Контрольные вопросы по дисциплине “техническое обслуживание и ремонт электрооборудования”.

2.Какая лампа имеет наилучшее эконо- 1)ЛБ

мические характеристики? 2) ЛД

3)ЛДЦ

4)ЛЕЦ

4.Какое напряжение на электродах 1) 100 В

Рабочей люминесцентной лампы при 2) 500 В

Напряжении сети 220 В? 3) 220 В

6. От токов короткого замыкания 1) Предохранители

осветительные установки защищают: 2) УЗО

3) Автоматические выключатели

4) Тепловые реле

8. Какие кабели используют при монтаже 1) АВРГ, АНРГ

Открытых электропроводок? 2) АПРВ, ППВ

3) АРТ, АВТС

4) АСРГ, ААБ

10. Из какого материала изготавливают 1) Сталь

заземлитель? 2) Медь

3) Алюминий

4) Любой проводник

12. При каком напряжении заземляют 1) 36 В и ниже

Оборудование во всех случаях? 2) 220 В и выше

3) 500 В и выше

14. Какие кабели применяют для 1) Силовые

Передачи электрической энергии? 2) Контрольные

3) Управления

16. От каких факторов зависят размеры 1) Напряжения кабеля

разделки кабеля? 2) Типа муфты

3) Сечения жил

18. Назначение муфты при соединении жил 1) Восстановление герметичности оболочки

кабеля 2) Восстановление электрической цепи

3) Защита кабеля от внешних воздействий

20. Какое расстояние должно быть между 1) 100 мм

Двумя рядом лежащими кабелями в траншее? 2) 50 мм

3) 150 мм

4) 200 мм

22. На какое напряжение рассчитан пакетный 1) 220 В

выключатель? 2) 440 В

3) 380 В

4) 500 В

24. Какие аппараты относятся к автоматическим? 1) Тепловые реле

2) Магнитный пускатель

3) Контактор

4) Пусковой ящик

26. Тепловые реле магнитного пускателя защищает: 1) Катушку магнитного пускателя

2) Контакты магнитного пускателя

3) двигатель

28. Какие виды защиты обеспечивает автоматический 1) От перегрузки

выключатель? 2) Токов короткого замыкания

3) От пониженного напряжения

4) От повышенного напряжения

30. Назначение блок-контакта магнитного пускателя? 1) Шунтирование кнопки “пуск”

2) Шунтирование силовых контактов

3) Шунтирование контактов теплового реле.

32. На состояние изоляции обмотки может повлиять: 1) Старение

2) Увлажнение

3) Загрязнение

4) Перегрев

34. По каким признакам классифицируют электрические 1) По назначению

машины? 2) По напряжению

3) По мощностью

4) По принципу действия

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

2) Медными стержнями

3) Алюминиевым проводом

4) Алюминиевыми стержнями

38. Частоту вращения асинхронного двигателя 1) Частоту переменного тока

регулируют изменяя: 2) Число полюсов обмотки статора

3) Скольжение

4) Число полюсов обмотки ротора

40. Чему равно скольжение если асинхронный двигатель 1) 1

работает в режиме холостого хода? 2) 0

3) 0,5

4) 0,75

42. При увеличении нагрузки асинхронного двигатель 1) Пониженного напряжения

останавливается из-за: 2) Повышенное напряжение сети

3) Обрыва обмотки статора

4) Заклинивание подшипников

44. Увлажнение обмоток двигателя переменного тока 1) Попадание воды, пара

происходит в случае: 2) Длительной работы

3) Работы вне помещения

4) Хранение в неотапливаем помещении.

46. Как выполняют реверс двигателя постоянного тока? 1) Изменить схему возбуждения

2) Включить дополнительно реостат

3) Поменять клеммы

48. Режим двигателя “в разнос” возможен при: 1) Перегрузке

2) Увеличении частоты вращения

3) Вибрации

4) Перегрев

50. Из какого материала изготавливают щетки электрических 1) медь

машин? 2) Сталь

3) Графит

4) алюминий

52. С какой целью в двигателях постоянного тока ставят 1) Для безискровой работы щеток

дополнительные полюса? 2) Увеличение магнитного потока машины

3) Увеличения механической прочности

4) Выравнивания магнитного поля

54. Какая схема возбуждения двигателя постоянного 1) Шунтовая

тока получила наибольшее применение: 2) Сериесная

3) Компаундная

56. Какие аппараты защищают оборудование 1)Предохранитель

от перенапряжение? 2)Реактор

3)Автоматический выключатель

4)Разрядник