



Unimontes

EVOLUINDO O CURSO DA VIDA

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
EFETIVOS DO QUADRO DE PESSOAL DA SECRETARIA DE
ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MONTES CLAROS/MG
EDITAL1/2010**

ESTE CADERNO DE PROVAS DESTINA-SE AOS CANDIDATOS AO SEGUINTE CARGO:

Técnico em Informática

PROVAS CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS, LÍNGUA PORTUGUESA E
CONHECIMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

DATA 18/7/2010	HORÁRIO 15h	CADERNO 011
-------------------	----------------	-----------------------

Ficha de Identificação

NOME:		
FUNÇÃO:		Nº INSCRIÇÃO:
Nº DO PRÉDIO:	SALA:	ASSINATURA



COMISSÃO TÉCNICA DE CONCURSOS

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha e uma questão discursiva.
- 02 - Verifique se o caderno contém falhas: folhas em branco, má impressão, páginas trocadas, numeração errada, etc. Encontrando falhas, levante a mão. O Fiscal o atenderá e trocará o seu caderno.
- 03 - Cada questão tem 4 (quatro) alternativas (A - B - C - D). Apenas 1 (uma) resposta é correta. Não marque mais de uma resposta para a mesma questão, nem deixe nenhuma delas sem resposta. Se isso acontecer, a questão será anulada.
- 04 - Para marcar as respostas, use preferencialmente caneta esferográfica com tinta azul ou preta. **NÃO** utilize caneta com tinta vermelha. Assinale a resposta certa, preenchendo toda a área da bolinha ●.
- 05 - Tenha cuidado na marcação da Folha de Respostas, pois ela não será substituída em hipótese alguma.
- 06 - Confira e assine a Folha de Respostas, antes de entregá-la ao Fiscal. **NA FALTA DA ASSINATURA, A SUA PROVA SERÁ ANULADA.**
- 07 - Não se esqueça de assinar a Lista de Presenças.
- 08 - Após UMA HORA, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, SEM levar este caderno.
- 09 - Após TRÊS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS E TRINTA MINUTOS

OBS.: Candidatos com cabelos longos deverão deixar as orelhas totalmente descobertas durante a realização das provas. É proibido o uso de boné.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões numeradas de 01 a 15

QUESTÃO 01

Uma referência identifica uma célula ou um intervalo de células em uma planilha e informa ao *Microsoft Excel* onde procurar pelos valores ou dados a serem usados em uma fórmula. Para identificar referência relativa, absoluta e mista em relação à coluna, respectivamente, para uma célula posicionada na coluna 3 e linha 5, a alternativa **CORRETA** é

- A) C5, \$C\$5, \$C5.
- B) C5, \$C%5, %C%5.
- C) &C5, \$C5, \$C\$5.
- D) \$C\$5, \$C5, C5.

QUESTÃO 02

Na utilização de recursos do *Microsoft Excel 2007*, para impedir a entrada de dados inválidos em uma planilha, convém restringir a entrada de dados a um determinado intervalo de datas, limitar escolhas usando uma lista ou certificar-se de que apenas números inteiros positivos sejam digitados. Um dos procedimentos é usar uma fórmula para calcular o que é permitido. Considerando que a célula que contém a idade de um empregado (B4) seja sempre maior do que o número de anos no emprego (F1) mais 18 (a idade mínima para contratação), a alternativa que **MELHOR** identifica essa restrição é

- A) =QUANDO(B4>F1+18, FALSO, VERDADEIRO).
- B) =SE(B4>F1+18, VERDADEIRO, FALSO).
- C) =SE(B4<F1+18, VERDADEIRO, FALSO).
- D) =QUANDO(B4<F1+18, VERDADEIRO, FALSO).

