

**ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SANTA LUZIA DO ITANHÍ**

**CONCURSO PÚBLICO 001/2009  
PROVAS OBJETIVAS**

**Sala:**

**Data: 10/01/2010 — Turno:**

**Cargo: 105007 - ELETRICISTA**

**INSTRUÇÕES PARA A PROVA**

- O candidato terá 3h (três horas) para responder a todas as questões e preencher o Cartão de Resposta e mesmo terminando suas atividades, o candidato somente poderá deixar o local de prova depois de decorrido o prazo de 01h (uma hora) do início das provas.
- Não será permitido qualquer espécie de consulta, uso de aparelhos e/ou meios de comunicação.
- O candidato deverá se reportar, quando necessário, somente ao fiscal de sala.
- Para cada questão existe apenas uma resposta correta que deverá ser marcada no Cartão de Resposta em que o candidato deverá usar apenas caneta esferográfica de **tinta preta** e fabricada em material transparente, preenchendo todo o círculo correspondente, conforme orientação contida no cartão de resposta.
- O Caderno de Provas será disponibilizado no site [www.amigapublica.com.br/concursos](http://www.amigapublica.com.br/concursos) durante o período de recursos contra o gabarito preliminar.
- O candidato deverá assinar este Caderno de Provas no momento de seu recebimento.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato



PCI Concursos

Senhor(a) candidato(a), este é seu caderno de provas objetivas para o Concurso 001/2009 da Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Itanhi. Verifique se este caderno contém um total de 40 questões, numeradas de 1 a 40 (1 a 20 - Conhecimentos Básicos; 21 a 40 - Conhecimentos Específicos), caso constate alguma falha, solicite imediatamente ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis. Não serão aceitas reclamações posteriores.

Para os itens que avaliam conhecimentos na área de informática, salvo quando expressamente contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração padrão e em língua portuguesa, que o mouse está configurado para pessoas destros e que clicar significa clique simples e clique duplo corresponde a cliques com o botão esquerdo do mouse. Quanto às novas regras da língua portuguesa, os textos já estão adaptados, mas nas questões não serão cobrados tais conhecimentos.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 a 5.

Eis a questão

Naquele tempo, havia muitas ciganas no Rio. Nunca andavam sozinhas, mas em bandos ou, pelo menos, aos pares, pois duas delas passaram e perguntaram se tia Zizinha não deseja saber o futuro, com quem e quando iria casar. Não queriam nada. Fazia calor, elas pediram para entrar, descansar um pouco, tomar um copo d'água, um café.

Uma das ciganas tinha um guri ao colo, dormindo apaletrado como dormem os infantes, ciganos ou não. Tia Zizinha foi buscar água e café, ficou sabendo que casaria em breve e que seria feliz – as ciganas acertaram.

Quem não ficou feliz, quando voltou da cidade, foi minha mãe. Deu um grito de horror ao verificar que havia trocado o guri. Ali no berço, dormindo apaletrado, estava outro garoto, muito moreno, de cabelos espessos, feio, quase repugnante.

(...) Como se não bastasse às dúvidas que se permitem a qualquer ser humano, tenho eu cá esta dúvida bem mais estúpida e genérica. Eu não sou eu.

Isso explica muita coisa em minha infância, a dificuldade em falar (fui mudo até os cinco anos e trocava as letras até os quinze anos, arrastei a fama de retardado mental, segundo alguns, até hoje). Mesmo assim, usando a versatilidade dos ciganos, sempre dou um jeito de não passar fome, embora passando vergonhas várias. Como diz a canção cigana: minha pátria do norte ao sul é um teto vasto, é um céu azul. Não sei ler o futuro, mas gostaria de ter aprendido a esquecer o passado.

(Carlos Heitor Cony, Folha de São Paulo)

### Questão 001

Segundo o texto, por que o autor colocou as ciganas como uma das personagens dessa história?

- a) Por se tratar de pessoas que fazem parte da família dele;
- b) Porque o comportamento das ciganas causa desconfiança para as pessoas;
- c) Porque as ciganas são pessoas que se comportam iguais a todo mundo;
- d) Por serem elas confiáveis como todas as pessoas;
- e) Porque tudo que é dito por pessoas ciganas deve ser aceito.

### Questão 002

No texto, na 2ª linha, aparece a palavra “bandos”. De acordo com a gramática, morfológicamente, ela deve ser classificada como:

- a) Substantivo
- b) Adjetivo
- c) Verbo
- d) Pronome
- e) Advérbio

### Questão 003

Conforme o texto, qual o significado da palavra “versatilidade” que aparece no último parágrafo?

