуприсык

4 вопрос: При возведении подземной части, какие отметки выносят на цоколь здания?

- а) нулевой горизонт
- б) условный горизонт
- в) обноску
- г) плановую и высотную геодезическую сеть

5 вопрос: Какое из трех правил разрезки кладки не выполняется при многорядной кладке?

- а) первое
- б) второе
- в) третье

6 вопрос: Общая ширина рабочего места каменщиков....

- а) 2,5-2,6 м
- б) 2-2,5 м
- в) 2,7-3 м

7 вопрос: Когда производят расшивку швов?

- а) до схватывания раствора
- б) после частичного схватывания раствора
- в) в конце работы каждой смены

8 вопрос: Как называют в кладке стены толщиной 51 см ряд кирпичей, уложенный между наружными рядами кладки?

- а) забутка
- б) наружная верста
- в) внутренняя верста

9 вопрос: При какой системе перевязки рекомендуется укладывать кирпич ступенчатым способом?

- а) при однорядной
- б) при многорядной
- в) при трехрядной

10 вопрос: На каком расстоянии на прямых участках кладки устанавливают порядовки одна от другой?

- а) 3 – 5 м
- б) 6 – 8 м
- в) 10 – 15 м

11 вопрос: На каком расстоянии от вертикальной плоскости стены должна находиться шнур – причалка?

- а) 2 – 2 мм
- б) 3 – 4 мм
- в) 5 – 6 мм

12 вопрос: Определить сроки выдержки арочных и клинчатых перемычек на опалубке

- а) 5-20 суток
- б) 10-15 суток
- в) 15-20 суток

13 вопрос: С какой части стены начинают укладку кирпича?

- а) с внутренней версты
- б) с забутки
- в) с наружной версты

14 вопрос: На какую величину в цепной системе перевязки перекрываются вертикальные поперечные швы каждого ряда?

- а) на 1/4 кирпича
- б) на 1/3 кирпича
- в) на 1/2 кирпича

15 вопрос: Какая система кладки лучше сопротивляется возникновению трещин от осадки здания?

- а) многорядная
- б) трехрядная
- в) однорядная

16 вопрос: Кладку из природных камней неправильной формы, имеющих две примерно параллельные поверхности (пастели) называют ...

- а) кирпичной кладкой
- б) бутобетонной кладкой
- в) бутовой кладкой
- г) блочной кладкой

17 вопрос: Какое количество рядов кладки из кирпича толщиной 65 мм приходится на 1 м кладки по высоте?

- а) 10 рядов
- б) 15 рядов
- в) 13 рядов

18 вопрос: Какое приспособление используют для затирки швов каналов кладки?

- а) ветошь
- б) кельма
- в) рукавицы
- г) швабровка

19 вопрос: В каких линейных единицах обозначаются размеры на чертежах?

- а) в миллиметрах
- б) в дециметрах
- в) в сантиметрах
- г) в метрах

20 вопрос: При какой системе перевязки рекомендуется ступенчатый способ укладки кирпича?

- а) при многорядной
- б) при однорядной
- в) при трехрядной

21 вопрос: Масштаб 1:2 означает, что чертеж следует выполнять:

- а) в натуральную величину
- б) уменьшенным в два раза
- в) увеличенным в два раза

22 вопрос: Какие растворы применяют для кладки дымовых вентиляционных каналов?

- а) известковых
- б) цементных
- в) на тех же растворах, на которых ведется кладка.
- г) глиняных

23 вопрос: В качестве нулевой отметки зданий в строительном черчении принимается

- а) уровень земли
- б) уровень отмостки здания
- в) уровень чистого пола первого этажа
- г) уровень верхней отметки фундаментов

24 вопрос: В каком виде наиболее часто применяются металлы в строительстве?

- а) в чистом виде
- б) в виде железоуглеродистых сплавов
- в) в виде сплавов цветных металлов
- г) в виде легированных и высоколегированных сталей

25 вопрос: Выберите путь получения керамического кирпича из минерального сырья:

- а) формование, сушка и обжиг в печах при высоких температурах
- б) формование и последующая тепловая обработка в пропарочной камере
- в) формование, уплотнение и твердение смеси в автоклаве
- г) переохлаждение силикатных расплавов

26 вопрос: Какие растворы применяют для каменной кладки конструкций, расположенных ниже уровня грунтовых вод?

- а) известковые
- б) глиняные
- в) цементные
- г) цементно-глиняные

27 вопрос: Часть возводимого сооружения или задания, на которой в течении определенного времени выполняется определенный строительный процесс, называется...

- а) рабочим местом
- б) делянкой
- в) операцией
- г) захваткой

28 вопрос: Для каких работ применяется быстротвердеющий портландцемент?

- а) для кладки конструкций
- б) для замоноличивания стыков
- в) для гидротехнических и ремонтных работ
- г) для изготовления железобетонных изделий

29 вопрос: Кирпичную кладку с геометрически правильным рисунком швов на лицевой поверхности называют

- а) трехрядной
- б) многорядной
- в) декоративной
- г) однорядной

30 вопрос: Какие конструкции выкладывают по трехрядной системе перевязки швов?

