**Наименование предмета: ОП.05** «Основы строительного производства»

**Тема:** Монтаж оборудования санитарно-технических систем

**Цель:** Закрепить теоретические знания по монтажу оборудования санитарно-технических систем

**Задача:** Формирование знаний монтажа оборудования санитарно-технических систем.

**Задание:** Ответить на вопросы теста.

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

**Тестовое задание №1**

**1. Готовность объекта к монтажным работам это когда:**

а) оштукатурены стены

в) покрашены санитарно-технические узлы, оштукатурены стены, под окнами выкрашены ниши, остеклены окна

с) остеклены окна, оштукатурены стены

**2. Необходимая документация для заготовительных работ это:**

а) аксонометрические схемы, рабочий проект, Монтажные схемы размет

в**)** эскизы деталей и узлов, спецификации, монтажный проект

с) план здания, монтажная схема, рабочие чертежи

**3. Ревизия арматуры включает:**

а) разборка арматуры, замена прокладок, промывка сальников, опрессовка

в) уплотнение сальников , затяжка болтов, промывка, опрессовка, осмотр, испытание

с**)** осмотр, проверка комплектности, очистка, промывка деталей, разборка, сборка, замена неисправных деталей, гидроиспытание

**4. Последовательность монтажа внутренних систем отопления это:**

а) изготовление деталей, установка стояков, установка гильз, сварка соединений, уплотнение резьбовых соединений

в) установка нагревательных приборов, разметка стояков, установка стояков, сварка соединений

с) разметка осей трубопровода, разметка креплений , установка нагревательных приборов, магистральных трубопроводов, стояков, закрепление гильз, испытание

**5. Назначение ППР это:**

а) для ведения монтажных и ремонтных работ

в) является руководством для организации и производства работ по монтажу и ремонту

с) для планирования ремонтных и монтажных работ

**6. Соединения в системе отопления это:**

а) фланцевые, раструбные, сварка

в) хомутами, резьбовые, фланцевые

с) сварка, фланцевые, резьбовые

**7. Используемые материалы при сборке арматуры это:**

а) шпиндель, кожа, втулка, лен, паронит

в) накладная шайба. Клапан, резиновая прокладка

с) паронит, асбестовый шнур, лен. Резиновая прокладка

**8. Последовательность монтажа системы водоснабжения**

а) подводки, стояки, магистральные трубопроводы

в) стояки,магистральные трубопроводы, подводки

с) магистральные трубопроводы, стояки, подводки

**9. Заготовительная длина это:**

а) общая длина детали в сумме

в) длина изогнутой детали с учетом радиуса закругления

с) длина изогнутой детали

**10. Арматура бывает:**

а) запорная, предохранительная, регулирующая

в) регулирующая, запорная

с) предохранительная, регулирующая

**11. К регулирующей арматуре относится:**

а) предохранительный клапан, задвижка, регулятор давления

в) регулятор давления, стабилизатор давления

с) стабилизатор давления, задвижка ,обратный клапан

**12. К предохранительной арматуре относится:**

а) предохранительный клапан, обратный клапан, воздушный клапан

в) пробковый клапан, вентиль, обратный клапан

с) регулятор давления, задвижка, воздушный клапан

**13. К запорной арматуре относится:**

а) обратный клапан, вентиль, задвижка

в) вентиль, задвижка, шаровый кран

с) вентиль, задвижка, регулятор давления

**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