

**Теоретическое задание Конкурса профессионального мастерства
«Строймастер» в номинации «Лучший штукатур»**

1. При какой температуре окружающей среды следует выполнять производство отделочных работ без применения специализированных составов или противоморозных добавок?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. не ниже 0 °С;
2. не ниже +5 °С;
3. не ниже +10 °С;
4. не ниже +15 °С.

Ответ _____

место для записи ответа

2. Как контролируют прочность основания перед началом производства штукатурных работ?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Проверяют на наличие инородных веществ на поверхности основания (грязь, брызги раствора, остатки древесины от опалубки, сажа и др.), а также известковые высолы на поверхности;
2. Проводят по поверхности рукой и устанавливают прочность основания по наличию пыли и грязи ;
3. Проводят по основанию острым краем металлического инструмента (шпатель, кельма и т.д.), при этом отмечают откалывание, осыпание. Отслаивание определяют методом простукивания;
4. Сплошной визуальный осмотр.

Ответ _____

место для записи ответа

3. Какая температура основания допускается перед началом производства штукатурных работ?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. от 5 °С до 25 °С;
2. от 5 °С до 30 °С;
3. от 0 °С до 25 °С;
4. от 0 °С до 30 °С

Ответ _____

место для записи ответа

4. Каким образом необходимо подготовить первый слой гипсовой штукатурки перед нанесением второго слоя?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Армировать металлической сеткой;
2. Сделать насечки;
3. Только загрунтовать;
4. Начесать штукатурным гребнем до затвердевания и загрунтовать.

Ответ _____

место для записи ответа

5. Установите соответствие между видом растворной смеси и условиями эксплуатации помещений.

(Каждый элемент множества может использоваться один раз. Ответ запишите в виде последовательности пар «цифра – буква»)

<i>Раствор</i>	<i>Условия эксплуатации помещений</i>
1. Гипсовые	А. Помещения с относительной влажностью воздуха более 60%
2. Цементно-известковые	Б. Помещения с относительной влажностью воздуха до 60%, а также внутренние каменные и бетонные стены, перегородки и перекрытия
3. Известково-гипсовые	В. Помещения с относительной влажностью воздуха до 60%, а также наружные и внутренние каменные, деревянные и гипсовые стены (в районах с устойчиво сухим климатом);
4. Цементные	Г. Помещения с относительной влажностью воздуха до 60%

Ответ _____

место для записи ответа

6. Каким образом осуществляется монтаж штукатурных сеток в штукатурном растворе раствор на цементном или известково-цементном вяжущем?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Только встык;
2. Внахлест с перекрытием 50 – 100 мм;
3. Внахлест с перекрытием 80 – 100 мм;
4. запрещено применение штукатурных сеток.

Ответ _____

место для записи ответа

7. Установите последовательность приготовления сухой гипсовой штукатурной смеси?

(ответ запишите как последовательность цифр, обозначающих соответствующие действия по порядку)

1. Сухая смесь засыпается в бак (штукатурную емкость);
2. Вода наливается в бак (штукатурную емкость);
3. Выдержка раствора (примерно 5 мин) и перемешивание;
4. Первичное перемешивание раствора строительным миксером до образования однородной массы;
5. Добавление воды до получения требуемой консистенции;
6. Повторное перемешивание раствора.

Ответ _____
место для записи ответа

8. Каким образом штукатурят русты и стыки из разнородных материалов?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Штукатурят материалы плотно встык;
2. Штукатурят с армированием слоя стеклотканой штукатурной сеткой с размером ячейки 5 мм и плотностью не менее 120 г/м²;
3. Штукатурят с армированием слоя оцинкованной штукатурной сеткой с размером ячейки 5 мм и плотностью не менее 120 г/м²;
4. Штукатурят в два слоя (основной и накрывочный);

Ответ _____
место для записи ответа

9. Каким образом оштукатуривают стальные детали стальные детали, которые являются элементами конструкции?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Стальные детали следует укрывать металлической штукатурной сеткой в качестве основания под штукатурку;
2. Стальные детали следует укрывать стеклотканной штукатурной сеткой в качестве основания под штукатурку;
3. Стальные детали следует укрывать обрызгом перед оштукатуриванием;
4. Штукатурные растворы допускается наносить непосредственно на стальные детали;

Ответ _____
место для записи ответа

10. Какое требование предъявляется к основанию при выполнении штукатурных работ?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Прочность строительного основания должна быть не менее прочности

отделочного покрытия;

2. Прочность строительного основания должна быть не более прочности отделочного покрытия;

3. При выполнении штукатурных работ требования к прочности основания не предъявляются.

Ответ _____
место для записи ответа

11. С каким шагом устанавливают направляющие маяки на подготовленное основание в плоскости для обеспечения ровности поверхности (для высококачественной и улучшенной штукатурки)?

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Не менее, чем на 10 см меньше длины используемого правила;



2. Не более, чем на 10 см меньше длины используемого правила;



3. Кратно длине правила.

Ответ _____
место для записи ответа

12. Установите соответствие между изображением инструмента и его названием.