QUESTÃO 03

Considere o esquema da figura abaixo:

USUARIO		
<u>Matricula</u>	Nome	Curso

LIVRO		
<u>Codigo</u>	Titulo	Autor

EMPRESTIMO			
<u>CodLivro</u>	<u>Sequencia</u>	MatUsuario	Data

O comando SQL, para criar a relação EMPRESTIMO, é:

- A) CREATE TABLE EMPRESTIMO (
CodLivro INT NOT NULL,
Sequencia INT NOT NULL,
MatUsuario INT NOT NULL,
Data Date NOT NULL,
PRIMARY KEY (CodLivro, Sequencia),
FOREIGN KEY FK_Livro (CodLivro) references LIVRO(Codigo),
FOREIGN KEY FK_Usuario (MatUsuario) references USUARIO(Matricula)).
- B) CREATE TABLE EMPRESTIMO (
CodLivro INT NOT NULL FOREIGN KEY,
Sequencia INT NOT NULL FOREIGN KEY,
MatUsuario INT NOT NULL,
Data Date NOT NULL,
PRIMARY KEY (CodLivro, Sequencia),
FOREIGN KEY FK_Livro (CodLivro) references LIVRO(Codigo),
FOREING KEY FK_Usuario (MatUsuario) references USUARIO(Matricula)).
- C) CREATE TABLE EMPRESTIMO (
CodLivro INT NULL,
Sequencia INTNULL,
MatUsuario INT NULL,
Data Date NULL,
PRIMARY KEY (CodLivro, Sequencia),
FOREIGN KEY FK_Livro (CodLivro) references LIVRO(Codigo),
FOREIGN KEY FK_Usuario (MatUsuario) references USUARIO(Matricula)).
- D) CREATE TABLE EMPRESTIMO (
CodLivro INT NOT NULL PRIMARY KEY,
Sequencia INT NOT NULL PRIMARY KEY,
MatUsuario INT NOT NULL,
Data Date NOT NULL,
FOREIGN KEY FK_Livro (CodLivro) references LIVRO(Codigo),
FOREIGN KEY FK_Usuario (MatUsuario) references USUARIO(Matricula)).

QUESTÃO 04

A opção “Configurações de LAN” em “Opções de Internet” no menu “Ferramentas” do “Internet Explore”, permite:

- A) Escolher entre conexão ADLS, internet a cabo, *Wireless* ou outra.
B) Habilitar opções de segurança ao navegar na internet.
C) Escolher entre usar ou não um servidor *Proxy* e suas configurações.
D) Configurar um número de IP NAT para utilização na sua LAN Local.

QUESTÃO 05

Executando o seguinte algoritmo:

Algoritmo

declare D, K, NUMERO, SOMA numérico

leia NUMERO

SOMA \leftarrow NUMERO + 1

K \leftarrow QUOCIENTE(NUMERO,2)

D \leftarrow 2

repita

se D > K

então interrompa

fim se

se RESTO(NUMERO, D) = 0

então SOMA \leftarrow SOMA + D

fim se

D \leftarrow D + 1

fim repita

escreva SOMA

fim algoritmo.

Que valor seria escrito se fosse lido o valor 30?

- A) 71.
- B) 72.
- C) 148.
- D) 153.

QUESTÃO 06

Nos resultados de cálculos para endereços em uma estrutura *hash*, com função de *hash*, o módulo 13 e resolução de colisão, a próxima posição livre para os números (23, 32, 43, 36, 19, 47) é, respectivamente:

- A) 9, 5, 3, 10, 6, 7.
- B) 10, 6, 4, 11, 7, 8.
- C) 11, 7, 5, 12, 8, 9.
- D) 12, 8, 6, 13, 9, 10.

QUESTÃO 07

No Windows 2000, o Gerenciador de Dispositivos fornece uma exibição gráfica do hardware instalado no computador. Sobre o Gerenciador de Dispositivos, é **INCORRETO** afirmar:

- A) No Windows 2000, é sempre necessário usar o Gerenciador de Dispositivos para alterar as configurações de recursos do computador.
- B) Pode-se usar o Gerenciador de Dispositivos para determinar se o *hardware*, no computador, está funcionando corretamente.
- C) Através do Gerenciador de Dispositivos não é possível gerenciar dispositivos de computadores remotos.
- D) Com o Gerenciador de Dispositivos, é possível alterar configurações de *hardware*.

