Перечень вопросов к экзамену\*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Наименьшая сила тока, смертельно опасная для человека равна... |
| 2 | Что понимают под термином электроустановка?  |
| 3 | Какой из способов прокладки проводов и кабелей не применяется при открытой электропроводке?  |
| 4 | Укажите правильное определение термина «действующая электроустановка».  |
| 5 | В какие сроки должно проводится подтверждение группы по электробезопасности у электротехнического персонала, проводящего работы в действующих электроустановках?  |
| 6 | Какое из перечисленных мероприятий, обеспечивающих безопасность проведения работ в электроустановках, не является организационным?  |
| 7 | Какое из перечисленных мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ в электроустановках со снятием напряжения, не является техническим?  |
| 8 | Какие помещения относятся к сырым?  |
| 9 | Какие помещения относятся к влажным?  |
| 10 | Что согласно ТКП 339-2022 является определением понятия "Заземление"?  |
| 11 | Какие из перечисленных помещений относятся к особо опасным (с точки зрения поражения людей электрическим током)?  |
| 12 | В каком случае должно проводиться подтверждение группы по электробезопасности?  |
| 13 | Какого вида электротравм не бывает? |
| 14 | Дайте определение понятию "замыкание на землю"?  |
| 15 | Для каких целей выполняется защитное зануление в электроустановках напряжением до 1 кВ?  |
| 16 | Изоляция основная это - ...  |
| 17 | Косвенное прикосновение - это ...  |
| 18 | К каким помещениям в отношении поражения электрическим током приравниваются территории открытых электроустановок? |
| 19 | Какие помещения относятся к сырым?  |
| 20 | Какие функции выполняет в электроустановках напряжением до 1 кВ PEN - проводник?  |
| 21 | Какое оборудование согласно ТКП 339-2022 входит в состав вводно-распределительного устройства (ВРУ)?  |
| 22 | Электрооборудование с нормальной изоляцией это -  |
| 23 | Какое обозначение должны иметь нулевые защитные проводники в электроустановках до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью?  |
| 24 | Какое обозначение должны иметь нулевые рабочие (нейтральные) проводники?  |
| 25 | Какое обозначение должны иметь совмещенные нулевые защитные и нулевые рабочие проводники?  |
| 26 | Как разделяются электроустановки по условиям электробезопасности по действующему значению напряжения?  |
| 27 | В каком случае ограждение токоведущих частей в производственном помещении, доступном только для квалифицированного персонала выполнено правильно?  |
| 28 | Каким испытаниям должно быть подвергнуто электрооборудование, вновь вводимое в эксплуатацию?  |
| 29 | Какой из проводников обозначается как PE - проводник?  |
| 30 | Каким образом должны присоединяться проводники к штепсельным соединениям переносных электроприёмников, удлинительных проводов и кабелей?  |
| 31 | Как должны присоединяться заземляющие, нулевые защитные проводники, проводников уравнивания потенциалов к открытым проводящим частям оборудования?  |
| 32 | Отчего из перечисленного не зависит исход поражения человека электрическим током? |
| 33 | Каким из перечисленных технических кодексов установившейся практики устанавливаются нормы приёмо-сдаточных испытаний для вновь смонтированных и реконструируемых электроустановок? |
| 34 | На какие из перечисленных в ответах электроустановки не распространяется действие ТКП 339-2022?   |
| 35 | Какие электроприемники относятся согласно ТКП 339-2022 к переносным? |
| 36 | Как согласно ТКП 339-2022 должны быть оформлены измерения, испытания и опробывания, проведённые перед вводом электрооборудования в эксплуатацию?  |
| 37 | Какие из перечисленных мероприятий применяются для обеспечения безопасности обслуживающего электроустановки персонала и посторонних лиц?  |
| 38 | Какими должны быть ограждения токоведущих частей в общественных и производственных помещениях?  |
| 39 | Какое из указанных помещений относится к особо опасным согласно ТКП 339-2022? |
| 40 | Какое из указанных помещений относится к особо опасным?  |
| 41 | Какие меры защиты при косвенном прикосновении могут быть применены в цепях, питающих переносные электроприёмники?  |
| 42 | Какие меры дополнительной защиты от прямого прикосновения и при косвенном прикосновении должны применяться для штепсельных розеток с номинальным током не более 20 А наружной установки, питающих переносные электроприёмники? |
| 43 | Выравнивание потенциалов согласно ТКП 339-2022 - это...  |
| 44 | Разделительный трансформатор - это ...  |
| 45 | Согласно ТКП 339-2022 устройство вводно-распределительное (ВРУ) - это ... |
| 46 | Какие из перечисленных мер должны применяться в электроустановках для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям? |
| 47 | Какие из перечисленных мер защиты применяются для защиты от поражения электрическим током при прямом прикосновении? |
| 48 | Какие меры могут применяться в электроустановках напряжением до 1 кВ для дополнительной защиты от прямого прикосновения? |
| 49 | Какие меры должны быть применены для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции?  |
| 50 | Какие меры защиты применяются для защиты от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции?  |
| 51 | При каком напряжении переменного тока необходимо выполнять защиту от поражения электрическим током при косвенном прикосновении во всех случаях? |
| 52 | Какие из перечисленных требований предъявляются ТКП 339-2022 к основной изоляции токоведущих частей? |
| 53 | Какие из перечисленных требований предъявляются ТКП 339-2022 к оболочкам и ограждениям, применяемым в электроустановках для защиты от прямого прикосновения? |
| 54 | Какие требования предъявляются ТКП 339-2022 к вилкам и розеткам штепсельных соединений, применяемых в цепях сверхнизкого (малого) напряжения?  |
| 55 | Какие из перечисленных требований предъявляются ТКП 339-2022 к барьерам, применяемым в электроустановках для защиты от прямого прикосновения?  |
| 56 | Как должны обозначаться защитные проводники переносных проводов и кабелей?  |
| 57 | Для чего предназначен нашатырный спирт, находящийся в аптечке? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 58 | Для чего предназначена борная кислота, находящаяся в аптечке? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 59 | Каково назначение раствора питьевой соды? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 60 | Для чего предназначены валериановые капли, находящиеся в аптечке? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 61 | Для чего предназначен валидол и нитроглицерин, находящийся в аптечке? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 62 | В каком месте шеи прощупывают пульс на сонной артерии? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 63 | Что нужно сделать при оказании первой помощи при ранении? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 64 | Что нужно сделать во время оказания первой помощи при ранении, если рана загрязнена землей? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 65 | Разрешается ли касаться руками той части повязки, которая должна быть наложена непосредственно на рану? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 66 | Разрешается ли накладывать вату непосредственно на рану? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 67 | Как поступать в случае, когда из раны выпадает какая-либо ткань или орган (мозг, кишечник)? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 68 | Как поступать перед перевязкой раны при отсутствии чистой воды для мытья рук? