



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:

Arquiteto

PROVAS CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS, LÍNGUA PORTUGUESA E
CONHECIMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

DATA 18/7/2010	HORÁRIO 15h	CADERNO 020
-------------------	----------------	-----------------------

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

As instalações hidráulico-sanitárias seguem normas específicas da ABNT, que servem de parâmetro para o funcionamento adequado do sistema. Com relação às instalações hidráulico-sanitárias prediais, pode-se afirmar que

- A) a distribuição indireta de água potável sem recalque ocorre quando a pressão da rede pública for insuficiente para alimentar o reservatório superior, utilizando-se de outro reservatório de cota inferior localizado, geralmente, no pavimento térreo.
- B) as instalações de proteção e combate a incêndio dependem das instalações de distribuição de água, entretanto apresentam necessariamente reservatório próprio.
- C) as águas pluviais deverão apresentar rede específica de captação, sendo conduzidas aos cursos d'água mais próximos. a interligação do esgotamento das águas pluviais à rede pública de captação é realizada através de uma caixa de areia ou de um poço de visita.
- D) o despejo do esgoto sanitário na rede pública pode ser realizado através de três formas específicas: direta, indireta e mista.

QUESTÃO 02

As normas técnicas especificam dimensões mínimas da tubulação hidráulica para que os sub-ramais alimentem as peças sanitárias.

Relacione as dimensões mínimas, respectivamente, do vaso sanitário com válvula de descarga, chuveiro e lavatório.

- A) 40mm, 15mm, 15mm.
- B) 50mm, 15mm, 20mm.
- C) 60mm, 20mm, 20mm.
- D) 50mm, 20mm, 20mm.

QUESTÃO 03

O projeto de arquitetura deve considerar as condições climáticas do meio ambiente para promover o conforto térmico das edificações. Em relação à interação entre clima e arquitetura, todas as afirmações abaixo são verdadeiras, **EXCETO**

- A) O ser humano interage com o meio ambiente através da troca de calor, dessa forma, o equilíbrio térmico entre o homem e o entorno deve ser considerado tanto para os projetos de edificações quanto para o planejamento urbano.
- B) A transmissão de calor entre dois corpos, por condução, ocorre quando se encontram em contato direto e apresentam temperaturas diferenciadas. Nesses casos, o fluxo de calor segue direções divergentes, mas sempre para a linha de maior temperatura.
- C) Existem diversos métodos para o estudo da incidência solar numa edificação; os mais conhecidos são os diagramas solares, nos quais são aplicados traçados geométricos possibilitando a resolução de qualquer problema.
- D) A condutividade térmica representa a quantidade de calor transmitida por um corpo homogêneo, num regime estacionário que pode ser medido pelas unidades de espessura, área e tempo.

QUESTÃO 04

Tendo em vista o conforto ambiental relacionado à ventilação de uma edificação, é **CORRETO** afirmar que

- A) a altura apropriada para instalação dos condicionadores de ar num ambiente é de, aproximadamente, 1,90m, para que sua área de atuação seja mais abrangente.
- B) os obstáculos externos a uma edificação dificultam a livre circulação de ar, e não podem ser utilizados para o direcionamento da ventilação.
- C) as aberturas numa edificação devem ser estudadas de maneira que a zona de alta pressão promova a sucção do ar da zona de baixa pressão.
- D) a saída de ar no nível do forro é a mais adequada, pois evita a formação de um ar quente e viciado dentro da edificação.

QUESTÃO 05

De acordo com a LEI FEDERAL nº 8.666/93 que estabelece normas gerais de licitação e contratos administrativos nas esferas do Poder Público, todas as alternativas abaixo estão corretas, **EXCETO**

- A) Convite é a modalidade de licitação entre interessados do ramo cujos escolhidos ou convidados devem ser, no mínimo, quatro.
- B) São modalidades de licitação: concorrência, tomada de preços, convite, leilão e concurso.
- C) As obras e serviços só poderão ser licitados quando houver projeto básico, orçamento detalhado em planilhas e previsão de recursos orçamentários.
- D) Não poderá participar direta ou indiretamente da execução da obra a empresa responsável pela elaboração do projeto básico ou executivo.

QUESTÃO 06

Tendo em vista os instrumentos de controle urbano inclusos nas leis de uso e ocupação do solo, pode-se afirmar que

- A) se soma, no cálculo do coeficiente de aproveitamento de um edifício residencial multifamiliar vertical, a área construída total e se divide pela área do terreno.
- B) os zoneamentos têm como objetivo promover a segregação urbana para um maior controle estatal.
- C) a taxa de ocupação é diretamente proporcional à projeção da edificação no terreno.
- D) é obrigatório a todas as cidades com populações acima de 10.000 habitantes, de acordo com a lei federal, elaborarem um plano diretor e leis de controle e uso do solo.

QUESTÃO 07

Considerando os procedimentos relacionados às principais argamassas preparadas no canteiro de obras, todas as alternativas abaixo são verdadeiras, **EXCETO**

- A) Algumas das patologias encontradas nas argamassas de revestimento são: eflorescência, vesículas, bolor e fissuras mapeadas.
- B) O reboco consiste na primeira camada de revestimento que se aplica na alvenaria, devendo apresentar um acabamento liso.
- C) A presença de fissuras no emboço sob cerâmica, juntamente com falhas no rejunte, pode permitir a penetração de água e comprometer o conjunto.
- D) Na execução do reboco, após o desempenho, realiza-se a operação de feltramento que consiste na fricção de uma esponja sobre a superfície, alisando pequenas irregularidades.

