

Профессия по ОК 016-94: Маляр строительный

Квалификационная проба на 2 разряд (ПМ. 03)

Вариант 1

№ п/п	Задание (вопрос)	Эталон ответа	Р										
Раздел: Технология малярных работ													
Тема 1.1. Инструменты, приспособления, инвентарь для малярных работ													
1	<p>Установите соответствие между названиями инструментов и их назначением:</p> <table border="1" data-bbox="241 496 1527 1193"> <tr> <td data-bbox="241 496 887 628">1) Ручные инструменты для подготовки поверхностей</td> <td data-bbox="887 496 1527 628">А) Отвесы, уровни, нивелиры, рейки</td> </tr> <tr> <td data-bbox="241 628 887 716">2) Контрольно- измерительные инструменты</td> <td data-bbox="887 628 1527 716">Б) Кисть- ручник, валик поролоновый, кисть маховая, кисть- макловица.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="241 716 887 975">3) Инструменты для выполнения малярных работ</td> <td data-bbox="887 716 1527 975">В) Шпатель, скребок, кисть макловица, стальная щетка, щетка- сметка, приспособление для очистки труб, колодка со шлифовальной шкуркой, ветошь, нож для разрезания трещин.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="241 975 887 1107">4) Инструменты для выполнения малярных отделок</td> <td data-bbox="887 975 1527 1107">Г) Ножницы, роликовый нож, резиновый валик, отвес, кисть- макловица, пластмассовый шпатель</td> </tr> <tr> <td data-bbox="241 1107 887 1193">5) Инструменты для обоевых работ</td> <td data-bbox="887 1107 1527 1193">Д) Щетка- торцовка, филенчатый валик, флейцевая кисть, туповка</td> </tr> </table>	1) Ручные инструменты для подготовки поверхностей	А) Отвесы, уровни, нивелиры, рейки	2) Контрольно- измерительные инструменты	Б) Кисть- ручник, валик поролоновый, кисть маховая, кисть- макловица.	3) Инструменты для выполнения малярных работ	В) Шпатель, скребок, кисть макловица, стальная щетка, щетка- сметка, приспособление для очистки труб, колодка со шлифовальной шкуркой, ветошь, нож для разрезания трещин.	4) Инструменты для выполнения малярных отделок	Г) Ножницы, роликовый нож, резиновый валик, отвес, кисть- макловица, пластмассовый шпатель	5) Инструменты для обоевых работ	Д) Щетка- торцовка, филенчатый валик, флейцевая кисть, туповка	<p>1-В 2-А 3-Б 4-Д 5-Г</p>	3
1) Ручные инструменты для подготовки поверхностей	А) Отвесы, уровни, нивелиры, рейки												
2) Контрольно- измерительные инструменты	Б) Кисть- ручник, валик поролоновый, кисть маховая, кисть- макловица.												
3) Инструменты для выполнения малярных работ	В) Шпатель, скребок, кисть макловица, стальная щетка, щетка- сметка, приспособление для очистки труб, колодка со шлифовальной шкуркой, ветошь, нож для разрезания трещин.												
4) Инструменты для выполнения малярных отделок	Г) Ножницы, роликовый нож, резиновый валик, отвес, кисть- макловица, пластмассовый шпатель												
5) Инструменты для обоевых работ	Д) Щетка- торцовка, филенчатый валик, флейцевая кисть, туповка												
2	<p>Выберите правильный ответ. Какое расстояние требуется между удочкой краскопульта и окрашиваемой поверхностью? А) 500мм-600мм Б) 750мм-800мм В) 800мм-900мм</p>	Б) 750мм-800мм	3										

3 Перечислите основные части работы краскопульта.



- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____
- 5- _____
- 6- _____
- 7- _____
- 8- _____
- 9- _____
- 10- _____
- 11- _____

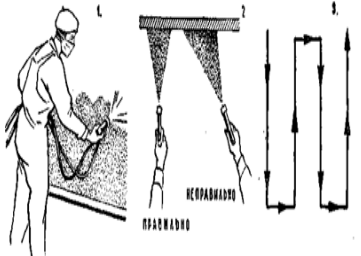
- 1-корпус
- 2-плунжерный насос
- 3-всасывающий клапан
- 4- приемный шланг
- 5- фильтр
- 6-нагнетательный клапан
- 7-муфта
- 8-напорный шланг
- 9-запорный кран
- 10-удочка
- 11-форсунка

5

4 Нарисуйте схему движения удочки краскопульта.



