

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации

**Маляр строительный по выполнению работ средней сложности**

**(3 уровень квалификации)**

2024 год

**Состав примера оценочных средств**

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | страница |
| 1. Наименование квалификации и уровень квалификации | 3 |
| 2. Номер квалификации | 3 |
| 3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации | 3 |
| 4. Вид профессиональной деятельности | 3 |
| 5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена | 3 |
| 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена | 8 |
| 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий | 10 |
| 8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий | 11 |
| 9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости) | 12 |
| 10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена | 12 |
| 11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена | 53 |
| 12. Задания для практического этапа профессионального экзамена | 56 |
| 13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации | 59 |
| 14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии) | 59 |

**1. Наименование квалификации и уровень квалификации:**

*Маляр строительный по выполнению работ средней сложности*

*(3 уровень квалификации)*

(указываются в соответствии с профессиональным стандартом или квалификационными требованиями, установленными федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации)

**2. Номер квалификации:**

*16.04600.03*

(номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации)

**3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации):**

*Маляр строительный (утв. Приказом Минтруда России от 22.07.2020 N 443н), 16.046*

(наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов, устанавливающих квалификационные требования)

**4. Вид профессиональной деятельности:**

*Окрашивание наружных и внутренних поверхностей зданий и сооружений, оклеивание стен и потолков зданий обоями*

(по реестру профессиональных стандартов)

**5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | | | Тип и № задания |
| **1** | **2** | | | **3** |
| **К трудовой функции B/01.3 Шпатлевание поверхностей вручную** | | | | |
| Типы и основные свойства шпатлевочных составов | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 3 |
| Правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 126 |
| Правила эксплуатации инструмента для приготовления шпатлевочных составов | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 20 |
| Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 17 |
| Устройство, назначение и правила применения инструмента для нанесения шпатлевочных составов | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 21 |
| Категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 153 |
| **К трудовой функции B/02.3 Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом** | | | | |
| Типы и основные свойства шпатлевочных составов для финишного выравнивания | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 64 |
| Правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов для финишного выравнивания | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 46 |
| Устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования для приготовления и нанесения шпатлевочных составов | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 40 |
| Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность механизированным способом | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 27 |
| Категории качества поверхностей в зависимости от типов финишных покрытий | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 52 |
| Виды и основные свойства грунтовочных составов | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 45 |
| Правила нанесения грунтовочных составов механизированным способом | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 41, 82 |
| Способы и правила выполнения шлифовальных работ | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 37 |
| Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 48 |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при шпатлевании, грунтовании и шлифовании поверхностей | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 25 |
| **К трудовой функции C/01.3 Окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом** | | | | |
| Виды и основные свойства применяемых лакокрасочных материалов | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 1, 8 |
| Требования к качеству выполненных малярных работ | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 5, 26 |
| Способы и правила приготовления окрасочных составов | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 6, 31 |
| Способы и правила подбора колера | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 14, 51 |
| Способы и правила нанесения лаков и красок на поверхности вручную и механизированным способом | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 2, 11 |
| Способы и правила нанесения жидких обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 4, 74 |
| Устройство и правила эксплуатации машин, механизмов и механизированного инструмента для малярных работ (кроме агрегатов высокого давления) | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | | | С выбором ответа  Задание № 7, 28 |
| **К трудовой функции C/02.3 Оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями** | | | | |
| Способы оклеивания поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями | | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | С выбором ответа  Задание № 9, 13 | |
| Свойства материалов, применяемых при производстве обойных работ | | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | С выбором ответа  Задание № 15, 24 | |
| Способы оценки качества поверхностей, оклеенных обоями | | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | С выбором ответа  Задание № 10, 18 | |
| Устройство и принцип действия машин и станков для пакетного раскроя обоев | | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | С выбором ответа  Задание № 32, 54 | |
| Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности при использовании машин и станков для пакетного раскроя обоев | | 1 балл за правильно выполненное задание  0 баллов за неправильно выполненное задание | С выбором ответа  Задание № 34 | |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

* количество заданий с выбором ответа: **160**
* количество заданий на установление последовательности: -

