Вопросы к экзамену

по дисциплине:

**ОП.08 Электробезопасность**

Специальность: **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

1. Основные термины и определения электробезопасности.

2. Меры безопасности при работах в электроустановках, связанных с подъемом на высоту.

3. Обслуживание аккумуляторных батарей.

4. Устройство системы уравновешивания потенциалов.

5. Какие плакаты относятся к указательным?

6. Меры безопасности при работах в цепях измерительных приборов, релейной защиты и электросчетчиков. Блокировки безопасности.

7. Какое минимальное количество диэлектрических перчаток должно быть в распределительных устройствах напряжением до 1000В?

8. Плакаты и знаки электробезопасности. Классификация электрозащитных средств.

9. Требования безопасности при организации электроремонтных цехов.

10. Меры безопасности при работах на кабельных линиях.

11. Работы в электроустановках связанные с подъемом на высоте.

12. Какие плакаты относятся к запрещающим?

13. Работы с электроинструментом и переносными электрическими светильниками.

14. Как освободить пострадавшего от токоведущих частей при напряжении до 1000В.

15. Способы оказания первой доврачебной помощи.

16. Медицинские средства и медикаменты.

17. В каком положении пострадавший должен ожидать прибытие «скорой медицинской помощи», если он находится в состоянии комы?

18. Какие конструктивные элементы зданий и сооружений могут рассматриваться как естественные молния-приемники?

19. Особенности организации системы TN-S

20.Каким образом производится присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляющим конструкциям?

21. Особенности организации системы TI-TI

22.В каком случае может быть применено сверхнизкое \малое\ напряжение в электроустановках до 1 киловольта для защиты от поражения электрическим током?

23. Какие плакаты относятся к предупреждающим?

24. Требования к персоналу обслуживающие электроустановки.

25. Особенности организации системы TN-C

26. Когда следует выполнять защиту при косвенном прикосновении?

27. Особенности организации системы TN-C-S

28. Требования к персоналу обслуживающие электроустановки.

29. Что называется защитным заземлением?

30. Организация рабочего места.

31. В каких случаях не требуется защита от прямого прикосновения?

32. Что называется рабочим заземлением?

33. Оформление наряда.

34. Какие защитные меры применяются для защиты людей от поражения электрическим током при косвенном прикосновении в случае повреждения изоляции?

35. Меры безопасности при обслуживании трансформаторов.

36. Перечислите мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения.

37. Чем должны быть укомплектованы электроустановки до 1000В?

38. Меры безопасности при обслуживании электродвигателей.

39. Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки.

 40. Как классифицируются электроинструмент и ручные электрические машины по способу защиты от поражения электрическим током?

41. Источники электрической опасности и воздействие электротока на человека.

42. Анализ схем включения человека в электрическую цепь. Меры безопасности при обслуживании конденсаторных установок.

43. Виды электро-травм.

44. Какие требования предъявляются к изоляции стержней отвертки.

45. Проверка отсутствия напряжения.

46. Выполнение работ по распоряжению и в порядке текущей эксплуатации.

47. Переключения в схемах электроустановках.

48. Защитное отключение.

49. Категории работ в действующих электроустановках.

50. Порядок выдачи нарядов.

Преподаватель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( Калимулин В.Л.)