**Теоретическое задание Конкурса регионального этапа Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии строительного комплекса Воронежской области» в номинации «Лучший штукатур»**

# 1. Какая температура основания допускается перед началом производства штукатурных работ?

(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:

1. от 10°C до 35 °C;
2. от 5°C до 30 °C;
3. от 0°C до 25 °C;
4. от -5°C до 30 °C

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 высоты 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. Как контролируют впитывающую способность основания перед началом производства штукатурных работ?

(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:

1. Наносят чистую воду хорошо смоченной щеткой или валиком, если через 2 мин по стене еще скатывается вода или цвет основания не меняется
2. Проводят по поверхности рукой и устанавливают впитывающую способность основания;
3. Проводят по основанию острым краем металлического инструмента (шпатель, кельма и т. д.), при этом отмечают откалывание, осыпание;
4. Сплошной визуальный осмотр.

Ответ

*место для записи ответа*

# 4. 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 – 70 мм; 3. Внахлест с перекрытием 80 – 100 мм;

4. запрещено применение штукатурных сеток.

Ответ

*место для записи ответа*

# 5. 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*

# 6. Как подготовить не впитывающие влагу, плотные и бетонные основания в случае применения цементных и известково-цементных штукатурок?

Варианты ответов:

1. Нанести обрызг; приступать к штукатурным работам не ранее чем через 24 ч 2 Нанести чистую воду хорошо смоченной щеткой или валиком;

1. Нанести грунтовку, немедленно приступить к штукатурным работам
2. Специальной подготовки основания не требуется.

Ответ

*место для записи ответа*

# 7. 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»)*

|  |  |
| --- | --- |
| *Предельное отклонение* | *Категория качества* |
| 1.\_0,5 мм | А)\_Простая штукатурка |
| 2.\_2 мм | Б)\_Улучшенная штукатурка |
| 3.\_3 мм | В)\_Высококачественная штукатурка |
| 4. 1 мм |  |

Ответ

*место для записи ответа*

# 8. 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

# 9. Какое отклонение ширины откоса от проектной величины допустимо для простой штукатурки?

*(выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:

1. Не более 2 мм;
2. Не более 3 мм;
3. Не более 4 мм;
4. Не более 5 мм;

Ответ

место для записи ответа

# 10. 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 |
| 3. | В. Тёрка губчатая |
| 4.  | Г. рубанок штукатурный для стен |

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. При работе с какими штукатурными растворами допускается фиксация маяков гипсовыми материалами?

(выпишите один правильный ответ*)*

Варианты ответов:

1. На цементном вяжущем
2. На известково-цементном вяжущем; 3. На гипсовом вяжущем;

4. Тип вяжущего не имеет значения

Ответ

*место для записи ответа*

# 13. Какое отклонение радиуса криволинейных поверхностей от

**проектного значения на весь элемент, допустимо для высококачественной штукатурки?**

*(выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:

1. Не более 2 мм;
2. Не более 3 мм 3. Не более 4 мм

4. Не более 5 мм

Ответ место для записи ответа

# 14. 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

# 15. 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*

# 16. Укажите СИЗ, которое должен применять штукатур при набрызге раствора на поверхность потолка.

*(выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:

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

Ответ

место для записи ответа

## 17. Какие устройства называют строительными лесами?

*(выпишите один правильный ответ)*

*Варианты ответов*

1. Одноярусная конструкция, предназначенная для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ
2. Многоярусная конструкция, предназначенная для организации рабочих мест на разных горизонтах
3. Подвесная конструкция с рабочим местом, перемещаемым по высоте

Ответ

 место для записи ответа

# 18. 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

# 19. 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*

# 20. Установите соответствие «Инструмент – его назначение».

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

|  |  |
| --- | --- |
| *Инструмент* | *Назначение* |
| 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*

# 21. Когда следует проводить установку лепных изделий?

(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:

1. После схватывания штукатурного раствора;
2. После схватывания и высыхания штукатурного раствора;
3. До начала штукатурных работ
4. Не регламентируется

Ответ

*место для записи ответа*

## 22. Выберите верное утверждение: области охраны труда работник обязан?

*(выпишите один правильный ответ)*

* 1. Соблюдать требования охраны труда;
	2. Правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
	3. проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда;
	4. Немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);
	5. Проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры, другие обязательные медицинские осмотры.
	6. Соблюдать все вышеперечисленные требования

Ответ место для записи ответа

## 23. Какие устройства называют подмостями?

*(выпишите один правильный ответ)*

1. Одноярусная конструкция, предназначенная для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ
2. Многоярусная конструкция, предназначенная для организации рабочих мест на разных горизонтах
3. Подвесная конструкция с рабочим местом, перемещаемым по высоте

Ответ место для записи ответа

## 24. Какие устройства называют строительными люльками?

(*выпишите один правильный ответ)*

1. Одноярусная конструкция, предназначенная для выполнения работ, требующих перемещения рабочих мест по фронту работ
2. Многоярусная конструкция, предназначенная для организации рабочих мест на разных горизонтах
3. Подвесная конструкция с рабочим местом, перемещаемым по высоте

Ответ место для записи ответа