**Наименование предмета: МДК. 02.01** Технология каменных работ.

**Тема:** Производство каменных работ в зимних условиях.

**Цель:** Закрепить теоретические знания производства каменной кладки в зимних условиях

**Задача:** Формирование знаний производства каменных работ различной сложности

**Задание:** Ответить на вопросы теста.

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

**ТЕСТ № 1**

**1. При какой температуре твердение раствора практически прекращается?**

1) -15оС

2) 0оС

3)-5оС

**2.Сколько процентов от марочной прочности после оттаивания имеет цементный раствор?**

1) 75%

2) 60%

3) 50%

**3. Какой высотой, в течении одного зимнего периода, разрешается возводить кладку «способом замораживания»?**

1) 5м

2) 20м

3) 15м

**4. Марку раствора в зимнее время подбирают:**

1) для условия обеспечения минимально необходимой прочности при оттаивании;

2) чем выше марка раствора, тем лучше;

3) М 75 – М150

**5.Толщина шва в зимней каменной кладке по сравнению с летней должна быть?**

1) толще;

2) тоньше;

3) одинаковой;

**6. Что происходит с температурой замерзания воды в растворе, при добавлении в него химических добавок?**

1) остается прежней;

2) понижается;

3) повышается;

**7. Какие системы перевязки используют при кладке способом замораживания?**

1) однорядную систему;

2) многорядную;

3) системы перевязки те же, что и при работе в летний период.

**8. Какой способ кладки из бутовых камней используют при возведении простенков и столбов?**

1) «под скобу»;

2) «под лопатку»;

3) «под залив».

**9. Каким способом запрещается производить бутобетонную кладку??**

1) способом термоса;

2) с использованием химических добавок;

3) методом замораживания.

**10.Как долго, в период оттаивания кладки и при установившихся постоянных положительных температурах следят за ее состоянием?**

1) 30 дней

2) 7-10 дней

3) 45-50 дней

**11. Если раствор для каменной кладки в зимнее время замерз то его:**

1) возвращают на растворный узел;

2) выбрасывают;

3) разводят горячей водой

**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