**14.02.24 Группа МОР-22**

 **Предмет Технология каменных работ**

**Преподаватель: Чичкина Анна Ивановна**

**Тема урока: Самостоятельная работа**

**Задание: Выполнение самостоятельной работы.**

***Самостоятельная работа №2***

**1. Постели камней должны быть перпендикулярны силам, действующим на кладку, а камни в кладке должны располагаться рядами / слоями. Это ....**

1)   система перевязки кладки;

2)   второе правило разрезки;

3)   первое правило разрезки;

4)   третье правило разрезки.

**2. Кладку выполняют, как правило, горизонтальными рядами, укладывая камни плашмя, т.е. на ...**

1)   тычок;

2)   ложок;

3)   пастель;

4)   забуткой.

**3. Ширину кладки стен, называемую обычно толщиной, делают кратной половине кирпича или камня: в полтора кирпича -**

1)   - 25 см;

2)    - 38 см;

3)    - 51 см;

4)    - 64 см.

**4.   Углубление в кладке стены, кратное половине кирпича (камня) - носит название**

1)   ниша;

2)   уступ;

3)   пилястра;

4)   простенок.

**5. Кирпич выпускают в основном двух видов: одинарный размером 250 х 120 х 65 мм и утолщенный размером ...**

1)  250 х 120 х 70

2)  250 х 120 х 78

3)  250 х 120 х 80

4)  250 х 120 х 88

**6. Для подачи и расстилания раствора на стене служит ...**

1)  кельма;

2)  растворная лопатка

3)  расшивка

4)  швабровка.

**7. Крученый шнур толщиной 3 мм, который натягивают при кладе верст между порядовками и маяками, носит название**

1)   строительный уровень;

2)   правило;

3)   шнур-причалка;

4)порядовка.

**8. На ребрах уголка порядовки нарезаны деления глубиной 3 мм или просверлены отверстия для закрепления причалки через каждые...**

1)   55 мм

2)   67 мм

3)   75 мм

4)   77 мм

**9. Кирпичи и камни, уложенные между наружной и внутренней верстами, называют ...**

1)   ложковым рядом;

2)   забуткой;

3)   тычковым рядом;

4)   обрезом кладки.

**10. Кладка на жестком растворе (осадка конуса 7-9 см) с полным заполнением швов и их расшивкой с использованием кельмы выполняется способом ...**

1)   вприжим;

2)   вприсык;

3)   вприсык с подрезкой раствора;

4)   вполуприсык.

**11. При армированной кладке в прямоугольных сетках применяется арматура диаметром не более ...**

1)   2,5 мм

2)   5 мм

3)   7,5 мм

4)   8 мм

**12. Общая ширина рабочего места каменщиков ...**

1)   2-2,5 м

2)   2,5-2,6 м

3)   2,6-2,7 м

4)   2,7-3 м

**13. Кладка из природных камней неправильной формы, имеющих две примерно параллельные поверхности (пастели) называют ...**

1)   кирпичной кладкой;

2)   бутобетонной кладкой;

3)   бутовой кладкой;

4)   блочной кладкой.

**14. Конструкция, состоящая из камней, уложенных на строительном растворе в определенном порядке, это -**

1)   каменные работы;

2)   работы по монтажу конструкций;

3)   кровельные работы;

4)   отделочные работы.

**15. Раскол бутовых камней большой величины на более мелкие с созданием двух приблизительно параллельных поверхностей называется ...**

1)   приколкой;

2)   трелевкой;

3)   подбивкой;

4)   плинтовкой.

**16. В зигзагообразных сетках для армирования кладки разрешается использовать арматуру диаметром не более ...**

1)   0,5 мм

2)   0,8 мм

3)   2,5 мм

4)   3 мм

**17.  Перегородки из гипсовых плит могут быть**

1)   межкомнатными и межквартирными;

2)   межкомнатными;

3)   межквартирными;

4)   не могут.