2

5	<p>Укажите:</p> <p>А) Угол, под которым наносится красочный состав _____</p> <p>Б) Расстояние от сопла пистолета до окрашиваемой поверхности _____</p> <p>В) Приемы нанесения красочного состава _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>А) 90 градусов</p> <p>Б) 20-30 см</p> <p>В) Каждая полоса перекрывает предыдущую на 2-3 см, схема перемещения пистолета распылителя:</p> 	5
---	---	---	---

6	<p>Перечислите средства подмащивания при выполнении внутренних и наружных малярных работ:</p> <p>1. _____</p> <p>2. _____</p> <p>3. _____</p> <p>4. _____</p> <p>5. _____</p> <p>6. _____</p> <p>7. _____</p> <p>8. _____</p>	<p>1-строительные вышки</p> <p>2-леса</p> <p>3-универсальные столики</p> <p>4-люльки</p> <p>5-подмости</p> <p>6-лестницы- стремянки</p>	5
---	---	---	---

Тема 1.2. Подготовка поверхностей под малярную отделку

7	<p>Расставьте знаки «+» или «-», обозначающие наличие или отсутствие операции при подготовке поверхности для улучшенной окраски</p> <table border="1" data-bbox="241 1342 1301 1441"> <tr> <td>Технологические операции</td> <td>Деревянная поверхность</td> <td>Штукатурная</td> </tr> </table>	Технологические операции	Деревянная поверхность	Штукатурная	<table border="1"> <tr> <td>Д</td> <td>Ш</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </table>	Д	Ш	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	5
Технологические операции	Деревянная поверхность	Штукатурная																
Д	Ш																	
+	+																	
+	+																	
-	+																	
+	+																	
+	+																	

	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Очистка</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Сглаживание</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Расшивка трещин</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Первая грунтовка</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Частичная подмазка</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Шлифование подмазочных мест</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Первое сплошное шпатлевание</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Шлифование</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Вторая грунтовка</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Второе сплошное шпатлевание</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Шлифование</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Третья грунтовка</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Окраска</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Очистка			Сглаживание			Расшивка трещин			Первая грунтовка			Частичная подмазка			Шлифование подмазочных мест			Первое сплошное шпатлевание			Шлифование			Вторая грунтовка			Второе сплошное шпатлевание			Шлифование			Третья грунтовка			Окраска			<table border="1"> <tbody> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td>+</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	-	-	-	+	+					
Очистка																																																														
Сглаживание																																																														
Расшивка трещин																																																														
Первая грунтовка																																																														
Частичная подмазка																																																														
Шлифование подмазочных мест																																																														
Первое сплошное шпатлевание																																																														
Шлифование																																																														
Вторая грунтовка																																																														
Второе сплошное шпатлевание																																																														
Шлифование																																																														
Третья грунтовка																																																														
Окраска																																																														
+	+																																																													
+	+																																																													
+	+																																																													
-	+																																																													
-	+																																																													
-	-																																																													
-	-																																																													
+	+																																																													
8	<p>Как зависит толщина шпатлёвочного слоя от угла наклона инструмента? А) чем больше угол, тем меньше слой Б) чем больше угол, тем толще слой</p>	А	3																																																											
9	<p>Допустимая толщина шпатлеводного слоя А) 5 мм Б) 3 мм В) 2 мм</p>	В	2																																																											
10	<p>Перечислите инструменты и механизмы для нанесения грунтовок:</p> <p>А) _____ Д) _____ Б) _____ Е) _____ В) _____ Ж) _____ Г) _____</p>	<p>А) Кисть-ручник Б) Кисть- макловица В) Маховая кисть Г) Валик Д) Краскопульт Е) Краскораспылитель</p>	3																																																											

11	<p>Укажите особенности подготовки металлических поверхностей:</p> <p>Новых- _____</p> <p>_____</p> <p>Ранее окрашенных- _____</p> <p>_____</p>	<p>Новые- закреплены, проолифлены. Ранее окрашенные- очищены от грязи, ржавчины, пыли, загрунтованы специальной грунтовкой, зашпатлеваны</p>	4
12	<p>Перечислите инструменты и механизмы, материалы, используемые для снятия старого красочного состава:</p> <p>Механическим способом- _____</p> <p>_____</p> <p>Химическим способом- _____</p> <p>_____</p> <p>Термическим способом- _____</p> <p>_____</p> <p>Механизированным способом _____</p> <p>_____</p>	<p>Механическим способом- шпатель, шкурка, скребок, скапель Химическим способом- смывки Термическим способом- термовоздуховки, паяльные лампы. Механизированным способом- шлифмашина, пескоструйный аппарат</p>	4
Тема 1.3. Цветоведение			
13	<p><u>Выберите правильный ответ:</u></p> <p>Малярный колер-это:</p> <p>А)Суспензия пигментов Б)Смесь красок В)Густая паста</p>	А	5
14	<p><u>Выберите правильный ответ:</u></p> <p>К ахроматическим цветам относятся:</p> <p>А)белый Б)серый В)черный Г)красный</p>	А,Б,В	2

