

Prefeitura Municipal de Cabrobó – Pernambuco

Concurso Público Nº 001/2012

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Nome: _____ Nº de Inscrição: _____

INSTRUÇÕES

1. Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
2. A FOLHA DE RESPOSTAS não será substituída e deve ser assinada no local indicado, ela será o único instrumento usado para a correção de suas respostas.
3. **DURAÇÃO DA PROVA: 4h**, incluído o tempo para preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS.
4. Neste caderno, as questões estão numeradas de 01 a 40, seguindo-se a cada uma 05 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**. Cada questão tem peso igual a 2,5 pontos;
5. Na FOLHA DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
6. Não amasse nem dobre a FOLHA DE RESPOSTAS, **NÃO USE BORRACHA**.
7. Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
8. Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
9. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
10. Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados as suas respostas feitas no CARTÃO DE RESPOSTAS.
11. Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

PORTUGUÊS (INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS)

O casamento dos pequenos burgueses

Ele faz o noivo correto
E ela faz que quase desmaia.
Vão viver sob o mesmo teto
Até que a casa caia
Até que a casa caia.

Ele é o empregado discreto.
Ela engoma o seu colarinho.
Vão viver sob o mesmo teto
Até explodir o ninho
Até explodir o ninho.

Ele faz o macho irrequieto.
E ela faz crianças de monte.
Vão viver sob o mesmo teto
Até secar a fonte
Até secar a fonte.

Ele é o funcionário completo.
E ela aprende a fazer suspiros.
Vão viver sob o mesmo teto
Até trocarem tiros
Até trocarem tiros.

Ele tem um caso secreto.
Ela diz que não sai dos trilhos.
Vão viver sob o mesmo teto
Até casarem os filhos
Até casarem os filhos.

Ele fala em cianureto.
E ela sonha com formicida.
Vão viver sob o mesmo teto
Até que alguém decida
Até que alguém decida.

Ele tem um velho projeto.
Ela tem um monte de estrias.
Vão viver sob o mesmo teto
Até o fim dos dias
Até o fim dos dias.

Ele às vezes cede um afeto.
Ela só se despe no escuro.

Vão viver sob o mesmo teto
Até um breve futuro
Até um breve futuro.
Ela esquentava a papa do neto.
E ele quase que faz fortuna.
Vão viver sob o mesmo teto
Até que a morte os una
Até que a morte os una
Até que a morte os una.

BUARQUE, Chico: Ópera do malandro

QUESTÃO 1

Só há um enunciado contrário ao que o texto expressa. Assinale-o:

- a) O texto relata a trajetória parcial de um casamento entre pequenos burgueses.
- b) No texto, predomina um pensamento burguês marcado pelo machismo e pelo patriarcado.
- c) O texto é perpassado por clichês, isto é, por chavões ou frases feitas.
- d) Há uma insinuação por parte do narrador quanto ao fato de a mulher ter um caso secreto tanto quanto o homem.
- e) Faz, forma do verbo fazer, sugere, sobretudo nos primeiros versos da 1ª estrofe a ideia de simulação.

QUESTÃO 2

“Vão viver sob o mesmo teto
Até que a casa caia.”

A expressão assinalada confere ao contexto a relação semântica de:

- a) adição
- b) explicação
- c) temporalidade
- d) causalidade
- e) conclusão

QUESTÃO 3

Apenas uma alternativa contém palavras grafadas corretamente. Marque-a:

- a) excitável – excipiente – excessão – excentricidade
- b) hesitar – êxito – colisão – beneficência
- c) superstição – adivinhação – suscitar – conversão
- d) siquer – privilégio – possui – recue
- e) escassez – obsessivo – abscesso – excessivo

QUESTÃO 4

Não se sabe _____ os jovens que estavam _____ apaixonados e que estão casados _____ vários anos ainda vivem tão _____ e discutem _____.

Marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima:

- a) PORQUE / BASTANTES / A / MAU / DE MAIS
- b) POR QUE / BASTANTE / HÁ / MAL / DEMAIS.
- c) PORQUE / BASTANTE / HÁ / MAL / DEMAIS
- d) POR QUE / BASTANTE / A / MAL / DE MAIS
- e) POR QUE / BASTANTES / HÁ / MAU / DEMAIS

QUESTÃO 5

Só há uma opção em que todas as palavras estão acentuadas corretamente.

