**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

**краевой олимпиады профессионального мастерства обучающихся**

**по программам среднего профессионального образования по профессии «Мастер отделочных строительных работ»**

**Номинация конкурса - «Лучший штукатур»**

**2020 г.**

Конкурс профессионального мастерства включает два этапа:

**I. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Номинация конкурса «Лучший штукатур»**

Максимальное количество баллов – 20 баллов

Время при тестировании – 60 минут

Каждый правильный ответ – 0,5 балла

**II. ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Номинация конкурса - «Лучший штукатур»**

Выполнить за 2,5 часа улучшенную штукатурку кирпичной  стены гипсовыми штукатурными смесями торговой марки «HABEZ».

Максимальное количество баллов – 80 баллов.

**Тест для краевой олимпиады профессионального мастерства обучающихся по программам среднего профессионального образования по профессии 08.01.08 «Мастер отделочных строительных работ»**

**«Лучший по профессии»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. От каких перечисленных ниже веществ защищают респираторы? | |
|  | а. от пыли  б. от вредных газов  в. от вредных паров |
| 1. Какой высоты подмости обязательно должны иметь ограждения ? | |
|  | а. подмости высотой более 1,3 метра должны иметь ограждения  б. подмости любой высоты должны иметь ограждения  в. подмости более 1 метра должны иметь ограждения |
| 1. Какое приспособление устанавливают на поверхности для ровного нанесения штукатурного слоя? | |
|  | а. наклейки  б.маяки  в.заколки |
| 1. Какой должна быть ширина настила лесов? | |
|  | а. не менее 1 метра  б. не менее 1,5 метров  в. не более 1,5 метров |
| 1. Какой существует основной способ затирки оштукатуренных поверхностей? | |
|  | 1. поперечный 2. вкруговую   в. овально |
| 1. Какое действие при возникновении пожаров и возгораний необходимо выполнить в первую очередь? | |
|  | 1. Привести в готовность и применить первичные средства пожаротушения 2. Организовать эвакуацию людей из зоны пожара   в. Немедленно сообщить о пожаре в службу спасения |
| 1. Сетку набивают на поверхности пр нанесении штукатурных слоев толщиной? | |
|  | а.8мм  б.10мм  в.12мм  г.16мм |
| 1. С какой высоты подмостей необходимо делать ограждения? | |
|  | а.2м  б.1.1м  в1.5м |
| 1. Перечислите основные элементы (части )зданий: | |
|  | А.фундаменты, стены, перекрытия, лестницы крыши  Б.окна, двери перегородки , подвалы  В.лифты, эркеры, приямки, отливы |
| 1. Что означает термин « охрана труда»? | |
|  | 1. охрана труда - это система организационно-технических мероприятий и средств, направленная на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов 2. охрана труда - это система сохранения здоровья работника в процессе трудовой деятельности 3. охрана труда - это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия. |
| 1. Как классифицируется штукатурка по назначению? | |
|  | а. простая, улучшенная, высококачественная  б. обычная, специальная, декоративная  в. сграффито |
| 1. К какому виду штукатурок относится орнаментальная штукатурка? | |
|  | а. к обычной  б. к специальной  в. к декоративной |
| 1. При оконопачивании оконной коробки паклей оставляют паз глубиной: | |
|  | а. 10 мм  б. 20-30 мм  в. не оставляют |
| 1. Инструмент, состоящий из деревянного щитка и ручки называется: | |
|  | а. штукатурная лопатка  б. совок-лопатка  в. соколом |
| 1. При работе с совком ящик с раствором устанавливают от стены на расстоянии: | |
|  | а. 40-50 см  б. 50-60 см  в. 80-100 см |
| 1. При выполнении чертежей в натуральную величину применяют числовые масштабы: | |
|  | а. 1:100  б. 1:1  в. 100:1 |
| 1. Внутренний угол в местах примыкания двух стен называется: | |
|  | а. усенком  б. лузгом  в. фаской |
| 1. Внутренний угол в местах примыкания стены и потолка называется: | |