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: **1,5 часа**

**6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации | Критерии оценки квалификации | Тип и № задания |
| 1 | 2 | 3 |
| **К трудовой функции B/01.3 Шпатлевание поверхностей вручную** | | |
| **Трудовые действия**  Приготовление шпатлевочных составов  **Трудовые действия**  Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную  **Трудовые действия**  Разравнивание шпатлевочного состава в соответствии с требованием к качеству поверхности | Соблюдение технологической последовательности и качества выполненных работ, установленной в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях.  **Задания № 1,2** |
| **К трудовой функции B/02.3 Дополнительное шпатлевание поверхностей вручную и механизированным способом** | | |
| **Трудовые действия**  Приготовление шпатлевочных составов для финишного выравнивания поверхностей  **Трудовые действия**  Нанесение шпатлевочных составов на поверхности вручную и механизированным способом  **Трудовые действия**  Разравнивание шпатлевочного состава в соответствии с требованием к категории качества поверхности  **Трудовые действия**  Грунтование поверхностей механизированным способом  **Трудовые действия**  Техническое обслуживание оборудования для нанесения шпатлевочных и грунтовочных составов  **Трудовые действия**  Шлифовка поверхностей вручную и механизированным способом | Соблюдение технологической последовательности и качества выполненных работ, установленной в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях.  **Задания № 3,4** |
| **К трудовой функции C/01.3 Окрашивание поверхностей вручную и механизированным способом** | | |
| **Трудовые действия**  Нанесение окрасочных составов на вертикальные и горизонтальные поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом  **Трудовые действия**  Приготовление окрасочных составов по заданной рецептуре  **Трудовые действия**  Окрашивание поверхностей кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом  **Трудовые действия**  Вытягивание филенок без подтушевывания  **Трудовые действия**  Нанесение на вертикальные и горизонтальные поверхности жидких обоев  **Трудовые действия**  Окрашивание поверхностей по трафарету в один тон  **Трудовые действия**  Окрашивание рам | Соблюдение технологической последовательности и качества выполненных работ, установленной в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях.  **Задания № 5,6** |
| **К трудовой функции C/02.3 Оклеивание поверхностей бумажными, виниловыми и текстильными обоями** | | |
| **Трудовые действия**  Оклеивание поверхностей обоями плотностью до 110 г/м  **Трудовые действия**  Оклеивание поверхностей обоями плотностью от 110 до 180 г/м  **Трудовые действия**  Оклеивание поверхностей тканевыми обоями  **Трудовые действия**  Выполнение пакетного раскроя обоев на станке | Соблюдение технологической последовательности и качества выполненных работ, установленной в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях.  **Задания № 7,8** |

**7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:**

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа

профессионального экзамена: помещение, площадью не менее 20 м2, оборудованное мультимедийным проектором, компьютером, принтером, письменными столами, стульями; канцелярские принадлежности: ручки, карандаши, бумага формата А4. (помещение, инвентарь, компьютерная техника и оргтехника, программное обеспечение, канцелярские принадлежности и другие)

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

профессионального экзамена:

Мастерская отделочных работ, площадью не менее 40 м2, оборудованная принудительной вытяжной вентиляцией.

(оборудование, инструмент, оснастка, материалы, средства индивидуальной защиты, экзаменационные образцы и другие)

Оборудование и инструменты:

1. Технический фен
2. Уровень строительный
3. Отвес стальной строительный
4. Рулетка в закрытом корпусе
5. Угольник
6. Шнур разметочный в корпусе
7. Циркуль разметочный
8. Правило алюминиевое универсальное (2м)
9. Валик малярный меховой
10. Валик малярный угловой
11. Валик малярный велюровый
12. Валик малярный поролоновый
13. Мини-валик
14. Шпатель фасадный
15. Шпатель малярный
16. Шпатель угловой
17. Кисть маховая
18. Кисть макловица
19. Кисть ручник
20. Кисть флейц
21. Кисть филенчатая
22. Треугольный зубчатый скребок
23. Нож универсальный с выдвижным лезвием
24. Миксер строительный
25. Бочок для окрасочных составов емкостью 20 л
26. Шпаклевочная машина
27. Лестница стремянка
28. Стол–подмости инвентарный

**8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:**

* 1. Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации  
     или  
     Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалицированных рабочих (служащих)
  2. Опыт профессиональной деятельности по профессии маляр строительный не менее шести месяцев
  3. Подтверждение прохождение обучения по ДПП, обеспечивающим освоение :

Знаний:

* НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
* нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
* методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
* требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
* порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

Умений:

* применять оценочные средства;
* анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
* проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
* проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
* принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
* формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
* использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;
  1. Подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета по профессиональным квалификациям (при наличии) - не менее 2-х человек
  2. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей

**9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):**

Проведение обязательного инструктажа на рабочем месте

(проведение обязательного инструктажа на рабочем месте и другие)

**10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:**

1. **Краски, которые нельзя наносить на металлическую поверхность?**

а) Масляные

б) Силикатные

в) Водные

г) Эмульсионные

2. **Какой тип валиков рекомендуется использовать для покраски шероховатых стен?**

