



Cargo: Eletricista

## CONCURSO PÚBLICO 01/2009 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO SUL

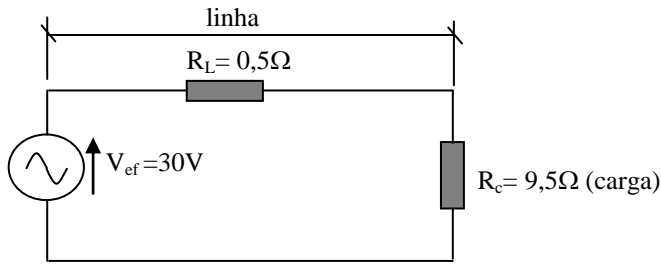
- Para fazer a prova você usará este caderno e um cartão-resposta.
- Verifique, no caderno de provas, se faltam folhas, se a seqüência de questões no total de **30 (trinta)**, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique, imediatamente, ao fiscal qualquer irregularidade.
- O cartão resposta é o documento único e final para correção eletrônica. Não amasse, não dobre, não rasure o seu cartão resposta.
- A adequada marcação deverá ser feita com caneta esferográfica de tinta **azul ou preta**, é de inteira responsabilidade do candidato, sendo este o documento válido para a correção das questões da prova.
- Para cada questão são apresentadas **5 (cinco)** alternativas diferentes de respostas (**A, B, C, D e E**). Apenas **uma** delas constitui a resposta **correta** em relação ao enunciado da questão.
- Suponha que a questão nº 15 tenha a resposta B como correta.
  - Veja como marcar esta resposta.



- Deve-se estar atento para:
- não rasurar o cartão resposta, pois não será fornecido outro cartão
- Não escrever no verso do cartão resposta
- Preencher completamente o espaço reservado a marcação da resposta correta
- Caso realmente precise, utilize como rascunho os espaços em branco no verso de suas folhas de prova:
- Considerar-se-á excluído do processo seletivo do concurso o candidato que:
- tornar-se culpado de incorreções ou descortesia com qualquer membro da equipe encarregada da realização da prova;
- for surpreendido, durante a aplicação das provas, em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito, ou por qualquer outra forma;
- for apanhado em flagrante, utilizando-se de qualquer meio, na tentativa de burlar a prova, ou for responsável por falsa identificação pessoal;
- ausentar-se da sala de prova, antes da entrega do cartão de resposta e de assinar a ata de presença;
- recusar-se a proceder a identificação de seu cartão resposta, devidamente assinado no espaço próprio.
- Aos fiscais não existe a autorização para emissão de esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Sendo esta atribuição de única e exclusiva responsabilidade do candidato.

**BOA SORTE**

1. Observe o circuito abaixo em seguida assinale a afirmativa correta:

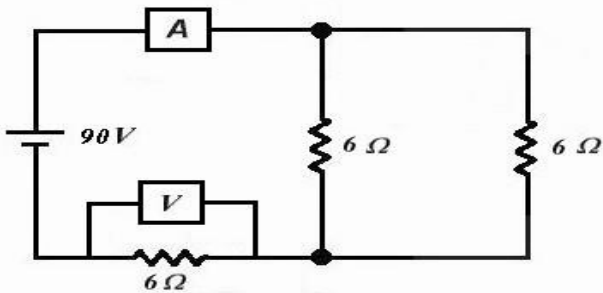


- a) A queda de tensão na linha é de 1,5 volt.
- b) A tensão aplicada à carga é 30 volts.
- c) A tensão da carga será 29,5 volts.
- d) A resistência da linha não interfere sobre a tensão da carga.
- e) Toda potência da fonte será fornecida para a carga.

2. Ao ocorrer um curto-circuito entre a fase e o neutro na rede de distribuição secundária, o dispositivo de proteção deve atuar, quando isso ocorrer podemos afirmar que:

- a) Abre a chave seccionadora.
- b) O pára-raio atua levando a corrente de curto-circuito para terra.
- c) O elo-fusível vai romper, e a chave fusível irá abrir.
- d) Os condutores devem romper.
- e) O sistema de proteção deve manter o sistema ligado, para não ocorrer falta de energia.

3. Observe o circuito elétrico representado pelo esquema abaixo, tanto a fonte de tensão, quanto os instrumentos de medida são ideais. Em seguida assinale a alternativa correta tanto para as leituras do amperímetro e do volímetro, respectivamente.



