**БИЛЕТ**

**«Техник-монтажник диспетчерского оборудования и телеавтоматики»**

 **(4 уровень квалификации)**

**Вопрос № 1**

Первый закон Кирхгофа:

**Варианты ответов:**

- сумма напряжений всех участков любого контура в каждый момент времени равна нулю;

- сумма токов в любом узле электрической цепи в каждый момент времени равна нулю;

- в замкнутой электрической цепи сумма ЭДС равна сумме падений напряжений на концах этого участка.

**Вопрос № 2**

Для чего предназначен показанный на

рисунке инструмент?



**Варианты ответов:**

- для установки коннектора RJ-45;

- для установки коннектора RJ-11;

- инструмент для снятия изоляции;

- инструмент для заделки витой пары.

**Вопрос № 3**

Дефекты внешнего вида инструментов разделяются на:

**Варианты ответов:**

- критические и малозначительные;

- весомые и невесомые;

- значительные и незначительные;

- сильные и слабые.

**Вопрос № 4**

Какое напряжение питания переговорного устройства УП 7.2?

**Варианты ответов:**

- от 3 до 9В;

- от 9 до 24В;

- от 6 до 12В;

**Вопрос № 5**

Электрическая схема изделия должна исключать возможность:

**Варианты ответов:**

- его самопроизвольного включения и отключения;

- автоматического пуска электроприводов;

- переключения на другие режимы работы.

**Вопрос № 6**

Что относится к необходимому перечню проектной и технической документации по монтажу и пусконаладочным работам систем диспетчерского контроля?

**Варианты ответов:**

- сметная документация;

- конструктивные и объемно-планировочные решения;

- спецификация на применяемые при производстве монтажных работ материалы и оборудования.

**Вопрос № 7**

Схема каково устройства представлена на рисунке?



**Варианты ответов:**

- устройство грозозащиты;

- плата сопряжения МС GSM;

- модуль связи системы «Спутник 5.0».

**Вопрос № 8**

Радиусы изгиба 4-парных кабелей на основе неэкранированной витой пары проводников (UTP) в процессе монтажа должен быть не менее:

**Варианты ответов:**

- четырех внешних диаметров кабеля;

- восьми внешних диаметров кабеля;

- двенадцати внешних диаметров кабеля.

**Вопрос № 9**

Возможность неправильного присоединения изделия сочленяемых токоведущих частей при монтаже изделий у потребителя:

**Варианты ответов:**

- должна исключать конструкция изделия;

- должно быть указано в руководстве по эксплуатации;

- должна быть исключена соответствующей маркировкой.

**Вопрос № 10**

Каким образом выполняются соединения на проводниках, соединяющих два расположенных рядом устройства?

**Варианты ответов:**

- без применения скруток или паяных соединений;

- без применения опрессовки с помощью соединительных зажимов;

- без применения соединительных элементов.

**Вопрос № 11**

Техническое обслуживание переговорного устройства УП 7.2 ДК «Обь» проводится по планово- предупредительной системе, которая предусматривает:

**Варианты ответов:**

- ежемесячное техническое обслуживание;

- ежеквартальное техническое обслуживание;

- техническое обслуживание один раз в год.

**Вопрос № 12**

Подключение лифтового блока «Обь» к компьютеру диспетчера производится:

**Варианты ответов:**

- по LAN сети или через INTERNET;

- только по LAN сети;

- только через INTERNET.

**Вопрос № 13**

Что означает, когда светодиод 3 не горит?



**Варианты ответов:**

- зарегистрировано состояние «Вызов» (вызов диспетчера на переговорную связь);

- переговорная связь выключена;

- переговорная связь с машинным помещением включена.

**Вопрос № 14**

Какой символ обозначает

электромагнитную систему

измерительного прибора?



**Варианты ответов:**

- 1;

- 2;

- 3;

- 4.

**Вопрос № 15**

На рисунке представлен результат тестирования прибором WireScope 155 по параметру:



**Варианты ответов:**

- задержка распространения;

- приведенное переходное затухание на дальнем конце;

- переходное затухание на ближнем конце;

- вносимы потери.

**Вопрос № 16**

Что относится к трудовым действиям техника-монтажника диспетчерского оборудования и телеавтоматики?

**Варианты ответов:**

- измерение параметров, отремонтированных или замененных жгутов проводов и/или кабелей линий связи и установление их соответствия технической документации изготовителя;

- установка оборудования, прокладка жгутов проводов и кабелей линий связи;

- ремонт или замена жгутов проводов и/или кабелей линии связи, элементов их крепления и проверка исправности линии связи.

**Вопрос № 17**

Работники, обладающие правом проведения специальных работ, должны

иметь об этом запись:

**Варианты ответов:**

- в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках;

- в удостоверении специальных работ;

- в свидетельстве о квалификации;

- запись нигде не делается.

**Вопрос № 18**

Сколько каналов для входных сигналов имеет прибор, показанный на фото?



**Варианты ответов:**

- 1;

- 2;

- 3.

**Вопрос № 19**

Рабочая документация на СКС перед монтажом:

**Варианты ответов:**

- включает незаполненные таблицы кабельного журнала и таблицы соединений;

- включает заполненные таблицы кабельного журнала и таблицы соединений;

- не включает таблицы кабельного журнала и таблицы соединений.

**Вопрос № 20**

Как называется метод проверки параметров кабельной системы, установленной на территории Пользователя?

**Варианты ответов:**

- линейные испытания;

- полевое испытание;

- локальные испытания.