QUESTÃO 08

As áreas externas estão sujeitas às intempéries, portanto os revestimentos devem ser adequados e resistentes. Todos os revestimentos abaixo são indicados para pisos externos, **EXCETO**

- A) pisos vinílicos.
- B) arenitos.
- C) ladrilho hidráulico.
- D) mosaico português.

QUESTÃO 09

De acordo com a RDC nº 189, que regulamenta a análise e aprovação de projetos de estabelecimento de saúde na Vigilância Sanitária, todas as alternativas abaixo são verdadeiras, **EXCETO**

- A) No Relatório técnico, são apresentados os dados cadastrais do estabelecimento de saúde tais como razão social, CNPJ e endereço.
- B) O PBA – Projeto Básico de Arquitetura – consiste na elaboração de um projeto gráfico e num relatório técnico que devem ser aprovados somente pela Vigilância Sanitária.
- C) A aprovação do projeto não eximirá os autores da responsabilidade pertinente às normas e legislações.
- D) A área técnica de análise da Vigilância Sanitária pode solicitar a apresentação de projetos complementares estruturais e de instalações.

QUESTÃO 10

O PBA – Projeto Básico de Arquitetura – exigido para aprovação na Vigilância Sanitária, deve conter os itens abaixo, **EXCETO**

- A) indicação de cortes, elevação e detalhes.
- B) indicação da locação e acesso de pedestres e veículos.
- C) indicação das ligações de água e esgoto.
- D) locação, em planta, de louças sanitárias e bancadas, bem como equipamentos não portáteis, médico-hospitalares e de infra-estrutura.

QUESTÃO 11

Nos levantamentos topográficos, são utilizados equipamentos próprios.

Assinale a alternativa **CORRETA** quanto às características desses equipamentos.

- A) Os piquetes são utilizados para demarcar os limites do terreno e são confeccionados em metal ou PVC.
- B) O nível de cantoneira é um elemento flexível de borracha, com uma bolha circular, que permite medir as irregularidades do terreno.
- C) As balizas são instrumentos responsáveis por manter o alinhamento, na medição entre dois pontos, apresentando um comprimento de 3 metros.
- D) As estacas-testemunha são cravadas próximas aos piquetes, cerca de 30 a 50 cm, e servem para facilitar a localização desses elementos.

QUESTÃO 12

De acordo com os princípios que regem as estruturas de concreto armado, podemos afirmar que

- A) as estruturas podem ser tratadas como articuladas, mesmo não se conhecendo o ponto em que o momento é nulo.
- B) o momento é maior na maior direção da laje; por esse motivo, está concentrada nesses pontos uma maior quantidade de armadura.
- C) as vigas simples biapoiadas resistem, na maioria das vezes, às cargas distribuídas de forma desigual, como seu peso próprio, o peso das paredes e a sobrecarga.
- D) a flambagem é um fenômeno que ocorre quando a estrutura comprimida perde a forma original, acomodando-se em outra posição.

QUESTÃO 13

Nos projetos acústicos de auditórios, deve-se considerar o estudo geométrico das ondas sonoras.

Dessa forma, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) As superfícies curvas são apropriadas para a reflexão do som e devem ser posicionadas atrás da fonte sonora.
- B) O encontro de duas ondas sonoras de mesma frequência é conhecido como interferência.
- C) Os materiais que melhor absorvem o som são aqueles de composição molecular compacta.
- D) Em ambientes retangulares, circundado por paredes refletoras, podem ser geradas ondas estacionárias devido ao fenômeno da reverberação.

QUESTÃO 14

Em relação aos projetos elétricos, pode-se afirmar que

- A) é necessário, quando um ambiente apresenta uma porta de entrada, colocar interruptores em paralelo.
- B) existe, nas residências unifamiliares, apenas uma entrada de luz no quadro de distribuição.
- C) os interruptores devem ser posicionados a 1,30 m acima do piso.
- D) dois elementos muito utilizados nos projetos elétricos são o condutele e o lingote.

QUESTÃO 15

Na composição de custos para a elaboração de uma planilha orçamentária, todos os itens abaixo são utilizados, **EXCETO**

- A) cronograma físico-financeiro.
- B) discriminação dos custos indiretos.
- C) levantamento de quantitativos.
- D) definição dos encargos sociais e trabalhistas.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA
Questões numeradas de 16 a 25

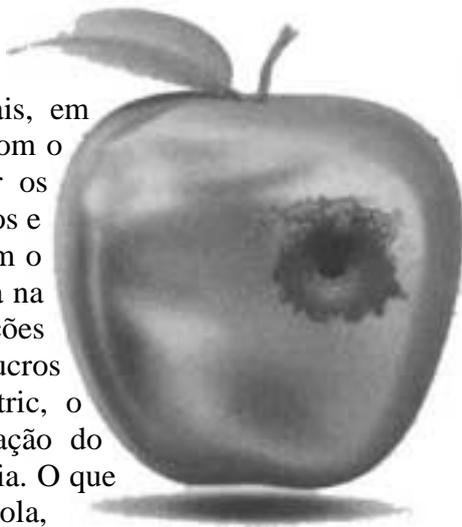
INSTRUÇÃO: As questões de 16 a 25 referem-se ao seguinte texto de uma reportagem da revista Veja. Leia-o com atenção.

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.

