

FARMACÊUTICO

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Leia com atenção o texto a seguir e responda às questões.

"Está na hora de outra miss negra"

Em 1984, Deise Nunes era uma das concorrentes do concurso rainha das Piscinas, realizado em Porto Alegre e, na época, uma das mais importantes vitrines do país para garotas que ambicionavam alcançar o cobiçado título de Miss Brasil. Deise venceu a competição naquele ano. Mas a coroação não foi tranquila. Os familiares das outras candidatas reclamaram, e foram necessárias três votações para confirmar a vitória. O motivo: parte dos envolvidos se recusava a aceitar que um dos concursos mais representativos do Rio Grande do Sul, conhecido por suas belezas loiras, graças à imigração europeia, sobretudo alemã, elegesse uma negra.

"No dia, percebi alguns comentários maldosos, mas só fui saber dos detalhes depois. Foi uma passagem lamentável", conta Deise, que dois anos depois foi coroada a primeira - e, até hoje, única - miss Brasil negra. Ficou entre as finalistas do *Miss Universo*. Terminou em sexto lugar. "As outras concorrentes estranhavam. Geralmente, as negras do concurso vinham só da África. Hoje isso já mudou um pouco", comenta.

Apesar do contato inicial com o preconceito, que quase a fez desistir da carreira de modelo, Deise decidiu continuar. Os conselhos de sua mãe foram decisivos. "Ela me mostrou que o racismo existia, mas que eu não poderia aceitá-lo calada", diz. "Muitos negros se resignaram, aceitaram a vitimização. Eu não me conformo com isso. É tudo difícil, mas é preciso insistir e insistir mais, até o fim." Deise, que atualmente vive com o marido e os dois filhos em Porto Alegre, fez trabalhos como modelo, apresentou programas de TV e, até hoje, é convidada a participar de júris e a dar palestras a novas misses. E vê sinais de mudança. "Os negros deixaram de ganhar só os papéis de pobres e de marginais nas novelas e nos filmes. O novo presidente dos EUA é negro. Algo está mudando de fato." Passados 22 anos de sua coroação máxima, Deise afirma que "já está na hora de aparecer outra miss Brasil negra. Espero que ela possa chegar mais longe do que eu." (VIVIAN WHITEMAN) (Folha de São Paulo, Caderno Ilustrada, 22/11/08, p. 2)

01) Assinale a alternativa CORRETA de acordo com o texto:

- No trecho "Mas a coroação não foi tranquila" é demonstrada a opinião de Deise Nunes sobre o fato ocorrido.
- A condição do negro se modificou nesses 24 anos e isso se nota pelos papéis que os atores negros desempenham hoje nas novelas e nos filmes
- O texto se posiciona radicalmente sobre o lamentável preconceito sofrido pela modelo na época.
- O Rio Grande do Sul é um estado preconceituoso em função da imigração europeia.

02) Assinale a alternativa INCORRETA em relação ao terceiro parágrafo:

- A locução "apesar do" (apesar de + o), que inicia o terceiro parágrafo, exprime uma condição e não uma concessão.
- No primeiro período, o pronome relativo "que" refere-se ao termo "preconceito".
- O pronome pessoal de "aceitá-lo" refere-se ao termo "racismo".
- O pronome "isso" retoma o que foi dito anteriormente sobre racismo e sobre a vitimização que muitos negros aceitam.

03) Nos seguintes excertos "garotas que ambicionavam alcançar o cobiçado título de Miss Brasil." e "conta Deise, que dois anos depois foi coroada a primeira - e, até hoje, única - miss Brasil negra." têm-se, respectivamente:

- Uma oração subordinada objetiva direta e uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- Uma oração subordinada adjetiva restritiva e uma oração subordinada objetiva direta.
- Uma oração subordinada adjetiva restritiva e uma oração subordinada adjetiva explicativa.
- Uma oração subordinada adjetiva explicativa e uma oração subordinada adjetiva restritiva.

04) Assinale a alternativa INCORRETA:

- Na oração "Deise venceu a competição naquele ano.", o predicado é composto por um objeto direto e um adjunto adverbial de tempo.
- "Os conselhos de sua mãe foram decisivos" traz um predicado nominal.
- "Algo está mudando de fato" é oração sem sujeito.
- "Ela me mostrou que o racismo existia" apresenta uma oração subordinada objetiva direta.

05) Com relação à regência dos verbos, assinale a alternativa INCORRETA:

- Em "venceu a competição", o verbo é transitivo direto.
- Em "se recusava a aceitar", o verbo é transitivo indireto.
- Em "não me conformo com isso", o verbo é transitivo direto.
- Em "não me conformo com isso", o verbo é transitivo indireto.

