Теоретическое задание Конкурса профессионального мастерства «Строймастер» 2022 в номинации «Лучший штукатур»

(окружной этап)

**1. С каким шагом следует предусматривать горизонтальные температурно-деформационные швы на глухих торцах зданий в СФТК вне зависимости от наличия деформационных швов в строительном основании?**

**(***впишите один правильный ответ)*

1. 5-10 м;
2. 10-15 м;
3. 15-20 м;
4. 20-25 м;

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место для записи ответа

**2. 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*

**3. 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*

**4. 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*

**5. При устройстве СФТК возник зазор более 2 мм между теплоизоляционными плитами. Каким материалом его необходимо заполнить?**

*(выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:

1. Клеевым составом;

2. Материалом теплоизоляционного слоя

3. Базовой штукатуркой;

4. Акриловым герметиком;

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место для записи ответа

**6. 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*

**7. 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;

3. Нанести грунтовку, немедленно приступить к штукатурным работам

4. Специальной подготовки основания не требуется.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*место для записи ответа*

**8. 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*

**9. При работе на фасадах рабочие должны иметь?**

(выпишите номера правильных ответов*)*

Варианты ответов:

1. Спецодежду

2. Средства индивидуальной защиты (каски, предохранительные пояса);

3. Квалификацию, соответствующую выполняемым работам и подтвержденную соответствующим допуском;

4. Справку о состоянии здоровья

Ответ\_\_\_\_1-2-3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10. 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\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *2-1-4-5-3-6*

*место для записи ответа*

**11. 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

**12. Установите последовательность выполнения фасадных работ устройстве СФТК.**

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

1. Нанесение базового штукатурного слоя, армированного фасадной стеклосеткой

2. Приклеивание теплоизоляционных плит с последующим механическим креплением тарельчатыми анкерами;

3. Установка цокольного профильного элемента;

4. Нанесение декоративно-защитного финишного слоя;

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *3-1-2-4*

*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. 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*

**15. 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*

**16. Для предотвращения трещин, русты и стыки разнородных материалов штукатурят:**

(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:

1. С армированием слоя стеклотканой штукатурной сеткой;

2. Только в 1 слой;

3. Только в 2 слоя;

4. Только цементными штукатурками.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*место для записи ответа*

**17. 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 |

*1Б, 2А, 3Г, 4В*

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место для записи ответа

**18. 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

**19. 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

**20. 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 |  |

1В, 2Б, 3А

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*место для записи ответа*

**21. 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

**22. 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*

**23. Установите соответствие „Инструмент – его назначение“.**

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

|  |  |
| --- | --- |
| *Инструмент* | *Назначение* |
|  | А). Нанесение раствора |
|  | Б). Разравнивание и подрезка поверхности штукатурки |
|  | В). Создание неровности на поверхности штукатурного раствора |
|  | Г). Перемешивание раствора |

1А, 2Г, 3Б, 4В

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*место для записи ответа*

**24. 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*

**25. 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

**26. 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

**27. Какие устройства называют подмостями?**

*(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

**28. Какие устройства называют строительными люльками?**

(*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

**29. 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

**30. Какое требование по установке тарельчатого анкера верное?**

*(выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:

1. Диск дюбеля должен оставаться подвижным;

2. Расстояние от оси установки тарельчатого анкера до краевых зон основания должно быть более 100 мм

3. Диск дюбеля должен плотно утапливаться в теплоизоляционный слой

4. Частичные повреждения тарельчатого анкера допустимы

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место для записи ответа

**31. Для быстрого высыхания штукатурки гипсовой штукатурки необходимо?**

*(выпишите два правильных ответа)*

1. Обеспечить хорошую вентиляцию и отсутствие сквозняков в помещении;

2. Направить тепловую пушку на оштукатуренную поверхность;

3. Использовать строительный осушитель;

4. Накрыть поверхность брезентом или пленкой

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*место для записи ответа*

**32. В** **каких условиях допускается применять цементные штукатурки?**

*(выпишите один правильный ответ)*

1. Снаружи и внутри зданий и сооружений с любым режимом эксплуатации;

2. Только внутри помещений с сухим и нормальным режимом эксплуатации;

3. Только внутри помещений с сухим, нормальным и влажным режимом эксплуатации;

4. Только внутри помещений с любым режимом эксплуатации.

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*место для записи ответа*

**33. На какую глубину расшивают глубокие трещины в штукатурке при ремонтных работах:**

*(выпишите один правильный ответ)*

1. На глубину 1 см;

2. На глубину 2 см;

3. На глубину всего слоя штукатурки;

4. На максимально возможную глубину острия ножа

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*место для записи ответа*

**34. Минимально допустимая толщина слоя гипсовой штукатурки под облицовку плиткой?**

*(выпишите один правильный ответ)*

1. 3 мм;

2. 5 мм;

3. 10 мм;

4. 20 мм

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*место для записи ответа*

**35. Каким прибором измеряют остаточную влажность верхнего слоя (20 - 30 мм) основания согласно СП 71.13330.2017?**

*(выпишите один правильный ответ)*

1. Гигрометром;

2. Влагомером;

3. Психрометром;

4. Манометром

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*место для записи ответа*