**БИЛЕТ**

**«Инженер - наладчик электронного оборудования лифтов, подъемных платформ для инвалидов, эскалаторов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек)»**

**(6 уровень квалификации)**

**Вопрос № 1**

Какой тип транзисторов не существует?

**Варианты ответов:**

- p-n-p;

- n-p-p;

- p-n-n.

**Вопрос № 2**

Как называется режим, при котором сопротивление внешней цепи практически равно нулю?

**Варианты ответов:**

- холостой ход;

- короткое замыкание;

- рабочий режим.

**Вопрос № 3**

Какой структуры транзистор изображен на рисунке?



**Варианты ответов:**

- p-n-p;

- n-p-n;

- n-p-n-p;

- b-c-e.

**Вопрос № 4**

Диапазон DCV на мультиметре необходим для проверки?

**Варианты ответов:**

- Напряжения переменного тока;

- Силы постоянного тока;

- Напряжения постоянного тока.

**Вопрос № 5**

Дайте определение термину «клемма»?

**Варианты ответов:**

- компонент, предназначенный для соединения устройства с внешними проводниками;

- часть оборудования, обеспечивающая его защиту от определенных внешних воздействий и от прямого контакта в любых направлениях;

- часть оборудования, с помощью которой обеспечивается защита устройства от внешних электрических воздействий.

**Вопрос № 6**

Что изображено на рисунке?



**Варианты ответов:**

- силовые контакты контактора или магнитного пускателя;

- выключатели кнопочные;

- выключатели путевые.

**Вопрос № 7**

Какое назначение пускателя «КМ5» в шкафе управления УЛ (УМЛ)?

**Варианты ответов:**

- пускатель открытия дверей;

- пускатель малой скорости;

- пускатель направления «Вверх».

**Вопрос № 8**

Что такое УСНА?

**Варианты ответов:**

- это комплексное устройство программирования и настройки параметров устройств EkoDrive-2 (ЭД);

- это плата в лифтовой станции УКЛ, предназначенная для отслеживания скорости движения лифта;

- это частотный преобразователь.

**Вопрос № 9**

Где на лифте устанавливается БУАД-2?

**Варианты ответов:**

- в машинном помещении;

- в приямке шахты лифта;

- на крыше кабины лифта.

**Вопрос № 10**

Что такое ПИД-регулятор частотного преобразователя?

**Варианты ответов:**

- пропорциональный интегрально дифференцирующий регулятор в управляющем контуре с обратной связью;

- последовательно- инверсионный динамический регулятор в силовой цепи частотного регулятора;

- потенциально- инвертирующий детектор положительно- обратной связи управления преобразователем