QUESTÃO 08

No Sistema Operacional Windows 2000, um Certificado de Autenticidade (Certificate of Authenticity – COA) é uma etiqueta que ajuda a identificar os *softwares* autênticos da *Microsoft*. Assinale a única afirmação verdadeira.

- A) O *Windows* 2000, adquirido sob um Contrato de Licenciamento por Volume, inclui um COA.
- B) É possível autenticar uma cópia não original de *Windows* 2000, adquirindo um COA de empresa credenciada pela *Microsoft*.
- C) O *Windows* 2000, pré-instalado por empresas de grande porte (como HP, Dell, etc.), não tem, necessariamente, um COA.
- D) Um COA não é uma licença de *software*.

QUESTÃO 09

No Sistema Operacional Windows 2000, a interface gráfica capaz de organizar arquivos e diretório, criar e remover pastas e arquivos, através da manipulação do sistema de arquivos, é

- A) Painel de Controle.
- B) Gerenciador de Dispositivos.
- C) *Windows Desktop*.
- D) *Windows Explorer*.

QUESTÃO 10

A infraestrutura de segurança do *Windows 2000* dá-se em três níveis. Assinale a afirmação **INCORRETA**.

- A) A infraestrutura de segurança do *Windows 2000* dá-se em nível local, que se refere à proteção de dados do computador.
- B) A infraestrutura de segurança do *Windows 2000* dá-se em nível de hardware, que se refere às características *Plug and Play*, visando à manipulação e segurança dos dispositivos de hardware instalados.
- C) A infraestrutura de segurança do *Windows 2000* dá-se em nível corporativo, que se refere à proteção de dados em uma rede local.
- D) A infraestrutura de segurança do *Windows 2000* dá-se em nível público, que utiliza sistemas de chaves públicas e protocolos de autenticação para manter a segurança das comunicações que se realizam pela internet.

QUESTÃO 11

Durante a digitação de um texto, o computador do usuário foi desligado, inesperadamente, devido a uma queda de energia, antes que o texto fosse salvo no disco rígido. O técnico de informática informou, corretamente, que não seria possível recuperar o texto digitado porque

- A) o disco rígido do computador apaga todas as informações recentes quando ocorre uma queda de energia.
- B) os procedimentos lógicos para recuperar dados selados na memória do computador colocam em risco a integridade do equipamento.
- C) a memória RAM, onde ficam armazenados os dados não salvos no disco rígido, é apagada cada vez que o computador é desligado.
- D) as normas de segurança ISO não permitem que sejam recuperados dados não salvos pelo usuário.

QUESTÃO 12

No nível de processador, entre os tipos de componentes considerados em um projeto de sistemas computacionais, estão os conversores de representação física de dados que, em geral, são lentos quando comparados ao processador. Esses componentes são:

- A) subsistemas de memória lógica.
- B) barramentos de controle interno.
- C) meios de interconexão física.
- D) dispositivos de entrada e saída.

QUESTÃO 13

O número decimal 22, convertido ao sistema básico binário, é igual a

- A) 10101.
- B) 10110.
- C) 11010.
- D) 01101.

QUESTÃO 14

Em um computador, a memória de massa ou memória secundária é

- A) representada por um barramento ou canal de dados com velocidade de acesso superior à memória RAM.
- B) também chamada de memória expandida, adicional à memória convencional, e que pode ser utilizada por alguns aplicativos baseados no sistema operacional.
- C) usada para gravar grande quantidade de dados que não serão perdidos com o desligamento do computador.
- D) a área de memória superior – os 384 *kilobytes* de memória acima da memória convencional de 640 *kilobytes* no computador.

QUESTÃO 15

Indique qual grupamento a seguir se refere **APENAS** a dispositivos de entrada e saída.

- A) Disco rígido, cabo coaxial e disquete.
- B) Memória estendida, *modem* e conector.
- C) Monitor de vídeo, *hub* e disquete.
- D) Disco rígido, *modem* e memória estendida.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Questões numeradas de 16 a 25

INSTRUÇÃO: As questões de 16 a 25 referem-se ao seguinte texto de uma reportagem da revista Veja. Leia-o com atenção.