- a) Sabedoria
- b) Sutileza
- c) Delicadeza
- d) Inteligência
- e) Habilidade

### Questão 004

Qual o significado da frase da canção cigana que aparece na antepenúltima linha do texto?

- a) A pátria é tudo para as ciganas;
- b) Elas amam a pátria onde vivem;
- c) A pátria é tão ampla que elas não têm lugar determinado;
- d) A pátria é teto certo para elas;
- e) Elas não têm amor pela pátria.

### Questão 005

Na última linha o autor faz a seguinte colocação: “Não sei ler o futuro, mas gostaria de ter aprendido a esquecer o passado”. O que ele quis dizer ao fazer essa afirmação?

- a) Não sabe ler, mas se soubesse, escreveria sobre o passado dele;
- b) Queria ser igual às ciganas para poder ler o futuro e apagar o passado;
- c) O passado para ele tem muito mais valor que o futuro;
- d) Ele não sabe ler o futuro, todavia, precisava apagar as lembranças deixadas pelo passado;
- e) Tanto o futuro quanto o passado são importantes na vida dele.

Observe a canção de Gilberto Gil e Armando Antunes e resolva as questões de 6 a 8.

**Porco urbano**

Animalzinho estranho. Vive num enorme chiqueiro com rios poluídos, chaminés enfumaçadas e ruas emporcalhadas. Alimenta-se de cimento, salsicha em lata, hambúrguer com salitre e kibe do boteco de esquina. Desse jeito acabará em vias de extinção.

(Angeli)

**Questão 006**

Julgue as assertivas abaixo, assinalando a verdadeira:

- I. O plural de porco é metafônico, porque no singular pronuncia-se “ô” tônico fechado e no plural “ó” aberto.
  - II. A frase: “ruas emporcalhadas” que aparece no texto quer dizer que as ruas estão cheias de porcos.
  - III. A Palavra “animalzinho”, presente no texto, o diminutivo certo é “animaizinho”.
  - IV. A palavra “hambúrguer” é de origem brasileira.
- a) Somente I é verdadeiro;
  - b) Somente II é verdadeiro;
  - c) Apenas I e IV são verdadeiros;
  - d) Apenas II e III são verdadeiros;
  - e) Somente I e III são verdadeiros.

**Questão 007**

As palavras “poluídos, enfumaçadas e emporcalhadas”, presentes no texto, quanto ao número de sílabas, elas podem ser:

- a) Polissílabas
- b) Trissílabas
- c) Monossílabas
- d) Dissílabas
- e) Decassílabas

**Questão 008**

Qual a relação que a preposição estabelece entre o termo na seguinte frase, presente no texto acima: “Boteco de esquina”?

- a) Relação de tempo
- b) Relação de causa
- c) Relação de direção
- d) Relação de modo
- e) Relação de lugar

**Questão 009**

Na frase: “Ainda está para nascer uma mulher que não goste de receber flores”. O verbo “gostar”, expressa uma incerteza. Dessa forma, quanto ao tempo verbal, ele está classificado em:

- a) Futuro
- b) Presente
- c) Pretérito imperfeito
- d) Pretérito mais-que-perfeito
- e) Pretérito perfeito

**Questão 010**

Assinale o item que apresenta separação de sílaba incorreta:

- a) Ca-a-tin-ga, co-or-de-na-ção, ál-co-ol;
- b) Cha-péu, per-mis-são, cons-tân-cia;
- c) Á-gua, sá-bio, ab-le-gar;
- d) A- brup-te-la, pis-ci-na, ex-ce-ção;
- e) Guer-ra, ab-sur-do, oc-ci-pi-tal.

**Questão 011**

O Presidente do Brasil, Luiz Inácio Lula da Silva, termina o seu segundo mandato em 2010. Sendo assim, o período de duração de cada mandato é:

- a) 2 anos
- b) 4 anos
- c) 6 anos
- d) 8 anos
- e) 10 anos

**Questão 012**

O município de Stª Luzia do Itanhi localiza-se no estado de(a):

- a) Bahia
- b) Pernambuco
- c) Alagoas
- d) Paraíba
- e) Sergipe

**Questão 013**

Órgão legislativo da administração dos municípios:

- a) Câmara de Vereadores
- b) Câmara de Deputados
- c) Senado Federal
- d) Secretaria da Administração
- e) Secretaria de Finanças

**Questão 014**

Exame que tem como objetivo avaliar o desempenho dos estudantes do ensino médio e é utilizado por algumas universidades como critério de seleção para ingresso no ensino superior:

- a) ProUni
- b) PAC
- c) PDE
- d) Enem
- e) Educacenso

**Questão 015**

Atual Presidente dos Estados Unidos que recentemente recebeu o Prêmio Nobel da Paz:

- a) George Bush
- b) Evo Morales
- c) Barack Obama
- d) Hugo Chávez
- e) Daniel Ortega

**Questão 016**

Qual das alternativas abaixo está correta?