PROVA DE MATEMÁTICA

06) Uma pessoa, desejando fazer uma pintura em um muro vertical, apoia uma escada reta nesse muro em um ponto localizado a 2 metros do solo. Sendo o terreno horizontal e o ângulo formado entre a escada e o plano do solo 30o, pode-se afirmar que o comprimento da escada é:

- 4 metros;
- 2 metros;
- 1 metro;

d) 8 metros;

07) Considere a circunferência contendo 8 pontos equidistantes. O número de triângulos que podemos obter a partir dos 8 pontos distintos distribuídos, é:

- a) 56
- b) 14
- c) 28
- d) 24

08) Uma torta de tomate em formato circular com 20 cm de diâmetro e 4 cm de espessura é fatiada em 10 pedaços iguais. Sabe-se que o valor calórico dessa torta é de 5 kcal por centímetro cúbico. Então se pode estimar que o valor calórico de cada uma dessas fatias, em quilocalorias, é igual a:

- a) 280
- b) 360
- c) 200
- d) 380

09) Um quadrado é cortado em 49 quadrados menores. Todos esses quadrados têm as medidas de seus lados, em centímetros, expressas por números inteiros positivos. Há exatamente 48 quadrados com área igual a 1 cm². O número de resultados possíveis para expressar, em cm², a medida da área do quadrado original é exatamente igual a:

- a) 2
- b) 3
- c) 1
- d) 5

10) O mês de fevereiro de um ano bissexto só terá cinco sábados se começar em um (a):

- a) Quarta-feira.
- b) Sábado
- c) Domingo.
- d) Quinta-feira.

PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS

11) O que representa a sigla CONAMA:

- a) Código Nacional do Meio Ambiente.
- b) Conselho Nacional de Assistência do Meio Ambiente.
- c) Conselho Nacional do Meio Ambiente
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

12) O Serviço de Atendimento Móvel de Urgência é um programa que tem como finalidade prestar o socorro à população em casos de emergência:

- a) Samu/192.
- b) Samu/156.
- c) Samu/190.
- d) Samu/162.

Com base na Lei 8.666 de 21 de junho de 1.993 que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, responda as questões 13 a 14:

13) O prazo mínimo até o recebimento das propostas ou da realização do evento de compra em um processo licitatório será:

- a) Trinta dias para concurso, quando o contrato a ser celebrado contemplar o regime de empreitada integral ou quando a licitação for do tipo melhor técnica ou técnica e preço.
- b) Trinta dias para tomada de preços, quando a licitação for do tipo melhor técnica ou técnica e preço.
- c) Trinta dias para tomada de preços, nos casos não especificados na alínea b do inciso anterior, ou leilão.
- d) Trinta dias para concorrência, quando o contrato a ser celebrado contemplar o regime de empreitada integral ou quando a licitação for do tipo melhor técnica ou técnica e preço.

14) São modalidades de licitação:

I – Concorrência.

II - Tomada de preços.

III – Convite.

IV – Concurso.

V - Leilão.

- a) Apenas as alternativas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas as alternativas I, III e IV estão corretas.
- c) As alternativas I, II, III, IV e V estão corretas.
- d) Apenas as alternativas II, III e V estão corretas.

15) Das alternativas abaixo, assinale a alternativa que não caracteriza dispensa de licitação:

- a) Para a aquisição ou restauração de obras de arte e objetos históricos, de autenticidade certificada, desde que compatíveis ou inerentes às finalidades do órgão ou entidade.
 - b) Para outros serviços e compras de valor até 10% (dez por cento) do limite previsto para a modalidade convite – R\$ 15.000,00.
 - c) Nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.
 - d) Quando não acudirem interessados à licitação anterior e esta, justificadamente, não puder ser repetida sem prejuízo para a Administração, mantidas, neste caso, todas as condições preestabelecidas.
-

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Sobre Vias de Administração de Formas Farmacêuticas é INCORRETO afirmar:

- a) De acordo com a forma farmacêutica, têm-se a via de administração.
- b) Formas Farmacêuticas Magistrais são aquelas cuja fórmula e técnica encontram-se inscritas e descritas nas Farmacopéias em Formulários.
- c) Formas Farmacêuticas de Especialidades encontram-se preparadas e embaladas, apresentam nome fantasia ou DCB da substância ativa de sua formulação.
- d) Quanto á forma física, os comprimidos orais e vaginais, cápsulas, drágeas e supositórios, são considerados forma sólida.

17) Sobre interações medicamentosas é INCORRETO afirmar:

- a) Interações farmacocinéticas são aquelas em que um fármaco altera a velocidade ou a extensão de absorção, distribuição, biotransformação ou excreção de outro fármaco.
- b) As interações farmacodinâmicas podem ocorrer pelos mecanismos: Alteração no pH gastrintestinal, Adsorção, quelação e outros mecanismos de complexação e alteração na motilidade gastrintestinal.
- c) Interações farmacodinâmicas ocorrem nos sítios de ação dos fármacos, envolvendo os mecanismos pelos quais os efeitos desejados se processam.
- d) Interações medicamentosas são eventos clínicos em que os efeitos de um fármaco são alterados pela presença de outro fármaco, alimento, bebida ou algum agente químico ambiental. Constitui causa comum de efeitos adversos.

