Контрольные вопросы по электробезопасности

1.Что понимается под электробезопаснотью? Что положено в основу обеспечения электробезопасности?

2 .Кто осуществляет надзор во время работ в электроустановках и как он организуется?

3. Что понимается под электрической сетью с глухозаземленной нейтралью?

4. В каком случае переносное заземление должно быть изъято из употребления?

5. Как влияет на исход поражения величина тока, путь его прохождения через тело и длительность протекания?

6. На какие виды подразделяется проверка знаний по электробезопасности и когда она проводится.

7. Защитное отключение. Принципы действия.

8. Каковы основные причины поражения электрическим током?

9.Что необходимо выполнить работнику перед применением переносного электроинструмента.

10. Какой персонал относится к командированному? Порядок организации работы данного персонала в электроустановках потребителя.

11. Какие электроустановки считаются действующими? Как разделяются электроустановки по условиям электробезопасности?

12. Какие меры безопасности должны соблюдаться при выполнении работ под напряжением до 1000 В? В каких случаях электротехнический персонал должен пользоваться защитными касками?

13. Схемы случайного включения человека в электрическую цепь. Прямые и косвенные прикосновения. Напряжение прикосновения.

14. Дать определение дополнительных электрозащитных средств. Какие электрозащитные средства относятся к дополнительным для электроустановок свыше 1000 В?

15. Как освободить пострадавшего от действия электрического тока?

16 Порядок организации проверки знаний норм и правил работы в электроустановках электротехнического персонала в ОАО «РЖД»

17. Порядок оформления работ в порядке текущей эксплуатации.

18. Защитное заземление. Требования к сопротивлению заземляющих устройств различных типов оборудования.

19. Как должна быть ограничена изолирующая часть электрозащитных средств от рабочей части?

20. Чем определяется опасность поражения электротоком?

21. Классификация помещения по степени опасности поражения электрическим током, дать их характеристики.

22. Какой срок хранения нарядов?

23. Классы инструмента по электробезопасности.

24. Требования к испытанию диэлектрических перчаток, периодичность нормы?

25. Что следует сделать пострадавшему до оказания первой помощи?

26. Какой персонал относится к неэлектротехническому? Порядок организации проверки знаний по электробезопасности у неэлектротехнического персонала?

27. Порядок оформления работ по распоряжению.

28. Каким должно быть сопротивление заземляющего устройства для нейтрали трансформатора при линейном напряжении источника трехфазного тока 380В ?

29. В каких документах отражаются результаты испытания электрозащитных средств ?

30. Каковы факторы, характеризующие величину электрического сопротивления тела человека?

31. Что такое напряжение прикосновения? Что такое напряжение шага? Какова особенность поражения напряжением шага?

32. Какими документами оформляются работы в электроустановках? Дать их характеристику.

33. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током.

34. Какие минимальные размеры установлены для подставок изолирующих?

35. Каким образом и как долго оказывается помощь при фибрилляции сердца?

36.Какой персонал относится к электротехнологическому. Какие требования предъявляются к руководителям в непосредственном подчинении которого находится электротехнологический персонал.

37.Состав бригады при выполнении работ в электроустановках.

38. Какая величина переходного сопротивления между заземляемым объектом и заземляющим устройством?

39.Какие требования предъявляются к штампу на электрозащитных средствах?

40. Каковы основные виды поражения электрическим током?

41.Каковы обязательные формы работы с оперативным и оперативно-ремонтным персоналом? Чем отличаются формы работы с ремонтным персоналом от форм работы с оперативно-ремонтным персоналом. В каких случаях электротехнический персонал обязан пройти стажировку? Какова продолжительность и порядок прохождения стажировки?

42. Кому предоставляется право выписки нарядов и распоряжений в электроустановках.

43. Критерии электрического тока.

44. Какое минимальное сечение проводов (кв. мм) переносных заземлений установлено в электроустановках выше 1000В ?

45. Что такое фибрилляция сердца?

46. Порядок хранения и выдачи ключей от электроустановок.

47.Какой персонал может выполнять работы в электроустановках в порядке текущей эксплуатации согласно перечню?

48. Меры электробезопасности вблизи устройств контактной сети и ВЛ ОАО «РЖД».

49. На какие виды подразделяются плакаты и знаки безопасности?

50. Кто обязан знать способы оказания первой помощи?