15	<p><u>Выберите правильный ответ:</u> Какие цвета в спектре считают основными: А)красный Б) оранжевый В)желтый Г)зеленый Д)синий.</p>	А,В,Д	3										
16	<p>Допишите предложение: Теплые цвета –это _____, Холодные цвета-это _____.</p>	Красный, оранжевый, желтый Синий, Фиолетовый, белый	3										
17	<p><u>Верный ли ответ?</u> При окраске фасадов окрашивают цоколь светлее этажей.</p>	Нет	3										
Тема 1.4.Технология окраски водными составами													
18	<p>Проведите с помощью стрелок соответствие:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Вид водных составов</th> <th style="width: 30%;">Связующее</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Известковые краски</td> <td>Жидкое калиевое стекло</td> </tr> <tr> <td>Клеевые краски</td> <td>Клеи растительные и животные</td> </tr> <tr> <td>Силикатные краски</td> <td>Акрил, латекс, поливинилацетат</td> </tr> <tr> <td>Водоземulsionные краски</td> <td>Известь</td> </tr> </tbody> </table>	Вид водных составов	Связующее	Известковые краски	Жидкое калиевое стекло	Клеевые краски	Клеи растительные и животные	Силикатные краски	Акрил, латекс, поливинилацетат	Водоземulsionные краски	Известь	Известковые краски- Известь Силикатные краски- Жидкое калиевое стекло Клеевые краски - Клеи растительные и животные Водоземulsionные краски- Акрил, латекс, поливинилацетат	4
Вид водных составов	Связующее												
Известковые краски	Жидкое калиевое стекло												
Клеевые краски	Клеи растительные и животные												
Силикатные краски	Акрил, латекс, поливинилацетат												
Водоземulsionные краски	Известь												
19	<p>Укажите причины каждого дефекта поверхности, окрашенной водными составами и их устранение. Отслаивание красочной пленки-_____</p>	Отслаивание -толстый слой предыдущих набелов, чрезмерное количество клея в	5										

	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Жирные пятна _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>колере или он слишком густой; растушевать или соскоблить, перетереть штукатурку, огрунтовать и окрасить вновь. Жирные пятна на штукатурке невысыхающие масла; вырубить штукатурку, вновь оштукатурить и окрасить или промыть щелочью, окрасить</p>	
	<p>Перечислите механизмы, применяемые при нанесении водных составов:</p> <p>А) _____ В) _____</p> <p>Б) _____ Г) _____</p>	<p>Ручной краскопульт СО-20А</p> <p>Электрокраскопульт Со-22А</p>	3
20	<p>Перед началом окраски поверхностей необходимо:</p> <p>А) Произвести разметку поверхности и границ обработки</p> <p>Б) Процеживание окрасочных составов и перемешивание</p> <p>В) произвести нанесение шпатлевочного и грунтовочного состава</p> <p>Д) перевязать кисть</p>	<p>А,Б,Д</p>	5
21	<p>Перечислите правила ухода за инструментами и механизмами при работе с водными составами:</p> <p>А) Кисти _____</p> <p>_____</p> <p>Б) Валики _____</p> <p>_____</p>	<p>А) распустить кисть, промыть водой кисть, просушить, связать кисть, поставить на хранение щетиной вверх</p>	3

	В)Краскопульт_____	Б)Валики промыть горячей водой и просушить в вертикальном положении В)Краскопульт промыть водой в рабочем режиме, разобрать, просушить, собрать	
22	Выберите правильный ответ. При простой окраске водными составами допускаются ли следы кисти: А)Не допускаются Б)Допускаются следы кисти, незаметные с расстояния 3м от окрашенной поверхности В)Допускаются, но не более чем видимые невооруженным глазом с 1 м	Б	5
23	Перечислите индивидуальные средства защиты, применяемые при нанесении водных составов ручными инструментами или механизмами: А)_____ Г)_____ Б)_____ Д)_____ В)_____	А)защитные очки В)рукавицы Г)спецодежда	4
Тема 1.5.Технология окраски неводными составами			
24	Среди перечисленных составов найдите неводные и подчеркните их: Клеевые, силикатные, алкидные, синтетические, акриловые, эмалевые, казеиновые, густотертые.	Клеевые, силикатные, казеиновые, акриловые	4
25	Среди перечисленных инструментов и приспособлений выберите используемые для нанесения неводных составов и впишите в соответствующую колонку. <i>Решетка, кисть- ручник, шлифовальная колодка, кисть флейцевая, шпатель, лестница- стремянка, ванночка, валик, телескопическая удочка, фильтр, ножницы,</i>	Инструменты: Кисть- ручник, кисть флейцевая, валик,	5