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 69 | Каким образом следует попытаться остановить кровотечение, если оно не останавливается после наложения давящей повязки: А - сдавить кровеносные сосуды, питающие раненую область, пальцами; Б - сдавить кровеносные сосуды, питающие раненую область, жгутом или закруткой; В - согнуть конечности в суставах? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 70 | Что нужно сделать, оказывая первую помощь работнику при внутреннем кровотечении? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 71 | Какие кровяные сосуды и как следует прижать пальцами для остановки кровотечения при ранении кисти руки? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 72 | На какое максимальное время может быть наложен жгут или закрутка для прекращения кровотечения? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 73 | Как следует проверять правильность наложения жгута? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 74 | Что необходимо сделать после наложения жгута или закрутки для остановки кровотечения? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 75 | Что нужно сделать, оказывая первую помощь работнику при кровотечении из носа? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 76 | Каковы особенности наложения шины при закрытом переломе? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 77 | Что необходимо сделать с пострадавшим при повреждении головы ? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 78 | Что необходимо сделать с пострадавшим при повреждении позвоночника? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 79 | Что необходимо сделать с пострадавшим при переломе костей таза? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 80 | Что необходимо сделать с пострадавшим при переломе ключицы? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 81 | Имеются ли отличия в оказании первой помощи при вывихе и при переломе костей конечностей? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 82 | Каковы признаки перелома ребер и какая при этом должна оказываться медицинская помощь? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 83 | Какой из перечисленных методов оказания первой помощи при ушибах является правильным? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 84 | Какие из перечисленных мер оказания первой медицинской помощи при растяжении связок являются правильными? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 85 | Каким образом следует удалять инородное тело из глаза? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 86 | Что должно быть сделано при ожогах глаз электрической дугой? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 87 | Что из указанного в вариантах ответа нельзя делать при ожогах? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 88 | Какая из перечисленных мер должна применяться при ожогах кожи кислотой? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 89 | Какие меры оказания первой помощи необходимо применить при ожоге кожи щелочью? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 90 | Как оказать первую медицинскую помощь при обмороке? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 91 | Каковы признаки теплового и солнечного ударов? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 92 | Каковы меры оказания первой помощи при отравлении газом? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 93 | Каким способом можно обезопасить себя от поражения электрическим током при освобождении пострадавшего от действия электрического тока при напряжении до 1000 В при невозможности отключения электроустановки и отсутствии средств индивидуальной зашиты? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 94 | Как освобождать пострадавшего от электрического тока при напряжении выше 1000 В при невозможности отключения электроустановки? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 95 | Что необходимо делать с пострадавшим от воздействия электрического тока, если у него отсутствуют дыхание и пульс? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 96 | Оказание первой помощи при поражении электрическим током требует быстрых действий. Какие действия не рекомендуется делать, чтобы не терять драгоценное время? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 97 | По каким признакам оценивается состояние пострадавшего сразу после освобождения его от действия электрического тока? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 98 | Для оценки состояния пострадавшего от электрического тока требуется определить ширину его зрачков. Как это сделать, если глаза пострадавшего закрыты? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 99 | Пострадавший от действия электрического тока после оказания первой доврачебной помощи прекрасно себя чувствует. У него отсутствуют какие-либо внешние признаки электротравмы или болезненного состояния. В каком случае он может начинать двигаться и возобновлять свою работу? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 100 | Пострадавший от действия электрического тока находится в бессознательном состоянии. Он дышит, но дыхание нарушается из-за западания языка. Что в данном случае необходимо сделать? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 101 | В каком случае пострадавшего от электрического тока следует переносить с места происшествия в другое место для оказания первой помощи? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 102 | К пострадавшему от электрического тока невозможно вызвать врача и его требуется доставить в лечебное учреждение. В каком из вариантов ответа его нельзя транспортировать и необходимо продолжать оказывать первую помощь на месте происшествия? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 103 | В каких случаях необходимо делать искусственное дыхание пострадавшему от электрического тока? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 104 | Какой должна быть частота вдувания воздуха пострадавшему при проведении искусственного дыхания методами "изо рта в рот" и "изо рта в нос", если у пострадавшего хорошо определяется пульс и требуется проводить только искусственное дыхание? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 105 | Что необходимо сделать в первую очередь перед тем, как начать искусственное дыхание? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 106 | Как следует расположить голову пострадавшего при проведении ему искусственного дыхания? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 107 | При проведении искусственного дыхания необходимо следить, чтобы воздух не попал в желудок пострадавшего. Что свидетельствует о попадании воздуха в желудок? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 108 | При проведении искусственного дыхания необходимо следить, чтобы воздух не попал в желудок пострадавшего. Что делать, если воздух попал в желудок? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 109 | Что делать, если в процессе искусственного дыхания "изо рта в рот" после вдувания грудная клетка не расправляется? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 110 | В каких случаях необходимо производить наружный массаж сердца пострадавшему от электротока? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 111 | Какое минимальное количество вдуваний воздуха и нажатий на грудную клетку необходимо сделать за 1 минуту в случае, когда искусственное дыхание и наружный массаж сердца выполняет один человек? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 112 | Что из ниже перечисленного определяет собой эффективность искусственного дыхания и закрытого массажа сердца? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 113 | Каковы признаки эффективности массажа сердца (кроме появления пульса): А - уменьшение синюшности кожи и слизистых оболочек; Б - расширение зрачков; В - сужение зрачков; Г - появление самостоятельного дыхания? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 114 | Что нужно делать, если при проведении реанимационных мероприятий (искусственного дыхания и закрытого массажа сердца) у пострадавшего восстановится сердечная деятельность и будет хорошо определяться пульс, но самостоятельное дыхание еще слабо? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 115 | Следует ли продолжать делать искусственное дыхание и массаж сердца при оказании первой помощи, если у пострадавшего появились признаки жизни, но сердечная деятельность или самостоятельное дыхание еще не восстановились? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 116 | Как следует располагать руки при проведении наружного массажа сердца? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 117 | Что и в какое место можно подложить под пострадавшего при проведении ему наружного массажа сердца? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 118 | Какое соотношение между вдуванием воздуха и надавливанием на грудную клетку необходимо соблюдать в случае, когда искусственное дыхание и наружный массаж сердца выполняют несколько человек? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 119 | Каковы особенности наружного массажа сердца у детей до 12 лет? (Инструкция по оказанию первой помощи пострадавшим) |
| 120 | Что такое электрический ток? |
| 121 | Сила тока в электрической цепи 2 А при напряжении на его концах 5 В. Найдите сопротивление проводника. |
| 122 | Устройство, состоящее из катушки и железного сердечника внутри ее. |
| 123 | Вращающаяся часть электрогенератора. |
| 124 | Единица измерения магнитного потока |
| 125 | Величина, обратная сопротивлению |
| 126 | В цепи питания нагревательного прибора, включенного под напряжение 220 В, сила тока 5 А. Определить мощность прибора. |
| 127 | Единицами измерения магнитной индукции являются? |
| 128 | Выберите правильное утверждение: (вопрос на знание закона Ома) |
| 129 | Промежуток времени по истечении которого изменения переменной величины (ЭДС, напряжения, тока) повторяются, называется |
| 130 | Выразите значение силы тока 2 мкА в килоамперах |
| 131 | Определите ток который будет проходить по нити лампы накаливания, если нить имеет неизменное сопротивлении 240 Ом, а напряжение сети 120 В. |
| 132 | Единица измерения электрической емкости |
| 133 | Определите сопротивление нити электрической лампы мощностью 100 Вт, если лампа рассчитана на напряжение 10 В. |
| 134 | Вещества, почти не проводящие электрический ток. |
| 135 | Сила тока в проводнике… |
| 136 | Какую энергию потребляет из сети электрическая лампа за 2 ч, если ее сопротивление 440 Ом, а напряжение сети 220 В? |
| 137 | Определить мощность приёмника, если сопротивление равно 100 Ом, а ток приёмника 5 А. |
| 138 | Устройство, состоящее из двух проводников любой формы, разделенных диэлектриком |
| 139 | Что такое коэффициент мощности? |
| 140 | В чем заключается сущность явления электромагнитной индукции: (Теоретические основы электротехники) |
| 141 | Выберите из представленных правильную формулировку закона Ома для участка электрической цепи (Теоретические основы электротехники) |
| 142 | Определите, сколько раз ток с частотой 100 Гц принимает минимальные значения за 1 секунду: (Теоретические основы электротехники) |
| 143 | Выберите определение частоты переменного тока: (Теоретические основы электротехники) |
| 144 | Выберите из приведенных названий явления возникновения ЭДС в контуре, вызванное изменением тока в этом же контуре: (Теоретические основы электротехники) |
| 145 | Определите ток, который будет проходить по нити лампы накаливания, если нить имеет неизменное сопротивлении 240 Ом, а напряжение сети 120 В. (Теоретические основы электротехники) |
| 146 | Укажите материал не являющийся проводником электрического тока (Теоретические основы электротехники) |
| 147 | В каких случаях ответственный за электрохозяйство может не назначаться?  |
| 148 | В каком из перечисленных вариантов ответа проводится подтверждение группы по электробезопасности?  |
| 149 | В какие сроки административно-технический персонал должен просматривать оперативную документацию?  |
| 150 | При каких условиях разрешается параллельная работа трансформаторов?  |
| 151 | В какие сроки производится осмотр трансформаторов на трансформаторных пунктах без их отключения?  |
| 152 | В какие сроки необходимо проводить опробование устройств АВР питания ответственных потребителей?  |
| 153 | Испытание цепи "фаза-нуль" в электроустановках до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью должно проводиться:  |
| 154 | Сопротивления изоляции у силовых кабелей напряжением 1000 В и ниже должно быть:  |
| 155 | Какие проводятся измерения на трассе воздушных линий с неизолированными проводами, проходящих в зонах древесно-кустарниковой растительности (насаждений):  |
| 156 | На ОРУ электростанций и подстанций элемент заземлителя должен быть заменен при следующих условиях:  |
| 157 | На воздушных линиях электропередачи напряжением до 1000 В измерения сопротивления заземляющих устройств должны проводиться:  |
| 158 | Кабели напряжением 2 - 35 кВ в процессе эксплуатации должны испытываться:  |
| 159 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами проводится:  |
| 160 | В какие сроки проводится капитальный ремонт оборудования РУ (выключателей нагрузки, разъединителей и заземляющих ножей):  |
| 161 | В какие сроки проводятся верховые осмотры на ВЛ 0,38-20 кВ:  |
| 162 | Открыто проложенные кабели, должны иметь в начале и конце линии бирки с указанием: А - марки, напряжения и сечения кабеля; Б - номера или наименования линии; В - наименования присоединенного электроприемника?  |
| 163 | В какие сроки проводятся осмотры трасс кабелей напряжением до 35 кВ, проложенных в земле:  |
| 164 | С какой периодичностью проводятся капитальные и текущие ремонты электродвигателей:  |
| 165 | По каждому устройству релейной защиты должна быть составлена карта селективности с указанием: А - номинальных токов защитных аппаратов; Б - уставок срабатывания защитных аппаратов; В - периодичности испытания аппаратов защиты?  |
| 166 | С какой периодичностью проводятся визуальные осмотры видимой части заземляющего устройства:  |
| 167 | Допускается ли установка кислотных и щелочных аккумуляторных батарей в одном помещении:  |
| 168 | Для освещения помещений аккумуляторных батарей должны применяться светильники:  |
| 169 | На время ремонта и (или) поверки средств расчетного учета электрической энергии и (или) мощности при работающем технологическом оборудовании вместо них должны быть:  |
| 170 | Как должно осуществляться питание светильников аварийного и рабочего освещения: А - допускается общее питание по радиальной схеме от одного источника; Б - допускается общее питание по магистральной схеме от одного источника; В - от независимых источников?  |
| 171 | Для питания переносных (ручных) электрических светильников в помещениях с повышенной опасностью и в особо опасных помещениях должно применяться напряжение:  |
| 172 | В качестве обратного провода, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока, могут служить: А - сварочные плиты и сама свариваемая конструкция; Б - гибкие провода, а также, где это возможно, стальные шины любого профиля достаточного сечения; В - сети заземления, металлических строительных конструкций зданий, коммуникаций и не сварочного технологического оборудования?  |
| 173 | В какие сроки выполняются осмотры и чистка сварочных установок и их пусковой аппаратуры:  |