- a) altruísmo – ítems – pólen – biológico
- b) ruím – raízes – genocídio – tênue
- c) portáteis – farmacêutico – ônix – hífens
- d) atraí-la - (eles) mantêm – féretro – pônei
- e) rúbrica – baínha – bíceps – êxito.

QUESTÃO 6

Assinale a alternativa em que a pontuação está INCORRETA:

- a) Na natureza, os animais, por necessidade de sobrevivência, atacam uns aos outros.
- b) Por necessidade de sobrevivência, os animais, na natureza, atacam uns aos outros.
- c) Os animais, na natureza, atacam uns aos outros por necessidade de sobrevivência.
- d) Os animais, por necessidade de sobrevivência, atacam uns aos outros na natureza.
- e) Por necessidade de sobrevivência, os animais, atacam uns aos outros, na natureza.

QUESTÃO 7

Identifique a alternativa cuja concordância verbal está **incorreta**.

- a) Vai fazer dez anos que os burgueses se casaram.
- b) Exigiram-se documentos originais.
- c) Pode haver novos casamentos de burgueses
- d) Necessita – se de documentos originais.
- e) Deve existir novos surtos da doença.

QUESTÃO 8

Considere estas frases:

- I – Preferiu a vida de casado à vida de solteiro
 - II- Informaram o casal que o casamento será nulo.
 - III- Não desobedeça aos sinais de trânsito.
 - IV- Não me esqueci o compromisso firmado entre nós.
 - V – Há pessoas com quem não simpatizamos.
- Assinale a alternativa que contém os números das frases de regência verbal correta:

- a) I - III e V
- b) II e IV
- c) I- IV e V
- d) III – IV e V
- e) II – III e IV

QUESTÃO 9

Indique a alternativa que completa adequadamente os espaços das frases a seguir quanto à concordância nominal:

Os pequenos burgueses, estando _____ preocupados, organizam eles _____ a festa do casamento para a qual convidam _____ pessoas.

Para os não convidados é _____ entrada no recinto da festa.

- a) MEIOS – MESMO – BASTANTE – PROIBIDA
- b) MEIO – MESMOS – BASTANTE – PROIBIDO
- c) MEIOS – MESMOS – BASTANTE – PROIBIDA
- d) MEIO – MESMOS – BASTANTES – PROIBIDO
- e) MEIO – MESMO – BASTANTES – PROIBIDO

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que o significado do radical destacado está **incorreto**:

- a) democracia (DEMO) poder
- b) nevralgial (ALGIA) dor
- c) ignição (IGNI) luz
- d) bélico (BELI) guerra
- e) cronograma (CRONO) tempo.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Nas eleições deste ano o candidato "A" recebeu 50% dos votos, o candidato "B" obteve 30%, os votos em branco foram 9% e 11% dos votos foram nulos. Considerando que os votos em branco e os nulos não são válidos, qual o percentual de votos válidos que o candidato "A" recebeu?

- a) 40,0%
- b) 47,5%
- c) 55,5%
- d) 62,5%
- e) 74,5%

QUESTÃO 12

Um Servidor público arquivou 250 pastas a mais que outro, em um total de 2.500 pastas. O que trabalhou com mais pastas arquivou

- a) 1.375 pastas.
- b) 1.425 pastas.
- c) 1.000 pastas.
- d) 1.500 pastas.
- e) 1.175 pastas.

QUESTÃO 13

Para a aquisição de uma grande quantidade de papel foram pesquisados preços em seis fornecedores, que apresentaram os seguintes valores R\$ 13,00; R\$ 11,00; R\$ 10,00; R\$ 9,00;

R\$ 9,00 e R\$ 8,00. Pode-se afirmar que a média destes preços é

- a) R\$ 9,00.
- b) R\$ 9,50.
- c) R\$ 10,00.
- d) R\$ 10,50.
- e) R\$ 11,00.

QUESTÃO 14

Os acidentes de trânsito em determinada cidade vêm crescendo muito nos últimos anos. Em destaque, os acidentes envolvendo moto, que aumentaram de 2.000 casos em 2010 para 2.600 em 2011, já os acidentes envolvendo carros foram 3.500 em 2010. Considerando que a quantidade de acidentes de carros em 2011 teve um aumento na mesma proporção dos acidentes de moto. Qual a quantidade de acidentes de carro em 2011?