(Каждый элемент множества может использоваться один раз. Ответ запишите в виде последовательности пар «цифра – буква»)

1. 	А. Шпатель для внутренних углов
2. 	Б. Терка для шлифования

<p>3.</p> 	<p>В. Тёрка губчатая</p>
<p>1.</p> 	<p>Г. рубанок штукатурный для стен</p>

Ответ _____

место для записи ответа

13. Какое максимальное отклонение по вертикали для качества поверхности «Простая штукатурка» в соответствии с СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия?
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Не более 5 мм на 1 м, но не более 15 мм на всю высоту помещения;
2. Не более 3 мм на 1 м, но не более 10 мм на всю высоту помещения;
3. Не более 3 мм на всю высоту помещения;
4. Не более 5 мм на всю высоту помещения;
5. Не более 1 мм на 1 м.

Ответ _____

место для записи ответа

14. Какое максимальное отклонение по горизонтали для качества поверхности «Высококачественная штукатурка» в соответствии с СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия?
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Не более 3 мм на 1 м, но не более 5 мм на всю высоту помещения;
2. Не более 1 мм на 1 м, но не более 3 мм на всю высоту помещения;
3. Не более 3 мм на 1 м;
4. Не более 2 мм на 1 м;
5. Не более 1 мм на 1 м.

Ответ _____

место для записи ответа

15. Установите соответствие между предельным отклонением от вертикали на 1 м оштукатуренной поверхности и категорией качества оштукатуренной поверхности.

(Каждый элемент «правого множества» имеет единственное соответствие элементу «левого множества», ответ запишите в виде последовательности пар «буква-цифра»)

<u>Предельное отклонение</u>	<u>Категория качества</u>
1. 0,5 мм	А) Простая штукатурка
2. 2 мм	Б) Улучшенная штукатурка
3. 3 мм	В) Высококачественная штукатурка

Ответ _____
место для записи ответа

16. Укажите СИЗ, которое должен выполнить штукатур при набрызге раствора на потолочную поверхность.

(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Защитные очки;
2. Защитную каску;
3. Респиратор.

Ответ _____
место для записи ответа

17. Установите соответствие „Инструмент – его назначение“.

(Каждый элемент множества может использоваться один раз. Ответ запишите в виде последовательности пар «цифра – буква»)

<u>Инструмент</u>	<u>Назначение</u>
1. 	А). Нанесение раствора
2. 	Б). Разравнивание и подрезка поверхности штукатурки
3. 	В). Создание неровности на поверхности штукатурного раствора
4. 	Г). Перемешивание раствора

Ответ _____

место для записи ответа

18. Допускается ли штукатурить промёрзшее основание?
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Допускается;
2. Допускается, если смочить поверхность теплой водой;
3. Допускается, если добавить в штукатурный раствор грунтовку Бетоконтакт;
4. Не допускается.

Ответ _____

место для записи ответа

19. Какой тип финишного покрытия может применяться при оштукатуренной поверхности категории качества К3?
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Матовая краска, тонкие обои;
2. Тонкослойные полуматовые или глянцевые покрытия, венецианская штукатурка;
3. Керамическая плитка, декоративная штукатурка с зерном более 2 мм;
4. Структурные краски и покрытия, тяжелые обои.

Ответ _____

место для записи ответа

20. Какой тип финишного покрытия может применяться при оштукатуренной поверхности категории качества К4?
(выпишите один правильный ответ)

Варианты ответов:

1. Матовая краска, тонкие обои;
2. Тонкослойные полуматовые или глянцевые покрытия, венецианская штукатурка;
3. Керамическая плитка, декоративная штукатурка с зерном более 2 мм;
4. Структурные краски и покрытия, тяжелые обои.

Ответ _____

место для записи ответа

**Ответы теоретической части Конкурса профессионального мастерства
«Строймастер» в номинации «Лучший штукатур»**

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
1	2	1 балл за правильно выполненное задание
2	3	1 балл за правильно выполненное задание
3	2	1 балл за правильно выполненное задание
4	4	1 балл за правильно выполненное задание
5	1-Г, 2-Б, 3-В, 4-А	1 балл за правильно выполненное задание
6	3	1 балл за правильно выполненное задание
7	2 – 1 - 4 - 5 - 3 - 6	1 балл за правильно выполненное задание
8	2	1 балл за правильно выполненное задание
9	1	1 балл за правильно выполненное задание
10	1	1 балл за правильно выполненное задание
11	1	1 балл за правильно выполненное задание
12	1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В	1 балл за правильно выполненное задание
13	2	1 балл за правильно выполненное задание
14	5	1 балл за правильно выполненное задание
15	1 – В; 2 – Б; 3 – А	1 балл за правильно выполненное задание
16	1	1 балл за правильно выполненное задание
17	1 – А; 2 – Г; 3 – Б; 4 - В	1 балл за правильно выполненное задание
18	4	1 балл за правильно выполненное задание
19	1	1 балл за правильно выполненное задание
20	2	1 балл за правильно выполненное задание

Итого – максимум 20 баллов