**БИЛЕТ**

**«Техник-наладчик электрических подъемников»**

 **(5 уровень квалификации)**

**Вопрос № 1**

С какой целью мощные диоды изготовляют в массивных металлических корпусах?

**Варианты ответов:**

- для повышения прочности;

- для лучшего отвода тепла;

- для повышения пробивного напряжения.

**Вопрос № 2**

Что такое «перекос фаз»?

**Варианты ответов:**

- изменился сдвиг фаз между собой;

- использованы фазные провода разного сечения;

- фазы имеют разную нагрузку.

**Вопрос № 3**

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

**Варианты ответов:**

- холостой ход;

- короткое замыкание;

- рабочий режим.

**Вопрос № 4**

Работа трансформатора основана на явлении?

**Варианты ответов:**

- взаимоиндукции;

- магнитной индукции;

- самоиндукции.

**Вопрос № 5**

Какой прибор используется для измерения электрической мощности?

**Варианты ответов:**

- амперметр;

- вольтметр;

- ваттметр;

- омметр.

**Вопрос № 6**

Какая характеристика проводника определяет его способность накоплять электрические заряды?

**Варианты ответов:**

- электрическое сопротивление;

- индуктивность;

- электрическая емкость;

- электрический заряд.

**Вопрос № 7**

Какой из проводов одинакового диаметра и длины сильнее нагревается – медный или стальной – при одном и том же токе?

**Варианты ответов:**

- медный;

- стальной;

- оба провода нагреваются одинаково.

**Вопрос № 8**

Электродвигатель, подключенный к сети напряжением 220 В, потребляет ток 8А. Определите мощность электродвигателя?

**Варианты ответов:**

- Р = 17,60 Вт;

- Р = 176,0 Вт;

- Р = 1760 Вт;

- Р = 17600 Вт.

**Вопрос № 9**

Для каких целей магнитопровод трансформатора делают из пластин?

**Варианты ответов:**

- для уменьшения вихревых токов;

- для простоты изготовления трансформатора;

- для увеличения индуктивности обмоток трансформатора.

**Вопрос № 10**

Изменение напряжения на конденсаторе в цепи переменного тока?

**Варианты ответов:**

- отстает от тока;

- опережает ток;

- синхронно с током.

**Вопрос № 11**

Какой уровень напряжения логической единицы ТТЛ- логики?

**Варианты ответов:**

- 2,4В;

- 5В;

- 12В;

- 15В.

**Вопрос № 12**

После включения микропроцессор эскалатора ОТИС проверяет?

**Варианты ответов:**

- температуру масла в редукторе;

- наличие пассажиров на ступенях;

- состояние переключения направления UP и DWN.

**Вопрос № 13**

Как необходимо настроить в модуле INT или EB реле времени K063?

**Варианты ответов:**

- 1 секунда;

- 3 секунды;

- 6 секунд.

**Вопрос № 14**

Устройством безопасности платформы с гидравлическим приводом является?

**Варианты ответов:**

- запорный клапан;

- обратный клапан;

- разрывной клапан;

- предохранительный клапан.

**Вопрос № 15**

Фильтры или аналогичные устройства должны быть установлены в гидравлической цепи?

**Варианты ответов:**

- между резервуаром и насосом;

- между разрывным клапаном и клапаном направления движения вниз;

- между насосом и запорным клапаном.

**Вопрос № 16**

Какие значения параметров возможно установить при настройке ПЧ?

**Варианты ответов:**

- любые;

- любые в заданном диапазоне;

- с предусмотренным шагом изменения значений в заданном диапазоне.

**Вопрос № 17**

Как обычно должен быть отрегулирован рабочий период смазки цепи эскалатора?

**Варианты ответов:**

- один раз в 10 минут;

- один раз в час работы;

- на один оборот тяговой цепи.

**Вопрос № 18**

С какой периодичностью проводится очередная проверка знаний по охране труда работников предприятия?

**Варианты ответов:**

- не реже одного раза в 12 месяцев;

- не реже одного раза в 3 года;

- не реже одного раза в 5 лет;

- не реже одного раза в 6 месяцев.

**Вопрос № 19**

Началу работ по наряду или распоряжению должен предшествовать инструктаж?

**Варианты ответов:**

- вводный инструктаж;

- целевой инструктаж;

- общий;

- периодический.

**Вопрос № 20**

Как называется привод, предназначенный для перемещения несущего полотна эскалатора вручную?

**Варианты ответов:**

- ручной привод;

- аварийный привод;

- эвакуационный привод.