



EDITAL Nº. 001/2008 – SEAD/SEMA – CONCURSO PÚBLICO C-139
REALIZAÇÃO DA PROVA: 09 de novembro de 2008

ASSISTENTE DE INFORMÁTICA **MÉDIO**

Nome do Candidato: _____

Nº. de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Será automaticamente eliminado do concurso, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2008 do concurso público C-139.
2. Esta prova contém **25 questões objetivas**, sendo **10 de Conhecimentos Básicos** (05 de Língua Portuguesa e 05 de Informática) e **15 de Conhecimentos Específicos**. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho.
3. A **resposta definitiva de cada questão** deve ser obrigatoriamente, **assinalada no CARTÃO RESPOSTA**, considerando a **numeração de 01 a 25**.
4. O candidato deverá permanecer, **obrigatoriamente**, na sala de realização da prova por, no mínimo, **uma hora** após o início da mesma. A inobservância acarretará a não correção do cartão resposta, e conseqüentemente, a eliminação do concurso.
5. O **CARTÃO RESPOSTA** é o **único documento válido** para o **processamento de suas respostas**.
6. O **CARTÃO RESPOSTA** não pode ser amassado, molhado, dobrado, rasgado, manchado ou conter questões com marcação pouco nítida, dupla marcação, marcação rasurada ou emendada ou mais de uma alternativa assinalada ou qualquer registro fora dos locais destinados às respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura óptica.
7. A **maneira correta** de marcar as respostas no **CARTÃO RESPOSTA** é **cobrir totalmente** o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no **CARTÃO RESPOSTA**.
8. Em hipótese alguma haverá substituição do cartão resposta por erro do candidato. O cartão resposta só será substituído se for constatada falha de impressão.
9. Utilize somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois **não** serão consideradas **marcações a lápis no CARTÃO RESPOSTA**.
10. Confira se seu nome, número de inscrição e cargo de opção, consta na parte superior do **CARTÃO RESPOSTA** que você recebeu.
11. Assine seu nome na **lista de presença** e no **CARTÃO RESPOSTA** do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
12. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 08h30min e término às 12h30min (horário de Belém).



REALIZAÇÃO

CONHECIMENTOS BÁSICOS**LÍNGUA PORTUGUESA****Quantas árvores você está DEVENDO?**

É preciso rever a antiga receita de realização pessoal que sugere a todo homem escrever um livro, ter um filho e plantar uma árvore – os dois primeiros itens continuam valendo, mas, para saldar nossa dívida ambiental com o planeta, semear apenas uma muda é atualmente quase nada. Essa constatação tem levado pessoas e empresas a uma eficaz iniciativa para amenizar o problema: é a chamada “neutralização”, que consiste em compensar a ação poluente do ser humano com o plantio de árvores, o mais equivalente possível à quantidade de dióxido de carbono (CO₂) lançado na atmosfera – a vegetação absorve o carbono e a poluição é neutralizada. “Contribuímos para o aquecimento global quando usamos, por exemplo, materiais não degradáveis ou veículos movidos a combustível fóssil”, diz David Zee, professor de meio ambiente da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Para se ter uma idéia, uma família que

consome 400 watts de energia elétrica por mês, locomove-se de carro diariamente por 20 quilômetros e produz 800 gramas de lixo por dia, precisa plantar anualmente 12 árvores para equilibrar sua ação poluidora. Um brasileiro vive em média 72 anos e, para compensar o CO₂ emitido na atmosfera ao longo desse tempo, teria de reflorestar uma área equivalente a 2,5 campos de futebol (cerca de 19,5 mil m²). E você, já sabe quantas árvores está devendo?

“No ano passado coordenamos 20 projetos de neutralização de carbono. Em 2007 já chegamos a 100”, diz Eduardo Petit, sócio da empresa Max Ambiental. No início, apenas ativistas recorriam a esse expediente. O que se vê nos últimos tempos, porém, é a determinação de grandes empresas, o entusiasmo de pequenos grupos e a adesão das chamadas pessoas comuns. [...]

Continuidade, perseverança e empenho são palavras-chave nesse caso. Dá trabalho, mas vale a pena. É preciso acompanhar o crescimento da planta, principalmente durante os primeiros dois anos, cortar o capim a sua volta e evitar pragas. A desvantagem de cultivar uma árvore solitária é que, ao morrer, ela também libera carbono – quando está ao lado de espécimes iguais esse efeito é neutralizado. “Seria ótimo se o cidadão conseguisse envolver a família ou os vizinhos para plantar em quantidade”, diz o biólogo Roberto Strumpf, da Iniciativa Verde. Ou seja: a melhor solução é participar de ações coletivas através de entidades especializadas em reflorestamento, porque aí a pessoa paga pelo plantio das árvores em locais adequados, pode acompanhar o momento em que a muda é colocada na terra e recebe um certificado. Antes mesmo de qualquer redução no aquecimento global, essa mobilização tem o benefício de criar um contingente comprometido com a preservação. Gente que para ser feliz pode fazer uma releitura da velha máxima: vale escrever um livro (de preferência em papel reciclado), vale ter um filho (e educá-lo para cuidar da natureza) e vale, sobretudo, plantar não uma, mas várias árvores vida afora.

