Теоретическое задание Конкурса профессионального мастерства «Строймастер» 2022 в номинации «Лучший мастер каркасно-обшивных конструкций»

1. **В помещениях с каким влажностным режимом применяют каркасно-обшивные перегородки?**

(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. с сухим и нормальным влажностными режимами
2. с нормальным влажностным режимом
3. с сухим, нормальным и влажным влажностными режимами
4. с нормальным, влажным и мокрым влажностными режимами

Ответ_____
место для записи ответа

2. **Какую максимальную нагрузку выдерживает прямой подвес?**

(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. 25 кг
2. 30 кг
3. 40 кг
4. 50 кг

Ответ_____
место для записи ответа

3. **Какое обозначение имеет гипсовая строительная плита, обладающая влагостойкими свойствами?**

(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. ГСП-DF
2. ГСП-А
3. ГСП-Н2

Ответ_____
место для записи ответа

4. **Чем надо крепить подвес к бетонному потолку при монтаже каркаса в системе подвесных потолков?**

(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. Дюбель гвоздь универсальный

2. Металлический анкер клин
3. Дюбель бабочка
4. Шнековый дюбель

Ответ_____
место для записи ответа

5. **С каким шагом самонарезающих винтов необходимо крепить ГСП в однослойных перегородках?**
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. не более 300 мм
2. не более 250 мм
3. не более 150 мм
4. не более 100 мм

Ответ_____
место для записи ответа

6. **Смещение самонарезающих винтов по вертикали на двух смежных листах должно быть…**
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. не менее 15 мм
2. не более 15 мм
3. не более 10 мм
4. не менее 10 мм

Ответ_____
место для записи ответа

7. **Какова требуемая длина самонарезающих винтов при креплении ГСП к металлическому каркасу?**
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. любая, которая обеспечит крепление
2. обеспечивающая выход шурупа за полку профиля не менее, чем на 10 мм
3. обеспечивающая выход шурупа за полку профиля не менее, чем на 15 мм
4. обеспечивающая выход шурупа за полку профиля не менее, чем на 20 мм

Ответ_____
место для записи ответа

8. **Какая максимальная несущая нагрузка у анкерного подвеса с зажимом?**
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. 25 кг
2. 30 кг
3. 40 кг
4. 50 кг

Ответ_____
место для записи ответа

9. Длина стоечного профиля при устройстве перегородок из ГСП в несейсмичных районах должна быть…
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. равна высоте помещения
2. на 10 мм меньше высоты помещения
3. на 20 мм меньше высоты помещения
4. на 30 мм меньше высоты помещения

Ответ_____
место для записи ответа

10. В каком случае поперечные стыки ГСП в перегородках и облицовках дополнительно усиливаются профилем направляющим (ПН)?
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. при однослойной обшивке
2. при двухслойной обшивке
3. при однослойной и двухслойной обшивках
4. при однослойной и двухслойной обшивках

Ответ_____
место для записи ответа

11. Каково должно быть минимальное расстояние от края облицованной картоном кромки ГСП до крепежного самонарезающего винта?
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. не менее 5 мм
2. не менее 10 мм
3. не менее 15 мм
4. не менее 20 мм

Ответ_____
место для записи ответа

12. Какова допустимая консольная нагрузка для перегородки с двухслойной обшивкой из ГСП?
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. до 0,4 кН/м (40 кг/пог.м)
2. до 0,7 кН/м (70 кг/пог.м)
3. до 0,3 кН/м (30 кг/пог.м)
4. до 0,5 кН/м (50 кг/пог.м)

Ответ_____

место для записи ответа

13. Какой элемент крепления используется для соединения двух потолочных профилей в системе двухуровневых подвесных потолков?
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. Соединитель одноуровневый
2. Соединитель двухуровневый
3. Удлинитель профилей
4. Мультисоединитель

Ответ_____

место для записи ответа

14. Как формируется стык ГСП или ГВЛ с прямой кромкой?
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. Листы монтируются вплотную друг к другу без снятия фаски
2. Снимается фаска под углом 22,5° и листы монтируются вплотную друг к другу
3. Листы монтируются с зазором в стыке 2-3 мм
4. Листы монтируются с зазором в стыке 5-7 мм

Ответ_____

место для записи ответа

15. Применение какого материала в каркасе перегородки обеспечивает плотное прилегание направляющего профиля к полу и потолку, а также способствует повышению звукоизоляционных свойств перегородки?
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. армирующая лента
2. гидроизоляционная лента
3. уплотнительная лента
4. разделительная лента

Ответ_____

место для записи ответа

16. Для какого типа профилей может использоваться удлинитель профиля?
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. Профиль стоечный 50Х50Х4000
2. Профиль потолочный 60Х27х3000
3. Профиль потолочный направляющий 28Х27Х3000
4. Профиль направляющий 50Х70Х3000

Ответ_____

место для записи ответа

17. Для чего применяется уплотнительная лента в каркасе перегородок?
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. для компенсационной детали сопряжений наливной стяжки со стенами помещения
2. для плотного сопряжения металлических профилей с несущими конструкциями в местах примыкания
3. для устройства скользящего примыкания края обшивки из ГСП к ограждающим конструкциям
4. для армирования стыков ГСП

Ответ_____
место для записи ответа

18. Самонарезающий винт при креплении ГСП в системе перегородок должен быть…
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. утоплен на глубину 2-3 мм
2. утоплен на глубину примерно 1 мм
3. выступать над поверхностью листа на 2-3 мм
4. выступать над поверхностью листа на 1 мм

Ответ_____
место для записи ответа

19. Какой вид листа может применяться в помещениях с влажным влажностным режимом?
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. ГСП H2
2. ГСП А
3. ГВЛ
4. ГСП DF

Ответ_____
место для записи ответа

20. Зазор какой величины между листом и полом должен быть при монтаже однослойной перегородки из ГСП?
(*выпишите один правильный ответ)*

Варианты ответов:
1. 5 мм
2. 10 мм
3. 15 мм
4. 20 мм

Ответ_____
место для записи ответа

Ответы теоретической части Конкурса профессионального мастерства «Строймастер» в номинации «Лучший мастер каркасно-обшивных конструкций»

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