

## CADERNO DE PROVAS

- 1 – A prova terá a duração de **duas** horas, incluindo o tempo necessário para o preenchimento do gabarito.
- 2 – Marque as respostas no caderno de provas, deixe para preencher o gabarito depois que terminar a prova. O gabarito deve ser preenchido com caneta de tinta **preta** ou **azul**.
- 3 – O gabarito **não** será substituído em nenhuma hipótese.
- 4 – Não amasse, dobre ou rasgue seu gabarito.
- 5 – Será anulada a questão cuja resposta contiver rasura, estiver em branco ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
- 6 – Ao receber a ordem do Fiscal de Sala para o início da prova confira este caderno com muita atenção.
- 7 – Durante a prova não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer espécie de equipamento (calculadora, celular, pager, bip, etc.).
- 8 – Ao terminar sua prova, entregue ao Fiscal de Sala seu **gabarito** e o seu **caderno de provas**.
- 9 – Não se esqueça de preencher no **gabarito** o seu **número de inscrição, o número de sua sala de prova e sua assinatura**.
- 10 – O candidato só poderá entregar seu gabarito depois de decorrida meia hora do início das provas.

REALIZAÇÃO: AMN CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**01 - A região onde moro possui uma tensão de 220V, mas tenho um equipamento elétrico que possui uma tensão de 110V. O que devo fazer para ligar meu aparelho sem danificá-lo?**

- A) Usar um disjuntor;
- B) Usar um transformador;
- C) Usar um amperímetro;
- D) Usar um voltímetro.

**02 - A fiação utilizada para instalar uma tomada de 60W é:**

- A) Fase e terra;
- B) Fase, neutro e terra;
- C) Fase, neutro e retorno;
- D) Fase e retorno.

**03 - O dispositivo utilizado nos motores de corrente contínua para limitar a corrente de partida, chama-se:**

- A) Capacitor de partida;
- B) Resistor de partida;
- C) Reator de partida;
- D) Transformador de partida.

**04 - Em um circuito elétrico constituído de uma fonte de tensão que alimenta uma carga. Para medir a corrente do circuito e a tensão na carga, deve-se:**

- A) O amperímetro e o voltímetro em série com o resistor;
- B) O amperímetro antes e o voltímetro depois do resistor (essa colocação depende do sentido da corrente elétrica);
- C) O amperímetro em paralelo e o voltímetro em série com o resistor;
- D) O amperímetro em série e o voltímetro em paralelo com o resistor.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM DESPACHO-MG**  
**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO - EDITAL 001/2009**

CARGO: ELETRICISTA

**05 - Quando falamos de aterramento elétrico não é correto afirmar que:**

- A) O aterramento tem por objetivo proteger a instalação e seus usuários com uma ligação intencional a terra, por onde a corrente flui sem riscos;
- B) Há dois tipos de aterramento, o funcional e o de proteção;
- C) Eletrodo de aterramento é a parte colocada diretamente em contato com o solo com o objetivo de dispersar a corrente;
- D) A resistência de aterramento deve ser medida entre o terminal do aterramento principal e o equipamento a ser aterrado.

**06 - Com relação ao neutro e o aterramento do sistema trifásico de 04 (quatro) fios 220/127V, é correto afirmar:**

- A) O neutro e o aterramento têm a finalidade de diminuir a tensão.
- B) O neutro é do sistema e o aterramento é para as carcaças dos equipamentos.
- C) O neutro é utilizado para diminuir o consumo e o aterramento diminuir a tensão.
- D) O neutro e o aterramento são utilizados para diminuir o consumo.

**07 - Se um motor trifásico estiver operando com a rotação contrária à desejada, a correção para a rotação no sentido correto poderá ser feita da seguinte maneira:**

- A) A troca da chave de partida do motor.
- B) Inversão de uma das fases que estão ligadas no motor.
- C) Instalação de capacitor no motor para corrigir o sentido da rotação.
- D) Maior rotação para o motor.

**08 - O disjuntor termomagnético é utilizado para:**

- A) Facilitar a ligação do aterramento da instalação.
- B) Proteger o neutro da instalação.
- C) Proteger a instalação e os aparelhos.
- D) Diminuir o consumo de energia elétrica.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM DESPACHO-MG**  
**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO - EDITAL 001/2009**

CARGO: ELETRICISTA

**09 - AMPERÍMETRO é utilizado para medir a intensidade da:**

- A) Voltagem.
- B) Corrente.
- C) Resistência.
- D) Potência.

**10 - Em que circuito ocorre circulação de corrente no neutro do sistema:**

- A) De alta tensão.
- B) Que não possuem disjuntores termomagnéticos.
- C) De tensão de 380 V.
- D) Com a carga não balanceada.