- a) 4.100
- b) 4.550
- c) 4.300
- d) 4.700
- e) 4.650

QUESTÃO 15

O valor da expressão $\left(32^{\frac{1}{2}} + 2^{\frac{1}{2}}\right)^{-1} \cdot 100^{\frac{1}{2}}$ é:

- a) $5\sqrt{2}$
- b) $4\sqrt{2}$
- c) $3\sqrt{2}$
- d) $2\sqrt{2}$
- e) $\sqrt{2}$

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

O Brasil comemora, neste ano de 2012, os 100 anos de duas grandes personalidades artísticas do nordeste brasileiro. Em áreas diferentes fizeram sucesso e história com o seu trabalho e a sua arte. Os artistas são:

- a) Luiz Gonzaga e Jorge Amado

- b) Luiz Gonzaga e Juscelino Kubitschek
- c) Luiz Gonzaga e Patativa do Assaré
- d) Patativa de Assaré e Cartola
- e) Luiz Gonzaga e Vinícius de Moraes

QUESTÃO 17

Analise as assertivas abaixo apresentadas:

I- O processo eleitoral norte-americano é polarizado entre dois partidos, o Democrata e o Republicano.

II- No processo eleitoral norte-americano o presidente da República não é eleito pelo voto direto dos cidadãos, mas por meio do chamado colégio eleitoral, composto por delegados estaduais. São os delegados estaduais que são escolhidos pelos eleitores.

III- O Partido Republicano tem o elefante como símbolo e o vermelho como cor.

Assinale a (as) alternativa (s) **correta(s)**

- a) Todas as assertivas estão incorretas
- b) Apenas a III está correta
- c) Apenas a I está correta
- d) I e II estão corretas
- e) Todas as assertivas estão corretas

QUESTÃO 18

Cientistas encontram a “Partícula de Deus”. Manchetes como essa foram anunciadas nos meios de comunicação, fundamentadas no anúncio feito pelos físicos do LHC (Grande Colisor de Hádrons, na sigla em inglês), o maior acelerador de partículas do mundo, no último dia 4 de julho. Segundo os cientistas:

I- A partícula chamada bóson de Higgs foi assim batizada em homenagem ao físico que a previu;

II- O bóson de Higgs é importante porque explica como o átomo adquire massa e, assim, compõe toda a matéria

III- O bóson de Higgs é tão pequeno e instável, que os cientistas puderam apenas capturar o rastro de sua existência.

<http://educacao.uol.com.br/atualidades/boson-de-higgs-cientistas-enco...,16/7/2012>

Assinale a alternativa **correta**:

- a) I, II e III
- b) I e II

- c) I e III
- d) Apenas III
- e) II e III

QUESTÃO 19

Sobre a Primavera árabe é **incorreto** afirmar:

- a) A Síria, embora passe por graves conflitos internos, não é um protagonista da Primavera Árabe.
- b) A Primavera Árabe é o nome dado a uma onda revolucionária de manifestações e protestos que vêm ocorrendo no Oriente Médio e Norte da África, provocada pela crise econômica e pela falta de democracia.
- c) A derrubada do ditador Hosni Mubarak, no Egito, foi um evento da Primavera Árabe.
- d) Um dos momentos capitais da Primavera Árabe foi a violenta derrubada do poder do Coronel Muammar Kadafi, o ditador da Líbia.
- e) No Iêmen, manifestações populares pela renúncia de Ali Abdullah Saleh, foram eventos da Primavera Árabe.

QUESTÃO 20

Uma onda de protestos contra o sistema financeiro internacional se espalhou por vários países desde o ano passado. Chamado na Europa de “_____” e nos Estados Unidos de “_____”, O movimento é uma reação contra, entre outros fatores, os cortes de gastos públicos feitos pelos governos para combater a recessão pela qual passa a economia ocidental desde 2008.

Analise o texto e marque a alternativa que completa, respectivamente, as lacunas nele apresentadas.

- a) Esquecidos, Ocupe wall Street
- b) Indignados, Ocupe wall Street
- c) Indignados, Ocupe Stock Market
- d) Insultados, Insurrection
- e) Esquecidos, Ocupe BOVESPA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

O Windows XP possui um utilitário de backup instalado por padrão. Assinale a sua função:

- a) Fazer gravações de arquivos de mídia para visualização em aparelhos de DVD.
- b) Agendar compromissos, eventos e aniversários. Também poderá ser configurado para emitir um aviso sonoro um tempo antes da atividade agendada.
- c) Executar rotinas de gerenciamento e manutenção de disco.
- d) Criar e restaurar cópias de segurança, de arquivos selecionados ou de todos os arquivos do PC.
- e) Manter o usuário informado de todas as ações executadas, por ele ou por outro usuário do computador, servindo assim, como uma ferramenta de auditoria.

