

**Примерный перечень вопросов**

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Номинация конкурса «Лучшее звено каменщиков»**

**Максимальное количество баллов – 25**

**Время при тестировании - 30 минут**

**Каждый правильный ответ 1 балл**

- 1. Кладка по какой системе перевязки имеет наибольшую прочность?**
  - 1) однорядной;
  - 2) многорядной;
  - 3) трехрядной.
- 2. Как заканчивается кладка в уровне перекрытий?**
  - 1) в виде бортика высотой 150 мм над перекрытием;
  - 2) на уровне перекрытия;
  - 3) ниже перекрытия на 150 мм.
- 3. Лицевой называется кладка, при которой:**
  - 1) наружная верста выложена из отборного кирпича;
  - 2) наружная верста выложена из офактуренного кирпича;
  - 3) наружная верста выложена из обыкновенного керамического кирпича;
  - 4) наружная верста выложена из отборного кирпича и наружная верста выложена из офактуренного кирпича.
- 4. Когда применяется способ термоса?**
  - 1) если бутобетонную кладку возводить с использованием электропрогрева;
  - 2) если бутобетонную кладку возводить с использованием химических добавок;
  - 3) если бутобетонную кладку возводить методом замораживания.
- 5. Средняя толщина горизонтальных и вертикальных швов кирпичной кладки составляет соответственно:**
  - 1) 10 мм – 12 мм;
  - 2) 15 мм – 12 мм;
  - 3) 12 мм – 10 мм.
- 6. Использование в кладке каменных материалов с неровной поверхностью с различной высотой:**
  - 1) снижает прочность кладки;
  - 2) увеличивает прочность кладки;
  - 3) не влияет на прочность кладки.
- 7. Кладка толщиной 250 мм при ветровом давлении 400 па должна иметь предельную высоту:**
  - 1) 2,25 м;
  - 2) 1,5 м;
  - 3) 3,0 м.

**8. Теплоизоляционные свойства выше, если:**

- 1) применяются каменные материалы с высокой теплопроводностью;
- 2) применяются каменные материалы с низкой теплопроводностью;
- 3) плотность швов кладки меньше.

**9. При кладке в пустошовку раствор расстилают с отступом от лицевой поверхности на:**

- 1) 20-30 мм;
- 2) 10-15 мм;
- 3) 30-40 мм.

**10. Способом «вполуприсык» ведется кладка:**

- 1) наружных верст;
- 2) внутренних верст;
- 3) забутка.

**11. Подвижность раствора для кладки «в прижим» должна быть:**

- 1) 7-9 см;
- 2) 10-12 см;
- 3) 12-13 см.

**12. Предохранительный пояс подвергается испытанию:**

- 1) перед выдачей в эксплуатацию, а также через каждые 6 месяцев;
- 2) через 12 месяцев;
- 3) не испытывается, а перед выдачей в эксплуатацию просто осматривается.

**13. Правильность закладки углов зданий проверяют:**

- 1) правилом;
- 2) угольником;
- 3) отвесом.

**14. Отклонения рядов кладки от вертикали на этаж должно быть не более:**

- 1) 10 мм;
- 2) 15 мм;
- 3) 30 мм.

**15. Ширина рабочей зоны рабочего места каменщика должна быть:**

- 1) 700 мм;
- 2) 500 мм;
- 3) 1600 мм.

**16. Для кладки колодцев подземных коммуникаций применяют:**

- 1) силикатный кирпич;
- 2) глиняный кирпич полусухого прессования;
- 3) глиняный кирпич пластического прессования.

**17. Сила ветра, при которой запрещена работа на высоте:**

- 1) 9-10 м/сек;
- 2) 12-15 м/сек;
- 3) 18-20 м/сек.

**18. Назовите способ кладки, применяемый при кладки конструкций на жестком растворе:**

- 1) в прижим;
- 2) вприсык с подрезкой раствора;

- 3) вприсык;
- 4) вполуприсык;

**19. На ребрах порядовки сделаны, нарезаны насечки через каждые:**

- 1) 77 мм;
- 2) 67 мм;
- 3) 55 мм;
- 4) 75 мм.

**20. Назовите толщину горизонтальных швов армированной кладки:**

- 1) 8-10 мм;
- 2) 14-15 мм;
- 3) 4-6 мм;
- 4) 10-12 мм.

**21. Назовите размер рабочей зоны каменщика при выполнении каменной кладки:**

- 1) 700 мм;
- 2) 1000 мм;
- 3) 500 мм;
- 4) 1150 мм.

**22. Для предупреждения деформации кладки при уплотнении грунта выполняют:**

- 1) температурные швы кладки;
- 2) осадочные швы;
- 3) гидроизоляцию.

**23. Что такое система перевязки кладки?**

- 1) схема перевязки поперечных швов;
- 2) схема перевязки продольных швов;
- 3) это порядок укладки кирпичей в кладке в соответствии с правилами разрезки.

**24. Какой способ кладки верст в зимних условиях?**

- 1) вприжим;
- 2) вприсык;
- 3) вприсык с подрезкой.

**25. Горизонтальную гидроизоляцию укладывают непрерывной лентой:**

- 1) в наружных стенах здания;
- 2) во внутренних стенах здания;
- 3) в наружных и внутренних стенах здания.