- a)  $235+428 > 427+236$
- b)  $1289+725 < 644+1490$
- c)  $10849+13720 < 11452+5813$
- d)  $235+428 < 427+236$
- e)  $1289+725 > 644+1490$

### Questão 017

Em 28 dias, aproximadamente, a lua dá uma volta completa em torno da Terra. Considerando um ano de 364 dias, quantas voltas em torno da Terra a lua dá em 1 ano?

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13
- e) 14

### Questão 018

Colocando em ordem crescente os números 789, 34, 90, 856, 243 e 456, temos:

- a) 789, 856, 243, 456, 90, 34
- b) 789, 243, 456, 90, 34, 856
- c) 34, 90, 243, 456, 789, 856
- d) 90, 34, 243, 456, 789, 856
- e) 34, 90, 456, 243, 789, 856

### Questão 019

O valor de  $a$  na potência  $2^3 = a$  é:

- a) 8
- b) 6
- c) 9
- d) 2
- e) 3

### Questão 020

Julgue os itens abaixo e responda:

- I. 50 é divisor de 100, pois  $50 \times 2 = 100$ .
- II. 8 é fator de 32, pois  $4 \times 8 = 32$ .
- III. O conjunto dos divisores de um número é finito.

- a) Somente I e II estão corretos
- b) Somente I e III estão corretos
- c) Somente I está correto
- d) Todos os itens estão errados
- e) Todos os itens estão corretos

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 021

Qual a finalidade do DR (Dispositivo diferencial-residual)?

- a) Minimizar a conta de energia;
- b) Atuar mediante sobre corrente;
- c) Atuar sobre fuga de corrente;
- d) Atuar mediante curto-circuito;
- e) n.d.a.

### Questão 022

A instalação da sinalização de impedimento de reenergização é realizada para:

- a) Advertir a identificação da desenergização e informações do responsável;
- b) Cumprir termos legais;
- c) Informar qual é o procedimento da tarefa;
- d) Informar que a tarefa está concluída;
- e) n.d.a.

### Questão 023

Quais os principais equipamentos de segurança para o eletricitista?

- a) Botas, capacete e martelo;
- b) Botas, luva de borracha, capacete e óculos;
- c) Óculos, sandália e capacete;
- d) Anel, capacete e luva;
- e) n.d.a.

### Questão 024

Em caso de incêndio, em um quadro elétrico energizado, que tipo de extintor é utilizado?

- a) Extintor de água-gás e pó químico seco;
- b) Extintor de água pressurizada e gás carbônico;
- c) Extintor de espuma e gás carbônico;
- d) Extintor de espuma e pó químico seco;
- e) Extintor de gás carbônico e pó químico seco.

### Questão 025

O que é corrente elétrica?

- a) Força que faz com que os elétrons se movimentem;
- b) Movimento ordenado dos elétrons;
- c) Força gerada a partir do acúmulo de energia elétrica;
- d) Movimento desordenado dos elétrons;
- e) n.d.a.

### Questão 026

O aparelho de medida da corrente elétrica, chama-se?

- a) Amperímetro
- b) Wattímetro
- c) Voltímetro
- d) Ohmímetro
- e) Orbímetro

### Questão 027

Qual o aparelho capaz de medir tensão, corrente e resistência?

- a) Amperímetro
- b) Condutivímetro
- c) Multímetro
- d) Ohmímetro
- e) Megametro

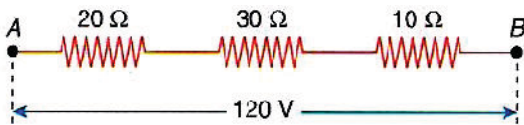
### Questão 028

Das afirmativas abaixo, a incorreta é:

- a) Todos os equipamentos de dentro da residência estão em paralelo entre si, pois cada um deles pode funcionar, independentemente de os outros estarem funcionando ou não;
- b) O disjuntor J deve ser colocado no fio fase F e não no neutro N, pois, quando o desligamos, para, por exemplo, fazermos um determinado serviço elétrico, a casa ficará completamente sem energia, eliminando qualquer possibilidade de risco de choque elétrico;
- c) O fusível ou disjuntor está ligado em série com o conjunto dos equipamentos existentes na casa, pois, se desligamos, todos os componentes eletroeletrônicos ficarão sem poder funcionar;
- d) Quando todos os equipamentos estão funcionando, a resistência elétrica equivalente da residência aumenta, aumentando também a corrente e, por conseguinte, o consumo de energia;
- e) Pode-se também ligar os aparelhos de uma residência em série, não havendo comprometimento nenhum, quanto ao funcionamento dos eletrodomésticos.