а) Поролоновый валик

б) Меховой валик

в) Резиновый валик

г) Тканевый валик

3. **Какой тип шпаклевки подходит для выравнивания неровностей на поверхности перед окрашиванием?**

а) Акриловая

б) Гипсовая

в) Силиконовая

г) Цементная

4. **Какие действия следует предпринять перед началом покраски поверхности?**

а) Промыть водой

б) Очистить от пыли и грязи

в) Полировать

г) Нанести грунтовку

5. **Какой способ окрашивания наиболее экологически безопасен?**

а) Пульверизация

б) Покраска кистью

в) Кисточная

г) Ванночный

6. **Как предотвратить отслаивание новой краски при ремонте?**

а) Использовать грунтовку перед окраской

б) Наносить краску только в теплое время года

в) Наносить несколько тонких слоев краски

г) Использовать водоотталкивающую краску

7. **Подмости должны иметь ограждения высотой не менее 1м и бортовые доски, если они расположенные**

а) Выше 1,5м от уровня земли

б) Выше 1,3 м от уровня земли

в) Выше 1,0 м от уровня земли

г) Выше 0,5 м от уровня земли

8. **Какой тип краски лучше всего подходит для детских комнат из-за своей безопасности?**

а) Масляная краска

б) Латексная краска

в) Водоэмульсионная краска с антибактериальными добавками

г) Акриловая краска

9. **Какой шаг является важным при наклеивании обоев на стену с дефектами?**

а) Нанесение двойного слоя клея

б) Выровнять поверхность шпаклевкой

в) Протереть стену влажной тряпкой

г) Нанести клей сразу на обе стороны

10. **Какая из причин может вызвать отслоение обоев через несколько дней после их наклеивания?**

а) Избыточное количество клея

б) Использование неподходящего клея

в) Недостаточное выравнивание поверхности

г) Слишком высокая влажность в помещении

11. **Что является причиной появления трещин на окрашенной поверхности?**

а) Неправильная температура во время покраски

б) Использование качественной краски

в) Нанесение толстого слоя краски

г) Нанесение краски на влажную поверхность

12. **Какой тип обоев требует нанесения клея непосредственно на стену?**

а) Бумажные обои

б) Виниловые обои

в) Флизелиновые обои

г) Текстильные обои

13. **Какую функцию выполняет грунтовка перед нанесением краски?**

а) Увеличивает сцепление краски с поверхностью

б) Ускоряет высыхание краски

в) Делает поверхность более глянцевой

г) Создает водонепроницаемый слой

14. **Выберите достоинства стеклообоев**

а) Относительно дешевы; отличаются простотой технологии отделки; экологичны (позволяют стенам «дышать»); могут быть использованы для отделки любых типов помещений с низкой загрязненностью и влажность

б) Прочны и в то же время эластичны, клеятся на любые поверхности; химически нейтральны, не разрушаются; являются диэлектриком (исключается накопление электростатического заряда); не вызывают аллергии, не выделяют токсичных веществ; имеют высокую пожаробезопасность; паропроницаемы; водонепроницаемы; щелоче- и кислотостойкие

в) Обладают значительной прочностью, водонепроницаемостью верхнего слоя; могут подвергаться частой влажной уборке; рисунок сохраняется на протяжении 20 лет

г) Приятны на ощупь и разнообразны в цветовой гамме (можно комбинировать цвета, создавая рисунок); покрытие пористое, поэтому частично обладают тепло- и звукоизоляционными свойствами; пожаробезопасные (они не распространяют огонь и при горении не выделяют токсичных газов), антистатичные, обладают огромной водопоглощающей способностью, могут наноситься как на бетонные, так и на гипсокартонные поверхности; не требуют выравнивания и шпатлевки поверхностей как большинство декоративных штукатурок, скрывают небольшие неровности и трещины; экологичны

15. **Какая операция показана на рисунке**



а) Расшивка трещин

б) Шпатлевание поверхности

в) Частичная подмазка трещин

г) Шпатлевание стен

16. **Какая техника поможет предотвратить появление видимых швов на обоях?**

а) Наносить обои на сухую поверхность

б) Наносить обои внахлест

в) Тщательно разглаживать каждый лист обоев

г) Использовать густой клей

17. **Какой из нижеперечисленных методов наиболее эффективен для удаления старой краски с деревянных поверхностей?**

а) Наждачная бумага

б) Химический растворитель

в) Тепловой пистолет

г) Вода и мыло

18. **Предел прочности при изгибе измеряется в:**

а) H

б) H/м2

в) мм

г) Па

19. **Причина возникновения дефекта «твердые вкрапления под обоями»**

а) Оклеивание по старым обоям без предварительной очистки швов

б) Слишком «крепкий» клей на тонких обоях. Небрежное разглаживание обоев и их замедленная сушка

