

Комплект оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по МДК 04.02 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования в форме дифференцированного зачета

Для специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Форма: решение теста и выполнение практического задания

Список вопросов для подготовки

- 1.Закон Джоуля – Ленца
- 2.Какой материал следует применять для искусственных заземлителей.
- 3.Каким должно быть сопротивление заземляющего устройства для установок напряжением 380 В с глухо – заземляющей нейтралью.
- 4.Как подразделяются электроустановки по уровню питающего напряжения, исходя из условий электробезопасности.
- 5.Какие работы относятся к работам , выполняемым на высоте.
Как определяется направление силы, действующей на проводник с током в магнитном поле.
- 7.В каком случае разрешается применять для проверки отсутствия напряжения контрольные лампы.
8. Укажите на какой срок разрешается выдавать наряд для работы в электроустановках .
- 9.Как устанавливается исправность указателя напряжения при определении отсутствия напряжения в электроустановке.
- 10.Разрешается ли ответственному руководителю принимать непосредственное участие в работах по наряду.
- 11.Первый закон Кирхгофа.
- 12.К каким относятся помещения, в отношении опасности поражения людей электрическим током, с одним из следующих условий : сырое или содержащее токопроводящую пыль, токопроводящие полы, высокая температура, возможность одновременного прикосновения человека к металлическим корпусам эл. оборудования и металлоконструкциям с землей.
- 13.На какое напряжение применяют электрифицированный инструмент в помещениях с особой опасностью поражения людей электрическим током.
- 14.Какие обязанности ответственных за безопасность работ в электроустановках , допускается совмещать одному человеку.
- 15.Переносное заземление можно присоединять к заземлителю погруженному в грунт не менее чем на :
- 16.На какое максимальное напряжение выпускают изолирующие клещи.

17. Укажите периодичность электрических испытаний диэлектрических ковриков во время эксплуатации.
18. На какой срок выдаются ответственному руководителю работ ключи от распределительных устройств, обслуживаемых постоянным оперативным персоналом.
19. Каким правилом определяется направление силы, действующей на проводник с током в магнитном поле .
- Что понимается под защитным занулением электроустановок.
20. Должны ли заземляться корпуса грузоподъемных машин.
21. Что применяется для проверки отсутствия напряжения в электроустановках до 1000 вольт.
22. Какой персонал допускается к работе с электроинструментом класса I в помещении с повышенной опасностью поражения электротоком и вне помещений.
23. Какие работы относятся к верхолазным работам.
24. Каким напряжением испытывается силовой кабель напряжением 6 кВ с резиновой изоляцией.
25. К какой группе относится плакат « Не включать . Работают люди ».
26. При наличии скольких условий повышенной опасности одновременно помещение считается особо опасным для поражения людей электрическим током.
27. Кто утверждает графики и организует профилактические испытания электрооборудования и аппаратуры , электроустановок и сетей, находящихся в ведении организации.
28. Кто ответственный за электрохозяйство подразделения предприятия
29. О чем гласит правило Ленца .
30. В каких случаях необходимо защитное заземление электроустановок.
31. Назначение заземления.
32. Каким напряжением испытываются электрические аппараты (выключатели, разъединители и т.п.) 6 кВ с фарфоровой изоляцией.
33. Каким должно быть сопротивление заземляющего устройства для электроустановок 0,4 кВ с глухозаземленной нейтралью.
34. Какому числу лиц, из какого персонала и с какими группами по электробезопасности в электроустановках до 1000 вольт разрешается выполнять все операции по наложению и снятию переносных заземлений . Укажите специальные требования.
35. Напряжение питания переносных светильников в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных должно быть не более:
36. Действующими считаются установки.

37. В электроустановках 35 кВ запрещается приближение людей к токоведущим частям , находящимся под напряжением на расстояние менее :

38. К какой категории относятся потребители электроэнергии перерыв в электроснабжении которых допускается на время автоматического восстановления питания.

39. Указать полный перечень основных защитных средств для электроустановок до 1 кВ

40. Можно ли работать в электроустановках в согнутом состоянии.