



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:

Farmacêutico Bioquímico

PROVAS CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS, LÍNGUA PORTUGUESA E
CONHECIMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

DATA 18/7/2010	HORÁRIO 15h	CADERNO 034
-------------------	----------------	-----------------------

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

Em muitas análises laboratoriais, a lei de Lambert-Beer é empregada. Todas as alternativas abaixo representam condições para essa lei, **EXCETO**

- A) O meio deve ser homogêneo.
 - B) Não deve haver associação nem dissociação de moléculas.
 - C) Luz que incide sobre uma solução deve ser policromática.
 - D) Não deve existir reação entre o absorvente e as moléculas do solvente.
-

QUESTÃO 02

Numa análise laboratorial, a relação entre o valor encontrado e o valor verdadeiro é denominada de

- A) especificidade.
 - B) exatidão.
 - C) precisão.
 - D) sensibilidade.
-

QUESTÃO 03

Os mecanismos de alguns anticoagulantes estão apresentados abaixo. Observe.

Anticoagulante	Mecanismo
I	Quela íons cálcio
II	Transforma o cálcio em forma não ionizada
III	Inibe ação de enzimas glicolíticas
IV	Evita a conversão da protrombina em trombina

De acordo com a tabela apresentada, analise as alternativas a seguir e assinale a que **REPRESENTA** o anticoagulante indicado por IV.

- A) Heparina.
 - B) Citrato de sódio.
 - C) EDTA.
 - D) Fluoretos.
-

QUESTÃO 04

As afirmativas a seguir estão relacionadas aos íons inorgânicos. Analise-as e assinale a **CORRETA**.

- A) O sódio é o cátion predominante no líquido intracelular e é importante na regulação renal do equilíbrio ácido-básico.
- B) O ferro existente no organismo humano está totalmente associado à hemoglobina.
- C) A absorção atômica não pode ser utilizada para a determinação de cálcio no organismo humano.
- D) As doses terapêutica e tóxica dos sais de lítio têm valores muito próximas, o que justifica a necessidade de controle periódico da sua dosagem.

QUESTÃO 05

O esquema a seguir refere-se a uma técnica de coloração geralmente utilizada em laboratório. Analise-a.

1. Cobrir a lâmina que contém o esfregaço com fucsina fenicada.
2. Aquecer a lâmina, utilizando bico de Bunsen, e esperar a emissão de vapores mantendo o aquecimento por seis minutos.
3. Descorar com álcool-ácido.
4. Lavar a lâmina em água de torneira.
5. Cobrir a lâmina com azul de metileno por 30 segundos.
6. Lavar novamente.
7. Secar.

Considerando o esquema e o assunto relacionado, analise as alternativas a seguir e assinale a que **REPRESENTA** a técnica de coloração apresentada.

- A) Gram.
- B) Coloração de azul de metileno alcalino.
- C) Coloração fluorocrômica.
- D) Ziehl-Neelsen.

QUESTÃO 06

Durante as reações de aglutinação, é necessário considerar alguns fatores. As afirmativas a seguir referem-se a esse assunto. Analise-as e assinale a **CORRETA**.

- A) Diluições de amostras podem evitar o efeito pró-zona.
- B) A temperatura do sistema sempre deve ser de 37°C.
- C) A reação em tubos exige um tempo de incubação menor do que em lâmina.
- D) O diluente não pode ter eletrólitos e o seu pH deve ser de 5,0.

QUESTÃO 07

Algumas reações citoenzimáticas utilizadas em análises clínicas podem ser importantes na classificação de leucemias. As alternativas a seguir são achados que caracterizam leucemias de células T, **EXCETO**

- A) presença de rosetas espontâneas com hemácias de carneiro.
- B) presença de imunoglobulina de membrana.
- C) positividade de fosfatase ácida.
- D) ausência de receptor para complemento.

QUESTÃO 08

A hemostasia é um mecanismo fisiológico latente, através do qual o organismo se defende das perdas sanguíneas. São inúmeros os testes para o estudo da hemostasia. Das seguintes condições apresentadas, assinale a alternativa correspondente a que **NÃO** se relaciona diretamente com o tempo de sangramento aumentado.

- A) Plaquetopenia.
- B) Ingestão de aspirina.
- C) Utilização de eritropoetina.
- D) Doença de von Willebrand.

QUESTÃO 09

A via de administração é o caminho pelo qual um medicamento é levado ao organismo para exercer o seu efeito. Analise as seguintes características e assinale a alternativa que representa a via de administração relacionada com elas.

Permite a retenção do fármaco por tempo mais prolongado. Propicia absorção rápida de pequenas doses de alguns fármacos, devido ao suprimento sanguíneo e a pouca espessura da mucosa absorptiva, permitindo a absorção direta na corrente sanguínea.

- A) Intramuscular.
- B) Subcutânea.
- C) Sublingual.
- D) Oral.