|  | а. усенком  б. лузгом  в. падугой |
| 1. Средняя общая толщина штукатурного намета при простой штукатурке составляет: | |
|  | а. 12 мм  б. 15 мм  в. 20 мм |
| 1. Чем срезаются бугорки и неровные поверхности при ее затирке терками? | |
|  | а. лопаткой  б. ребрами терки  в. мастерком |
| 1. Точность выполненной штукатурки проверяют с помощью: | |
|  | а. правила  б. терки  в. уровня |
| 1. Каким инструментом выполняют провешивание поверхности? | |
|  | а. сокол  б. отвес  в. бучарда |
| 1. К каким производственным факторам относится электрический ток? | |
|  | 1. к вредным производственным факторам 2. к опасным производственным факторам 3. к безопасным производственным факторам |
| 1. Какова средняя общая толщина штукатурного намета при высококачественной штукатурке? | |
|  | а.12мм  б. 15мм  в. 20 мм |
| 1. Какое напряжение считается безопасным в особо опасных условиях; | |
|  | 1. 220 В 2. 110 В 3. 12 В |
| 1. Каким инструментом разравнивают раствор на наружных углах? | |
|  | а. полутер усеночный  б. полутер лузговый |
| 1. Каким инструментом разравнивают раствор на откосах? | |
|  | а. гладилкой  б. полутером  в. малкой |
| 1. Приспособление, применяемое для вытягивания тяг: | |
|  | а. шаблон  б. полутер  в. малка |
| 1. Чем удаляется наледь на фасадах? | |
|  | а) горячей водой  б) обогревом |
| 1. К чему относятся дутики? | |
|  | а. к простой штукатурке  б. к дефектам штукатурки  в. к специальной штукатурке |
| 1. Толщина обрызга при нанесении штукатурного раствора вручную: | |
|  | а. 2мм  б. 6мм  в. 5мм |
| 1. Каким инструментом выполняют затирку поверхности? | |
|  | а. мастерком  б. полутером  в. теркой |
| 1. Каким инструментом, при набрасывании, штукатурный раствор наносится веерообразно? | |
|  | а. ковшом  б. штукатурной лопаткой |
| 1. Каким инструментом, при набрасывании раствора, работает только кисть руки? | |
|  | а. ковшом  б. штукатурной лопаткой  в. соколом |
| 1. Металлы и их сплавы штрихуют: | |
|  | а. наклонной тонкой линией под углом 45°  б. сетчатой штриховкой  в. наклонной толстой линией под углом 60° |
| 1. Отклонение ширины оштукатуренного откоса от проектной при простой штукатурке: | |
|  | а. допускается до 3 мм  б. допускается до 5 мм  в. допускается до 7 мм  г. не проверяется |
| 1. При производстве штукатурных работ переносные токоприёмники должны иметь напряжение не более? | |
|  | 1. 42 В   б.127 В  в. 220 В |
| 1. Что является основной причиной появления дутиков на штукатурке? | |
|  | а. оштукатурили тощим раствором  б. положили много извести  в. приготовили раствор на плохо погасившейся извести |
| 1. Какие допускаются отклонения при выполнении улучшенной штукатурки? | |
|  | 1. в 2-х местах глубиной или высотой 3 мм 2. в 4-х местах глубиной или высотой 2 мм 3. в 3-х местах глубиной или высотой 5 мм |
| 1. Для чего служат штукатурные ящики? | |
|  | а. для строительного мусора  б. для хранения и приготовления раствора  в. для хранения сухих компонентов  г. для хранения инструмента |
| 1. Не рекомендуется набрасывать ковшом растворы: | |
|  | 1. известково-гипсовые   б. цементно-известковые  в. глиняные  г. цементные |
| 1. Фасады оштукатуривают зимой с помощью подогретых растворов, без устройства тепляков, но только при температуре наружного воздуха: | |
|  | а. не ниже - 10ºС  б. не ниже -20ºС  в. не ниже + 5ºС |
| 1. Марка строительных материалов характеризует его: | |
|  | а. хрупкость  б. водостойкость  в. предел прочности  г. удобоукладываемость |
| 1. Какова толщина грунта при нанесении штукатурного раствора вручную? | |
|  | а. 3-5мм  б. 7-9мм  в. 2мм |
| 1. Тощий цементно-песчаный раствор - это раствор, в котором: | |
|  | 1. содержание песка больше, чем цемента 2. содержание цемента больше, чем песка 3. отсутствует песок 4. отсутствует цемент |
| 1. Каким инструментом выполняют насечку поверхности? | |
