Кулыгина Елена Ивановна

Преподаватель специальных дисциплин

ТОГАПОУ «Промышленно-технологический колледж»

г. Мичуринск, Тамбовская область

**Наименование предмета: МДК. 02.02** «Технология монтажных работ при возведении кирпичных зданий»

**Тема:** «Общая технология монтажных работ. Монтажное оборудование»

**Цель:** Закрепить теоретические знания по применению монтажного оборудования.

**Задача:** Формирование знаний технологии монтажных работ.

**Задание:** Ответить на вопросы теста.

**Форма отчета:** работа оформляется в тетради.

**Тестовое задание №1**

**1. Какие виды проката применяются для изготовления арматуры железобетонных конструкций?**

1. Круглая;

2. Периодического профиля;

3. Холодносплющенная;

4. Все вышеперечисленные;

**2. Каким способом заделывают раковины в железобетонных изделиях?**

1. Затиркой жирным цементным раствором;

2. Затиркой полужирным цементным раствором;

3. Торкретированием;

4. Жесткой бетонной смесью;

**3. Для безопасного монтажа конструкций производится их обстройка подмостями, лестницами и стремянками. Назовите виды подмостей?**

1. Универсальные;

2. Приставные;

3. Передвижные;

4. Подвесные;

**4. Какие способы строповки железобетонных изделий применяются при**[**монтажных работах**](http://pandia.ru/text/category/montazhnie_raboti/)**?**

1. На удавку;

2. С помощью перекладин;

3. Через сквозные отверстия;

4. При помощи монтажных петел;

**5. При монтаже колонн применяют следующие предварительные схемы их раскладки:**

1. Линейную;

2. Уступами;

3. Наклонную;

4. Центрированную;

5. Все вышеперечисленные

**6. Какими видами приборов проверяют положение поперечных и продольных осей фундаментов в плане?**

1. Теодолит;

2. Нивелир;

3. Визир;

4. Все варианты правильные;

**7. В том случае, когда колонны устанавливают в стаканы фундаментов, на них наносят риски контрольные на высоте … м. над уровнем верха фундамента.**

1. 0,5 – 0,8м;

2. 1,0 – 1,25м;

3. 1,5 – 1,7м;

4. 0,75 – 1,0м;

**8. Какой высоты должны быть закрепительные клинья для стаканов фундамента, если длина колонны 12 метров?**

1. 150мм;

2. 190мм;

3. 250мм;

4. 230мм;

**9. На какой высоте от верха фундамента монтажник должен направлять колонну в стакан фундамента?**

1. 15 – 20см;

2. 30 – 40см;

3. 25 – 30см;

4. 40 – 50см;

**10. Марки цементов устанавливаются по показателям предела прочности при изгибе и сжатии образцов. Какое соотношение с песком и водоцементным раствором считается нормальным показателем?**

1. 1:2;

2. 1:4;

3. 1:3;

4. 1:5;

**Ключи**

**Тест №1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 4 | 3, 4 | 3, 4 | 3, 4 | 5 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 |

**Критерии оценки:**

оценка **«отлично»** выставляется студенту, при выполнении 100% заданий теста

оценка **«хорошо»** выставляется студенту, при выполнении 75% заданий теста

оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, при выполнении 50% заданий теста

оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, при выполнении менее 50% заданий теста

**Литература.**

1. Ищенко И.И. Технология каменных и монтажных работ, М., Высшая школа, 1998. – 478с.
2. Монтажные работы при возведении кирпичных зданий: электрон. ресурс <http://www.studfiles.ru/preview/6302425/page:76/>
3. Общее сведения о монтажных работах: электрон. ресурс. <http://samzan.ru/123358>