- а) глухие участки стен
- б) широкие простенки (более 1 метра шириной)
- в) кирпичные столбы
- г) ниши

31 вопрос: При кладке кирпича в забудку, применяют способ....

- а) вприжим
- б) вприсык
- в) вприсык с подрезкой раствора
- г) вполуприсык

32 вопрос: Расшивку швов кладки при производстве каменных работ выполняют...

- а) через каждый ряд кладки
- б) через два ряда кладки
- в) через три ряда кладки
- г) в любое время

33 вопрос: Облегченная «колодцевая» кладка стен может применяться в зданиях высотой

- а) до двух этажей
- б) до трех этажей
- в) до четырех этажей
- г) до пяти этажей

34 вопрос: При кладке вертикального ограничения стены для перевязки швов используют

- а) половинки
- б) трехчетвертки
- в) четвертки
- г) продольные половинки

35 вопрос: Для поперечного армирования кладки диаметр стержней должен быть

- а) не менее 20 мм
- б) не менее 2,5 мм и не более 8 мм
- в) не менее 1 мм и не более 3 мм
- г) не более 5 мм

36 вопрос: Перегородки выкладывают на растворе марки не ниже ...

- а) 5-и
- б) 6-и
- в) 15-и

37 вопрос: Рабочая зона каменщика должна быть шириной

- а) 2000 мм
- б) 600-700 мм
- в) 1200 мм
- г) 1400-1500 мм

38 вопрос: Архитектурную деталь стены над оконным или дверным проемом называют

- а) рустом
- б) карнизом
- в) сандриком
- г) пояском

39 вопрос: Прочность кладки зависит...

- а) от соблюдения правил разрезки кладки
- б) от качества выполненных работ
- в) от вида каменных материалов и раствора
- г) от установки защитных козырьков

40 вопрос: С каким шагом устанавливают маячные рейки (порядовки) на протяженных участках кладки?

- а) через 1 - 1,5 м
- б) через 2,5 - 3 м
- в) через 5 - 7 м
- г) через 10 - 12 м

41 вопрос: Каким образом устанавливают шаблоны углов при выполнении кладки под расшивку?

- а) внутри возводимой конструкции
- б) снаружи возводимой конструкции
- в) поверх возводимой строительной конструкции
- г) внутри возводимой строительной конструкции

42 вопрос: Какой вид кладки выполняют из плит перегородочных массой 20 кг?

- а) кирпичная
- б) каменная
- в) мелкоблочная
- г) крупноблочная

43 вопрос: Каким инструментом необходимо раскладывать раствор при монтаже перекрытий?

- а) кельмой
- б) лопатой с длинной рукояткой

- в) киянкой
- г) расшивкой

44 вопрос: Укажите стандартные размеры кирпича, обозначаемого «1 НФ»

- а) 250x120x65 (мм)
- б) 240x120x60 (мм)
- в) 260x125x60 (мм)
- г) 245x125x65 (мм)

45 вопрос: Каким индивидуальным предохранительным средством должен пользоваться каменщик при работе с пневмоинструментом?

- а) защитными очками
- б) предохранительным поясом
- в) виброзащитными рукавицами
- г) респиратором

46 вопрос: В каком из перечисленных видов кладки отсутствует теплоизоляционный слой?

- а) многослойная (трехслойная) кладка
- б) двухслойная кладка
- в) колодцевая кладка

47 вопрос: Какой из перечисленных факторов НЕ является опасным при выполнении каменных работ?

- а) расположение рабочих мест вблизи перепада по высоте 1,8 м и более на расстоянии ближе 2 м от границы перепада по высоте в условиях отсутствия защитных ограждений
- б) высота защитных ограждений более 1,1 м падение вышерасположенных материалов, конструкций и инструмента
- в) самопроизвольное обрушение элементов конструкций
- г) движущиеся части машин и передвигаемые ими конструкции и материалы

48 вопрос: Какой из перечисленных параметров НЕ влияет на прочность кирпичной кладки?

- а) марка раствора
- б) марка кирпича
- в) толщина растворного шва
- г) величина горизонтальных (ветровых) нагрузок

49 вопрос: Во время выполнения кладки каменщик заметил, что кладочный раствор расслоился. Каким образом должен поступить каменщик в таком случае?

- а) Перемешать раствор и продолжить работу
- б) Добавить в раствор воды и продолжить работу

- в) Приготовить (взять) новый раствор и продолжить работу
- г) Подогреть раствор и продолжить работу

50 вопрос: Цементно-песчаный раствор какой марки используется для защиты обреза кирпичного цоколя и других выступающих частей кладки после их возведения от попадания атмосферной влаги?

- а) М50 и F15
- б) М75 и F25
- в) М100 и F50
- г) М150 и F100

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ
теоретического задания
регионального конкурса профессионального мастерства
среди студентов
по профессии «Мастер общестроительных работ»
специальность «Каменщик»

Теоретическое задание проводится в форме тестирования, которое предусматривает оценку теоретических знаний по общепрофессиональным дисциплинам и междисциплинарным курсам:

- технология каменных работ;
- основы материаловедения;
- основы строительного черчения

Теоретическое задание дается в виде 25 тестовых заданий.

На выполнение теоретического конкурса отводится 1 академический час.

Задание оценивается по одному баллу за каждый правильный ответ.