| 174 | Что необходимо проверять при осмотре сварочных установок: А - наличие таблички с указанием срока следующего испытания; Б - наличие инвентарного номера; В - наличие и исправность аппаратов защиты и кабелей; Г - наличие заземления корпуса и вторичной обмотки? |
| 175 | Электродвигатели переменного тока. Измерение вибрации подшипников электродвигателя проводится у электродвигателей напряжением:  |
| 176 | Испытание трансформаторов включением на номинальное напряжение проводится на время:  |
| 177 | Длительность испытания повышенным напряжением основной изоляции трансформаторов тока с фарфоровой внешней изоляцией составляет:  |
| 178 | На каком расстоянии до расчетного электрического счетчика трансформаторного включения должна устанавливаться испытательная колодка для его безопасной установки, замены и проверки в ВРУ общественного здания? |
| 179 | Какая продолжительность приложенного напряжения необходима при испытании изоляции выключателей нагрузки повышенным напряжением частотой 50 Гц выключателей нагрузки?  |
| 180 | Какое сопротивление должно быть у разрядного резистора конденсаторов?  |
| 181 | Как проводится испытание батарей конденсаторов?  |
| 182 | Как проводится проверка целостности плавкой вставки предохранителя напряжением выше 1000 В?  |
| 183 | В какие сроки проводится испытание цепи "фаза -нуль" силовых и осветительных сетей?  |
| 184 | В какие сроки должны проводиться осмотры электростанций потребителя, находящиеся в резерве:  |
| 185 | Какую группу по электробезопасности должны иметь машинисты электрических грузоподъемных кранов, допущенные к обслуживанию электрооборудования:  |
| 186 | Какой кабель используется для подвода тока от источника сварочного тока к электрододержателю установки ручной дуговой сварки:  |
| 187 | С какой периодичностью подвергаются проверке переносные и передвижные электроприёмники:  |
| 188 | В электроустановках водопровода и канализации при наличии двойного управления, что должно предусматриваться?  |
| 189 | Чем должна быть снабжена каждая стиральная машина, сушильная, сушильно-гладильная машина, пресс, центрифуга и лифты?  |
| 190 | В какие сроки производится замер сопротивления изоляции силовых и осветительных электропроводок в прачечных, банях в особо сырых помещениях (мыльных, парилках)?  |
| 191 | Что должно быть включено в объем проведения технического диагностирования электроустановок на основании ТНПА: А - Внешние и внутренние осмотры; Б - Замеры параметров оборудования; В - Опрос специалистов, эксплуатирующих теплоустановки?  |
| 192 | Резервные трансформаторы должны содержаться в состоянии постоянной готовности к включению в работу. Когда должны выполняться их осмотры?  |
| 193 | При исправном состоянии сопротивление разъемного контактного соединения заземлителей с заземляемыми элементами не должно превышать:  |
| 194 | Что из перечисленного должно быть изложено в маршрутной схеме осмотра оборудования распредустройств и включено в должностные инструкции в качестве приложения:  |
| 195 | Какие из перечисленных работ должны быть проведены в организации до вывода основного оборудования электроустановок в капитальный ремонт:  |
| 196 | Укажите продолжительность стажировки:  |
| 197 | В каком из перечисленных случаев проводятся внеочередные осмотры трансформаторов:  |
| 198 | Какую периодичность пересмотра эксплуатационных инструкций обязан обеспечить ответственный за электрохозяйство:  |
| 199 | Какой должна быть продолжительность дублирования работника электротехнического персонала:  |
| 200 | Корпуса указателей напряжения до 1 000 В должны иметь ограничительные упоры со стороны контактов-наконечников высотой не менее:  |
| 201 | Что такое основное изолирующее электрозащитное средство?  |
| 202 | Укажите правильную периодичность проведения периодических эксплуатационных электрических испытаний указателей напряжения до 1000 В: |
| 203 | Когда работающий должен проверять исправность средств защиты? |
| 204 | Основные и дополнительные изолирующие электрозащитные средства рассчитаны на применение:  |
| 205 | Укажите минимальное время непосредственного контакта при пользовании указателем напряжения до 1000 В с токоведущими частями:  |
| 206 | К какой группе плакатов, применяемых в электроустановках, относится плакат "Заземлено"?  |
| 207 | При каком напряжении электроустановок на временных ограждениях вывешивается плакат "Стой! Напряжение"?  |
| 208 | С какой периодичностью в процессе эксплуатации должны осматриваться переносные и переносные набрасываемые заземления (кроме непосредственно перед применением и после воздействия токов короткого замыкания)? |
| 209 | Что из перечисленного является основным электрозащитным средством в электроустановках до 1000 В? |
| 210 | Что из перечисленного является дополнительным электрозащитным средством в электроустановках выше 1000 В? |
| 211 | Укажите правильную периодичность проведения периодических эксплуатационных электрических испытаний диэлектрических бот: |
| 212 | Что из перечисленного в вариантах ответа не относится к основным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В? |
| 213 | Что из перечисленного в вариантах ответа не относится к основным электрозащитным средствам для электроустановок напряжением выше 1000 В? |
| 214 | Для каких целей могут использоваться диэлектрические боты без основных изолирующих электрозащитных средств? |
| 215 | Перечни средств защиты с распределением их между объектами, производственными бригадами, испытательными лабораториями и указанием их мест хранения должны быть утверждены:  |
| 216 | Где согласно ТКП 290-2023 лицо, ответственное за учет, обеспечение, организацию своевременного осмотра, испытания и хранения средств защиты, делает запись при обнаружении непригодности средств защиты? |
| 217 | При каком условии допускается применять в открытых электроустановках и на ВЛ электроизолирующие средства, не относящиеся к защитным средствам специальной конструкции? |
| 218 | Что требуется проверять перед каждым применением средств защиты?  |
| 219 | На каком минимальном расстоянии от нагревательных приборов могут храниться находящиеся в эксплуатации средства защиты из резины? |
| 220 | Какие требования предъявляются к размещению и хранению средств защиты? |
| 221 | Все находящиеся в эксплуатации средства защиты должны быть пронумерованы, за исключением:  |
| 222 | Где ставится штамп о проведении испытаний на средствах защиты, состоящих из нескольких частей? |
| 223 | Какие из перечисленных электрозащитных средств, полученных для эксплуатации от изготовителей или со складов, должны быть проверены по нормам эксплуатационных испытаний (если необходимость эксплуатационных испытаний предусмотрена прилагаемой к данным средствам защиты эксплуатационной документацией)? |
| 224 | Электроизолирующая часть средств защиты со стороны рукоятки должна ограничиваться кольцом или упором из электроизоляционного материала. Высота ограничительного кольца или упора электрозащитных средств для электроустановок напряжением до 1000 В (кроме ручного электроизолирующего инструмента) должна быть:  |
| 225 | Клещи электроизмерительные предназначены для измерения в электрических цепях напряжением:  |
| 226 | На изолирующей части указателей напряжения выше 1 000 В предусматривается ограничительное кольцо из электроизоляционного материала диаметром: |
| 227 | Какую длину должен иметь провод, соединяющий элементы электрической схемы двухполюсного указателя напряжением до 1000 В?  |
| 228 | Какая длина у неизолированной части контактов-наконечником для указателей напряжения до 1000 В, используемых при работе в распределительных устройствах? |
| 229 | При пользовании однополюсными указателями напряжения до 1000 В применение диэлектрических перчаток:  |