18) A ação terapêutica de um fármaco depende da existência de uma concentração efetiva deste no seu local de ação, durante um período de tempo desejável. Desta forma a disponibilidade do fármaco a partir da forma farmacêutica assume um papel crítico na eficácia clínica de um medicamento, tornando-se por isso necessário caracterizar adequadamente o desempenho da formulação que o contém como medição adicional de eficácia. Uma vez que a concentração de um fármaco no local de ação se encontra em equilíbrio com a concentração do mesmo na corrente sanguínea, para a maioria dos fármacos a determinação das suas concentrações ao longo do tempo no sangue ou urina tornam-se medidas indiretas, mas preditivas da concentração do mesmo fármaco no seu local de ação. Sobre a Avaliação de Biodisponibilidade/Bioequivalência é INCORRETO afirmar:

- a) A biodisponibilidade é um termo farmacocinético que descreve a velocidade e o grau com que uma substância ativa ou a sua forma molecular terapêuticamente ativa é absorvida a partir de um medicamento e se torna disponível no local de ação.
- b) A avaliação da biodisponibilidade é realizada com base em parâmetros farmacocinéticos calculados a partir dos perfis de concentração plasmática do fármaco ao longo do

tempo.

- c) Um estudo de bioequivalência tem por objetivo comparar as biodisponibilidades de dois medicamentos considerados equivalentes farmacêuticos ou alternativas farmacêuticas e que tenham sido administrados na mesma dose molar. Entende-se por equivalentes farmacêuticos os medicamentos que contêm a mesma substância ativa, na mesma dose e na mesma forma farmacêutica.
- d) a avaliação da bioequivalência não pode ser considerado um método indireto de avaliar a eficácia e a segurança de qualquer medicamento contendo a mesma substância activa que o medicamento original, cuja acção seja dependente da entrada na circulação sistémica.

19) São funções da Farmacovigilância:

I - Recolher, analisar, armazenar e tabular informações dos centros nacionais que participam do programa.

II - Fazer seguimento da literatura científica no campo das reações adversas a medicamentos.

III - Desenvolver métodos para analisar a incidência e significado das reações adversas e para obter sinais de aviso precoce sobre reações adversas a medicamentos.

IV - Iniciar e realizar estudos científicos sobre o aparecimento de reações adversas a medicamentos.

V - Repassar à OMS os resultados obtidos através das atividades citadas nos pontos anteriores e auxiliá-la na preparação de informações relevantes para sua distribuição aos centros nacionais ou a outros centros.

- a) Apenas as alternativas I e III estão corretas.
- b) Apenas as alternativas III e V estão corretas.
- c) Apenas as alternativas I, II e III estão corretas.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

20) As reações adversas a medicamentos constituem um problema importante na prática do profissional da área da saúde. Sabe-se que essas reações são causas significativas de hospitalização, de aumento do tempo de permanência hospitalar e, até mesmo, de óbito. Além disso, elas afetam negativamente a qualidade de vida do paciente, influenciam na perda de confiança do paciente para com o médico, aumentam custos, podendo também atrasar os tratamentos, uma vez que podem assemelhar-se à enfermidades, sobre isso é CORRETO afirmar:

- a) A Organização Mundial de Saúde (OMS) tem definido reação adversa a medicamentos (RAM), como: "qualquer efeito prejudicial ou indesejável, não intencional, que aparece após a administração de um medicamento em doses normalmente utilizadas no homem para a profilaxia, o diagnóstico e o tratamento de uma enfermidade.
- b) são consideradas reações adversas a medicamentos os efeitos adversos que aparecem depois de doses maiores do que as habituais (acidentais ou intencionais).

c) Não deve-se diferenciar deste conceito o de evento adverso, considerado uma injúria sofrida pelo paciente resultante de erros no uso de medicamentos e que resultam em falha terapêutica.

d) De acordo com a gravidade das reações adversas a medicamentos, pode-se considerar como Leve, aquela que requer tratamentos específicos ou antídotos e onde é necessária a suspensão da droga.

