



**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:

**Engenheiro Agrônomo**

PROVAS CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS, LÍNGUA PORTUGUESA E  
CONHECIMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

DATA 18/7/2010	HORÁRIO 15h	CADERNO <b>028</b>
-------------------	----------------	-----------------------

**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 amostras do solo podem ser identificadas como aglomerados de partículas unitárias de vários tamanhos, com natureza orgânica ou mineral.

Sobre a granulometria do solo, é **CORRETO** afirmar:

- A) Estrutura é o termo empregado para designar a proporção relativa das frações argila, silte ou areia no solo.
- B) As frações mais finas do solo, silte e areia, são também conhecidas como sendo de natureza coloidal.
- C) As partículas finas ou coloidais do solo têm baixa atividade de superfície, significando isso baixa capacidade de retenção de cátions, de água e de adsorção de fósforo.
- D) Textura é o termo empregado para designar a proporção relativa das frações argila, silte ou areia no solo.

**QUESTÃO 02**

Os nutrientes, quando adicionados a solos deficientes, beneficiam as plantas cultivadas. Sobre esse assunto, denomina-se curva de resposta:

- A) A relação entre a ocorrência de pragas e o nutriente aplicado.
- B) A relação entre a produção e o nutriente aplicado.
- C) A relação entre o ambiente e o equilíbrio nutricional.
- D) A relação entre o crescimento e o sistema radicular.

**QUESTÃO 03**

Do ponto de vista técnico, há vários recursos disponíveis de avaliação da fertilidade do solo. Destacam-se os seguintes itens:

- I - Observação de sintomas visuais de deficiência de nutrientes em plantas.
- II - Análise foliar das plantas.
- III - Análise química do solo.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- A) Apenas os itens I e II estão incorretos.
- B) Apenas o item I está incorreto.
- C) Todos os itens estão incorretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

**QUESTÃO 04**

Conforme o resultado da análise de solo, verificou-se a necessidade de 2,5, g de  $K_2O$ , por planta, para a adubação de cobertura em cultivo de feijão. Qual a quantidade a ser aplicada, por hectare, considerando a aplicação de Cloreto de Potássio (58% de  $K_2O$ ) e o espaçamento de 0,50 m x 0,10 m?

- A) 7,25 kg/ha de Cloreto de Potássio.
- B) 862 kg/ha de Cloreto de Potássio.
- C) 2.900 kg/ha de Cloreto de Potássio.
- D) 290 kg/ha de Cloreto de Potássio.

**QUESTÃO 05**

A propagação de plantas frutíferas pode ser por sementes ou propagação vegetativa. Destacam-se as seguintes vantagens das plantas obtidas por sementes:

- A) frutificação tardia, novas variedades, produção regular.
- B) porte elevado, produção irregular, clones novos.
- C) maior longevidade, desenvolvimento vigoroso, sistema radicular profundo.
- D) sistema radicular vigoroso, dissociação de caracteres, esterilidade.

---

**QUESTÃO 06**

O milho é uma das culturas mais plantadas no Brasil, desde pequenas propriedades a grandes grupos empresariais. Para uma população final de 50.000 plantas por hectare, calcule a quantidade de sementes necessárias, considerando o poder germinativo de 90% e o acréscimo de 10% de sementes, devido à possíveis problemas na patinagem das rodas motrizes da semeadora.

- A) 61.110 sementes.
- B) 55.555 sementes.
- C) 59.000 sementes.
- D) 60.000 sementes.

---

**QUESTÃO 07**

A poda é a arte e a técnica de orientar e educar as plantas com o objetivo de regularizar a produção e melhorar a qualidade dos frutos. Marque a alternativa **INCORRETA** a seguir, referente aos princípios da poda.

- A) A circulação rápida da seiva tende a favorecer o desenvolvimento dos ramos frutíferos, enquanto a circulação lenta favorece o desenvolvimento vegetativo.
- B) Quanto mais severa for a poda num ramo, maior é o vigor do ramo brotado.
- C) A seiva tende a dirigir-se para os ramos mais expostos à luz, em vez de se dirigir àqueles submetidos à sombra.
- D) Há espécies que só frutificam em ramos formados anualmente, e outras produzem, durante vários anos, nos ramos novos.

---

**QUESTÃO 08**

Uma das principais características da agricultura ecológica é o uso de matéria orgânica como fonte nutricional. Qual dos itens a seguir **NÃO** é considerado uma propriedade da adubação orgânica?