<http://www.terra.com.br/istoe/>

Com base na leitura do texto acima, assinale a única alternativa que completa corretamente as questões de 1 a 5.

01. Quanto à noção de tipo textual, pode-se afirmar que o texto “Quantas árvores você está DEVENDO?” é predominantemente

- (A) descritivo, uma vez que nele se descreve o perfil do poluidor típico.
- (B) narrativo, porque nele há uma sucessão de episódios sobre a mobilização de pessoas e entidades em apoio à iniciativa.
- (C) expositivo, pois tem como propósito maior levar o leitor a reagir à proposta de saldar sua dívida ambiental com o planeta.
- (D) informativo, visto que traz ao conhecimento do leitor um projeto destinado a compensar a ação poluente do ser humano.

02. Não há referência às vantagens de uma adesão solidária à iniciativa da “neutralização” no enunciado

- (A) “Continuidade, perseverança e empenho são palavras-chave nesse caso. Dá trabalho, mas vale a pena”.
- (B) “Antes mesmo de qualquer redução no aquecimento global, essa mobilização tem o benefício de criar um contingente comprometido com a preservação”.
- (C) “A desvantagem de cultivar uma árvore solitária é que, ao morrer, ela também libera carbono – quando está ao lado de espécimes iguais esse efeito é neutralizado”.
- (D) “a melhor solução é participar de ações coletivas através de entidades especializadas em reflorestamento, porque aí a pessoa paga pelo plantio das árvores em locais adequados, pode acompanhar o momento em que a muda é colocada na terra e recebe um certificado”.

03. O enunciado que apresenta problemas de coesão textual é

- (A) “A desvantagem de cultivar uma árvore solitária é que, ao morrer, ela também libera carbono – quando está ao lado de espécimes iguais esse efeito é neutralizado”.
- (B) “É preciso rever a antiga receita de realização pessoal que sugere a todo homem escrever um livro, ter um filho e plantar uma árvore – os dois primeiros itens continuam valendo.”
- (C) “é a chamada “neutralização”, que consiste em compensar a ação poluente do ser humano com o plantio de árvores, o mais equivalente possível à quantidade de dióxido de carbono (CO₂) lançado na atmosfera”.
- (D) “Ou seja: a melhor solução é participar de ações coletivas através de entidades especializadas em reflorestamento, porque aí a pessoa paga pelo plantio das árvores em locais adequados, pode acompanhar o momento em que a muda é colocada na terra e recebe um certificado”.

04. Quanto às noções de sintaxe, é **correto** afirmar que, em

- (A) “E você, já sabe quantas árvores está devendo?”, seria necessário, para completar o sentido da frase, um complemento nominal.
- (B) “É preciso rever a antiga receita de realização pessoal que sugere a todo homem escrever um livro, ter um filho e plantar uma árvore”, há uma oração subordinada substantiva subjetiva.
- (C) “‘Seria ótimo se o cidadão conseguisse envolver a família ou os vizinhos para plantar em quantidade’, diz o biólogo Roberto Strumpf, da Iniciativa Verde”, a oração subordinada expressa uma consequência.
- (D) “Essa constatação tem levado pessoas e empresas a uma eficaz iniciativa para amenizar o problema: é a chamada ‘neutralização’, que consiste em compensar a ação poluente do ser humano com o plantio de árvores”, temos um período composto por coordenação e subordinação.

05. Em relação ao sistema ortográfico do português e às noções de morfologia, é **correto** afirmar que, no enunciado

- (A) “os dois primeiros itens continuam valendo, mas, para saldar nossa dívida ambiental com o planeta”, ocorre um sinônimo do verbo “saudar”.
- (B) “É preciso rever a antiga receita de realização pessoal que sugere a todo homem escrever um livro, ter um filho e plantar uma árvore”, a palavra “todo” é um pronome indefinido.
- (C) “Continuidade, perseverança e empenho são palavras-chave nesse caso”, há um desvio da norma culta, visto que o autor deveria ter, obrigatoriamente, usado a forma “palavras-chaves”.
- (D) “Um brasileiro vive em média 72 anos e, para compensar o CO₂ emitido na atmosfera ao longo desse tempo, teria de reflorestar uma área equivalente a 2,5 campos de futebol (cerca de 19,5 mil m²)”, os parênteses foram usados para indicar uma citação.

INFORMÁTICA

06. A interrupção do carregamento de uma página no navegador Internet Explorer é realizada pressionando-se a(s) tecla(s)

- (A) F5.
- (B) Esc.
- (C) Alt + Home.
- (D) Ctrl + Alt + A.

07. O endereço de correio eletrônico que está escrito corretamente é:

- (A) joanamarques@mail.edu.br.
- (B) claudinha@sapatocardoso.
- (C) carlos matos@sampas.adv.br.
- (D) robertoperes128@roadsapatos.net.