QUESTÃO 22

Em uma célula do Microsoft Excel, diferente de A1 e A2, quando escrevemos a função =SE(A1-A2>10; "BOM"; "RUIM") e temos em A1 o valor 52, o valor, máximo, que A2 pode receber para que a resposta desta função seja BOM é:

- a) 42
- b) 35
- c) 41
- d) 62
- e) 51

QUESTÃO 23

Qual a ferramenta de banco de dados está incluída no pacote do Microsoft Office profissional?

- a) MS Outlook.
- b) MS Data.
- c) MS Front Page.
- d) MS Project.
- e) MS Access.

QUESTÃO 24

Considere as afirmativas abaixo, relativas ao programa de planilhas Microsoft Excel.

- I. A célula ativa pode ser selecionada clicando sobre a mesma com o ponteiro do mouse.
- II. Quando tornamos uma célula ativa, podemos digitar novos dados dentro dela ou editar os dados que ela contém.
- III. A localização da célula ativa é mostrada na caixa de nome da barra de fórmulas.
- IV. Para mudar a célula ativa usando o teclado, podemos utilizar as teclas de direção.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- c) As afirmativas I, II, III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- e) Nenhuma das afirmativas é verdadeira.

QUESTÃO 25

Analise o texto a seguir:

"Unidades de entrada são dispositivos de hardware que permitem a inserção de dados em um computador."

Assinale a alternativa correta para exemplos somente de dispositivos de entrada:

- a) Monitor, Impressora, Caixa de Som e Scanner.
- b) Teclado, Mouse, Monitor e Impressora.
- c) Teclado, Mouse, Microfone e Impressora.
- d) Teclado, Mouse, Microfone e Scanner.
- e) Teclado, Mouse, Microfone e Monitor.

QUESTÃO 26

O comando **ctrl+b**, no Microsoft Word é usado para:

- a) deletar um arquivo.
- b) salvar um arquivo.
- c) sair do programa.
- d) imprimir um documento.
- e) bloquear o arquivo.

QUESTÃO 27

Numa planilha do Microsoft Excel, suponha os valores numéricos 1, 2, 3, 4 e 5 armazenados nas células A1, A2, A3, A4 e A5, respectivamente. Qual o valor resultante na célula A6, caso esta contenha a fórmula abaixo?

=SE(MÉDIA(A1:A5)<3;MÍNIMO(A1:A5);MÁXIMO(A1:A5))

- a) 5.
- b) 4.
- c) 3.
- d) 2.
- e) 1.

QUESTÃO 28

Em uma rede local Ethernet, os computadores são identificados através de um número gravado pelo fabricante nas placas de redes, denominado „endereço físico“. Esse número também é denominado de

- a) Endereço MAC.
- b) Endereço TCP.
- c) Endereço IP.
- d) DNS.
- e) Node Address.

QUESTÃO 29

O processador deve ser mantido sempre com uma boa refrigeração, para isso usa-se, geralmente:

- a) A execução do boot proveniente de uma unidade periférica.
- b) A instalação de uma placa-mãe compacta.
- c) A adequada distribuição da memória.
- d) O uso de um cooler.
- e) O aumento do clock.

QUESTÃO 30

Qual é a finalidade do recurso de segurança conhecido como assinatura digital?

- a) Garantir a autenticidade de um documento.
- b) Identificar um usuário apenas por meio de uma senha.

- c) Identificar um usuário por meio de uma senha, associada a um token.
- d) Criptografar um documento assinado eletronicamente.
- e) Ser a versão eletrônica de uma cédula de identidade.

QUESTÃO 31

O Microsoft SQL Server é um sistema gerenciador de banco de dados que utiliza o modelo:

- a) em rede.
- b) relacional.
- c) referencial.
- d) em árvore.
- e) hierárquico.

QUESTÃO 32

Para controlar acessos indevidos à Internet e para que esse controle seja efetivo e a performance de acesso à Internet otimizada, a equipe técnica de uma repartição pública resolveu instalar, na sua rede interna, um servidor de:

- a) domínio.
- b) antivírus.
- c) network.
- d) firewall.
- e) proxy.