	<p><i>скребок, резиновый валик, тура, респиратор, перчатки, очки, универсальный столик</i></p> <p><i>Инструменты</i></p> <p>A) _____</p> <p>B) _____</p> <p>B) _____</p> <p>Г) _____</p> <p>Д) _____</p> <p>Е) _____</p>	<p><i>Приспособления</i></p> <p>A) _____</p> <p>B) _____</p> <p>B) _____</p> <p>Г) _____</p> <p>Д) _____</p> <p>Е) _____</p>	<p>телескопическая удочка</p> <p>Приспособления: Решетка, ванночка, респиратор, очки, перчатки</p>	
26	<p>Перечислите средства защиты, применяемые при нанесении неводных составов на поверхность ручными инструментами или механизмами.</p> <p>A) _____ B) _____</p> <p>B) _____ Г) _____</p>		<p>A)защитные очки</p> <p>Б)респиратор</p> <p>В)рукавицы</p> <p>Г)спецодежда</p>	4
27	<p>Перечислите требования, предъявляемые к поверхностям, окрашиваемым неводными составами:</p> <p>A) _____</p> <p>B) _____</p> <p>B) _____</p> <p>Г) _____</p>		<p>Просохшая поверхность</p> <p>Чистая поверхность</p> <p>Хорошо зашпатлеванная и огрунтованная поверхность, зашлифованная</p>	4
	<p>Укажите причину и способы устранения следующих дефектов:</p> <p>A)Замедленное высыхание красочной пленки.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>B)Матовые пятна</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		<p>A)Плохая олифа, применены задерживающие пигменты-растущевать и добавить сиккатив, заменить олифу.</p> <p>Б)Связующее впиталось в плохо огрунтованную</p>	5

		поверхность - прочистить мелкой шкуркой и повторно окрасить	
28	<p>Укажите направления растушевки неводных составов при последней окраске кистью- ручником на различных поверхностях.</p> <p>А)на стенах:</p> <hr/> <p>Б)на потолке</p> <hr/> <p>В)на крыше</p> <hr/> <p>Г)на деревянных изделиях _____</p> <p>Д)на трубах металлических _____</p>	<p>А)вертикально</p> <p>Б)по направлению к окну</p> <p>В)вдоль ската</p> <p>Г)вдоль волокон</p> <p>Д)по дине изделия</p>	5
29	<p>Укажите приемы нанесения неводных составов пистолетом- распылителем.</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Головку краскораспылителя держат на расстоянии от поверхности- 20-30см, струю окраски направляют перпендикулярно ей. Одна полоса перекрывает другую на 2-3 см.</p>	5
Тема 1.6. Технология малярных отделок			
30	<p><u>Выберите правильный ответ:</u></p> <p>Для накатки рисунка валиком используют окрасочные составы:</p> <p>А) масляные густотертые</p> <p>Б)клеевые</p>	Б	5

	В)нитроэмали		
31	<p><u>Выберите правильный ответ:</u></p> <p>Накатку рисунка линейной структуры выполняют:</p> <p>А) по отвесу</p> <p>Б)на глаз</p> <p>В)по линии, очерченной по уровню</p>	В	2
32	<p><u>Выберите правильный ответ:</u></p> <p>Для насыщения двойного валика окрасочным составом:</p> <p>А)его прокатывают по ванночке с окрасочным составом</p> <p>Б)окрасочный состав наносят кистью на питательный валик</p> <p>В)окрасочный состав наносят тампоном на узорный валик.</p>	В	2
33	<p><u>Выберите правильный ответ:</u></p> <p>Для отводки филенки применяют кисти:</p> <p>А)филенчатую</p> <p>Б)обыкновенную</p> <p>В)флейц</p> <p>Г) макловицу</p>	А	2
34	<p><u>Выберите правильный ответ:</u></p> <p>При выполнении филенки:</p> <p>А) филенку проводят на глаз</p> <p>Б) отводят по линейке</p> <p>В) отводят по линейке по заранее отбитой шнуром линии</p>	В	2
35	<p><u>Выберите правильный ответ:</u></p> <p>При изготовлении трафарета бумагу покрывают:</p> <p>А)лаком</p>	Б	2

