**Типовое теоретическое задание для <u>первого этапа</u> Национального конкурса профессионального мастерства «Строймастер» по номинации «Лучший каменщик»**

| № п/п | Вопрос | Варианты ответов | Ответ |
|---|---|---|---|
| 1. | Назовите ручной инструмент, применяемый для обработки кладки | А) молоток - кирочка<br>Б) кельма<br>В) расшивка<br>Г) шпатель | В |
| 2. | Какой искусственный каменный материал допускается использовать при кладке карнизов? | А) огнеупорный кирпич<br>Б) глиняный кирпич<br>В) силикатный кирпич<br>Г) пустотелый | Б |
| 3. | Каким способом ведется укладка кирпича в забудку? | А) вприсык<br>Б) вприжим<br>В) вприсык с подрезкой<br>Г) нет верных ответов | А |
| 4. | Какой способ укладки кирпича применяется при кладке впустошовку | А) вприжим<br>Б) вприсык<br>В) вприсык с подрезкой раствора<br>Г) нет верных ответов | Б |
| 5. | Как называется пространство между крышей и верхним перекрытием? | А) подвалом<br>Б) этажом<br>В) чердаком<br>Г) к5омнатой | В |
| 6. | Как называют нижнюю и верхнюю плоскости кирпича? | А) ложок<br>Б) тычок<br>В) постель<br>Г) кирпич | В |
| 7. | Какую систему перевязки следует применять при кладке кирпичных столбов сечением 51х51? | А) однорядную<br>Б) многорядную<br>В) проф. Онищенко<br>Г) двухрядную | В |
| 8. | Как называют в кладке стены толщиной 51 см ряд кирпичей, уложенный между наружными рядами кладки? | А) забутка<br>Б) наружная верста<br>В) внутренняя верста<br>Г) тычок | А |
| 9. | Как называют кладку, если раствор в швах не | А) кладка впустошовку<br>Б) кладка под расшивку | А |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | доходит до лицевой поверхности кладки? | В) кладка в подрезку<br>Г) кладка вприжим | |
| 10. | Какая система кладки лучше сопротивляется возникновению трещин от осадки здания? | А) многорядная<br>Б) однорядная<br>В) трехрядная<br>Г) двухрядная | А |
| 11. | Сколько ложковых рядов из одинарного кирпича допускается укладывать на один тычковый ряд в многорядной системе перевязки? | А) один<br>Б) два<br>В) пять<br>Г) три | В |
| 12. | Как раскладывают кирпич при кладке ложковых рядов? | А) их укладывают параллельно стене<br>Б) их укладывают под небольшим углом к стене<br>В) их укладывают перпендикулярно к оси стены<br>Г) их укладывают под углом друг к другу | А |
| 13. | Где расстилают раствор при кладке наружной версты стены толщиной в два кирпича? | А) на внутренней половине стены<br>Б) на наружной половине стены<br>В) на средней части стены<br>Г) нет верного ответа | А |
| 14. | Как должен быть направлен удар при рубке кирпича на две короткие половинке? | А) перпендикулярно ложку<br>Б) перпендикулярно тычку<br>В) перпендикулярно постели<br>Г) параллельно ложку | А |
| 15. | Назовите ширину грядки раствора, расстилаемого для ложкового верстового ряда | А) 50 – 80 мм<br>Б) 80 – 100 мм<br>В) 100 – 120 мм<br>Г) 130 – 150 мм | Б |
| 16. | Назовите ширину грядки раствора, расстилаемого для тычкового верстового ряда | А) 100 – 120 мм<br>Б) 120 – 150 мм<br>В) 200 – 220 мм<br>Г) 240-260 мм | В |
| 17. | Каким путем можно повысить подвижность раствора при кладке стен из сухого кирпича в жаркую погоду? | А) путем добавки в раствор цемента<br>Б) путем добавки в раствор воды<br>В) путем введения в раствор пластифицирующих добавок<br>Г) все ответы верные | В |
| 18. | Каким инструментом растирают раствор под ложковые ряды при кладке стен? | А) кельмой<br>Б) через боковую грань лопаты<br>В) тыльной стороной лопаты<br>Г) зубилом | Б |
| 19. | В каких случаях применяют укладку кирпича способом «вприсык с подрезкой»? | А) при кладке стен с полным заполнением горизонтальных и вертикальных швов<br>Б) при кладке стен впустошовку<br>В) при укладке кирпича в забудку<br>Г) нет верных ответов | А |
| 20. | С какой части стены начинают укладку кирпича? | А) с наружной версты.<br>Б) с внутренней версты.<br>В) с забудки | А |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Г) все ответы верные | |
| 21. | При какой системе перевязки применяют порядный способ укладки кирпича? | А) при однорядной<br>Б) при многорядной<br>В) при трехрядной<br>Г) при двухрядной | А |
| 22. | Как выверяют правильность установки порядовок? | А) по уровню и нивелиру<br>Б) обвесом<br>В) рулеткой<br>Г) линейкой | А |
| 23. | Какую систему перевязки рекомендуется применять при кладке кирпичных столбов? | А) многорядную<br>Б) однорядную<br>В) трехрядную (проф. Онищика)<br>Г) двухрядную | В |
| 24. | Какое приспособление используют для затирки швов каналов кладки? | А) шваброvку<br>Б) рукавицы<br>В) кельму<br>Г) ветошь | А |
| 25. | Укажите высоту рядовой перемычки | А) один ряд кладки<br>Б) два ряда кладки<br>В) четыре – шесть рядов кладки<br>Г) десять рядов | В |
| 26. | Укажите толщину слоя шва раствора, в который втапливают арматуру при кладке рядовых перемычек | А) 1 см<br>Б) 3 см<br>В) 5 см<br>Г) 10 см | Б |
| 27. | На какое основание укладывают первый ряд камней бутовой кладки способом «под лопатку»? | А) на слой раствора толщиной 2 см<br>Б) на слой раствора толщиной 4 см<br>В) на сухое уплотненное основание<br>Г) на слой раствора толщиной 12 см | В |
| 28. | Со скольких сторон при кладке кирпичного колодца допускается его сужения? | А) только с одной стороны<br>Б) с двух сторон<br>В) с трех сторон<br>Г) с четырех сторон | В |
| 29. | Что закладывают в откосы кирпичных стен при их кладке для крепления деревянных оконных и дверных коробок? | А) деревянные антисептированные пробки<br>Б) пластмассовые элементы по размеру кирпича<br>В) кирпичи из другого материала<br>Г) арматуру | А |
| 30. | Как часто проверяют вертикальность поверхности и углов кладки при кладке из обыкновенного строительного кирпича? | А) не менее 1 раза на 1 м высоты кладки<br>Б) не менее 2 раз на 1 м высоты кладки<br>В) при кладке каждого ряда кладки<br>Г) в конце выполненной работы | Б |

**Оценка**

Оценка теоретического задания осуществляется конкурсной комиссией по результатам тестирования конкурсантов. Тестовое задание состоит из 30 вопросов. Время, отводимое на тестирование, составляет 30 минут. Оценивание проводят по следующим критериям: за каждый верный ответ тестового задания конкурсант получает 1 балл. Максимальное количество баллов – 30.