QUESTÃO 33

Em relação aos softwares antivírus existentes, analise as assertivas abaixo.

- I. É capaz de proteger contra Spam.
- II. Não impede ataques diretos efetuados por hacker.
- III. Impede ações ilegais efetuadas pelo usuário.

É correto o que se afirma em

- a) I e II, apenas.
- b) I, apenas.
- c) II, apenas.
- d) III, apenas.
- e) II e III, apenas.

QUESTÃO 34

Para restaurar a versão anterior de um driver devemos utilizar o:

- a) gerenciador de drivers.
- b) gerenciador de dispositivos.
- c) gerenciador de discos.
- d) gerenciador de instalação.
- e) gerenciador de rede.

QUESTÃO 35

Em relação ao DHCP, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

I. DHCP é um protocolo de configuração dinâmica de endereços de rede.

II. DHCP permite que micros de uma rede recebam suas configurações de rede automaticamente a partir de um servidor central.

III. Não é necessário possuir um servidor dedicado para o serviço DHCP. Muito pelo contrário, o DHCP é um serviço que consome poucos recursos do sistema.

- a) Apenas I.
- b) Apenas I e II.
- c) Apenas II e III.
- d) Apenas III.
- e) I, II e III.

QUESTÃO 36

Analise os itens abaixo:

I - Salvo os casos de segurança nacional, investigações policiais ou interesse superior do Estado e da Administração Pública, a serem preservados em processo previamente declarado sigiloso, nos termos da lei, a publicidade de qualquer ato administrativo constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar.

II - A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados que podem ser desprezados no trato da coisa pública.

III - O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, e, assim, evitando a conduta negligente.

IV - Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, às vezes, difíceis de corrigir e caracterizam até mesmo imprudência no desempenho da função pública.

Quantas assertivas estão **CORRETAS**:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

QUESTÃO 37

É vedado ao servidor público, **EXCETO**:

- a) o uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem;
- b) prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam;
- c) abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa à lei;
- d) alterar ou deturpar o teor de documentos que deva encaminhar para providências;
- e) iludir ou tentar iludir qualquer pessoa que necessite do atendimento em serviços públicos;

QUESTÃO 38

Sobre o comportamento do Servidor Público podemos **AFIRMAR**:

- a) ter consciência de que seu trabalho é regido por princípios éticos que devem se adequar ao seu bem estar pessoal;
- b) O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta. Assim, não terá que decidir somente entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno,

mas principalmente entre o honesto e o desonesto.

c) ter respeito à hierarquia, ainda que haja comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal;

d) apresentar-se ao trabalho com vestimentas que melhor lhe convirem;

e) ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para si;

QUESTÃO 39

Ainda sobre Ética no Serviço Público julgue como verdadeiro ou falso:

() A remuneração do servidor público é custeada pelos tributos pagos direta ou indiretamente por todos, até por ele próprio, e por isso se exige, como contrapartida, que a moralidade administrativa se integre no Direito, como elemento indissociável de sua aplicação e de sua finalidade, erigindo-se, como consequência, em fator de legalidade.

() O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.

() manter limpo e em perfeita ordem o local de trabalho, seguindo os métodos mais adequados à sua organização e distribuição;

() participar dos movimentos e estudos que se relacionem com a melhoria do exercício de suas funções, tendo por escopo a realização do bem comum;

a) V – V – V – V

b) V – F – V – V

c) F – V – V – F

d) F – F – F – V

e) V – V – V – F

QUESTÃO 40

Sobre ética no serviço público, julgue os itens a seguir:

I – A moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da idéia de que o fim é sempre o bem comum;

II – A função pública deve ser tida como exercício profissional e, portanto, se integra na vida particular de cada servidor público. Assim, os fatos e atos verificados na conduta do dia-a-dia em sua vida privada poderão crescer ou diminuir o seu bom conceito na vida funcional.

III – Toda a pessoa tem direito a verdade. O servidor não pode omiti-la ou falseá-la, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.

a) Somente a I é verdadeira

b) Somente a I e II são verdadeiras.

c) Todas as assertivas são verdadeiras.

d) Todas as assertivas são falsas;

e) Somente a assertiva I e III são verdadeiras.