08. Entre os tipos de monitores policromáticos de diversos graus de qualidade, **não** se inclui o

- (A) CGA.
- (B) EGA.
- (C) MDA.
- (D) Super VGA.

09. O nome de um arquivo selecionado pode ser alterado pelo Windows Explorer pressionando-se a tecla

- (A) F2.
- (B) F3.
- (C) F4.
- (D) F6.

10. O MS Word 2003 permite que se faça a verificação ortográfica de palavras selecionadas, ou do documento inteiro, por meio de uma opção presente no menu

- (A) Editar.
- (B) Arquivo.
- (C) Formatar.
- (D) Ferramentas.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Observe o algoritmo abaixo:

```
início
variavel real metragem_frente, metragem_fundos, hectare
variavel inteiro repeticao
variavel texto resultado
metragem_frente <- 150
metragem_fundos <- 150
hectare <- ( metragem_frente * metragem_fundos ) / 10000
enquanto hectare < 5 faz
    hectare <- hectare + 1.5
fimEnquanto
escrever hectare
fim
```

O valor exibido pela instrução “escrever” durante a execução do programa em “Portugol” é

- (A) 5.25.
- (B) 5.75.
- (C) 6.75.
- (D) 8.25.

12. O programa PING, em seu teste padrão, faz o envio e a recepção de quatro pacotes de dados, mas esse teste é insuficiente para identificar erros intermitentes na rede de computadores. Para verificar tais erros, devemos utilizar o programa PING no modo contínuo, em conjunto com o parâmetro

- (A) -k.
- (B) -t.
- (C) -x.
- (D) -v.

13. A medida que representa a maior quantidade de armazenamento é

- (A) 5 TBytes.
- (B) 9012 GBytes.
- (C) 90000 Bytes.
- (D) 11202 MBytes.

14. A memória interna não volátil, que possui como características o alto custo e a exclusão de seu conteúdo realizada por meio de processos elétricos (aplicação de uma tensão num dos seus pinos), é a

- (A) RAM.
- (B) PROM.
- (C) EPROM.
- (D) EAROM.

15. O equipamento que opera nas sete camadas do modelo OSI e é capaz de interconectar redes de arquiteturas e protocolos de comunicação diferentes é o(a)

- (A) ponte.
- (B) gateway.
- (C) repetidor.
- (D) concentrador ethernet.

16. Todas as placas de rede possuem um endereço MAC, ou endereço físico, que é formado por

- (A) 4 bytes.
- (B) 5 bytes.
- (C) 6 bytes.
- (D) 7 bytes.

17. O processador AMD de 64 bits usado em servidores, que possui soquete de 940 pinos e opera com memórias de 128 bits, é o

- (A) Opteron.
- (B) Athlon 64.
- (C) Athlon 64 FX.
- (D) Duron Applebred.

18. Os principais problemas que resultam em *beeps* com tela preta, quando o micro é ligado, só **não** estão relacionados com o seguinte componente do computador:

- (A) bateria.
- (B) memória.
- (C) placa de vídeo.
- (D) cooler do processador.

19. No Windows, os itens apresentados no gerenciador de dispositivos têm uma representação que é realizada por meio da visualização de ícones; estes, por sua vez, podem ser sobrepostos a símbolos que podem indicar problemas. O símbolo que indica que o dispositivo foi detectado, mas não possui *driver* instalado é o

- (A) "i" azul.
- (B) "?" verde.
- (C) "?" amarelo.
- (D) "X" vermelho.

20. O HTTP suporta quatro operações básicas, que um navegador pode especificar quando faz um pedido. A operação básica que requer a informação de *status* acerca de um item, retornando o *status* sem retornar uma cópia do item propriamente dito, é o(a)

- (A) GET.
- (B) PUT.
- (C) HEAD.
- (D) POST.

21. Entre as tecnologias de segurança criadas para a Internet, o protocolo utilizado para fornecer autenticação, autorização e responsabilidade centralizadas é o

- (A) PGP.
- (B) SSH.
- (C) SSL.
- (D) RADIUS.

22. Para evitar vírus de macros, podem-se trocar os documentos em Word para um formato de arquivo alternativo, cuja sigla é

- (A) COM.
- (B) MDB.
- (C) RTF.
- (D) XLS.

23. O tipo de relacionamento entre duas tabelas que só é possível quando se define uma terceira tabela localizada entre as duas é o

- (A) um-para-um.
- (B) um-para-muitos.
- (C) muitos-para-um.
- (D) muitos-para-muitos.

24. A linguagem estruturada que pode ser interpretada, ou compilada, e voltada para a exploração de banco de dados é o(a)

- (A) LOGO.
- (B) SNOBOL.
- (C) NATURAL.
- (D) FORTRAN.

25. O servidor responsável pela resolução de nomes para computadores com versões do Windows baseadas em NetBIOS é o

- (A) FTP.
- (B) SMTP.
- (C) WINS.
- (D) DHCP.