Тесты для контрольных срезов по дисциплине “Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования”. Профессия «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» Вариант 2

**1-Какая лампа имеет наилучшее эконо- 1)ЛБ**

**мические характеристики? 2) ЛД**

**3)ЛДЦ**

**4)ЛЕЦ**

2-Какое напряжение на электродах 1) 100 В

Рабочей люминесцентной лампы при 2) 500 В

Напряжении сети 220 В? 3) 220 В

**3-От токов короткого замыкания 1) Предохранители**

**осветительные установки защищают: 2) УЗО**

**3) Автоматические выключатели**

**4) Тепловые реле**

4-Какие кабели используют при монтаже 1) АВРГ, АНРГ

открытых электропроводок? 2) АПРВ, ППВ

3) АРТ, АВТС

4) АСРГ, ААБ

**5-Из какого материала изготавливают 1) Сталь**

**заземлитель? 2) Медь**

**3) Алюминий**

**4) Любой проводник**

6-При каком напряжении заземляют 1) 36 В и ниже

оборудование во всех случаях? 2) 220 В и выше

3) 500 В и выше

**7-Какие кабели применяют для 1) Силовые**

**Передачи электрической энергии? 2) Контрольные**

**3) Управления**

8-От каких факторов зависят размеры 1) Напряжения кабеля

разделки кабеля? 2) Типа муфты

3) Сечения жил

**9-Назначение муфты при соединении жил 1) Восстановление герметичности оболочки**

**кабеля 2) Восстановление электрической цепи**

**3) Защита кабеля от внешних воздействий**

10-Какое расстояние должно быть между 1) 100 мм

двумя рядом лежащими кабелями в траншее? 2) 50 мм

3) 150 мм

4) 200 мм

**11-На какое напряжение рассчитан пакетный 1) 220 В**

**выключатель? 2) 440 В**

**3) 380 В**

**4) 500 В**

12- Какие аппараты относятся к автоматическим? 1) Тепловые реле

2) Магнитный пускатель

3) Контактор

4) Пусковой ящик

**13-Тепловые реле магнитного 1) Катушку магнитного пускателя**

**пускателя защищает: 2) Контакты магнитного пускателя**

**3) двигатель**

14-Какие виды защиты обеспечивает 1) От перегрузки

автоматический выключатель? 2) Токов короткого замыкания

3) От пониженного напряжения

4) От повышенного напряжения

**15-Назначение блок-контакта 1) Шунтирование кнопки “пуск”**

**магнитного пускателя? 2) Шунтирование силовых контактов**

**3) Шунтирование контактов теплового реле.**

16-На состояние изоляции обмотки может повлиять: 1) Старение

2) Увлажнение

3) Загрязнение

4) Перегрев

**17-По каким признакам классифицируют 1) По назначению**

**электрические машины? 2) По напряжению**

**3) По мощностью**

**4) По принципу действия**

18-Обмотка V К.З. ротора выполнена: 1) Медным проводом

2) Медными стержнями

3) Алюминиевым проводом

4) Алюминиевыми стержнями

**19-Частоту вращения асинхронного двигателя 1) Частоту переменного тока**

**регулируют изменяя: 2) Число полюсов обмотки статора**

**3) Скольжение**

**4) Число полюсов обмотки ротора**

20-Чему равно скольжение если асинхронный двигатель 1) 1

работает в режиме холостого хода? 2) 0

3) 0,5

4) 0,75

**21-При увеличении нагрузки асинхронного двигатель 1) Пониженного напряжения**

**останавливается из-за: 2) Повышенное напряжение сети**

**3) Обрыва обмотки статора**

**4) Заклинивание подшипников**

22-Увлажнение обмоток двигателя переменного тока 1) Попадание воды, пара

происходит в случае: 2) Длительной работы

3) Работы вне помещения

4) Хранение в неотапливаем помещении.

**23-Как выполняют реверс двигателя постоянного тока? 1) Изменить схему возбуждения**

**2) Включить дополнительно реостат**

**3) Поменять клеммы**

24-Режим двигателя “в разнос” возможен при: 1) Перегрузке

2) Увеличении частоты вращения

3) Вибрации

4) Перегрев

**25-Из какого материала изготавливают щетки электрических 1) Медь**

**машин? 2) Сталь**

**3) Графит**

**4) Алюминий**

26- С какой целью в двигателях постоянного 1) Для безискровой работы щеток

тока ставят дополнительные полюса? 2) Увеличение магнитного потока машины

3) Увеличения механической прочности

4) Выравнивания магнитного поля

**27-Какая схема возбуждения двигателя постоянного 1) Шунтовая**

**тока получила наибольшее применение: 2) Сериесная**

**3) Компаундная**

28-Какие аппараты защищают оборудование 1)Предохранитель

от перенапряжение? 2)Реактор

3)Автоматический выключатель

4)Разрядник

**29-На какое напряжение рассчитана вторичная 1)50В**

**обмотка трансформатора напряжения 2)100В**

**3)250В**

**4)400В**

30- Со смещением на сколько градусов укладывается 1)60®

пусковая обмотка на статоре однофазного асинхронного 2)90®

двигателя по отношению к оси рабочей обмотки? 3)120®