**БИЛЕТ**

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

 **(4 уровень квалификации)**

**Вопрос № 1**

Значение допустимых отклонений значительных дефектов для гаечных, торцевых ключей для линейных размеров:

**Варианты ответов:**

- 35 %;

- 40 %;

- 45 %;

- 50 %.

**Вопрос № 2**

На рисунке показан:



**Варианты ответов:**

- кримпер;

- стриппер;

- инструмент для 6-гранной опрессовки наконечников;

- инструмент для снятия изоляции;

- инструмент для заделки витой пары.

**Вопрос № 3**

Для чего предназначен концентратор дискретных датчиков (КДД)?

**Варианты ответов:**

- предназначен для сбора информации о состоянии объектов охранно-пожарной сигнализации, вентиляции, электроустановок и других инженерных систем, имеющих выходы контроля состояния типа «сухой контакт»;

- предназначен для управления датчиками объектов охранно-пожарной сигнализации, вентиляции, электроустановок и других инженерных систем, имеющих входы контроля состояния типа «сухой контакт»;

- предназначен для регулировки параметров объектов охранно-пожарной сигнализации, вентиляции, электроустановок и других инженерных систем, имеющих выходы контроля состояния типа «сухой контакт»;

**Вопрос № 4**

Какой выпрямитель указан на рисунке?



**Варианты ответов:**

- двухполупериодный выпрямитель со сглаживающим емкостным фильтром;

- шестифазный мостовой выпрямитель;

- однополупериодный выпрямитель;

- выпрямитель Миткевича «два четвертьмоста параллельно» на твердотельных диодах.

**Вопрос № 5**

Что такое DD1 на электрической принципиальной схеме ЦП ЦДК?



**Варианты ответов:**

- интегральная микросхема;

- оперативная память;

- концентратор.

**Вопрос № 6**

Что не нужно делать перед разборкой электрического аппарата:

**Варианты ответов:**

- провести внешний осмотр для выявления заметных механических или термических повреждений корпуса и навесных устройств;

- протереть аппарат ветошью, а если необходимо чистят кистями и щетками либо моют с применением мыльных растворов и растворителей;

- ознакомиться с эксплуатационно-технической документацией;

- провести демонтаж внешнего корпуса аппарата и оценить его состояние, при наличии повреждений, сделать запись о них в дефектировочной карте.

**Вопрос № 7**

С помощью чего запрещается крепить телекоммуникационные кабели?

**Варианты ответов:**

- скоб;

- хомутов;

- клея.

**Вопрос № 8**

Коммутационное оборудование с модульными гнездами должно быть установлено таким образом, чтобы:

**Варианты ответов:**

- контакты гнезда находились сверху, а фиксатор вилки – внизу;

- контакты гнезда находились внизу, а фиксатор вилки – сверху;

- контакты гнезда находились слева, а фиксатор вилки – справа.

**Вопрос № 9**

В каком случае разрешается применять для проверки отсутствия напряжения контрольные лампы?

**Варианты ответов:**

- разрешается применять при линейном напряжении до 220В;

- разрешается применять при фазном напряжении до 220В;

- разрешается применять при напряжении до 42В;

- не разрешается применять.

**Вопрос № 10**

Какие испытания проводятся при приемке оборудования после ремонта?

**Варианты ответов:**

- 24-часовые испытания под нагрузкой;

- недельные испытания под нагрузкой на предприятии, изготовившем оборудование;

- 6-часовые испытания, проводимые испытательной комиссией.

**Вопрос № 11**

Контроль ТСО - это:

**Варианты ответов:**

- проверка соответствия значений параметров объекта требованиям технической документации;

- определение ТСО с заданной вероятностью на предстоящий интервал времени;

- техническое диагностирование на определенном интервале времени жизни объекта.

**Вопрос № 12**

Что означает постоянное горение светодиода 2 зеленым цветом?



**Варианты ответов:**

-устанавливается соединение по DHCP;

- прием информации по Ethernet, шине CAN или Wi-Fi;

- передача информации по Ethernet, шине CAN или Wi-Fi.

**Вопрос № 13**

Как называется характеристика сигнала tr?



**Варианты ответов:**

- время нарастания ПХ;

- время установления ПХ;

- время максимального уклона ПХ.

**Вопрос № 14**

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;

- вносимые потери.

**Вопрос № 15**

Карточки учета кабеля:

**Варианты ответов:**

- заполняются на стадии проектирования;

- заполняются перед монтажом;

- заполняются при инсталляции и дополняются в процессе всего срока эксплуатации кабельной системы.

**Вопрос № 16**

Единицы измерения удельного сопротивления проводников:

**Варианты ответов:**

- Ом х мм2 / м;

- Ом / мм2;

- Ом/ м.

**Вопрос № 17**

На фото изображен кабель:



**Варианты ответов:**

- телефонный;

- радиочастотный;

- сетевой;

- монтажный.

**Вопрос № 18**

Крепление кабелей и проводов к стенам на вертикальных участках следует выполнять:

**Варианты ответов:**

- через 200 мм;

- через 350 мм;

- через 500 мм.

**Вопрос № 19**

Для присоединения витых пар используется разъем типа:

**Варианты ответов:**

- RJ11;

- RJ17;

- RJ45.

**Вопрос № 20**

В СЛС не входит одна из перечисленных подсистем:

**Варианты ответов:**

- магистральная кабельная подсистема первого уровня;

- магистральная кабельная подсистема второго уровня;

- горизонтальная кабельная подсистема;

- междомовая кабельная подсистема.