51. Требования к персоналу осуществляющему эксплуатацию электроустановок. Дать характеристику персоналу, которым осуществляется эксплуатация электроустановок.

52.Технические мероприятия по электробезопасности при выполнении работ в электроустановках.

53 .На какие виды подразделяются заземления? Дать характеристику каждого.

54. Какие минимальные размеры установлены для ковров резиновых диэлектрических?

55. Какие факторы повышают вероятность возникновения электротравм на предприятиях?

56.Кем и с какой целью назначается ответственный за электрохозяйство. В каких случаях может не назначаться ответственный за электрохозяйство. В каких случаях он может назначаться без лица его замещающего. Кто может возложить на себя ответственность за безопасную эксплуатацию электроустановок в случаях, когда ПТЭЭП допускают возможность отсутствия в организации лиц, ответственных за электрохозяйство.

57.Последовательность проверки отсутствия напряжения и наложения заземления на рабочем месте.

58. Допускается ли снимать и устанавливать предохранители в электрических сетях под напряжением и нагрузкой?

59.Какое минимальное сечение проводов (кв. мм) переносных заземлений установлено в электроустановках до 1000В ?

60. Какими могут быть схемы включения человека в электрическую сеть при поражении электрическим током?

61. Обязанности ответственного за электрохозяйство.

62. Порядок оформления окончания работ в электроустановках.

63. Технические способы обеспечения электробезопасности. Зануление. Применение малых напряжений для электроинструмента и светильников.

64. Что должен выполнять персонал перед каждым применением средств защиты?

65. Как влияет на исход поражения величина тока, путь его прохождения через тело и длительность протекания?

66. Какая документация должна находится на рабочем месте оперативного персонала.

67.Квалификация электротехнического персонала по ответственности за безопасные условия работы в электроустановках? Дать их характеристику.

68. Начиная с какого напряжения, в соответствии с требованиями ПУЭ, необходимо выполнять защиту от косвенного прикосновения в помещениях без повышенной опасности?

69.Что должно быть указано на бирке переносного заземления?

70. Что такое электротравмы и электротравматизм?

71.Порядок единоличного осмотра электроустановок.

72.Порядок оформления и выполнения работ по наряду.

73. Как должно проверяться техническое состояние заземляющих устройств.

74. На основании чего инвентарные средства защиты распределяются между объектами ?

75. В чем заключается опасность поражения электротоком?

76. Порядок единоличного осмотра электроустановок.

77. Порядок оформления и выполнения работ по наряду.

78. Как должно проверяться техническое состояние заземляющих устройств.

79. На основании чего инвентарные средства защиты распределяются между объектами ?

80.В чем заключается опасность поражения электротоком?

81.Что считается электроустановкой? Чем должны быть укомплектованы электроустановки.

82.Сколько существует групп по электробезопасности? Порядок их присвоения? Квалификационные требования к электротехническому персоналу с 5 группой по электробезопасности.

83. Что понимается под электрической сетью с изолированной нейтралью?

84. На кого возлагается ответственность за учет и содержание электрозащитных средств ?

85. Каким образом и как долго оказывается помощь при наличии дыхания?

86. Обязанности инженера по охране труда в вопросах обеспечения контроля за электроустановками.

87.На какие категории подразделяются работы в отношении мер безопасности? Дать характеристику данных категорий.

88.Какие требования предъявляются к ограждениям распределительных устройств с открытым токоведущими частям в производственном помещении?

89. Какова максимальная длина (мм) неизолированной части электрода-наконечника, установленная для указателей напряжения до 1000В ?

90.Каковы особенности поражения электрическим током?

91. Формы оперативного управления электрохозяйством и порядок их установления.

92.Организационные мероприятия по электробезопасности при выполнении работ в электроустановках.

93. Что должно быть указано на приводах коммутационных устройств распределительных устройств?

94. Как определить исправность и пригодность средств защиты ?

95 .Чем вызваны причины прекращения дыхания?96. Основные нормативные документы по электробезопастности.

97. Что должно быть отключено в электроустановках до 1000 В при выполнении работ со снятием напряжения?

98. Допустимое расстояние от человека и применяемого им инструмента приспособлений до токоведущих частей,находящихся под напряжением до 1000В на ВЛ и остальных электроустановках.

99.Дать определение основных электрозащитных средств. Какие электрозащитные средства относятся к основным в электроустановках свыше 1000В?

100.Что должны иметь предприятия для оказания первой помощи?