QUESTÃO 10

A bioequivalência entre medicamentos administrados pela mesma via extravascular pode ser avaliada pela comparação de parâmetros farmacocinéticos relacionados à biodisponibilidade, ou seja, à quantidade absorvida e à velocidade do processo de absorção. Comparam-se dois produtos administrados por via extravascular, tendo um deles como referência. Essas características referem-se a

- A) medicamentos bioequivalentes.
- B) biodisponibilidade absoluta.
- C) concentração sanguínea de um fármaco.
- D) biodisponibilidade relativa.

QUESTÃO 11

O farmacêutico é um profissional da saúde, cumprindo-lhe executar todas as atividades inerentes ao âmbito profissional farmacêutico, de modo a contribuir para a salvaguarda da saúde pública e, ainda, todas as ações de educação dirigidas à comunidade na promoção da saúde. Todas as alternativas abaixo referem-se à profissão farmacêutica. Analise-as e assinale a **INCORRETA**.

- A) A profissão farmacêutica, em qualquer circunstância ou de qualquer forma, não pode ser exercida exclusivamente com objetivo comercial.
- B) Os farmacêuticos respondem somente pelos atos que praticarem no exercício da profissão.
- C) Em seu trabalho, o farmacêutico não pode se deixar explorar por terceiros, seja com objetivo de lucro, seja com finalidade política ou religiosa.
- D) É proibido ao farmacêutico aceitar ser perito ou auditor quando houver envolvimento pessoal ou institucional.

QUESTÃO 12

Farmacoterapia é o tratamento de pacientes com medicamentos. Dos fatores apresentados a seguir, assinale o que **NÃO** contribui para falhas na farmacoterapia.

- A) Acessibilidade dos pacientes ao profissional e aos medicamentos.
- B) Segurança na atenção sanitária.
- C) Prescrição adequada.
- D) Idiosincrasia do paciente.

QUESTÃO 13

O fenômeno das interações medicamentosas constitui, na atualidade, um dos temas mais importantes da farmacologia, para a prática clínica dos profissionais da saúde. O uso concomitante de vários medicamentos, enquanto estratégia terapêutica, e o crescente número desses agentes no mercado são alguns dos fatores que contribuem para ampliar os efeitos benéficos da terapia, mas que também possibilitam a interferência mútua de ações farmacológicas, podendo resultar em alterações dos efeitos desejados. As alternativas a seguir referem-se a esse assunto. Analise-as e assinale a **CORRETA**.

- A) Interações medicamentosas são tipos especiais de respostas farmacológicas, em que os efeitos de um ou mais medicamentos são alterados pela administração simultânea ou anterior de outros, ou através da administração concorrente com alimentos.
- B) As interações adversas podem acentuar os efeitos indesejados dos medicamentos, acarretar ineficácia terapêutica, mas sem colocar em risco a vida do paciente.
- C) A polifarmácia é considerada como sendo a prescrição de um único medicamento e a subsequente administração com a finalidade de tratar doenças co-existentes.
- D) As interações farmacocinéticas podem afetar somente o padrão de absorção do medicamento.

QUESTÃO 14

O exame de urina é um meio de avaliar a função renal do organismo humano. O volume urinário excretado depende de vários fatores como dieta, temperatura ambiente, sudoração e outros. Das alternativas a seguir, assinale a que **melhor** representa o volume de urina excretado em 24h por uma criança de 2 a 12 meses.

- A) 100 ml.
- B) 400 ml.
- C) 1000 ml.
- D) 1800 ml.

QUESTÃO 15

Um dos parâmetros pesquisados na sedimentoscopia urinária é a presença de cilindros. Das alternativas a seguir, assinale a que **melhor** justifica a presença de cilindros epiteliais no sedimento urinário.

- A) Aglutinação de hemácias.
- B) Edema tubular.
- C) Precipitação de proteína na luz tubular.
- D) Inchaço dos túbulos.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA
Questões numeradas de 16 a 25

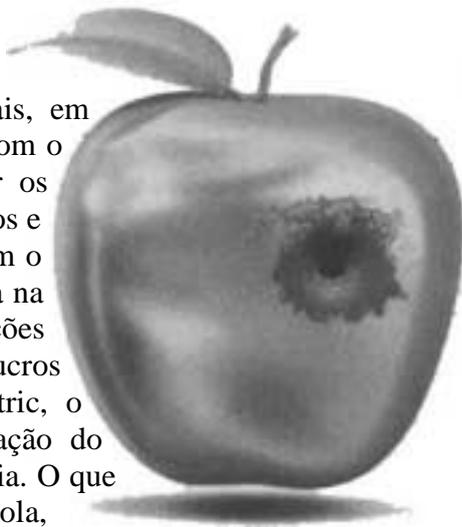
INSTRUÇÃO: As questões de 16 a 25 referem-se ao seguinte texto de uma reportagem da revista Veja. Leia-o com atenção.

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.