- a) 18,0 A e 90,0 V.
- b) 45 A e 90 V.
- c) 6 A e 30 V.
- d) 7,5 A e 45,0 V.
- e) 10,0 A e 60,0 V.

4. Em relação aos resistores estes podem ser fixos ou variáveis, neste caso são chamados de:

- a) Potenciômetros ou reostatos
- b) Ohmímetros
- c) Resistores de comando
- d) Resistores de Potência
- e) Resistores de chave

5. Em se tratando do valor de um resistor de carbono, pode-se facilmente ser determinado de acordo com:

- a) O número de pernas de metal contidas no resistor
- b) O número de inscrição em sua cápsula
- c) O preço de cada um deles
- d) As cores que apresenta na cápsula que envolve o material resistivo
- e) Pela tensão em volt

6. Ao se Inverter a polaridade de um capacitor eletrolítico, dá-se inicio então à destruição da camada de óxido do mesmo, fazendo com que o capacitor:

- a) Resete as configurações iniciais
- b) Baixar as suas freqüências
- c) Entre em curto-circuito.
- d) Eleve a sua capacidade elétrica
- e) Abaixar a sua capacidade elétrica

7. Assinale abaixo a única alternativa que melhor define o conceito de volímetro:

- a) São capacitores com baixa resistência interna
- b) São capacitores com alta resistência interna
- c) São amperímetros com baixa resistência interna
- d) São amperímetros com alta resistência interna
- e) São resistores com baixa resistência externa

8. O tipo de voltímetro implementado através do uso de um potenciômetro linear denomina-se:
- a) Voltímetro Ativo  
 b) Voltímetro Passivo  
 c) Voltímetro de Resistência  
 d) Voltímetro de Potência  
 e) Voltímetro de Qualificação
9. O tipo de cabo que é constituído por um único condutor isolado e que é provido de cobertura sobre a isolação, denomina-se:
- a) Cabo eletrônico  
 b) Condutor Isolado  
 c) Cabo Multipolar  
 d) Cabo de trapo  
 e) Cabo Unipolar
10. Um tipo de cabo unipolar ou multipolar utilizado para transporte de energia elétrica em instalações de transmissão, distribuição, geração ou utilização de energia elétrica denomina-se:
- a) Cabo de potência  
 b) Cabo sob pressão  
 c) Cabo cintado  
 d) Cabo a campo radial  
 e) Cabo multiplexado
11. Assinale abaixo a única alternativa do que NÃO devemos fazer em casos de acidente com eletricidade:
- a) Logo que a vítima receber a descarga pega-lá com as mãos e levar para o hospital com ou sem desligar a chave de energia.  
 b) Antes de tocar a vítima, desligar a corrente elétrica na chave geral de força. Cada segundo de contato com a eletricidade diminui a possibilidade de sobrevivência da vítima.  
 c) Caso seja possível o que está no enunciado da alternativa b, deve separar a vítima do contato (fio elétrico energizado), utilizando um mau condutor de eletricidade (cabo de enxada, pedaço de tecido forte, cinto de couro, luvas, etc.).  
 d) Se a vítima apresentar uma parada respiratória ou cárdio-respiratória, dar o atendimento adequado.  
 e) Se a vítima estiver com pulso e respiração normais, proceder aos cuidados para queimaduras e prevenção de choque.
12. As chaves seccionais destinadas ao comando e proteção do circuito denominam-se:
- a) Conduítes  
 b) Cabos  
 c) Disjuntores  
 d) Circuitos  
 e) Nenhuma das alternativas.
13. Quais dos materiais abaixo relacionados, podem ser usados na fabricação de condutores?
- a) Plástico e estanho  
 b) PVC e chumbo  
 c) Prata e papel  
 d) Zinco e papel plastificado  
 e) Cobre e alumínio
14. Em qual das situações abaixo poderá ser utilizado um disjuntor de 15 A?
- a) Em um circuito de iluminação com carga de 15 A.  
 b) Em motores de indução  
 c) Em circuito monofásico com carga de 30 A.  
 d) Em um circuito monofásico com carga de até 12 A.  
 e) Em circuito trifásico ligado apenas a uma das fases como proteção para todo circuito.
15. Assinale a alternativa que corresponde a equipamentos de proteção para eletricista:
- a) Plataforma de madeira e escada isolada  
 b) Cinto porta ferramentas  
 c) Macacão de borracha  
 d) Botas de borracha, capacete, luvas de borracha ou couro e ferramentas com cabos cobertos por material isolante.  
 e) Botas comuns de couro e luvas plásticas