MATAR A NATUREZA É MATAR O LUCRO

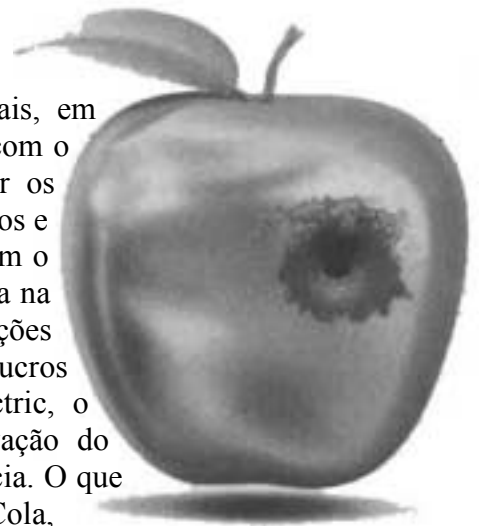
As empresas descobrem que a biodiversidade significa dinheiro em caixa e que a saúde do negócio está vinculada à saúde do planeta

GABRIELA CARELLI

1 Até pouco tempo atrás, as empresas costumavam atrelar seu nome às causas verdes principalmente como estratégia de marketing. À medida que o mundo tomava consciência das questões ambientais, em especial a degradação dos recursos naturais, demonstrar preocupação com o planeta era uma forma de lustrar a imagem da companhia e atrair os consumidores para suas marcas. Essa relação entre o mundo dos negócios e a natureza avançou dramaticamente. Se antes as empresas patrocinavam o reflorestamento de uma área ou reciclavam seu lixo, colocavam a conta na lista de despesas, sem esperar retorno financeiro. Hoje, os custos de ações como essas vão para a lista de investimentos, já que podem significar lucros e crescimento nos negócios. Conglomerados como a General Electric, o Walmart e a IBM mantêm projetos de ecoeficiência e de preservação do ambiente porque os consideram estratégicos para a própria sobrevivência. O que mudou? Para entender o fenômeno, tome-se como exemplo a Coca-Cola, uma das marcas mais valiosas do mundo.

Há dez anos, quando anunciou uma série de investimentos inéditos em projetos ambientais, a Coca-Cola não estava preocupada com o derretimento das geleiras do Ártico nem queria salvar os ursos-polares ameaçados de extinção. Diante de estudos que apontavam para a crescente escassez de água doce no planeta, a empresa se convenceu de que ignorar o problema poderia ser perigoso para o futuro de seu negócio. A água é a principal matéria-prima para a fabricação dos mais de 3 000 produtos da marca. A companhia injetou bilhões de dólares na criação de métodos e programas de reutilização e tratamento de água em suas fábricas, em mais de 200 países. Os resultados começaram a aparecer recentemente. Em cada uma das 43 unidades brasileiras, gastavam-se 5,5 litros de água para produzir 1 litro de refrigerante. Hoje esse gasto é de 2,04 litros. A redução representa uma economia de 500 000 reais ao ano, por fábrica. "Com a população mundial perto dos 9 bilhões e a água cada vez mais escassa, não tínhamos outro caminho a seguir", afirmou recentemente o presidente mundial da Coca-Cola, Muhtar Kent, em entrevista à revista *Forbes*.

"O aquecimento global, a escassez de água, a extinção das espécies e o despejo de produtos tóxicos afetaram profundamente o funcionamento da sociedade e também o das empresas", disse a VEJA o economista Andrew Winston, da Universidade Princeton, consultor de grandes companhias para questões ambientais. "Pela primeira vez na história, os empresários deparam com limites de crescimento reais impostos por questões relacionadas à natureza", ele completa. O mundo dos negócios e o mundo natural estão inextricavelmente ligados. Todo produto que chega ao consumidor, seja um carro, um tênis ou uma



xícara de café, tem origem na extração ou colheita de bens da natureza. Esses bens, a água, as terras cultiváveis, as florestas, são finitos. Justamente nesse ponto reside o maior desafio para as empresas. Desde a Revolução Industrial, iniciada no século XVIII, o modelo econômico mundial privilegiou a produção em detrimento da preservação dos recursos naturais. Essa conta está sendo cobrada agora — e é bem cara.

