I. Теоретический этап профессионального экзамена

Необходимо отметить правильные ответы на тестовые вопросы или выбрать правильные утверждения.

1. Чему равно общее сопротивление двух одинаковых параллельно соединенных резисторов?

а) 2R

б) R/2 в)Нулю

г) Бесконечности

2. Какой элемент обозначается на электрических схемах этим обозначением:



а) Конденсатор

б) Ударный конденсатор в) Подстрочный резистор

г) Подстрочный конденсатор

3. Основная цель вида профессиональной деятельности специалиста по оборудованию диспетчерского контроля:

а) Монтаж диспетчерского оборудования;

б) Обслуживание диспетчерского оборудования;

в) Обеспечение безопасного и бесперебойного функционирования оборудования диспетчерских систем, контролирующих работу опасных объектов - лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, инженерного оборудования зданий и сооружений.

4. На какое время должно быть обеспечено функционирование двухсторонней связи между кабиной и диспетчерским пунктом при прекращении энергоснабжения оборудования диспетчерского контроля?

а) Не менее 30 мин.; б) Не менее 1 часа;

в) Время зависит от типа лифта и указывается в эксплуатационной документации;

г) Время зависит от типа источника бесперебойного питания и нагрузки потребляемой оборудованием.

5. Полупроводниковый диод, предназначенный для стабилизации напряжения в источниках питания – это?

а) Стабилитрон; б) Транзистор; в) Усилитель;

г) Триод.

6. Для чего предназначена локальная шина?

а) Локальная шина предназначена для передачи цифровой информации и осуществления переговорной связи между лифтовым блоком и контроллером локальной шины;

б) Локальная шина предназначена для передачи цифровой информации и осуществления переговорной связи между лифтовым блоком и моноблоком КЛШ-КСЛ;

в) Локальная шина предназначена для передачи цифровой информации и осуществления переговорной связи между лифтовым блоком и контроллером локальной шины или между лифтовым блоком и моноблоком КЛШ-КСЛ.

7. При замере тока в электрической цепи электроизмерительный прибор следует подключать:

а)Последовательно б) Параллельно

в) Смешанно

г) Все указанные варианты

8. Укажите номера позиций типовой схемы диспетчерского контроля:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование позиции | Позиция на схеме |
| Лифт |  |
| Интерфейс лифта |  |
| Устройство диспетчерского контроля |  |
| Блок диспетчеризации лифта |  |
| Канал связи |  |
| Пульт устройства диспетчерского контроля |  |



9. Какие необходимые действия должен произвести наладчик после замены лифтового блока?

а) Сообщить диспетчеру;

б) Произвести полную проверку выполнения алгоритмов безопасности функционирования лифта;

в) Проверить линию связи.

10. Какое свойство используется в полупроводниковых приборах?

а) Свойство односторонней проводимости p-n переходов;

б) Свойство сквозной проводимости p-n проводника;

в) Свойство двусторонней проводимости p-n-p переходов.

II. Практический этап профессионального экзамена

Условия выполнения заданий:

соискатель выполняет 3 задания из разных трудовых функций, используя макеты рабочей документации, комплект технической и эксплуатационной документации лифта, необходимые нормативные документы;

|  |
| --- |
| 1. Провести настройку портов (лифтового терминала, домового контроллера, КИО) голосовой связи ПО ПК диспетчера. |
| 2. Зарегистрировать лифтовой блок (лифтовой терминал, УСО, концентратор) в программном обеспечении ПК диспетчера. |
| 3. Проверка функционирования в рабочем режиме оборудования диспетчерской системы после проведения ремонта. Документальное оформление результатов выполненных работ. Информирование в установленном порядке руководства о проделанной работе и о выявленных недостатках. |