- A) Incremento da microflora do solo.
- B) Aporte de macronutrientes como N, P, K, Mg e S.
- C) Melhoramento da textura do solo.
- D) Melhoramento do solo em relação à retenção de água.

---

**QUESTÃO 09**

Atualmente, no cultivo de milho e feijão em grandes áreas, na região norte de Minas Gerais, sob condições irrigadas, o sistema de irrigação mais indicado e utilizado tem sido

- A) pivô central.
- B) microaspersão.
- C) irrigação localizada.
- D) inundação por sulcos.

---

**QUESTÃO 10**

A drenagem do solo consiste na eliminação do excesso de umidade da camada superficial, em que se desenvolve o sistema radicular das plantas. Para dimensionar o sistema de drenagem, precisa-se definir ou determinar alguns parâmetros como:

- A) tipo de sistema; evapotranspiração média; condutividade elétrica do solo.
- B) tipo de dreno; condutividade hidráulica do solo; profundidade do lençol freático.
- C) balanço hídrico; precipitação pluviométrica; taxa fotossintética das plantas.
- D) condutividade estomática; profundidade do dreno; capacidade de descarga do sistema.

---

**QUESTÃO 11**

Os danos causados pela doença carvão da cana-de-açúcar, causado pelo fungo *Ustilago scitaminea*, podem chegar a 100% de perda, dependendo de alguns fatores. Os principais métodos de controle dessa doença são,

**EXCETO**

- A) uso de mudas sadias.
- B) remoção das plantas ou colmos doentes.
- C) uso de variedades resistentes.
- D) controle biológico com parasitóides.

---

### QUESTÃO 12

Métodos de controle de insetos por comportamento como, por exemplo, o uso de feromônios sexuais apresentam vantagens em relação ao processo químico. Nesse sentido, analise as afirmativas a seguir:

- I - Evitam intoxicação para o homem.
- II - Não permitem aos insetos desenvolvimento de resistência.
- III - Evitam problemas de resíduos.
- IV - Evitam desequilíbrios biológicos.

A alternativa **CORRETA** é

- A) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
  - B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
  - C) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.
  - D) Todas as afirmativas estão corretas.
- 

### QUESTÃO 13

A cultura do alho é altamente prejudicada pela competição com plantas daninhas ou invasoras. Qual das alternativas a seguir **NÃO** deve ser recomendada no manejo do mato, no cultivo do alho?

- A) Uso de herbicidas em pré-emergência.
  - B) Uso de herbicidas em pós-emergência.
  - C) Capinas manuais ou mecânicas.
  - D) Uso de cobertura morta do terreno com palhada.
- 

### QUESTÃO 14

O projeto paisagístico deve preencher as necessidades de um local específico bem como harmonizar-se e atender plenamente a suas funções. Em nosso clima tropical, existe uma variedade de plantas, entre as quais destacamos as seguintes plantas frutíferas:

- A) quaresmeira, cerejeira, araticum, cedro.
  - B) araçazeiro, pitangueira, umbuzeiro, jabuticabeira.
  - C) ipê-amarelo, jabuticabeira, umbuzeiro, aroeira.
  - D) laranjeira, tomateiro, maracujazeiro, hera.
- 

### QUESTÃO 15

As atividades do homem afetam drasticamente os processos naturais que influem na vida vegetal e animal e também na ciclagem de nutrientes. O principal nutriente que pode causar problemas ao meio ambiente, principalmente através da lixiviação para os lençóis freáticos é o

- A) nitrogênio.
- B) fósforo.
- C) cálcio.
- D) magnésio.

**PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA**  
**Questões numeradas de 16 a 25**

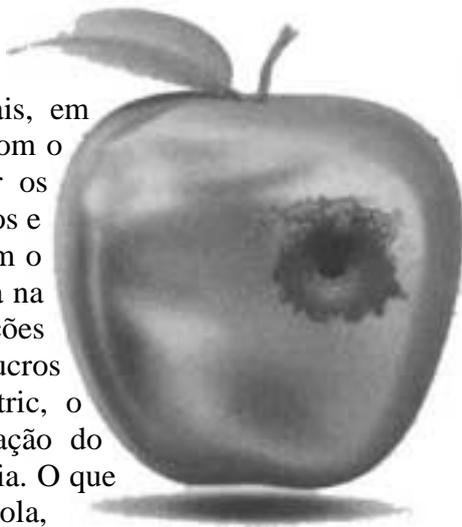
**INSTRUÇÃO:** As questões de 16 a 25 referem-se ao seguinte texto de uma reportagem da revista Veja. Leia-o com atenção.

# **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.



