**Инструкции по « ПМ.01 Выполнение каменных работ » (Технология)**

**35 группа на 18.09.2021г (3ч.)**

**Все письменные готовые работы фотографировать или в электронном виде отправлять на ватсап преподавателю или электронную почту:** **omelkov8@mail.ru**

**Письменное задание №5**

 **Ответь на вопросы, заполни пропуски.**

1. К погрузочно-разгрузочным и монтажным работам допускаются рабочие не моложе \_\_ лет прошедшие медицинский осмотр, вводный инструктаж и инструктаж непосредственно на рабочем месте по технике безопасности.

2. При работе на высоте монтажники должны пользоваться , \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_,

3. Предохранительные пояса через каждые \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_испытывают на прочность стационарной нагрузкой 3 кН.

4. Зоны, где ведутся работы, ограждают и в них вывешивают \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 5. Для монтажа сборных конструкций жилых и общественных зданий применяют\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_.

6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ устройства предназначены для строповки элементов (деталей) и крепления их к крюку монтажного механизма.

7. Приспособления для временного закрепления и \_\_\_\_\_\_\_конструкций, установленных на место: одиночные и групповые кондукторы, подкосы, струбцины.

8. Приспособления для организации рабочего места монтажников и обеспечения ------------------9. Для сообщения между этажами здания в период монтажа конструкций применяют инвентарные \_\_\_\_\_ \_\_\_\_с поручнями. -

10. При монтаже сборных конструкций кирпичных зданий используют в основном все \_\_\_\_\_\_\_инструменты каменщика

11. Монтажники используют \_\_\_\_\_\_\_\_для разравнивания и подрезки излишков раствора и растворные лопаты для расстилания растворной смеси на опорных поверхностях при установке сборных конструкций.

12. При монтаже сборных конструкций необходим различный контрольно - измерительный инструмент: складные метры и рулетки для\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_.

13. При монтаже сборных конструкций необходимы \_\_\_\_\_\_(в деревянном или металлическом корпусе), предназначенные для выверки устанавливаемых конструкций.

 14. При монтаже сборных конструкций необходим крученый льнопеньковый \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ для разметки прямых линий осей.

15. При монтаже сборных конструкций необходим дюралюминиевую рейку-отвес для проверки \_\_\_\_\_\_\_\_ устанавливаемых панелей перегородок.

16. Каждое изделие из сборного железобетона и бетона должно иметь видимую\_\_\_\_\_\_\_\_.

17.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ — это временное соединение монтируемых конструкций с крюком грузоподъемной машины.

18. Наиболее распространенные \_\_\_\_\_\_\_ устройства — стропы, траверсы.

19. При установке лестничного марша его сначала опирают на \_\_\_\_\_ площадку, а затем на \_\_\_\_\_ . нижнюю верхнюю\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20. В кирпичных зданиях для устройства междуэтажных перекрытий применяют железобетонные многопустотные панели, опирающиеся на \_\_\_\_\_\_\_\_наружные и внутреннюю стены.

21. В кирпичных зданиях монтаж панелей перекрытий начинают после того, как все элементы наружных и внутренних стен в пределах этажа или захватки будут возведены до\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_.

22. С понижением температуры процесс твердения цементного раствора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

23. Кладка в период оттаивания имеет \_\_\_\_\_\_ прочность.