| 230 | Какие действия должен предпринять работающий в случае внезапного появления сигнала об опасности у индивидуального сигнализатора наличия напряжения? |
| 231 | Устройство для дистанционного прокола (резки) кабеля действует путем:  |
| 232 | Что должна предусматривать конструкция устройства для дистанционного прокола (резки) кабеля? |
| 233 | Что должна исключать блокировка в пиротехническом устройстве для дистанционного прокола (резки) кабеля? |
| 234 | Как должны выполняться закорачивающие и заземляющие провода переносных заземлений, применяемых на ОРУ и ВЛ? |
| 235 | При больших токах короткого замыкания разрешается ли установить несколько переносных заземлений параллельно?  |
| 236 | Что должно быть выбито на струбцине (наконечнике) или на бирке, закрепленной на переносном заземлении?  |
| 237 | Куда могут быть присоединены переносные заземления для проводов ВЛ?  |
| 238 | Минимальная стандартная длина перчаток диэлектрических составляет: |
| 239 | Что из перечисленного не допускается при выполнении работ в диэлектрических перчатках?  |
| 240 | Диэлектрическая обувь должна отличаться от остальной резиновой обуви:  |
| 241 | На какой высоте следует применять предохранительный пояс при работе с приставной лестницы?  |
| 242 | При работе на приставной лестнице не допускается:  |
| 243 | При работе на стремянке допускается:  |
| 244 | Электроизолирующие канаты предназначены для: |
| 245 | Ручной инструмент для работ под напряжением применяется:  |
| 246 | От чего осуществляется защита головы работающих защитными касками? |
| 247 | Как часто должны проводиться периодические эксплуатационные электрические испытания штанг электроизолирующих?  |
| 248 | Как часто должны проводиться периодические испытания находящихся в эксплуатации галош диэлектрических?  |
| 249 | В каких местах ЗРУ вывешивается плакат "Стой! Напряжение"?  |
| 250 | В каких местах ОРУ вывешивается плакат "Стой! Напряжение"?  |
| 251 | В каких местах РУ вывешивается плакат "Не влезай - убьет!"?  |
| 252 | Где вывешивается плакат "Работать здесь" в ОРУ при наличии ограждений рабочего места? |
| 253 | Где вывешивается плакат "Заземлено"?  |
| 254 | Какой плакат относится к предупреждающим плакатам при работе в электроустановке? |
| 255 | Какой плакат относится к предписывающим плакатам при работе в электроустановке?  |
| 256 | Какой плакат относится к указательным плакатам при работе в электроустановке?  |
| 257 | Какой плакат относится к запрещающим плакатам при работе в электроустановке?  |
| 258 | Как часто должны проводиться периодические испытания находящихся в эксплуатации перчаток диэлектрических?  |
| 259 | Какова величина испытательного напряжения, прикладываемого при проведении электрических эксплуатационных испытаний ручного инструмента?  |
| 260 | При использовании каких из перечисленных электрозащитных средств в электроустановках выше 1000 В не требуется использование средств защиты лица?  |
| 261 | Какой плакат вывешивается на приводах коммутационных аппаратов во избежание ошибочной подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта силового трансформатора? |
| 262 | Какой технический кодекс установившейся практики устанавливает правила устройства электроустановок?  |
| 263 | Дайте определение понятию «замыкание на землю»?  |
| 264 | Для каких целей выполняется защитное зануление в электроустановках напряжением до 1 кВ?  |
| 265 | Изоляция основная – это …  |
| 266 | Косвенное прикосновение – это …  |
| 267 | К каким помещениям с точки зрения поражения людей электрическим током приравниваются территории открытых электроустановок?  |
| 268 | Какие помещения относятся к сырым?  |
| 269 | Какие функции выполняет в электроустановках напряжением до 1 кВ PEN - проводник?  |
| 270 | Какое оборудование входит в состав вводно-распределительного устройства (ВРУ)?  |
| 271 | Электрооборудование с нормальной изоляцией - это …  |
| 272 | Какое обозначение должны иметь нулевые защитные проводники в электроустановках до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью?  |
| 273 | Какое обозначение должны иметь нулевые рабочие (нейтральные) проводники?  |
| 274 | Какое обозначение должны иметь совмещенные нулевые защитные и нулевые рабочие проводники?  |
| 275 | Какое цветовое обозначение должны иметь шины при трехфазном переменном токе?  |
| 276 | Как должны располагаться шины в пятипроводных цепях трехфазного переменного тока в электроустановках напряжением до 1 кВ при их вертикальном расположении?  |
| 277 | Как разделяются электроустановки по условиям электробезопасности по действующему значению напряжения?  |
| 278 | В каком случае ограждение токоведущих частей в производственном помещении, доступном только для квалифицированного персонала выполнено правильно?  |
| 279 | В каком случае электросчётчик расчетного учета электроэнергии установлен правильно? |
| 280 | Каким испытаниям должно быть подвергнуто электрооборудование, вновь вводимое в эксплуатацию?  |
| 281 | Какой из проводников обозначается как PE - проводник?  |
| 282 | Что обозначает надпись TN-C-S?  |
| 283 | В нормальном режиме работы электроустановки доступные прикосновению открытые проводящие части электроустановки ...  |
| 284 | Все проводящие части, входящие в здание извне ...  |
| 285 | Каким образом должны присоединяться проводники к штепсельным соединениям переносных электроприёмников, удлинительных проводов и кабелей?  |
| 286 | Как должны присоединяться заземляющие, нулевые защитные проводники, проводники уравнивания потенциалов к открытым проводящим частям оборудования?  |
| 287 | Как должны присоединяться заземляющие и нулевые защитные проводники и проводники уравнивания потенциалов к токоведущим частям оборудования?  |
| 288 | Каким из перечисленных технических кодексов установившейся практики устанавливаются нормы приёмо-сдаточных испытаний для вновь смонтированных и реконструируемых электроустановок?  |
| 289 | На какие электроустановки распространяется действие ТКП 339-2022? |
| 290 | Какие электроприемники относятся согласно ТКП 339-2022 к переносным? |
| 291 | Как должны быть оформлены измерения, испытания и опробования, проведённые перед вводом электрооборудования в эксплуатацию? |
| 292 | Какие из перечисленных мероприятий применяются для обеспечения безопасности квалифицированного персонала, инструктированного персонала и обычных лиц? |
| 293 | Какими должны быть ограждения токоведущих частей в общественных и производственных помещениях? |
| 294 | Какое из указанных помещений относится к особо опасным согласно ТКП 339-2022? |
| 295 | Электрооборудование с нормальной изоляцией - это …  |
| 296 | Какие меры дополнительной защиты от прямого прикосновения и при косвенном прикосновении должны применяться для штепсельных розеток с номинальным током не более 20 А наружной установки, питающих переносные электроприёмники? |
| 297 | Открытая проводящая часть, это …  |
| 298 | Какой должна быть длина вертикально расположенных от цоколя статического электрического счетчика прямолинейных участков свободных проводов, предназначенных для безопасного проведения работ по проверке работы узла учета, снятия векторных диаграмм и измерений токовыми клещами? |
| 299 | На каком расстоянии до расчетного электрического счетчика прямого включения должен устанавливаться коммутационный аппарат для его безопасной установки, замены и проверки? |
| 300 | Согласно ТКП 339-2022 класс напряжения электрооборудования – это ...  |
| 301 | Согласно ТКП 339-2022 выравнивание потенциалов - это...  |
| 302 | Согласно ТКП 339-2022 разделительный трансформатор это ...  |
| 303 | Согласно ТКП 339-2022 стрела провеса провода это - ...  |
| 304 | Согласно ТКП 339-2022 устройство вводно-распределительное (ВРУ) - это ...  |