A destruição da biodiversidade nunca foi tão intensa. De acordo com um relatório da Organização das Nações Unidas divulgado no mês passado, mais de 60% de todos os ecossistemas do planeta estão ameaçados. Desse total, 35% são mangues e 40% florestas. Hoje, a demanda por recursos naturais excede em 35% a capacidade da Terra. Se a escalada dessa demanda continuar no ritmo atual, em 2030 serão necessárias duas Terras para satisfazê-la. Entre 2000 e 2005, a devastação das florestas na América do Sul foi de 4,3 milhões de hectares, 3,5 milhões deles no Brasil. De acordo com a ONU, só o desmatamento e a degradação de áreas de mangue causam um prejuízo anual de 2,5 a 4,5 trilhões de dólares à economia global. Equivale a jogar no lixo um valor próximo ao PIB do Japão, o segundo maior do mundo.

Veja – 9/6/2010, p. 148-151 (Adaptação)

QUESTÃO 16

Segundo o texto, na atualidade, a relação entre o mundo de negócios e a natureza vem mudando, porque as ações das empresas em favor da natureza

- A) repercutem na imagem da empresa.
- B) combatem os efeitos do aquecimento global.
- C) geram lucros e crescimento nos negócios.
- D) preservam a riqueza da biodiversidade.

QUESTÃO 17

Para as empresas, seu maior desafio, de acordo com o texto, está no fato de

- A) todos os ecossistemas do planeta estarem ameaçados.
- B) a destruição do meio ambiente afetar o seu funcionamento.
- C) o mundo dos negócios e o mundo natural caminharem paralelos.
- D) os bens da natureza não serem inesgotáveis.

QUESTÃO 18

Releia a frase:

“Desde a Revolução Industrial, iniciada no século XVIII, o modelo econômico mundial privilegiou a produção em detrimento da preservação dos recursos naturais.” (linhas 35-37)

Comprovam-se, no texto da reportagem, todas as consequências abaixo citadas do modelo econômico referido na frase, **EXCETO**

- A) a acelerada destruição da biodiversidade do planeta.
- B) a demanda por recursos naturais exceder, hoje, a capacidade da Terra.
- C) a devastação das florestas na América do Sul.
- D) a demanda para recursos naturais exigir, hoje, a capacidade de duas Terras.

QUESTÃO 19

Depreende-se do texto que “inextricável”, que deu origem a “inextricavelmente” em “O mundo dos negócios e o mundo natural estão inextricavelmente ligados.” (linhas 32-33), significa:

- A) que não se pode dissociar.
- B) que não se pode extinguir.
- C) que não se pode distinguir.
- D) que não se pode explorar.

QUESTÃO 20

Empregou-se em sentido figurado a seguinte palavra do texto:

- A) “fenômeno” (linha 14).
- B) “lustrar” (linha 5).
- C) “caminho” (linha 25).
- D) “jogar” (linha 45).

QUESTÃO 21

NÃO se identificou corretamente o tipo de relação estabelecida pela conjunção, locução conjuntiva ou preposição sublinhada na alternativa

- A) “... já que podem significar lucros...” (linha 10) → CONCLUSÃO.
 - B) “Se a escalada dessa demanda continuar... (linha 41) → CONDIÇÃO.
 - C) “Para entender o fenômeno...” (linha 14) → FINALIDADE.
 - D) “De acordo com a ONU... (linha 43) → CONFORMIDADE.
-

QUESTÃO 22

No fragmento que vai de “O aquecimento global” até “empresas” (linhas 28-29), as vírgulas separam

- A) apostos, do termo fundamental.
 - B) substantivos abstratos.
 - C) elementos que exercem a mesma função sintática.
 - D) adjuntos adverbiais antecipados.
-

QUESTÃO 23

Releia a seguinte passagem:

“Há dez anos (...), a Coca-Cola não estava preocupada com o derretimento das geleiras...” (linhas 16-17).

