

CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - UFES
Práticas de Laboratório – 2018/01

Questionário 1

Nome: _____

Marque um x nas respostas corretas

1) Ao usar o multímetro para medir grandezas desconhecidas deve-se:

- a) Começar com uma escala qualquer e ajustar o seu valor até obter uma medida satisfatória
- b) Começar da maior escala e diminuí-la até obter uma medida satisfatória
- c) Começar da menor escala e aumenta-la até obter uma medida satisfatória
- d) Certificar pelo circuito se o multímetro pode realizar a medida dentro de sua maior escala disponível e começar da maior escala e diminuí-la até obter uma medida satisfatória

2) Ao usar o multímetro para medir tensão deve-se:

- a) Conectá-lo em série com o componente em que se deseja medir a tensão
- b) Conectá-lo em paralelo com o componente em que se deseja medir a tensão
- c) Curto-circuitar a fonte antes de realizar a medida
- d) Abrir o circuito para impedir a passagem de corrente

3) Ao usar o multímetro para medir corrente deve-se:

- a) Conectá-lo em série com o componente em que se deseja medir a corrente
- b) Conectá-lo em paralelo com o componente em que se deseja medir a corrente
- c) Curto-circuitar a fonte antes de realizar a medida
- d) Abrir o circuito para impedir a passagem de corrente

4) Ao usar o multímetro para medir corrente deve-se tomar cuidado para:

- a) Não medir a corrente com uma escala abaixo do valor real da corrente
- b) Não medir a corrente da mesma forma que é medida a tensão
- c) Não tomar choque elétrico
- d) Todas as anteriores

5) Um protoboard é um equipamento usado para _____ de circuitos elétricos, e quando ele está em pé, os furos de cada linha horizontal são _____ e os furos de cada linha vertical nas extremidades são _____.

- a) alimentação, curto-circuitados, isolados
- b) montagem, isolados, curto-circuitados
- c) alimentação, curto-circuitados, curto-circuitados
- d) montagem, curto-circuitados, curto-circuitados