|  | а. мастерком  б. бучардой  в. киянкой |
| 1. Изменение раствора в объеме при высыхании называется: | |
|  | а. адгезией  б. усадкой  в. хрупкостью  г. гигроскопичностью |
| 1. Каким инструментом, при набрасывании раствор наносится в шахматном порядке? | |
|  | а. соколом  б. штукатурной лопаткой  в. ковшом |
| 1. Каким инструментом при набрасывании раствора, оштукатуривание выполняется быстрее? | |
|  | а. ковшом  б. штукатурной лопаткой  в. соколом |
| 1. Какими инструментами из перечисленных ниже можно намазывать раствор на поверхность? | |
|  | а. ковшом  б. соколом  в. мастерком |
| 1. Затирочные машины применяют для: | |
|  | а. затирки поверхности  б. выравнивания поверхности  в. набрасывания раствора |
| 1. Каким раствором оштукатуривают цоколь? | |
|  | а. цементным  б. известковым  в. известково-гипсовым |
| 1. Какие инструменты применяют для подготовки поверхности под оштукатуривание? | |
|  | а. металлическая щетка  б. полутер  в. терка |
| 1. При использовании метода беспесчаной накрывки для накрывочного слоя применяют: | |
|  | а. цементный раствор  б. известково-гипсовый  в. известковый |
| 1. Какой должна быть подвижность раствора для накрывки? | |
|  | а. 1-2 см  б. 3-4 см  в. 10-12см |
| 1. Предельная норма при переноске тяжести вручную для женщин: | |
|  | 1. 50 кг; 2. 15 кг; 3. 10 кг. |
| 1. Вертикальные поверхности удобнее всего провешивать: | |
|  | а. отвесом  б. уровнем  в. правилом |
| 1. Провешивание потолков начинают: | |
|  | а. с самого вогнутого места  б. с прямого места  в. с самого выпуклого места |
| 1. Какие маяки вырубают по окончании оштукатуривания? | |
|  | а. гипсовые  б. известково-гипсовые  в. цементные |
| 1. Когда определяют угол рассвета? | |
|  | а. после установки оконной или дверной коробки  б. до установки оконной или дверной коробки  в. не имеет значения |
| 1. Для лучшего сцепления раствора с поверхностью ее необходимо: | |
|  | а. смочить водой  б. не смачивать водой  в. не имеет значения |
| 1. Временная переносная электропроводка для внутренних штукатурных работ должна иметь не более: | |
|  | 1. 12 В 2. 24 В 3. 42 В 4. 220 В |
| 1. Какой процент гипса можно добавлять в цементный раствор? | |
|  | 1. 5% 2. 18% 3. 50% |
| 1. Правила, установленные на проемах снимают: | |
|  | а. перед затиркой штукатурного слоя  б. после затирки штукатурного слоя  в. не имеет значения |
| 1. Каким инструментом пользуются при намазывании раствора на потолок? | |
|  | а. ковшом  б. штукатурной лопаткой  в. соколом |
| 1. Цементные и цементно-известковые штукатурки сушат в течение: | |
|  | а. 3-4 суток  б. 4-5 суток  в. 5-6 суток  г. 6-7 суток |
| 1. Какие по плотности бывают заполнители? | |
|  | 1. минеральные и органические 2. тяжелые и легкие 3. природные 4. искусственные 5. все перечисленные |
| 1. Круглые колонны оштукатуривают по: | |
|  | а. по гипсовым маякам  б. по правилу  в. по маркам |
| 1. Что необходимо сделать со швами между плитами перекрытия? | |
|  | а. проконопатить паклей, смоченной в гипсовом молоке  б. проконопатить насухо  в. залить водой  г. не имеет значения |
| 1. Когда проверяют качество выполнения штукатурки? | |
|  | а. на следующий день  б. после выполнения работ  в. после высыхания раствора  г. во время выполнения работ |
| 1. Для повышения адгезии основания со штукатурными составами применяют: | |
|  | 1. краску 2. грунтовку 3. шпатлевку 4. гидроизоляцию |
| 1. Когда проводится первичный инструктаж для рабочих? | |
|  | 1. при изменении технологического процесса   б. 1 раз в три месяца  в. перед допуском к самостоятельной работе |
| 1. Тягу на поверхности, сначала выполняют: | |
|  | а. на «лоск»  б. на «сдир»  в. начисто |
| 1. Подъем рабочих на подмости допускается только: | |
|  | 1. лебедками 2. по трапам 3. по лестницам 4. на люльках |
| 1. Падуги выполняют при помощи: | |