Em qual das alternativas abaixo a lacuna **NÃO** deve ser preenchida com “Há”, mas, sim, com “A”?

- A) muitas maneiras de preservar a natureza.
 - B) quem pense que a defesa ambiental é um luxo para os ricos.
 - C) mais inovação em uma economia verde.
 - D) alguns metros dali, avistava-se uma extensa área verde.
-

QUESTÃO 24

O plural do substantivo “matéria-prima” (linha 20) é “matérias-primas”.

Marque a palavra em que, no plural, pela tradição da língua, só varia o primeiro elemento.

- A) Banana-prata.
 - B) Sempre-viva.
 - C) Obra-prima.
 - D) Vitória-régia.
-

QUESTÃO 25

“... a empresa se convenceu de que ignorar o problema poderia ser perigoso para o futuro de seu negócio.” (linhas 19-20)

Em qual das alternativas abaixo, um verbo tem a mesma regência que “convencer-se”, no exemplo citado?

- A) Estimou-se quanto custariam os serviços prestados gratuitamente pela natureza ao homem.
 - B) Os ambientalistas queixavam-se de que o dejetos dos animais era descartado sem controle algum.
 - C) Os efeitos danosos da industrialização no ambiente se tornaram mais visíveis.
 - D) O mundo financeiro move-se de acordo com a sua percepção de risco.
-

PROVA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
Questões numeradas de 26 a 30

QUESTÃO 26

A Lei nº 3.175/2003 dispõe sobre o Estatuto do Servidor Público do Município de Montes Claros. De acordo com essa lei, analise as afirmativas abaixo, marcando **V** para as alternativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- A função pública é o conjunto de atribuições que, por sua natureza ou suas condições de exercício, pode ser caracterizado um cargo público.
- Servidor público é a pessoa legalmente investida em cargo público, em caráter efetivo ou em comissão, ou detentora de função pública.
- As funções gratificadas são atribuídas ao servidor investido no cargo pela via do recrutamento amplo.
- Os cargos em comissão de recrutamento amplo são providos por qualquer pessoa que preencha os requisitos estabelecidos em lei.

A sequência **CORRETA** é

- A) V V F F.
 - B) F V F V.
 - C) F F V V.
 - D) F F F V.
-

QUESTÃO 27

São formas de provimento de cargo público, **EXCETO**

- A) reversão.
 - B) recondução.
 - C) progressão.
 - D) aproveitamento.
-

QUESTÃO 28

Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório, durante o qual sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação. Com base na Lei nº 3.175/2003, é **CORRETO** afirmar:

- A) O estágio probatório é por um período de 36 meses.
 - B) O estágio probatório é por um período de 24 meses.
 - C) O estágio probatório é por um período de 12 meses.
 - D) O estágio probatório é por um período de 26 meses.
-

QUESTÃO 29

São considerados de efetivo exercício o afastamento do servidor, **EXCETO**

- A) Exercício de cargo em comissão em órgãos ou entidades dos poderes da União e do Estado.
 - B) No dia do seu aniversário.
 - C) Licença à adotante e em razão de paternidade.
 - D) Falecimento do sogro, sogra, genro e nora, irmãos, avós e netos, por um prazo de 8 (oito) dias consecutivos.
-

QUESTÃO 30

Com base no Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Montes Claros, analise as afirmativas abaixo, marcando **V** para as alternativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- É vedada a acumulação remunerada de um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- É lícito acumular uma aposentadoria com a remuneração de cargo eletivo ou de cargo em comissão, declarado em lei, de livre nomeação e exoneração.
- É ilícita a acumulação de um cargo de professor e outro administrativo.
- A proibição de acumular estende-se a cargos, empregos e funções em autarquias e sociedade de economia mista.

A sequência **CORRETA** é

- A) V V F F.
 - B) F V F V.
 - C) F V V V.
 - D) F V V F.
-