в) Плохо очищена поверхность или некачественная

г) Небрежная работа без применения отвеса

20. **Проверка знаний по охране труда проводится**

а) Не позднее 1 месяца после назначения на должность и периодически – не реже одного раза в 5 лет

б) Не позднее 1 месяца после назначения на должность и периодически – не реже одного раза в 3 года

в) Не позднее 2 месяцев после назначения на должность и периодически – не реже одного раза в 3 года

г) не позднее 2 месяцев после назначения на должность и периодически – не реже одного раза в 5 лет

21. **Густота окрасочных составов для накатки узорными валиками должна быть**

а) Несколько больше, чем обычно

б) Такая же как обычно

в) Несколько меньше, чем обычно

г) Намного больше, чем обычно

22. **Какой метод подходит для ремонта мелких повреждений на окрашенной поверхности?**

а) Шлифовка

б) Шпаклевка

в) Химическое очищение

г) Проклейка

23. **Каким образом можно предотвратить образование плесени на окрашенной поверхности?**

а) Пропитать антисептиком

б) Увеличить влажность в помещении

в) Использовать деревянные элементы

г) Оставить поверхность без обработки

24. **Растворители применяют**

а) Для мытья кистей

б) Для мытья кистей и оборудования

в) Для доведения малярных составов до рабочей вязкости и мытья оборудования и инструмента

г) Для разбавления ЛКМ

25. **Какой материал лучше всего подходит для обклеивания стен декоративной пленкой?**

а) Гипсокартон

б) Дерево

в) Пластик

г) Металл

26. **Образование трещин и отслаивания красочных пленок чаще всего происходит на каких участков стен?**

а) На плоских участках

б) На стыках разнородных поверхностей

в) На профилированных участках

г) Ничего из вышеперечисленного

27. **Какой материал чаще всего используется для заделки мелких трещин на стенах перед покраской?**

а) Цементный раствор

б) Гипсовая шпаклевка

в) Клей ПВА

г) Силиконовый герметик

28. **Что нужно сделать, если стена под обоями имеет сильные дефекты**

а) Закрасить их

б) Использовать толстые обои

в) Выравнивать поверхность перед наклеиванием

г) Заклеить поверхность полиэтиленом

29. **Что необходимо сделать перед нанесением краски на деревянную поверхность?**

а) Отшлифовать поверхность и нанести грунтовку

б) Сразу нанести краску

в) Обезжирить и покрыть лаком

г) Нанести только лак

30. **Какой метод обработки поверхности подходит для покраски на ржавчину?**

а) Шлифовка

б) Антикоррозийная грунтовка

в) Пропитка

г) Ошкуривание

31. **Фактурная отделка выполняется по**

а) Сухой штукатурке

б) Свеженанесенной шпатлевке

в) Увлажненной штукатурке

г) Покрашенной стене

32. **Что следует делать с окрашенной поверхностью, если на ней появились трещины и дефекты через несколько лет?**

а) Нанести новый слой краски

б) Удалить старую краску, зашпаклевать и покрасить заново

в) Зачистить только трещины и покрасить поверх

г) Оставить поверхность как есть

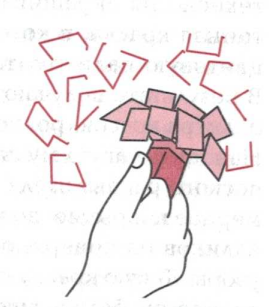
33. **Причины появления грубой фактуры окраски поверхности неводными составами**

а) Окрашено по загрязненным поверхностям

б) Окрашено слишком густой краской

в) Послойное окрашивание

г) Недостаточно прошпатлевана поверхность

34. **Что представлено на изображении**

а) Эффект ракушки

б) Эффект следов кисти

в) Эффект деревянной поверхности

г) Эффект шелковых складок

35. **Какой метод позволяет быстрее удалить старые бумажные обои?**

а) Протирка стен влажной тряпкой

б) Скрабирование жесткой щеткой

в) Использование пара и шпателя

г) Покраска поверх обоев

****36. **Что представлено на изображении**

а) Эффект шелковых складок

б) Эффект деревянной поверхности

в) Эффект ракушки

г) Эффект рогожки

37. **Что нужно сделать перед началом оклейки поверхности обоями?**

а) Покрасить стены

б) Подготовить поверхность

в) Нанести защитный слой

г) Почистить инструменты

38. **Какой тип грунтовки следует использовать для металлических поверхностей перед покраской?**