	Б)олифой В)краской Г)мылом		
36	<u>Выберите правильный ответ:</u> Нанесение трафарета производят методом: А)торцевания Б)намазывания В)закрашивания	А	2
37	<u>Выберите правильный ответ:</u> Фактурная отделка выполняется по: А)свеженанесенной шпатлевке Б)сухой штукатурке В)увлажненной штукатурке	А	2
38	<u>Выберите правильный ответ:</u> Шероховатая фактура выполняется при помощи А)маховой кисти Б)кисти- макловицы В)шпателя Г)щеткой торцевкой	Г	2
39	<u>Выберите правильный ответ:</u> Отделка под корзинку выполняется: А)флейцевой кистью Б)кистью- макловицей В)шпателем	А	2
40	<u>Продолжите предложение:</u> Аэрографией называется... А)способ нанесения на поверхность трафаретного рисунка ручным краскораспылителем Б)способ нанесения декоративного рисунка набрызгом В) способ нанесения сложного рисунка живописного характера на стену с помощью кисти	А	3

41	<u>Дополните предложение:</u> При выполнении набрызга с уменьшением вязкости состава размер брызг ... А) увеличивается Б) уменьшается	А	2
42	<u>Выберите правильный ответ:</u> Гобеленом называется: А) часть стены, расположенная над панелью Б) нижняя часть поверхности стены В) узкая полоска между панелью и потолком.	А	3
Тема 1.7. Технология оклеивания поверхностей			
43	Перечислите требования, предъявляемые к помещениям и поверхностям, оклеиваемым обоями. _____ _____ _____	-Выполнены все сантехнические, электротехнические, малярные работы за искл. Пол, плинтусов и наличников. -температура – не ниже 10-15 градусов,- влажность- не ниже 70 % -освещенность- не ниже 100лк.	5
44	Дайте определение : Обои-это- _____ _____ _____	Обои -это рулонный материал, изготовленный нанесением на основу	5

		декоративного покрытия, предназначенный для оклейки стен, потолков и откосов жилых и общественных зданий	
45	Какие из перечисленных видов обоев клеятся встык: А)Простые бумажные Б)Шелкография В)Виниловые Г)Стеклообои	Б,В,Г	4
46	Перечислите клеи, применяемые при обойных работах: А)_____ Б)_____ В)_____ Г)_____ Д)_____ Е)_____	-КМЦ -Клей «Момент» -Клей «Бустилат» - Поливинилацетатный клей (ПВА) -Клейстер из крахмала или муки - Виниловый клей «Клео» -ВАК-0 -Клей «Экстра» -Метилан	5
47	Выберите правильный ответ. Нарезанные обои укладываются лицевой стороной: А)вверх Б)вниз В)в рулон	Б	2

48	Рассчитайте, сколько полотен и рулонов обоев потребуется для оклейки помещения длиной 6м, шириной 4м и высотой 3м. (в рулоне 10 м, ширина обоев – 50см)	40 полотен,12 рулонов	5
Тема 1.8. Технология окрашивания фасадов			
49	Выберите правильный ответ. Фасады окрашивают составами: А)водными Б)неводными В)лаками	А,Б	4
50	Границы захваток устанавливают по: А)линиям тяг Б)выступов В)водосточных труб Г)окнам	А,Б,В	5
51	Выберите правильный ответ. При окраске фасадов необходимо установить: А)инвентарные леса Б)подмости В)люльки Г)лестницы	А,Б,В	3
52	Силикатными составами окрашивают поверхности по: А)бетону Б)новой и прочной штукатурке В)дереву Г)старой штукатурке	А,Б	5
Тема 1.9.Технология ремонтных работ			
53	Каждый вопрос имеет один или несколько правильных ответов. Выберите правильные. При отслоении красочного слоя на поверхности , окрашенной водными красочными составами, необходимо: А)растушевать набел чистой водой Б)поверхность обработать клеем	А,В	5

	В)счистить с поверхности старую краску, перетереть штукатурку, огрунтовать и вновь окрасить		
54	Желтые ржавые пятна необходимо: А)промыть 3%раствором соляной кислоты Б)промыть водой В)огрунтовать меднокупоросной грунтовкой	А,В	5
55	При высолах на поверхности необходимо: А)очистить поверхность Б)промыть поверхность водой В)окрасить поверхность масляными белилами	А,В	5
56	Причиной отшелушивания являются: А)в колере недостаточно клея Б)содержаться крупные зерна пигмента или мела В)окрашено по негрунтованной штукатурке	А,Б	5
57	При появлении сетки трещин на неводных окрасочных составах поверхность: А)очищают Б)олифят	А	5
Итого			220 бал лов

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно