Тесты для контрольных срезов по дисциплине “Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования”. Профессия «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» Вариант 1

**1-К какому типу источников света относят 1) Теплового**

**люминесцентную лампу? 2) Газоразрядного высокого давления**

**3)Газоразрядного низкого давления**

2-В каком состоянии находится стартер 1) Рабочем

при работающей лампе? 2) Не рабочем

**3-Можно ли зажигать ЛЛ бех дросселя. 1) да**

**2) нет**

**3) ваш ответ**

4-Как определить неисправность в 1) Лампе не зажигается, на концах нет свечения

светильнике по режиму горения 2) Лампа не зажигается и не мигает

люминесцентных ламп? 3) Лампа мигает, но не зажигается

4) Лампа не зажигается, на концах тусклое оранжевое свечение

**5-Какие элементы оборудования 1) Все металлические**

**заземляют: 2) Наружные металлические**

**3) Только корпуса**

**4) Которые не должны быть под напряжением при работе оборудования.**

6- Какие элементы заземляющего 1) Заземлитель

устройства имеют лакокрасочное покрытие? 2) Заземляющий проводник

3) Полоса связи

**7-Заземлитель какого профиля имеют 1) Труба**

**наилучшую стойкость к коррозии? 2) Полоса**

**3) Пруток**

**4) Уголок**

8-В чем заключается отличие провода 1) Материале изоляции

и кабеля? 2) Материале оболочки

3) Герметичность оболочки

4) В наличии защитных покровов

**9-При какой температуре окружающей 1) +10 и выше**

**среды можно прокладывать кабель АСВБ? 2) +5 и выше**

**3) 0**

**4) -10 и ниже**

10- Как маркируют жилы силового кабеля? 1) А, В, С, О

2) 1, 2, 3,4

3) Цветом изоляции

**11-Какие аппараты можно отнести к 1) Рубильник**

**неавтоматическим? 2) Предохранитель**

**3) Контактор**

**4) Контроллер**

12-Какой из аппаратов имеет дугогасительное 1) Рубильник

устройство? 2) Пакетный выключатель

3) Контроллер

**13-Назначение К.З. витка в контакторах? 1) Удерживание якоря**

**2) Уменьшение вибрации электромагнита**

**3) Уменьшение частоты включения**

14-Сколько аппаратов защиты нужно включать 1)1

в цепь асинхронного двигателя? 2) 2

3) 3

**15-Выбор электрических 1) Коммутируемых токов, напряжения**

**аппаратов осуществляется с учетом 2) Числа коммутируемых цепей**

**3) Режима работы аппарата**

**4) Напряжения и тока цепи управления**

16-Как обозначают выводы статорной обмотки 1) АВС

асинхронного двигателя в клемной коробке? 2) Р1, Р2, Р3

3) С1, С2, С3

4) Л1, Л2, Л3

**17-Перечислите основные узлы 1) Индуктор, коллектор**

**асинхронного двигателя: 2) Станина, якорь**

**3) Статор, ротор**

**4) Якорь, статор**

18-Какой ротор заложен в двигателе Ао2-43-2? 1) Фазный

2) Короткозамкнутый

**19- Как располагают в колодке зажимы статорной 1) С1 С2 С3**

**обмотки? С4С5 С6**

**2) С1 С2 С3**

**С6 С5 С4**

**3) С1 С2 С3**

**С6 С4 С5**

20- Аварийную остановку двигатель выполняют если: 1) Перегрелись подшипники

2) Произошел несчастный случай

3) Появился дым

4)Нарушено заземление

**21-На основании, каких факторов можно предположить 1) Гудит**

**что у двигателя плохая вентиляция? 2) Посторонний шум**

**3) Перегревается**

**4) Останавливается**

22-Как определить перегрузки асинхронного двигателя: 1) Повышенный нагрев

2) Вибрация

3) Останавливается

4) Гудит

**23-Какие повреждения электрической машины можно 1) Обрывы проводников**

**отнести в к электрическим? 2) Снижение сопротивления изоляции**

**3) Увлажнение изоляции**

**4) Разрыв проволочного бандажа обмотки.**

24-В чем состоит принцип обратимости 1) Машина постоянного

электрических машин? тока от сети переменного тока

2) Машина переменного тока работает в сети постоянного тока

3) Двигатель работает в режиме генератора

4) Генератор работает в режиме двигателя

**25-В каком положении должен находиться пусковой 1) Введен**

**Реостат в момент пуска двигателя? 2) Выведен**

26-Назначение коллектора в двигателе постоянного тока: 1) Распределяется тока

2) Выпрямляется ток

3) Осуществляется связь с внешней цепью

4) Крепление обмотки якоря

**27-Неподвижной частью двигателя постоянного тока 1) Стартер**

**является: 2) Якорь**

**3) Коллектор**

**4) Индуктор**

28-Какой ток опасен для генератора параллельного 1) Ток короткого замыкания

возбуждения? 2) Ток холостого хода

3) Пусковой ток

4) Критический ток

**29-Назовите способ охлаждения**

**силового трансформатора ТМ-40/6-94**

1. **Воздушный**
2. **Масляный**
3. **Фреоновый**
4. **Водяной**

30-По каким внешним признакам можно различить первичную 1) W1≥W2

и вторичную обмотки трансформатора тока? S1>S2

2) W1<W2

S1<S2

3)W1<W2

S1>S2