**ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ**

**теоретического экзамена по квалификации**

**«Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики**

 **(5 уровень квалификации)»**

**1.Какое значение переменного тока эквивалентно по величине постоянному току?**

А) Мгновенное

Б) Среднее

В) Действующее

Г) Амплитудное

**2. Чему равен сдвиг фаз между током и напряжением в индуктивном элементе?**

А) 360 градусов

Б) 90 градусов

В) 180 градусов

Г) ― 90 градусов

**3. Как изменится период синусоидального сигнала при уменьшении частоты в три раза?**

А) увеличится в девять раз

Б) Не изменится

В) Уменьшится в три раза

Г) Увеличится в три раза

**4. Какова длительность периода тока частотой 50 Гц?**

А) 1 мс

Б) 20 мс

В) 50 мс

Г) 5 мс

В) 10мс

**5. Что такое электрический ток:**

а) направленное движение электрически заряженных частиц под воздействием электрического поля.

б) физическая величина, значение которой равно работе эффективного электрического поля

в) характеристика проводника, мера его способности накапливать электрический заряд.

г) это произведение тока, протекающего через сопротивление, на величину этого сопротивления.

**6. Что такое электродвижущая сила**

а) электрическая разность потенциалов, создаваемая источником электрической энергии

б) это произведение тока, протекающего через сопротивление, на величину этого сопротивления.

в) это произведение тока, протекающего через сопротивление, на величину этого сопротивления.

г) это величина, обратная сопротивлению.

**7. В трехфазную сеть с линейным напряжением 220 В включают трехфазный двигатель, каждая из обмоток которого рассчитана на 220 В. По какой схеме следует соединить обмотки двигателя?**

а) звезда;

б) треугольник;

в) звезда-треугольник.

**8. Почему магнитопровод асинхронного двигателя набирают**

**из тонких листов электротехнической стали, изолированных лаком друг от друга?**

а) для уменьшения потерь на вихревые токи;

б) для уменьшения потерь на гистерезис (перемагничивание);

в) для упрощения конструкции магнитопровода.

г) для увеличения скорости вращения ротора

**9. Автоматические выключатели служат для отключения электроустановок от электрических сетей при**:

а) коротких замыканиях;

б) пробое на землю;

в) перегрузках;

г) коротких замыканиях, пробое на землю или перегрузках;

**10. Резкое изменение режима работы диода называется**?

а) пробоем

б) пробелом

в) застоем

г) перерывом

**11. На каких лифтах предназначен для установки лифтовой блок исполнения «-Р»?**

а) Предназначен только для установки на релейных лифтах

б) Предназначен только для установки на гидравлические лифты

в) Предназначен для установки на релейных лифтах и на лифтах, не имеющих последовательного канала диспетчеризации

г) предназначен для установки на скоростные эскалаторы

**ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ**

**практического экзамена по квалификации**

**Электромонтер диспетчерского оборудования и телеавтоматики**

 **(5 уровень квалификации)»**

1. Проведите проверку функционирования двухсторонней переговорной связи между диспетчерским пунктом и кабиной
2. Проведите диагностирование кабеля, укажите, какие провода замкнуты
3. Найдите не достающий компонент диспетчерской связи