а) Акриловая грунтовка

б) Цинковая грунтовка

в) Антикоррозийная грунтовка

г) Штукатурка

39. **Какой материал лучше всего использовать для шпаклевки стен?**

а) Цемент

б) Гипсовая шпаклевка

в) Песок

г) Древесина

40. **Восстановите последовательность операций при фактурной отделке поверхностей: 1) грунтовка поверхности 2) штукатуренная поверхность должна быть полностью просушена 3) обрабатывают придавая поверхности различную фактуру 4) жидкую шпатлевку накладывают на поверхность маховыми кистями 5) окрашивают корпусными составами**

а)1;5;3;4;2

б) 2;1;4;3;5

в) 2;1;5;4;3

г) 1;5;4;3;2

**11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | Правильные варианты ответа, модельные ответы и(или) критерии оценки | Вес или баллы, начисляемые за правильное выполнение задания |
| 1 |  | 1 балл |
| 2 |  | 1 балл |
| 3 |  | 1 балл |
| 4 |  | 1 балл |
| 5 |  | 1 балл |
| 6 |  | 1 балл |
| 7 |  | 1 балл |
| 8 |  | 1 балл |
| 9 |  | 1 балл |
| 10 |  | 1 балл |
| 11 |  | 1 балл |
| 12 |  | 1 балл |
| 13 |  | 1 балл |
| 14 |  | 1 балл |
| 15 |  | 1 балл |
| 16 |  | 1 балл |
| 17 |  | 1 балл |
| 18 |  | 1 балл |
| 19 |  | 1 балл |
| 20 |  | 1 балл |
| 21 |  | 1 балл |
| 22 |  | 1 балл |
| 23 |  | 1 балл |
| 24 |  | 1 балл |
| 25 |  | 1 балл |
| 26 |  | 1 балл |
| 27 |  | 1 балл |
| 28 |  | 1 балл |
| 29 |  | 1 балл |
| 30 |  | 1 балл |
| 31 |  | 1 балл |
| 32 |  | 1 балл |
| 33 |  | 1 балл |
| 34 |  | 1 балл |
| 35 |  | 1 балл |
| 36 |  | 1 балл |
| 37 |  | 1 балл |
| 38 |  | 1 балл |
| 39 |  | 1 балл |
| 40 |  | 1 балл |

Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 32 и более.

**12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:**

**Задание 1**: Подготовить стены (площадь 20 м²) под окраску (шпаклевка, шлифовка и грунтовка).  
  
**Условия выполнения**: (провести очистку стен от старой отделки; нанести шпаклевку и обеспечить ровную поверхность; отшлифовать шпаклевку; обработать стены грунтовкой)  
  
**Критерии оценки:**  
1. Качество очистки (5 баллов): отсутствие загрязнений и остатков старой отделки.  
2. Ровность шпаклевки (10 баллов): проверка уровня и гладкости.  
3. Качество шлифовки (5 баллов): отсутствие неровностей.  
4. Покрытие слоем грунтовки (5 баллов): равномерность и отсутствие потеков.  
  
Итого: 25 баллов.  
  
**Задание 2:**  
Окрасить деревянные оконные рамы (1 окно, площадь 2 м²).  
  
**Условия выполнения**: (подготовить окна (очистка, шлифовка); нанести краску в два слоя)  
  
**Критерии оценки**:  
1. Качество подготовки (5 баллов).  
2. Нанесение первого слоя (5 баллов).  
3. Нанесение второго слоя (5 баллов).  
4. Аккуратность (10 баллов): отсутствие потеков и равномерность.  
  
Итого: 25 баллов.

**13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия**

**решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:**

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации по квалификации Маляр строительный по выполнению работ средней сложности (3 уровень квалификации)

принимается при прохождении экзаменуемым теоретического и практического этапов профессионального экзамена.

**14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:**

1. СП 71.13330.2017. Изоляционные и отделочные покрытия;
2. Государственные элементные сметные нормы на ремонтно-восстановительные работы. Сборник № 62. Малярные работы. ГЭСНр-2001-62
3. МДС 12-30.2006 Методические рекомендации по нормам, правилам и приемам выполнения отделочных работ
4. ГОСТ 12.3.035-84. Работы окрасочные. Требования безопасности
5. ГОСТ 28246-2006. Материалы лакокрасочные. Термины и определения
6. СНИП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство
7. ТИ РО-014-2003 Типовая инструкция по охране труда для маляра строительного
8. Сайт компании КНАУФ [Электронный ресурс] URL:www.knauf.ru (дата обращения: 27.08.2017).
9. Сайт компании Caparol [Электронный ресурс] URL:www.caparol.ru (дата обращения: 27.08.2017).