**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 пылиб. от вредных газовв. 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 огражденияв. подмости более 1 метра должны иметь ограждения |
| 1. Какое приспособление устанавливают на поверхности для ровного нанесения штукатурного слоя?
 |
|  | а. наклейкиб.маякив.заколки |
| 1. Какой должна быть ширина настила лесов?
 |
|  |  а. не менее 1 метраб. не менее 1,5 метровв. 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.8ммб.10ммв.12ммг.16мм |
| 1. С какой высоты подмостей необходимо делать ограждения?
 |
|  | а.2мб.1.1мв1.5м |
| 1. Перечислите основные элементы (части )зданий:
 |
|  | А.фундаменты, стены, перекрытия, лестницы крышиБ.окна, двери перегородки , подвалыВ.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, высококачественнаяб. обычная, специальная, декоративнаяв. 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 лопаткаб. совок-лопатка в. соколом |
| 1. При работе с совком ящик с раствором устанавливают от стены на расстоянии:
 |
|  | а. 40-50 смб. 50-60 см в. 80-100 см |
| 1. При выполнении чертежей в натуральную величину применяют числовые масштабы:
 |
|  | а. 1:100б. 1:1в. 100:1 |
| 1. Внутренний угол в местах примыкания двух стен называется:
 |
|  | а. усенкомб. лузгомв. фаской |
| 1. Внутренний угол в местах примыкания стены и потолка называется:
 |
|  | а. усенкомб. лузгомв. падугой |
| 1. Средняя общая толщина штукатурного намета при простой штукатурке составляет:
 |
|  | а. 12 ммб. 15 ммв. 20 мм |
| 1. Чем срезаются бугорки и неровные поверхности при ее затирке терками?
 |
|  | а. лопаткой б. ребрами теркив. мастерком |
| 1. Точность выполненной штукатурки проверяют с помощью:
 |
|  | а. правила б. терки в. уровня |
| 1. Каким инструментом выполняют провешивание поверхности?
 |
|  | а. соколб. 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.12ммб. 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 усеночныйб. полутер лузговый |
| 1. Каким инструментом разравнивают раствор на откосах?
 |
|  | а. гладилкой  б. полутером в. малкой |
| 1. Приспособление, применяемое для вытягивания тяг:

  |
|  | а. шаблон б. полутерв. малка  |
| 1. Чем удаляется наледь на фасадах?
 |
|  | а) горячей водой б) обогревом |
| 1. К чему относятся дутики?
 |
|  | а. к простой штукатурке   б. к дефектам штукатуркив. 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. ковшомб. 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 штриховкойв. 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 ммг. не проверяется  |
| 1. При производстве штукатурных работ переносные токоприёмники должны иметь напряжение не более?
 |
|  | 1. 42 В

б.127 Вв. 220 В |
| 1. Что является основной причиной появления дутиков на штукатурке?
 |
|  | а. оштукатурили тощим растворомб. положили много известив. 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 мусораб. 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. глиняныег. 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. хрупкостьб. водостойкостьв. предел прочностиг. 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. адгезиейб. усадкойв. хрупкостьюг. 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 поверхностиб. выравнивания поверхностив. набрасывания раствора |
| 1. Каким раствором оштукатуривают цоколь?
 |
|  | а. цементнымб. известковым в. известково-гипсовым |
| 1. Какие инструменты применяют для подготовки поверхности под оштукатуривание?
 |
|  | а. металлическая щетка б. полутерв. терка |
| 1. При использовании метода беспесчаной накрывки для накрывочного слоя применяют:
 |
|  | а. цементный раствор б. известково-гипсовыйв. 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 местав. 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 коробкиб. до установки оконной или дверной коробкив. 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 слояб. после затирки штукатурного слояв. 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 маякамб. по правилув. по маркам |
| 1. Что необходимо сделать со швами между плитами перекрытия?

  |
|  | а. проконопатить паклей, смоченной в гипсовом молокеб. проконопатить насухов. залить водойг. не имеет значения |
| 1. Когда проверяют качество выполнения штукатурки?
 |
|  | а. на следующий деньб. после выполнения работв. после высыхания раствораг. 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 полутеркав. штукатурной лопатки. |
| 1. Согласно технике безопасности разрешается брать руками:
 |
|  | 1. известковый раствор

в. известково-гипсовый растворг. нельзя брать руками вообще никаких растворов |
| 1. Какое напряжение в сети считается не опасным в мокрых помещениях?
 |
|  | а. 220 Вб. 12 Вв. 127 В |
| 1. Назовите размеры марок при устройстве растворных маяков:
 |
|  | а. 50х50 ммб. 30х20 ммв. 40х30 мм |
| 1. Какой угол рассвета необходимо делать при отделки откосов?
 |
|  | а. 25 – 300б. 7 – 150в. 10 - 200 |
| 1. Через какой промежуток времени наносят цветные декоративные растворы на грунт?
 |
|  | а. 2-3дняб. 7-12 днейв. 5-6 дней |
| 1. Какие появятся дефекты на поверхности если оштукатурить поверхность жирным раствором?
 |
|  | а. дутикиб. 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 полосыб. плавный переход от потолка к стенев. 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 ммв. три просвета до 5 мм |
| 1. Какое назначение имеет грунт при выполнении штукатурки?
 |
|  | а. создает шероховатость б. образует тонкую пленкув. 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 |