### Questão 029

Três resistores têm resistências elétricas  $R_1 = 20 \, \Omega$ ,  $R_2 = 30 \, \Omega$  e  $R_3 = 10 \, \Omega$  e estão associados em série. Aplica-se uma ddp de 120 V nos extremos dessa associação, conforme figura a seguir. Qual a resistência equivalente deste circuito?



- a) 50  $\Omega$
- b) 55  $\Omega$
- c) 60  $\Omega$
- d) 60 V
- e) 66 V

### Questão 030

De que trata a NR10?

- a) dos serviços urbanos;
- b) dos serviços realizados em território brasileiro;
- c) da segurança em serviços e instalações elétricas;
- d) da segurança em serviços hidráulicos;
- e) do trabalho realizado em espaços confinados.

### Questão 031

Frequência, corrente e resistência, respectivamente, são medidas em?

- a) Hertz, Ampère e Ohm;
- b) Volt, Ampère e Siemens;
- c) Farad, Henry e Ohms;
- d) Volt, Ampère e Ohm;
- e) Watt, Henry e Ohm.

### Questão 032

Os seguintes aparelhos são aplicações práticas do efeito de aquecimento de um fio devido à corrente elétrica, Exceto:

- a) chuveiro elétrico;
- b) ferro elétrico de passar;
- c) lâmpada de incandescência;
- d) flash de máquina fotográfica;
- e) n.d.a

### Questão 033

Dos itens abaixo, qual deve ser estabelecido para empresas que têm potência instalada maior que 75 KvA, segundo a NR10?

- a) Documentação das inspeções e medições do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e aterramentos elétricos;
- b) Comprovação de pagamentos de tributos referente à energia;
- c) Comprovante de pagamento da periculosidade dos eletricitistas;
- d) Obrigatoriedade dos funcionários trabalharem 12 horas/dia;
- e) n.d.a

### Questão 034

Por que uma pessoa pode levar grandes choques elétricos ao tocar em fios da instalação elétrica de uma residência?

- a) Devido ao corpo atrair a frequência do choque;
- b) Devido o ser humano ser resistível a cargas elétricas;
- c) Ao tocar os fios a pessoa fica sujeita a uma diferença de potencial;
- d) Não ocorre em nenhuma hipótese;
- e) n.d.a.

### Questão 035

Dos itens abaixo, qual não pertence a NR10?

- a) Regular as atividades realizadas nas proximidades de instalações elétricas;
- b) Estabelecer diretrizes básicas para implementação das medidas de controle e sistemas preventivos ao risco elétrico;
- c) Criar as zonas de “risco” e “controlada” no entorno de pontos ou conjuntos energizados;
- d) Obrigar a introdução de conceitos de segurança no projeto das instalações elétricas;
- e) Autorizar o trabalho em subestações de pessoas não certificadas com a NR10.

### Questão 036

O que ocorre com Cargas elétricas de mesmo sinal?

- a) Se atraem
- b) Se repelem
- c) Ficam imóveis
- d) São estáticas
- e) n.d.a

---

**Questão 037**

A resistência elétrica se caracteriza por:

- a) Dificultar a passagem de elétrons;
- b) Facilitar a passagem de elétrons;
- c) Desviar para a massa os elétrons;
- d) Armazenar os elétrons;
- e) Transformar elétrons em cargas estáticas.

**Questão 038**

O valor da corrente de um circuito é diretamente proporcional à tensão e inversamente proporcional à resistência. Este enunciado se refere à lei de:

- a) Kirchhoff
- b) Ohm
- c) Coulomb
- d) Lenz
- e) Frith

**Questão 039**

O que acontece com a tensão e resistência de um circuito se aumentar a corrente dele?

- a) Não acontecerá nada;
- b) A tensão irá diminuir e a resistência aumentará;
- c) A resistência será a mesma e a tensão cairá;
- d) A tensão irá aumentar e a resistência diminuirá;
- e) Ambos irão sofrer uma redução de suas cargas.

**Questão 040**

A potência nominal de uma lâmpada é de 200 W, está ligada em 127 V. Qual a corrente que circula nesta lâmpada?

- a) 3,2 A
- b) 15,7 A
- c) 2,50 A
- d) 1,27 A
- e) 1,57 A



a«numero»a