Контрольная работа для оценки знаний и умений по МДК 03.01, **Устранение и предупреждения аварий и неполадок электрооборудования** по профессии  **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования** состоящие из двух вариантов по 10 вопросов в каждом

**Контрольная работа № 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **1 ВАРИАНТ** | **2 ВАРИАНТ** |
| 1. Назовите виды работ при межремонтном обслуживание и его отличия от среднего (текущего ремонта). | 1. Назовите причины планово - предупредительных ремонтов (ППР). |
| 2. Расскажите об организации ремонтных работ. | 2. Расскажите о типовой системе ППР, ее организации и содержании. |
| 3. Периодичность проведения ППР ( планово-предупредительных ремонтов). | 3.Перечислите виды испытаний и внеплановые работы на электрооборудовании |
| 4. Перечислите объем работ при техническом обслуживании осветительных установок. | 4. Перечислите виды и содержание работ при осмотрах осветительных установок. |
| 5. Проверка правильности работы сети аварийного освещения. | 5. Назовите особенности технического обслуживания осветительных установок с люминесцентными лампами. |
| 6.Назовите возможные неисправности данной схемы и методы их устранения при проведение технического обслуживания  http://works.tarefer.ru/71/100068/pics/image012.jpg | 6. Назовите возможные неисправности данной схемы и методы их устранения при проведение технического обслуживания.  **image1** |
| 7. В учебном кабинете №3 при включении осветительной установки с люминесцентной лампой: Лампа не зажигается, на концах лампы нет свечения. Назовите возможные причины неисправности и методы их устранения. | 7. В учебном кабинете № 25 при включении осветительной установки с люминесцентной лампой: Лампа мигает, но не зажигается, имеется свечение на одном конце. Назовите возможные причины неисправности и методы их устранения. |
| 8. Назовите виды и объем работ при техническом обслуживании кабельных линий электропередач. | 8. Назовите характерные причины повреждения изоляции кабелей. |
| 9.\* Перечислите методы обнаружения и определения места повреждения кабельных линий электропередач и расскажите об одном из них. | 9.\*Периодичность осмотров оборудования кабельных линий напряжением до 10 кВ. |
| 10.\* Кабельная линия проложена в земле кабелем АСБ находится в эксплуатации 16 лет. Допустимый ток нагрузки 1д = 330 А. В каких пределах можно перегрузить КЛ - 10 в аварийной ситуации. Расшифровать марку кабеля. Коэффициент предварительной нагрузки КЛ - 10 - 0,6. | 10. \*Кабельная линия, проложенная в земле кабелем АПВБ - 3x240 - 10, находится в эксплуатации 20 лет. Допустимый ток нагрузки Iд = 330 А. Согласно ПТЭ и ПТБ аварийно до­пускается КЛ - 10 перегружать в течение 5 суток в пределах 1,5Iд в течение 1 часа. Расшифровать марку кабеля. Коэффициент предвари­тельной нагрузки КЛ 0,6. |

**Критерии оценки усвоения знаний:**

Критерии оценки усвоения знаний:

Производится оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам теста.

В контрольную работу входят задания *обязательного уровня (с 1 по 6)* (стандарт общеобразовательной подготовки, который должен достичь студент) и задания *дополнительного уровня ( с 7 по 10\*).*

На выполнение контрольной работы отводится *45 минут.*

Процент результативности (правильных ответов)

Вопросы (отметка) вербальный аналог

1 ÷ 10\* 5 отлично

1 ÷ 8 4 хорошо

1 ÷ 6 3 удовлетворительно

менее 5 2 не удовлетворительно