**18. При кладке тычковых рядов камни предварительно раскладывают на стене на расстоянии...**

1)   6-8 см

2)   8-10 см

3)   10-12 см

4)   12-14

**19. Перегородки выкладывают на растворе марки не ниже ...**

1)   5-и

2)   6-и

3)   15-и

4)   20-и

**20. В кирпичных зданиях для устройства межэтажных перекрытий применяют прогоны, которые носит название**

1)   блоки;

2)   балки;

3)   марши;

4)   ригели.

**21. Для спуска рабочих в траншеи (котлованы) устанавливают стремянки шириной ...**

1)   0,50 м

2)   0,60 м

3)   0,75 м

4)   0,85 м

**22. Назовите размеры обыкновенного кирпича.**

1)  250 х 100 х 60

2)  250 х 120 х 65

3)  250 х 125 х 70

4)  250 х 125 х 65

**23. В отдельных случаях, например, при кладке перегородок кирпич  укладывают на ребро, т.е. на ...**

1)  пастель;

2)  тычок;

3)  ложок;

4)  затрудняюсь ответить.

**24. Между штабелями материалов и стеной оставляют рабочий проход шириной не менее...**

1)  30 см

2)  40 см

3)  50 см

4)  60 см

**25. Все настилы лесов и подмостей высотой более 1,1м ограждают перилами высотой не менее ...**

1)  0,80 м

2)  1 м

3)  1,20 м

4)  1,50 м

**26. Опорная часть, через которую передается нагрузка от здания на грунт - основание, это -**

1)  стены;

2)  фундаменты;

3)  перекрытия;

4)  перегородки.

**27. Часть возводимого сооружения или здания, на которой в течение определенного времени выполняется определенный строительный процесс, называется**

1)  рабочим местом;

2)  делянкой;

3)  операцией;

4)  захваткой.

**28. Часть кладки, выступающей из общей лицевой плоскости в виде прямоугольных столбов...**

1)  борозды;

2)  ниши;

3)  пилястры;

4)  уступы.

**29. Кладку, расположенную между двумя соседними проемами, называют ...**

1)  нишей;

2)  простенком;

3)  уступом;

4)  напуском.

**30.Назовите ручной инструмент, применяемый для обработки кладки.**

1.Молоток - кирочка.

2.Кельма.

3.Расшивка.

**31. Какой искусственный каменный материал допускается использовать при кладке карнизов?**

1. Огнеупорный кирпич.

2.Глиняный кирпич.

3.Силикатный кирпич.

**32.   Какой способ укладки кирпича применяется при кладке впустошовку**

1.    Вприжим.

2.    Вприсык.

3.   Вприсык с подрезкой раствора.

**33. При какой системе перевязки производительность труда каменщиков выше?**

1. в цепной.

2. в многорядной.

3. в трехрядной.

**34. Как называют рядки кладки, образованные из кирпичей, которые уложены длинной боковой стороной к наружной поверхности стены?**

1.      тычковый.

2.      ложковой.

3.      забутовка.

**35. Чему равна средняя толщина горизонтальных швов обычной кирпичной кладки?**

1. 8 мм.

2.12 мм.

3. 14 мм.

**36. Как называют в кладке стены толщиной 51 см ряд кирпичей, уложенный между наружными рядами кладки?**

1.забутка.

2. наружная верста.

3. .внутренняя верста.

**37. Укажите назначение молотка – кирочки.**

1.обработка швов кладки.

2. разравнивание швов кладки.

3. рубка целого кирпича и обтесывание его граней.

**38. Каково назначение перевязки продольных швов кладки?**

1. исключить расслаивание кладки вдоль стены на более тонкие стены.

2. обеспечить продольную связь между отдельными кирпичами.

**39. Как укладывают кирпич при кладке стен, простенков и столбов?**

1. плашмя.

2. на ребро.

3. .стоймя.

**40. Как называют кладку, если раствор в швах не доходит до лицевой поверхности кладки?**

1. кладка впустошовку.

2. кладка под расшивку

3. кладка в подрезку.