21) Sobre Farmacoeconomia é INCORRETO afirmar:

a) O medicamento do ponto de vista da economia (ciência da escassez) não é considerado um bem econômico, pois está disponível em quantidade inferior a que realmente o sistema de saúde necessita ou deseja para satisfazer aos seus provedores e usuários.

b) Os estudos de avaliação econômica, um dos enfoques abordados na Farmacoeconomia, têm sido utilizados por vários países como forma de otimizar eficientemente o uso dos medicamentos nos diferentes níveis de atenção à saúde.

c) O objetivo principal de tal política é o acesso da população a medicamentos seguros, eficazes e de qualidade, ao menor custo possível, o que deveria traduzir-se em ganhos de eficiência para o setor saúde.

d) Farmacoeconomia é um conjunto de atividades dedicadas, especificamente, às análises econômicas no campo dos medicamentos, caracterizado pela aplicação dos conhecimentos econômicos na gestão da logística dos medicamentos, na obtenção de critérios de eficiência no âmbito da investigação de resultados, na política de medicamentos e na regulação pública da indústria farmacêutica.

22) As interações entre fármacos e receptores no organismo humano que provocam o efeito farmacológico estão relacionadas à:

a) Fase de exposição, em que se estuda a interação entre o fármaco e o organismo vivo.

b) Farmacocinética, em que se estuda a absorção, distribuição e eliminação de fármacos no organismo.

c) Fase clínica, em que se estudam as características da absorção de fármacos no organismo.

d) Farmacodinâmica, em que se estudam os efeitos bioquímicos e fisiológicos dos fármacos e seus mecanismos de ação.

23) Aprovada pela Comissão Intergestores e pelo Conselho Nacional de Saúde, a Política Nacional de Medicamentos tem como propósito “garantir a necessária segurança, eficácia e qualidade destes produtos, a promoção do uso racional e o acesso da população àqueles considerados essenciais”. Com esse intuito, suas principais diretrizes são o estabelecimento da relação de medicamentos essenciais, a reorientação da assistência farmacêutica, o estímulo à produção de medicamentos e a sua regulamentação sanitária.

I - A Política Nacional de Medicamentos, como parte essencial da Política Nacional de Saúde, constitui um dos elementos fundamentais para a efetiva implementação

de ações capazes de promover a melhoria das condições da assistência à saúde da população.

II - A Política de Medicamentos não se baseia nos princípios e diretrizes do SUS e não exige, para a sua implementação, a definição ou redefinição de planos, programas e atividades específicas nas esferas federal, estadual e municipal.

III - Não Contempla diretrizes e não define prioridades relacionadas à legislação – incluindo a regulamentação – inspeção, controle e garantia da qualidade, seleção, aquisição e distribuição, uso racional de medicamentos, desenvolvimento de recursos humanos e desenvolvimento científico e tecnológico.

IV - O Ministério da Saúde estabelecerá mecanismos que permitam a contínua atualização da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME), imprescindível instrumento de ação do SUS, na medida em que contempla um elenco de produtos necessários ao tratamento e controle da maioria das patologias prevalentes no País.

Sobre Política Nacional de Medicamentos podemos afirmar:

a) Apenas as alternativas I, II e III estão corretas.

b) Apenas as alternativas I e IV estão corretas.

c) Apenas as alternativas II e IV estão corretas.

d) Apenas as alternativas II e III estão corretas.

24) Em relação ao Sistema de Distribuição de Medicamentos em Farmácia Hospitalar, é CORRETO afirmar:

a) O Grande arsenal terapêutico nas unidades, o que facilita o uso imediato dos medicamentos, não é uma vantagem do Sistema de Distribuição de Medicamentos.

b) É o ato de entrega racional de medicamentos aos pacientes, prestando informações a cerca das características farmacodinâmicas dos mesmos, bem como estudo da posologia, verificação de interações medicamentosas e com alimentos, contra-indicações, dentre outras.

c) Sistema Individual de distribuição de Medicamentos não é utilizado na Farmácia Hospitalar.

d) Uma vantagem do Sistema de Distribuição de Medicamentos é que há um aumento no potencial de erros de administração de medicamentos resultante da falta de revisão feita pelo Farmacêutico das prescrições médicas de cada paciente.

25) Quanto à administração farmacêutica Hospitalar e atribuições do Farmacêutico é CORRETO afirmar :

a) O farmacêutico deve revisar as prescrições de TNP Terapia de Nutrição Parenteral, analisar sua adequação, concentração e compatibilidade físico-química dos componentes, realizar todas as operações inerentes ao desenvolvimento, manipulação, controle de qualidade, conservação e transporte da NP, atendendo às recomendações das

Boas Práticas de Preparação de Nutrição Parenteral – BPPNP.

b) A nutrição parenteral (NP) total ou parcial não constitui parte dos cuidados de assistência ao paciente que está impossibilitado de receber os nutrientes em quantidade e qualidade que atendam às suas necessidades metabólicas pelo trato gastrointestinal.

c) No âmbito de atuação do farmacêutico, não é de responsabilidade e atribuição o preparo das nutrições parenterais.

d) O farmacêutico não é responsável pela logística farmacêutica de medicamentos e produtos para saúde, bem como dos equipamentos necessários à manipulação e administração da terapia nutricional, seguindo padrões de qualidade e os aspectos legais.