



Экзамен по модулю ПМ.03.ти_МНЭЭПиГЗ

- 1 Электротехнические установки производящие, преобразующие, распределяющие потребляющие электроэнергию подразделяются на электроустановки напряжением
- 2 В электроустановках с изолированной нейтралью замыкание одной из фаз на землю
- 3 Какие оболочки бывают у кабеля (выберите несколько вариантов ответа)?
- 4 Что называют заземлением?
- 5 За счет чего происходит гашение дуги в трубчатом разряднике?
- 6 Какое основное условие должно выполняться при работе с разъединителем?
- 7 Какая схема соединения трансформаторов тока изображена на рисунке
- 8 Какой частоты в нашей стране производится и распределяется трёхфазный переменный ток?
- 9 Какой документ регламентирует требования к системам электроснабжения?
- 10 Предназначены ли выключатели нагрузки для отключения токов КЗ?
- 11 По роду тока все потребители электрической энергии, работающие от сети, делятся на группы
- 12 При каком режиме нейтрали работают сети до 1кВ
- 13 Для чего предназначено РУ 10кВ в подстанции 10/0,4кВ
- 14 Какая схема соединения трансформаторов тока изображена на рисунке
- 15 Для проверки высоковольтных аппаратов подстанций на термическую и динамическую устойчивость необходимо знать
- 16 Что входит во вводное устройство КТП при питании их от ВЛ
- 17 Для чего предназначен распределительный шинопровод?





- 18) Номинальным напряжением генераторов, трансформаторов, сетей и электроприёмников электроэнергии называется то напряжение, при котором они предназначены для
- 19) Кто осуществляет оперативное руководство режимом работы электростанции?
- 20) Какой вид КЗ наиболее часто возникает в сети?
- 21) Приемники электроэнергии подразделяются на группы по сходству режимов на
- 22) Чем обусловлено индуктивное сопротивление проводов?
- 23) Для чего предназначено КРУ?
- 24) Электроснабжением называют
- 25) Нейтральный провод в системе с глухозаземленной нейтралью с не устраненными скрытыми дефектами изоляции
- 26) Преднамеренное соединение с заземляющим устройством какой-либо точки токоведущих частей ЭУ, необходимое для обеспечения ее работы, называют
- 27) В каких помещениях относительная влажность воздуха 60-75%?
- 28) От чего зависит частота тока в энергосистеме?
- 29) Какими схемами оборудуются диспетчерские пункты?
- 30) Что такое КЗ?
- 31) Глухое заземление нейтрали применяется в
- 32) Что называют ударным током короткого замыкания?
- 33) Какую функцию выполняют разрядники?
- 34) При прокладке кабелей до 10 кВ в земле рекомендуется в одной траншее прокладывать
- 35) Током трогания АВ называют
- 36) Предельно допустимым током по нагреву называют





- 37) Какое защитное покрытие бывает у кабеля (выберите несколько ответов)?
- 38) Что дает объединение электростанций в единую энергосистему?
- 39) Какие из показателей качества электроэнергии оказывают наибольшее влияние на режим работы электроприемников и электрооборудования сетей?
- 40) На каких проводах ставятся предохранители в осветительных установках
- 41) Электрический ток измеряется
- 42) Значок на шкале прибора показывает
- 43) Капитальный ремонт главных трансформаторов на подстанциях 110-35/6-10 кВ производится
- 44) Пуск силовых трансформаторов производится
- 45) Назначение трансформатора напряжения
- 46) Режим работы трансформатора напряжения
- 47) Для чего предназначена КТП?
- 48) Какие параметры влияют на разрядные напряжения воздушных промежутков?
- 49) Расстояние между двумя параллельно идущими траншеями с кабелями 35 кВ
- 50) Качество освещения после монтажа оценивается
- 51) Класс точности приборов показывает
- 52) Режим работы трансформатора тока
- 53) Вторичное напряжение трансформатора напряжения
- 54) Нормы сопротивления заземления опор воздушных линий
- 55) Расширение предела измерения вольтметра постоянного тока осуществляется