TEXTO 01



16. A tirinha aborda dois temas muito atuais:

- a) O uso da internet e nova ortografia
- b) Acordo ortográfico e linguagem da internet
- c) Conflito de gerações e escola
- d) Gerações e atualidade
- e) Dúvidas e falta de escolaridade

17. O último quadrinho revela:

- a) a tranquilidade do tio em relação ao sobrinho
- b) a certeza de que o sobrinho poderia ajudar
- c) a decepção do tio, quando viu a linguagem do sobrinho
- d) a dúvida do tio que não conseguiu entender o recado do sobrinho
- e) a felicidade do tio por ter sido ajudado

18. A palavra SOBRINHO está corretamente dividida em:

- a) so-bri-nho
- b) so-bri-nh-o
- c) so-brin-ho
- d) sobri-nho
- e) so-br-in-ho

19. "MOLECADA" é uma palavra:

- a) monossílabo tônica
- b) dissílabo
- c) trissílabo
- d) polissílabo
- e) monossílabo átona

20. Moleza é uma palavra derivada de um adjetivo. Isso faz com que seja escrita com Z, assim como:

- a) cazebre
- b) azinha
- c) camponeza
- d) duqueza
- e) certeza

21. A palavra "vícios" é acentuada pelo mesmo motivo de:

- a) gramática
- b) área
- c) fé
- d) informática
- e) órgãos

22. A separação da palavra "ortográfico" permite demonstrar:

- a) há um encontro vocálico na palavra que não se separa
- b) há um encontro consonantal na palavra que não se separa
- c) há um encontro vocálico na palavra que se separa
- d) há um encontro vocálico e um consonantal na palavra
- e) há um dígrafo na palavra

23. Assim como faz, escreve-se com Z:

- a) quiz
- b) puzesse
- c) analisasse
- d) pesquisássemos
- e) amenizasse

**TEXTO 02**

GRUMP - Orlandeli



24. O humor da tirinha está no fato:

- a) de ele desconhecer a mudança ortográfica do trema
- b) de não saber a regra para as palavras de trema
- c) de não reconhecer a mudança das palavras após acordo ortográfico
- d) de ele desconhecer a regra inicial do trema
- e) de compreender a nova regra para as palavras

25. A palavra "exemplo" usa o X com o mesmo som da palavra:

- a) mexerico
- b) xerife
- c) fixado
- d) exonerado
- e) experiente

26. O Vovô Moacir comprou para seus netos, Pedrinho, Robertinho e Paulinho, relógios iguais e pagou R\$ 144,00. Quanto o vovô pagaria se tivesse comprado relógios para os sete netos?

- a) R\$ 258,00
- b) R\$ 294,00
- c) R\$ 312,00
- d) R\$ 336,00
- e) R\$ 424,00

27. Sr. Manoel com o seu salário, pagou 2/5 das dívidas do mês, no dia seguinte utilizou a 1/2 do que restou para fazer a feira. Qual fração sobrou para pagar as outras despesas?

- a) 1/10
- b) 3/10
- c) 7/10
- d) 2/5
- e) 3/5

28. Dona Quitéria observa no seu extrato bancário que o total das retiradas contabilizam R\$ 1.200,00, o que corresponde a  $\frac{4}{5}$  do seu saldo. Qual o saldo de dona Quitéria?

- a) R\$ 960,00                      b) R\$ 300,00                      c) R\$ 1 500,00                      d) R\$ 360,00                      e) R\$ 420,00

29. A duração de uma partida de futebol de campo, oficialmente e sem incidentes, corresponde a dois tempos de 45 minutos. Supondo que, aos 24 minutos do primeiro tempo o time da casa marque um gol. Quanto tempo ainda resta para que o time adversário consiga o empate?

- a) 1h e 06 minutos                      b) 1h e 02 minutos                      c) 58 minutos                      d) 56 minutos                      e) 52 minutos

30. Em uma divisão de números naturais, o resto é igual a 8 e o divisor uma unidade a mais. Quanto vale o dividendo, se o quociente é igual a 6?

- a) 61                      b) 62                      c) 63                      d) 64                      e) 65