*Приложение 1*

К фронтальному опросу:

- Объяснить отличие силовых трансформаторов от измерительных?

- Какой ток снимают со вторичной обмотки трансформаторов тока?

- Зачем делают две вторичной обмотки у трансформаторов тока?

- Можно ли оставлять вторичную обмотку у трансформаторов тока разомкнутой?

- Какой необходим класс точности для подключения счетчиков?

- Что является первичной обмоткой шинного трансформатора тока?

- Что будет с трансформатором тока если его перегрузить?

- Как определяется коэффициент трансформации у трансформаторов напряжения?

- Какое напряжение снимают со вторичной обмотки трансформаторов напряжения?

- Расшифруйте марки ТПОЛ-10- 0,5/Р и НОМ -10?

- Назначение разъединителя?

- Какие разъединители бывают по исполнению?

- Почему нельзя отключать разъединителем ток нагрузки?

- По количеству полюсов разъединители бывают…?

- Перечислите системы охлаждения силовых трансформаторов?

- Какое количество трансформаторов необходимо поставить на подстанции для потребителей первой категории?

- Какой перерыв в электроснабжении допускается для потребителей 1, 2,и 3 категории?

- Какова допустимая перегрузка силовых трансформаторов в аварийном режиме?

- С какой системой охлаждения необходимо установить трансформатор в цехе, где имеется пожароопасное производство?

- Назначение проходных изоляторов?

- Почему чаще используются в гирляндах ЛЭП стеклянные изоляторы?

- От чего зависит количество изоляторов в гирлянде?

- Почему при передачи электроэнергии на большие расстояния чаще используют воздушные линии, чем кабельные?

- Каким проводниковым материалом пользуются (кабельные или воздушные линии) в цехах Металлургического комбината?

- Что такое ОРУ?