|  | a. обычного полутерка  б. фасонного полутерка  в. штукатурной лопатки. |
| 1. Согласно технике безопасности разрешается брать руками: | |
|  | 1. известковый раствор   в. известково-гипсовый раствор  г. нельзя брать руками вообще никаких растворов |
| 1. Какое напряжение в сети считается не опасным в мокрых помещениях? | |
|  | а. 220 В  б. 12 В  в. 127 В |
| 1. Назовите размеры марок при устройстве растворных маяков: | |
|  | а. 50х50 мм  б. 30х20 мм  в. 40х30 мм |
| 1. Какой угол рассвета необходимо делать при отделки откосов? | |
|  | а. 25 – 300  б. 7 – 150  в. 10 - 200 |
| 1. Через какой промежуток времени наносят цветные декоративные растворы на грунт? | |
|  | а. 2-3дня  б. 7-12 дней  в. 5-6 дней |
| 1. Какие появятся дефекты на поверхности если оштукатурить поверхность жирным раствором? | |
|  | а. дутики  б. высолы  в. трещины |
| 1. Материалы и изделия, применяемые при возведении зданий и сооружений и отличающиеся структурой, физико-механическими свойствами, технологией изготовления, исходным сырьем и т. п. называют: | |
|  | 1. строительными материалами 2. отделочными материалами 3. лакокрасочными материалами 4. гидроизоляционными материалами |
| 1. Какова толщина рентгенозащитной штукатурки? | |
|  | 1. 3-5м м 2. 6-10 м м 3. 10-15м м 4. 15-30мм |
| 1. Строительные материалы, обладающие водонепроницаемостью и соответствующие определенным эксплуатационным требованиям по прочности, теплостойкости, деформативности, биостойкости называются: | |
|  | 1. звукоизоляционные материалы 2. гидроизоляционные материалы 3. теплоизоляционные материалы 4. огнезащитные материалы |
| 1. На какой высоте должна быть временная проводка над рабочим местом? | |
|  | 1. 2,5 м 2. 3,5 м 3. 4 м 4. 4,5 м |
| 1. Падуги - это: | |
|  | а. профили, ровные полосы  б. плавный переход от потолка к стене  в. архитектурные обломы |
| 1. Верхний ряд штукатурной драни: | |
|  | а. простильный  б. выходной  в. защитный |
| 1. В каких видах работ наиболее распространено применение гипса? | |
|  | 1. при возведении фундаментов 2. при возведении стен 3. при производстве отделочных работ |
| 1. Какой должна быть подвижность раствора для грунта? | |
|  | а. 1-2 см;  б. 3-4 см;  в. 7-9 см |
| 1. Горизонтальные поверхности удобнее всего проверять: | |
|  | а. отвесом  б. уровнем  в. правилом |
| 1. Размер зёрен песка для штукатурных растворов не должен превышать: | |
|  | 1. 3,5 мм 2. 3,0 мм 3. 2,5 мм |
| 1. Допускаемое отклонение для высококачественной штукатурки составляет: | |
|  | а. два просвета до 3 мм  б. 2 просвета до 2 мм  в. три просвета до 5 мм |
| 1. Какое назначение имеет грунт при выполнении штукатурки? | |
|  | а. создает шероховатость  б. образует тонкую пленку  в. выравнивает поверхность |
| 1. Что называется строительным раствором? | |
|  | 1. составленная в определённой пропорции смесь мелкого заполнителя и воды 2. составленная в определённой пропорции смесь неорганического вяжущего, мелкого заполнителя и воды 3. составленная в определённой пропорции смесь неорганического вяжущего и мелкого заполнителя |
| 1. Какие поверхности можно железнить сухим способом? | |
|  | а. горизонтальные  б. вертикальные  в. любые |
| 1. На какую толщину устанавливаются маяки для выполнения высококачественной штукатурки? | |
|  | а. 15 мм  б. 25 мм  в. 30 мм |
| 1. Какой из растворов будет сложным? | |
|  | 1. цементный 2. известково-цементный 3. известковый |
| 1. Какие из названных маяков отличаются простотой конструкции и простотой установки? | |
|  | а. металлические  б. деревянные  в. растворные |
| 99.К работе с клеями, мастиками и красками, содержащими токсические компоненты, допускаются лица не моложе: | |
|  | 1. 16 лет 2. 18 лет 3. 20 лет   г. 22 лет |
| 100.На каком расстоянии при выполнении высококачественной штукатурки устанавливаются маяки? | |
|  | а. 1500-2000 см  б. 1200-1400 см  в. 2500 см |