| 305 | Какая из шин при их горизонтальном расположении в распределительном устройстве в пятипроводных цепях трехфазного переменного тока до 1 кВ будет наиболее удалена от коридора обслуживания? |
| 306 | Какие из перечисленных мер должны применяться в электроустановках для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям? |
| 307 | Какие из перечисленных мер защиты применяются для защиты от поражения электрическим током при прямом прикосновении? |
| 308 | Какие меры могут применяться в электроустановках напряжением до 1 кВ для дополнительной защиты от прямого прикосновения?  |
| 309 | Какая из перечисленных мер должна быть применена для защиты от поражения электрическим током при косвенном прикосновении в случае повреждения изоляции? |
| 310 | Какая из перечисленных мер должна быть применена для защиты от поражения электрическим током при косвенном прикосновении в случае повреждения изоляции? |
| 311 | При каком напряжении переменного тока необходимо выполнять защиту от поражения электрическим током во всех случаях?  |
| 312 | Какие из перечисленных требований предъявляются ТКП 339-2022 к основной изоляции токоведущих частей? |
| 313 | Какие из перечисленных требований предъявляются ТКП 339-2022 к оболочкам и ограждениям, применяемым в электроустановках для защиты от прямого прикосновения? |
| 314 | Какие требования предъявляются ТКП 339-2022 к вилкам и розеткам штепсельных соединений, применяемых в цепях сверхнизкого (малого) напряжения? |
| 315 | Какие из перечисленных требований предъявляются ТКП 339-2022 к барьерам, применяемым в электроустановках для защиты от прямого прикосновения? |
| 316 | Какие из перечисленных проводящих частей должны присоединяться к основной системе уравнивания потенциалов здания? |
| 317 | Какие из проводящих частей не должны присоединяться к системе уравнивания потенциалов?  |
| 318 | В каком случае допускается использовать в качестве заземлителей трубопроводы центрального отопления? |
| 319 | Какие из перечисленных требований предъявляются ТКП 339-2022 к материалу, из которого должна выполняться главная заземляющая шина (ГЗШ)? |
| 320 | В каких цепях не допускается применять устройства защитного отключения (УЗО), реагирующие на дифференциальный ток? |
| 321 | Какие из перечисленных коммуникаций могут быть использованы в качестве естественных заземлителей? |
| 322 | Какое из мероприятий не следует применять в случае опасности коррозии заземляющих устройств? |
| 323 | Могут ли быть совмещены функции нулевого защитного (РЕ) и нулевого рабочего (N) проводников в одном проводнике (PEN-проводнике) в многофазных цепях в системе TN у стационарно проложенных кабелей, с алюминиевыми жилами с площадью поперечного сечения 10 мм2? |
| 324 | В каких случаях возможно совмещение функций нулевых защитного и нулевого рабочего проводников в одном проводнике (PEN - проводнике)? |
| 325 | Как должны обозначаться защитные проводники переносных проводов и кабелей? |
| 326 | Каким образом открытые проводящие части электроустановки должны присоединяться к нулевому защитному проводнику? |
| 327 | В каких случаях в цепи PEN и PE-проводников могут быть включены коммутационные аппараты? |
| 328 | Какие из перечисленных сторонних проводящих частей можно использовать в качестве РЕ-проводников?  |
| 329 | Укажите наименьшее допустимое значение сопротивления изоляции силовых и осветительных сетей напряжением до 1 кВ? |
| 330 | Каким должен быть размер ячеек сетки, ограждающей неизолированные токоведущие части в РУ до 1 кВ? |
| 331 | Как должны быть окрашены барьеры, применяемые в электроустановках для защиты от прямого прикосновения? |
| 332 | От каких аварийных режимов должна предусматриваться защита электродвигателей переменного тока напряжением до 1 кВ с повторно-кратковременным режимом работы? |
| 333 | В каких случаях разрешается использовать в качестве аппаратов управления электродвигателей втычные контактные соединители (без блокировки)? |
| 334 | Какой перерыв в электроснабжении является допустимым для электроприемников II категории по надежности электроснабжения?  |
| 335 | Какой перерыв в электроснабжении является допустимым для электроприемников I категории по надежности электроснабжения?  |
| 336 | Какие из перечисленных открытых проводящих частей необходимо присоединять к глухозаземленной нейтрали источника питания в системе TN (занулять)? |
| 337 | Для каких групповых линий применение УЗО не является обязательным? |
| 338 | На каких из перечисленных объектов должна создаваться автоматизированная система контроля и учёта электроэнергии? |
| 339 | Электрическая сеть с эффективно заземленной нейтралью – это …  |
| 340 | Какие из перечисленных мер защиты от поражения электрическим током при прямом прикосновении могут применяться самостоятельно, без применения других мер? |
| 341 | В каком из перечисленных случаев не требуется выполнять защиту от поражения электрическим током при прямом прикосновении? |
| 342 | Каким образом ТКП 339-2022 требует объединять заземляющие устройства разных электроустановок в одно общее заземляющее устройство? |
| 343 | Допускается ли применение одного заземляющего устройства для заземления электроустановок разных назначений и напряжений? |
| 344 | В каких электроустановках в качестве одной из мер защиты от поражения электрическим током применяется защитное заземление в сочетании с устройством контроля изоляции?  |
| 345 | Какие устройства защиты от косвенного прикосновения применяются в электроустановках с системой заземления IT?  |
| 346 | В каких из перечисленных случаев следует выполнять питание электроустановок напряжением до 1 кВ от источника с изолированной нейтралью с применением системы IT?  |
| 347 | Какие из указанных помещений относятся к сухим согласно ТКП 339-2022?  |
| 348 | В каком случае допускается питание электроустановок напряжением до 1 кВ от источника с глухозаземленной нейтралью с заземлением открытых проводящих частей при помощи заземлителя, не присоединенного к нейтрали источника питания? (система ТТ)?  |
| 349 | Какие меры защиты должны предусматриваться для защиты от поражения электрическим током при косвенном прикосновении при питании электроустановок напряжением до 1 кВ по системе ТТ? |
| 350 | Какие из перечисленных мер защиты от косвенного прикосновения могут быть предприняты для отдельных частей электроустановки или электроприемников, если время автоматического отключения питания для системы TN превышает нормированное? |
| 351 | Каким образом должна защищаться система IТ напряжением до 1 кВ, связанная с сетью напряжением выше 1 кВ через трансформатор, от опасности, возникающей при повреждении изоляции между высшей и низшей обмотками трансформатора? |
| 352 | Какие меры защиты от поражения электрическим током должны быть предприняты в электроустановках выше 1 кВ с изолированной нейтралью? |
| 353 | Какие меры защиты от поражения электрическим током должны быть предприняты в электроустановках выше 1 кВ с эффективно заземленной нейтралью?  |
| 354 | Какие из перечисленных открытых проводящих частей электроборудования не требуется преднамеренно присоединять к нейтрали источника в системе TN и заземлять в системах TT и IT?  |
| 355 | Какое в системе TN наибольшее допустимое время защитного автоматического отключения для групповой цепи со штепсельными розетками при номинальном фазном напряжении 230В и номинальным током аппарата защиты 63А? |
| 356 | Какой, согласно ТКП 339-2022, минимальный диаметр должен быть у стального круглого вертикального заземлителя без покрытия длиной до 5 м, применяемого в качестве искусственного заземлителя? |
| 357 | Какие мероприятия рекомендуется выполнять при сооружении искусственных заземлителей в районах с большим удельным сопротивлением земли?  |
