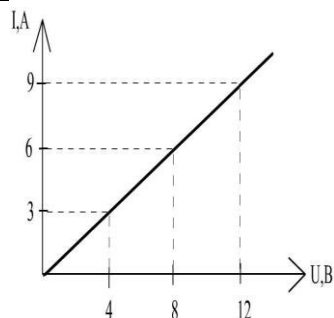


Техник – монтажник диспетчерского оборудования и телеавтоматики

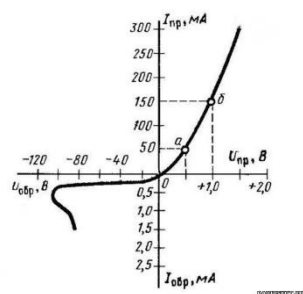
4 уровень квалификации

ПРИМЕРЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА

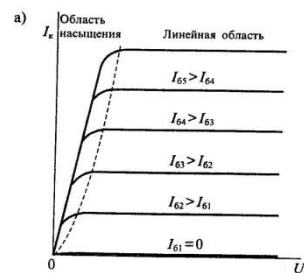
1.	<p>По какой формуле рассчитывается сопротивление цепи при параллельном соединении резисторов?</p> <p><i>Варианты ответа:</i></p> <ol style="list-style-type: none">$\frac{1}{R_{\text{общ}}} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \dots + \frac{1}{R_n}$$R_{\text{общ}} = R_1 + R_2 + \dots + R_n$;$R_{\text{общ}} = (R_1 + R_2 + \dots + R_n)/n$ <p><i>«Теоретические основы электротехники. Электрические цепи» 12-е издание, исправленное и дополненное. 2016 г. Учебник для бакалавров. Бессонов Л.А.</i></p>
2.	<p>Что такое телеизмерение?</p> <p><i>Варианты ответа:</i></p> <ol style="list-style-type: none">Отрасль науки и техники, охватывающая теорию и технические средства контроля и управления объектами на расстоянии с применением специальных преобразований сигналов для эффективного использования каналов связи.Получение информации о значениях измеряемых параметров контролируемых или управляемых объектов методами и средствами телемеханики.Получение информации о состоянии контролируемых и управляемых объектов, имеющих ряд возможных дискретных состояний, методами и средствами телемеханики <p><i>ГОСТ 26.005-82 п.3</i></p>
3.	<p>Какую из приведенных вольт-амперных характеристик имеет диод?</p> <p><i>Варианты ответа:</i></p>



1.



2.



3.

«Теоретические основы электротехники. Электрические цепи» 12-е издание, исправленное и дополненное. 2016 г. Учебник для бакалавров. Бессонов Л.А.

4. **Что следует сделать перед началом работ с переносными электроинструментами и светильниками?**

Варианты ответа:

1. убедиться в наличии специальных средств и приспособлений для работы на высоте;
2. убедиться внешним осмотром в исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки, целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, защитных кожухов; проверить четкость работы выключателя;
3. убедиться внешним осмотром в отсутствии шероховатостей и заусенцев на обрабатываемых поверхностях

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 года N 328н, п. 44.5

5. **Какие электроизмерительные приборы используются при производстве электроизмерительных работ на системе диспетчерского контроля:**

Варианты ответа:

1. мультиметр цифровой;
2. мегаомметр;
3. указатель напряжения

6. **Проверка транзисторов осуществляется при переключении мультиметра в положение:**

Варианты ответа:

1. «7» и вставку диода в гнездо «3»;;
2. «8» и вставку диода в гнездо «3»;;
3. «7» и подключения выводов диода к гнездам «10-11»



Инструкция по эксплуатации цифрового мультиметра Ресанта DT832

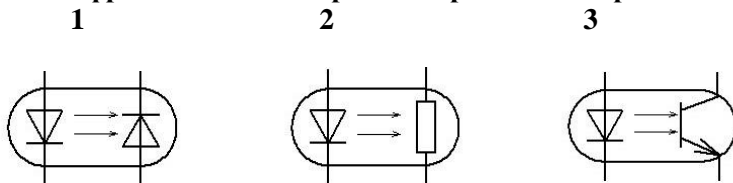
7. Устройство диспетчерского контроля может иметь возможность:

Варианты ответа:

- 1. дистанционного управления лифтом;
- дистанционного изменения его параметров;
- 3. дистанционного включения питания лифта

ГОСТ 34441-2018 п. 4.1.11

8. Какой цифрой обозначена транзисторная оптопара?



	<i>ГОСТ 2.730-73</i>
9.	<p>При передаче сигналов с использованием линий Ethernet для подключения к существующим линиям связи подключение к коммутационному оборудованию других систем:</p> <p><i>Варианты ответа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. не допускается; 2. допускается при наличии свободных входов/выходов; 3. допускается при отсутствии собственного оборудования <p><i>ГОСТ Р 58053-2018 п. 7.10</i></p>
10.	<p>Какие трудовые действия входят в трудовую функцию «Наладка оборудования диспетчерских систем во всех режимах работы» техника-наладчика диспетчерского оборудования и телеавтоматики:</p> <p><i>Варианты ответа:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. проверка соответствия проектной документации на монтаж оборудования и прокладки жгутов проводов и кабелей линий связи; 2. проверка функционирования оборудования диспетчерской системы в рабочем режиме в соответствии с технической документацией изготовителя после проведения модернизации/реконструкции; 3. проверка соответствия параметров оборудования диспетчерской системы технической документации изготовителя <p><i>(Профессиональный стандарт "Специалист по оборудованию диспетчерского контроля" разд. III, п. 3.4.1)</i></p>

ПРИМЕРЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРАКТИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА

1.	Провести подготовительные мероприятия для выполнения монтажа оборудования диспетчерской системы в технических помещениях здания (чердачное помещение, подвальное помещение, помещение электрощитовой) и помещениях общего доступа (подъездные холлы, этажные площадки)
2.	Провести монтаж коммутационного оборудования магистральных линий связи диспетчерской системы.
3.	Провести монтаж датчиков контроля (сигнализации) диспетчерской системы
4.	Провести подготовительные мероприятия для выполнения монтажа оборудования диспетчерской системы в машинном помещении лифта (концентратор, контроллер, лифтовой блок и т.п.).
5.	Оформить документально проведенные мероприятия по наладке оборудования диспетчерской системы (письменно заполнить соответствующие разделы «Акта технической готовности диспетчерской системы»)