- 56 Для чего предназначен силовой трансформатор
- 57 Какой тип привода применяется для главных ножей разъединителя рубящего типа наружной установки?
- 58 Какое основное условие должно выполняться при работе с разъединителем?
- 59 Нормы сопротивления заземления подстанции 6-10/0,4 кВ
- 60 Расширение предела измерения амперметра постоянного тока осуществляется
- 61 Охранная зона силового кабеля определяется
- 62 Сопротивление изоляции силового трансформатора обозначается
- 63 Фазировка трансформатора производится
- 64 Вторичный ток трансформатора тока
- 65 Единицы измерения сопротивления изоляции
- 66 Испытание заземляющих устройств при эксплуатации ВЛ производится
- 67 Расстояние между прямой, соединяющей точки подвеса провода на опорах и низшей точкой провисания провода
- 68 Группа соединения обмоток трансформатора определяется
- 69 Назначение трансформатора тока
- 70 Напряжение мегомметра при испытании изоляции электрооборудования
- 71 Сроки проведения осмотров воздушных линий электромонтерами
- 72 Непосредственные методы определения места повреждения кабеля
- 73 Охранная зона воздушной линии 6-10 кВ определяется
- 74 Цель осмотров воздушных линий





- 75) На воздушных линиях напряжением до 10 кВ широко применяют
- 76) Разъединитель предназначен для...
- 77) Пропускание – это
- 78) Поглощение – это
- 79) Преломление – это
- 80) Рассеяние – это
- 81) Сила света – это
- 82) Единица силы света
- 83) Телесным углом (ω) называется
- 84) Освещенность – это
- 85) Ослепленностью называется
- 86) Значение показателя дискомфорта рассчитывается по формуле
- 87) При расчете освещенности по точечному методу необходимо обеспечить
- 88) Метод коэффициента использования предполагает, что
- 89) Средняя освещенность в помещении определяется по формуле
- 90) Яркость источника света определяется по формуле
- 91) Световая отдача определяется по формуле
- 92) Сила света источника света определяется по формуле
- 93) Групповой щиток – это
- 94) Квартирный щиток – это





- 95) Этажный распределительный щиток – это
- 96) Расчетная нагрузка РР осветительных установок – это нагрузка,
- 97) К расчету осветительных сетей предъявляются следующие требования
- 98) Расчет электрической сети по условиям минимума расхода проводникового материала
- 99) Высота установки светильников выбирается
- 100) Обычная высота установки светильников
- 101) Расстояние между светильниками выбранного типа определяется расчетом,
- 102) В установках, где нормирована средняя яркость покрытия, за основу расчета берется
- 103) Необходимый световой поток Φ_1 определяется по формуле
- 104) Прожектор является
- 105) Основными частями каждого прожектора являются
- 106) Расстояние установки прожекторов между мачтами лежит в пределах
- 107) Аппараты управления в сетях переменного тока обычно устанавливаются на
- 108) Аппараты управления в сетях постоянного тока обычно устанавливаются на
- 109) На рисунке приведена какая схема заземления сетей?
- 110) На рисунке приведена какая схема заземления сетей?
- 111) На рисунке приведена какая схема заземления сетей?
- 112) Во взрывоопасных установках заземление выполняется
- 113) Заземление имеет цель –





- 114 Применение в комплекте люминесцентных источников света вместо стандартной пускорегулирующей аппаратуры (ПРА) электромагнитных ПРА с пониженными потерями
- 115 Для систем освещения, устанавливаемых на высоте
- 116 Использование современной осветительной арматуры (пленочных отражателей на люминесцентных светильниках) позволяет
- 117 Применение автоматических выключателей для систем дежурного освещения в зонах непостоянного, временного пребывания персонала позволяет
- 118 Установленная мощность осветительных установок определяется формулой
- 119 Экономия электроэнергии при переходе на другой тип источника света с более высокой светоотдачей определяется формулой
- 120 Экономия электроэнергии за счет чистки существующих осветительных приборов определяется формулой