| 358 | Каким должно быть максимальное сопротивление растеканию заземлителя повторного заземления PEN-проводника воздушной линии электропередачи при линейном напряжении 400 В источника трехфазного тока и удельном сопротивлении земли ρ=90 Ом⋅м? |
| 359 | Какие из перечисленных открытых и сторонних проводящих частей не допускается использовать в качестве нулевого защитного проводника (РЕ-проводника)? |
| 360 | Каким должно быть наименьшее сечение защитного (РЕ) проводника при сечении фазных проводников свыше 16 до 35 кв. мм. включительно?  |
| 361 | Какое минимальное сечение может быть у отдельно проложенных медных защитных проводников при наличии механической защиты?  |
| 362 | В каких случаях в многофазных цепях в системе ТN могут быть совмещены функции нулевого рабочего (N) и нулевого защитного (PE) проводников (PEN- проводник)?  |
| 363 | Каким должно быть минимальное сечение алюминиевых проводников основной системы уравнивания потенциалов? |
| 364 | Какие меры защиты при косвенном прикосновении могут быть применены в цепях, питающих переносные электроприёмники? |
| 365 | Каким согласно ТКП 339-2022 должно быть минимальное сечение проводника дополнительной системы уравнивания потенциалов при соединении двух открытых проводящих частей? (ТКП 339-2022 п.4.3.16.3) |
| 366 | Какую максимальную величину напряжение прикосновения должны обеспечивать устройства выравнивания и уравнивания потенциалов в помещениях для содержания животных в нормальном режиме работы?  |
| 367 | Каким должно быть сопротивление изоляции силовых кабелей на напряжение выше 1 кВ?  |
| 368 | Какие знаки и надписи из перечисленных должны быть нанесены на первой от подстанции опоре воздушной линии электропередачи напряжением до 1 кВ? |
| 369 | Какие из перечисленных конструкций могут быть использованы в качестве естественных заземлителей?  |
| 370 | Каким, согласно ТКП 339-2022, должно быть минимальное сечение РЕ- шины во вводном устройстве здания при сечении фазных проводников от 35 до 400 мм2 включительно? |
| 371 | На какой высоте от земли согласно ТКП 339-2022 должен наноситься порядковый номер опоры воздушной линии электропередачи напряжением до 1 кВ? |
| 372 | Какие из перечисленных элементов опор воздушных линий электропередачи напряжением до 1 кВ должны быть заземлены? |
| 373 | Какое минимальное расстояние допускается от проводов ВЛ напряжением 10 кВ до поверхности земли в ненаселенной местности?  |
| 374 | Какие из перечисленных требований предъявляются ТКП 339-2022 к прокладке проводников цепей сверхнизкого напряжения (СНН), применяемого для защиты от поражения электрическим током при прямом и/или косвенном прикосновениях?  |
| 375 | Каким согласно ТКП 339-2022 должно быть минимальное сечение входящего в состав кабеля проводника дополнительной системы уравнивания потенциалов при соединении открытой и сторонней проводящих частей? |
| 376 | Какие требования предъявляются к коммутационным аппаратам при помощи которых осуществляется присоединение к сети высшего напряжения трансформатора комплектной трансформаторной подстанции? |
| 377 | Какой должна быть ширина просеки ВЛ напряжением выше 1000 В в насаждениях с перспективной высотой пород до 4 м?  |
| 378 | Какое наименьшее расстояние может быть от проводов ВЛ напряжением 10 кВ до поверхности земли в населенной местности?  |
| 379 |  В каких из перечисленных случаев на ВЛ 10 кВ с штыревыми изоляторами согласно ТКП 339-2022 должно выполняться двойное крепление проводов? |
| 380 | К какой категории в отношении надежности электроснабжения, согласно Правилам устройства электроустановок, относятся электроприемники, бесперебойная работа которых необходима для безаварийного останова производства с целью предотвращения угрозы жизни людей, взрывов и пожаров:  |
| 381 | Действующая электроустановка – это …  |
| 382 | Организационными мероприятиями, обеспечивающими безопасность проведения работ в электроустановках согласно ТКП 427-2022, являются:  |
| 383 | Какое количество работников и с какой группой по электробезопасности должны выполнять осмотр ВЛ, в условиях неблагоприятной погоды?  |
| 384 | Подниматься до верха опоры разрешается членам бригады при всех видах работ:  |
| 385 | Срок действия распоряжения определяется …   |
| 386 | Работы в электроустановках в отношении требований безопасности подразделяются на выполняемые:  |
| 387 | В каком порядке выполняется установка переносного заземления?  |
| 388 | Охранная зона воздушной линии электропередачи напряжением до 1000В и воздушных линий связи составляет:  |
| 389 | Охранная зона для кабельной линии электропередач напряжением 10 кВ составляет:  |
| 390 | Работы на высоте - это работы, при которых работающий находится на расстоянии … :  |
| 391 | Требуется ли при работах по распоряжению оформление перевода на другое рабочее место?  |
| 392 | Какие работы не относит к специальным работам?  |
| 393 | Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, должен содержать:  |
| 394 | В каком из ответов правильно указаны требования к лицам, имеющим право выполнять осмотр электроустановок единолично?  |
| 395 | Допускается ли использование переносных металлических лестниц в РУ до 220 кВ?  |
| 396 | Каким должен быть минимальный стаж работы в электроустановках у лиц персонала, имеющих 3 группу по электробезопасности и среднее специальное образование, для возможности присвоения им 4 группы по электробезопасности?  |
| 397 | Какой класс ручного электромеханического инструмента не допускается применять вне помещений (наружные работы) без применения средств защиты или УЗО?  |
| 398 | При снятии и установке предохранителей (за исключением замены предохранителей пробочного типа) под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В необходимо пользоваться:  |
| 399 | Допустимые расстояния от людей и применяемых ими инструментов и приспособлений до токоведущих частей, находящихся под напряжением, при выполнении работ на ВЛ напряжением до 1 кВ  |
| 400 | Какое число работающих и с какой группой по электробезопасности может выполнять измерения сопротивления изоляции мегомметром?  |
| 401 | Какое количество работников и с какой группой по электробезопасности (ЭБ) должны выполнять осмотр ВЛ, при неблагоприятной погоде?  |
| 402 | Срок действия распоряжения определяется …   |
| 403 | На кого возлагается ответственность за безопасную организацию работы в целом при выполнении работ на одной строительной площадке одновременно несколькими СМО?  |
| 404 | Кто несёт ответственность за сохранность установленных заземлений на рабочих местах работающих сторонней организации (СО)?  |
| 405 | Какие меры, принимаемые в электроустановках напряжением выше 1000 В для предотвращения ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов, которыми может быть подано напряжение к месту работы, указаны правильно?  |
| 406 | Разрешается ли производить осмотры и работы на оборудовании КТП, МТП и СТП без отключения питающей линии?  |
| 407 | Как производится допуск к работам на КТП, МТП и СТП?  |
| 408 | В чем необходимо убедиться перед разрезанием кабеля или вскрытием муфт?  |
| 409 | Сколько работников должны выполнять прокол кабеля?  |
| 410 | Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, должен содержать:  |
| 411 | Кто в электроустановках напряжением до 1000 В может осуществить перевод бригады на другое рабочее место?  |
| 412 | В каком из перечисленных случаев назначается руководитель работ: А - при выполнении работ по подключению вновь сооруженных ВЛ; Б - при выполнении работ в подземных кабельных сооружениях; В - при выполнении работ в электроустановках выше 1000В, где напряжение снято со всех токоведущих частей?  |
| 413 | Перечни работ, выполняемые по нарядам, распоряжениям и в порядке текущей эксплуатации утверждаются ...:  |
| 414 | Какие работы не относит к специальным работам, к которым предъявляются специальные требования по охране труда?  |
| 415 | Какова периодичность проведения медицинских осмотров персонала, выполняющего работы по оперативному обслуживанию, ремонту, регулировке, реконструкции и монтажу действующих электроустановок напряжением 42 В и выше переменного тока и 110 В и выше постоянного тока?  |
| 416 | Лица, достигшие какого возраста, могут быть допущены к самостоятельным работам в электроустановках:  |
| 417 | С какой периодичностью должна проводиться проверка знаний с подтверждением группы по электробезопасности электротехнического персонала, производящего в электроустановках наладочные, электромонтажные, ремонтные работы или профилактические испытания?  |
| 418 | Какие требования предъявляются к персоналу, который должен устанавливать, а затем снимать переносные заземления и включать имеющиеся на опорах заземляющие ножи на ВЛ, отключенных для сдачи в ремонт?  |
| 419 | С кем проводит целевой инструктаж при работах по наряду работник, выдающий наряд?  |
| 420 | Как должны выполняться работы по расчистке трассы воздушной линии электропередачи от деревьев?  |
| 421 | В каком из перечисленных случаев допускается заменять предохранители под напряжением и под нагрузкой?  |
| 422 | Какой инструктаж должна пройти бригада перед началом работ по распоряжению:  |
| 423 | Какую группу по электробезопасности должен иметь производитель работ, выполняемых по наряду в электроустановках напряжением выше 1000 В:  |
| 424 | На какое расстояние не допускается приближение механизмов и грузоподъемных машин к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям при выполнении работ в электроустановках 110 кВ:  |
| 425 | Кто на объекте обязан обеспечить соблюдение и контроль выполнения требований пожарной безопасности на объекте; работоспособность и исправность средств противопожарной защиты и пожаротушения, противопожарного водоснабжения, связи, защиты от статического электричества, наружных пожарных лестниц, ограждений крыш зданий, а также постоянную готовность к применению этих средств?  |
| 426 | Что обязаны обеспечить лица, ответственные за пожарную безопасность субъекта хозяйствования?  |
| 427 | К первичным средствам пожаротушения относятся:  |
| 428 | В кабельных сооружениях, а также в зданиях закрытых распределительных устройств, общестанционных пунктов управления, закрытых распределительных устройств, совмещенных с общестанционными пунктами управления, подстанций и электростанций первичные средства пожаротушения должны размещаться ...  |
| 429 | Какие места проведения огневых работ могут быть:  |
| 430 | Технологические процессы должны проводиться в соответствии с техническими или эксплуатационными инструкциями технологического оборудования и технологическими документами, утвержденными субъектами хозяйствования. Что при этом не допускается?  |
| 431 | Должны ли проводящие части оборудования с двойной изоляцией присоединяться к защитному проводнику? |
| 432 | Какой согласно ТКП 339-2022 должна быть высота ограждений неизолированных токоведущих частей в РУ до 1 кВ? |
| 433 | Расстояние между проводами наружной электропроводки у изоляторов ввода в здание, а также от проводов до выступающих частей здания (свесы крыши и т. п.) должно быть не менее:  |
| 434 | Для каких из перечисленных помещений в зданиях можно не предусматривать рабочее освещение?  |
| 435 | Можно ли объединять N- и РЕ-проводники разных групповых линий жилых и общественных зданий? |
| 436 | Можно ли в трехфазных групповых линиях жилых и общественных зданий использовать предохранители и однополюсные автоматические выключатели? |
| 437 | Допускается ли установка розеток в гардеробных помещениях жилых домов? |
| 438 | В каком из перечисленных случаев эвакуационное освещение в общественных зданиях устраивать не обязательно (при отсутствии других условий, при которых выполнение такого освещения обязательно)? |
| 439 | Какое из перечисленных утверждений верно? (вопрос на знание требований СН 4.04.01-2019 к установке коммутационных аппаратов и аппаратов защиты в щитах ВРУ) |
| 440 | На какой глубине от поверхности земли следует выполнять кабельные вводы в здания? |
| 441 | Сколько силовых кабелей следует затягивать в одну трубу при их вводе в здание? |
| 442 | На какой ток, согласно СН 4.04.01-2019, должна быть штепсельная розетка для подключения электроплиты в кухнях квартир со стационарными электроплитами? |
| 443 | На каком расстоянии должны быть установлены штепсельные розетки, предназначенные для присоединения стационарных кухонных электроплит и кондиционеров, до корпусов этих приборов? |
| 444 | На каком расстоянии должны быть установлены штепсельные розетки, до газового трубопровода? |
| 445 | В каких из перечисленных помещений штепсельные розетки можно не снабжать защитным устройством, закрывающим гнезда розеток при вынутой вилке? |
| 446 | Должна ли быть, согласно СН 4.04.01-2019, в помещении электрощитовой предусмотрена естественная вентиляция? |
| 447 | В каком случае, согласно СН 4.04.01-2019, допускается предусматривать открытие двери во внутрь электрощитовой? |
| 448 | Какой согласно СН 4.04.01-2019 должна быть степень защиты ВРУ при его размещении не в электрощитовой? |
| 449 | Какие из перечисленных инженерных коммуникаций допускается прокладывать через помещение электрощитовой при выполнении определенных СН 4.04.01-2019 условий? |
| 450 | Каким должно быть исполнение панелей ВРУ в помещении электрощитовой, если в этом помещении размещено оборудование слаботочных устройств, например, усилителей телесигналов? |
| 451 | Может ли в электроустановках жилых и общественных зданий применяться система заземления типа IT? |
| 452 | Что из перечисленного не должно быть присоединено к ГЗШ? |
| 453 | В каком из перечисленных помещений не следует выполнять дополнительную систему уравнивания потенциалов? |
| 454 | На какой длине оболочка нулевого провода перед электрическим счетчиком должна иметь отличительную окраску или специальную метку? |
| 455 | Может ли защита электродвигателей от перегрузки действовать на разгрузку механизма? |
| 456 | Какой минимальный размер должны быть у стальных оцинкованных труб, применяемых в качестве искусственных заземлителей? |
| 457 | Каким должно быть минимальное сечение стальных проводников основной системы уравнивания потенциалов? |
| 458 | Какими оперативными блокировками должны быть оборудованы распределительные устройства напряжением 3 кВ и выше? |
| 459 | Расстояние по вертикали от проводов ответвления наружной электропроводки к вводу здание, выполненному через крышу в стальной трубе, и от проводов ввода до крыши при этом должно быть не менее: |
| 460 | В каком из перечисленных случаев эвакуационное освещение в жилых зданиях устраивать не обязательно (при отсутствии других условий, при которых выполнение такого освещения обязательно)?  |
| 461 | Расчет токов короткого замыкания в жилых и общественных зданиях следует производить …  |
| 462 | Может ли в электроустановках жилых и общественных зданий применяться система заземления типа ТT, если эти здания не относятся к мобильным зданиям из металла? |
| 463 | Следует ли присоединять к PЕ-шине шкафов питания кондиционеров и вентиляторов металлические воздуховоды децентрализованных систем вентиляции и кондиционирования? |
| 464 | Укажите формулу активной мощности для цепи переменного тока  |

\* Перечень вопросов не является исчерпывающим, вопросы могут изменяться (дополняться), в том числе в связи с изменениями (дополнениями) нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов.