

CADERNO

029

22/02/2015

9 Horas



Unimontes

EVOLUINDO O CURSO DA VIDA

**CONCURSO PÚBLICO PARA
PROVIMENTO DE CARGOS EFETIVOS DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA DA
PALMA – MG
- EDITAL 1/2014 -**

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

Farmacêutico

PROVAS DE CONHEC. ESPECÍFICOS E LÍNGUA PORTUGUESA

Ficha de Identificação

NOME:

FUNÇÃO:

Nº INSCRIÇÃO:

Nº DO PRÉDIO:

SALA:

ASSINATURA

COTEC
COMISSÃO
TÉCNICA DE
CONCURSOS

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- 01 - Este caderno contém questões do tipo múltipla escolha.
- 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 DUAS HORAS, a partir do início das provas, você poderá retirar-se da sala, levando este caderno.

DURAÇÃO DESTAS PROVAS: TRÊS HORAS

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

No delineamento de formas farmacêuticas, é de extrema importância a escolha da via de administração. Sobre as vias de administração de fármacos existentes, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) A via retal em relação à oral possui início de efeito biológico mais rápido, por ser uma região mais vascularizada.
 - B) A via oral é a via mais conveniente para administração de fármacos e apresenta taxa de absorção mais rápida que a via retal.
 - C) Na via retal os riscos de inativação do fármaco são maiores, devido às biotransformações decorrentes do metabolismo de primeira passagem.
 - D) São exemplos de formas farmacêuticas que podem ser administradas por via respiratória: aerossóis, inalações, unguentos, pastas e nebulizadores.
-

QUESTÃO 02

Os protozoários são organismos unicelulares, com uma pequena massa citoplasmática, contendo um ou mais núcleos e capazes de multiplicação dentro dos hospedeiros. O gênero *Giardia* inclui parasitos flagelados do intestino delgado de mamíferos, aves, répteis e anfíbios. De acordo com o diagnóstico clínico e laboratorial, assinale alternativa **CORRETA**.

- A) Em crianças, a sintomatologia mais indicativa de giardíase é diarreia sem esteatorreia, náuseas, vômitos, entre outros.
 - B) O encontro de cistos é mais comum que trofozoítos em fezes formadas de pacientes com suspeita clínica.
 - C) Em fezes diarreicas, recomenda-se colher o material no laboratório e examiná-lo imediatamente, nunca diluindo em conservadores (MIF, SAF, entre outros).
 - D) Não existem métodos imunológicos para diagnóstico da infecção por *Giardia*, sendo o desenvolvimento desses métodos necessários para aumentar a sensibilidade do diagnóstico.
-

QUESTÃO 03

Os fármacos podem ser classificados em estruturalmente específicos e estruturalmente inespecíficos. Alguns parâmetros físico-químicos interferem nas propriedades farmacológicas dos fármacos. De acordo com esses parâmetros, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A absorção do fármaco é influenciada pelo pK_a e pH , ácidos fracos apresentam pK_a alto e bases fracas apresentam pK_a baixo.
 - B) O valor do coeficiente de partição de um fármaco está diretamente relacionado com a velocidade de absorção desse fármaco.
 - C) A ionização influencia nas propriedades farmacológicas dos fármacos, já que fármacos atravessam a membrana mais facilmente na forma ionizada.
 - D) Fármacos lipossolúveis são mais facilmente absorvidos que fármacos hidrossolúveis.
-

QUESTÃO 04

Stongiloides stercolaris é o agente etiológico da estrongiloidíase e apresenta distribuição mundial, especialmente em regiões tropicais. De acordo com as técnicas de diagnóstico utilizadas, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) O Hemograma é um método direto que irá auxiliar no diagnóstico, contribuindo para o esclarecimento em casos de suspeita clínica.
 - B) Métodos parasitológicos ou diretos fundamentam-se no encontro de formas não evolutivas de *Stongiloides stercolaris*.
 - C) A Coprocultura é um método direto que pode ser utilizado, como possibilidade de visualização de várias formas evolutivas de *Stongiloides stercolaris*.
 - D) A Endoscopia Digestiva é recomendada em pacientes com infecção maciça e alterações duodenojejunais.
-

QUESTÃO 05

O termo anemia significa redução da taxa de hemoglobina abaixo de um valor entre 13-15 g/dl para um indivíduo que está ao nível do mar e tem um volume sanguíneo total normal. De acordo com a classificação morfológica das anemias, qual das alternativas abaixo **NÃO** representa Anemias Microcíticas e Hipocrônicas:

- A) Anemia ferropriva.
- B) Anemia sideroblástica.
- C) Talassemias.
- D) Anemias hemolíticas.

QUESTÃO 06

O sistema de controle de qualidade em laboratórios clínicos é essencial para minimizar erros analíticos no laboratório. De acordo com esse sistema, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) O controle interno da qualidade consiste na análise diária de amostras-controle com valores dos analitos conhecidos para avaliar a precisão dos ensaios.
- B) O gráfico de Levey-Jennings analisa simultaneamente amostras-controle (valores conhecidos) juntamente com amostras dos pacientes (valores desconhecidos).
- C) O teste de proficiência consiste de amostras múltiplas de valor desconhecido enviadas periodicamente aos laboratórios para realização de ensaios ou identificação.
- D) O Controle externo da qualidade é o controle intralaboratorial, no qual o resultado de cada teste do laboratório participante é comparado com a média de consenso de seu grupo.

QUESTÃO 07

O Sistema de Multiregras de Westgard é um sistema que compõe o controle de qualidade de laboratórios clínicos. Esse sistema emprega amostras controle e gráficos de controle. Qual das Multiregras de Westgard abaixo está **INCORRETAMENTE** descrita?

- A) **1:3s** – Uma observação exceder a média **3s**.
- B) **4:1s** – Quatro observações consecutivas do controle excedem a média **+4s** ou a média **- 1s**.
- C) **2:2s** – Duas observações consecutivas do controle excedem a média **+2s** ou a média **- 2s**.
- D) **R:4s** – Uma observação do controle excede a média **+2s** e o seguinte excede a média **- 2s**.

QUESTÃO 08

Creatinina é o produto da degradação da fosfocreatina no músculo e é geralmente produzida em uma taxa praticamente constante pelo corpo. Através da medida da creatinina do sangue, do volume urinário das 24 horas e da creatinina urinária, é possível calcular a taxa de filtração glomerular. Sobre as metodologias empregadas para medição da creatinina, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) O analito é estável 07 dias na temperatura de 15 a 20°C.
- B) O soro ou plasma deve ser colhido com heparina, oxalato, fluoreto ou EDTA.
- C) A urina colhida durante 24 horas deve ser conservada em geladeira até o momento da dosagem.
- D) O teste é colorimétrico somente para uso diagnóstico *in vitro*.

QUESTÃO 09

A Resolução n.º 596, de 21 de fevereiro de 2014, dispõe sobre o código de ética da profissão farmacêutica, o código do processo ético e estabelece as infrações e as regras de aplicação das sanções disciplinares. De acordo com o que é descrito no Capítulo I (Dos Princípios Fundamentais), marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) *Art. 2.º* - O farmacêutico atuará com respeito à vida humana, ao meio ambiente e à liberdade de consciência nas situações de conflito entre a ciência e os direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal.
- B) *Art. 3.º* - A dimensão ética farmacêutica é determinada em todos os seus atos, sem qualquer discriminação, pelo benefício ao ser humano, ao meio ambiente e pela responsabilidade social.
- C) *Art. 4.º* - O farmacêutico responde solidariamente, ainda que por omissão, pelos atos que praticar, autorizar ou delegar no exercício da profissão.
- D) *Art. 8.º* - A profissão farmacêutica, em qualquer circunstância, não pode ser exercida sobrepondo-se à promoção, prevenção e recuperação da saúde e com fins meramente comerciais.

QUESTÃO 10

De acordo com o Código de Ética da profissão farmacêutica, Capítulo III, *Art. 12*, é dever do farmacêutico:

- A) guardar sigilo de fatos e informações de que tenha conhecimento no exercício ou não da profissão, excetuando-se os casos amparados pela legislação vigente, cujo dever legal exija comunicação, denúncia ou relato a quem de direito.
- B) dispor seus serviços profissionais às autoridades constituídas, ainda que sem remuneração ou qualquer outra vantagem pessoal, em caso de conflito social interno, catástrofe ou epidemia.
- C) respeitar o direito de decisão do usuário sobre seu tratamento, sua própria saúde e bem-estar, mesmo que, mediante laudo médico ou determinação judicial, for considerado incapaz de discernir sobre opções de tratamento ou decidir sobre sua própria saúde e bem-estar.
- D) exercer a sua profissão sem qualquer discriminação, seja por motivo de religião, etnia, orientação sexual, raça, nacionalidade, idade, condição social, opinião política, deficiência ou de qualquer outra natureza vedada por lei.

QUESTÃO 11

Os fármacos apresentam mecanismos de ação sobre enzimas, ativando-a ou inibindo-a. A fisostigmina, por exemplo, tem ação inibitória sobre a acetilcolinesterase (enzima responsável pela degradação da acetilcolina na fenda sináptica). Qual dos dizeres abaixo está relacionado a uma inibição não competitiva:

- A) Fármaco compete com o substrato pelo mesmo sítio da enzima. Depende da concentração do substrato e do fármaco.
- B) O fármaco combina com a enzima ou com o complexo enzima–substrato num sítio diferente daquele para qual o substrato é atraído.
- C) A inibição ocorre por um antimetabólito que tem estrutura semelhante ao do metabólito.
- D) O fármaco combina com a enzima ou com o complexo enzima–substrato num sítio igual àquele para o qual o substrato é atraído.

QUESTÃO 12

Os testes sorológicos ou imunoenaios são técnicas para detecção e a quantificação de antígenos e anticorpos ou outras substâncias que desempenham o papel de antígeno no ensaio, tais como drogas, hormônios, ácidos nucléicos, citocinas, receptores de células, etc. De acordo com os princípios envolvidos em métodos sorológicos, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Na aglutinação direta, a reação é baseada na detecção de anticorpos específicos mediante emprego de antígenos desconhecidos.
- B) Na aglutinação direta e indireta, são usadas quase sempre como partículas hemácias (hemaglutinação) ou látex.
- C) A aglutinação é caracterizada pela formação de agregados visíveis como resultado da interação de anticorpos específicos e partículas insolúveis que contêm determinantes antigênicos na superfície.
- D) Na aglutinação indireta (ou passiva) ocorre absorção de antígenos solúveis a partículas que passam, por sua vez, a aglutinar em presença de soro homólogo contra o antígeno absorvido.

QUESTÃO 13

O exame de urina é utilizado para determinar os caracteres físicos e químicos e para verificar a presença e características de estruturas celulares e de outra origem. O método da tira é comumente usado, pois permite a medição de alguns caracteres. É possível medir utilizando tiras reagentes, **EXCETO**

- A) Densidade.
- B) Potencial Hidrogeniônico.
- C) Cetonas.
- D) Proteína.

QUESTÃO 14

Fármacos antagonistas são aqueles que se ligam a receptores neurológicos sem ativá-los. O esquema abaixo mostra diferentes tipos de antagonismos existentes:



Com base no conceito dos diferentes tipos de antagonismo, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) Antagonismo fisiológico: ocorre quando duas drogas apresentam ações opostas no organismo, onde uma tende a cancelar o efeito da outra.
- B) Antagonismo farmacocinético: ocorre quando o antagonista reduz efetivamente a concentração da droga ativa em seu sítio de ação.
- C) Antagonismo competitivo: o aumento da concentração do Agonista desloca o Antagonista.
- D) Antagonismo químico: refere-se à situação em que as substâncias combinam-se em solução, de modo que o efeito da droga ativa é potencializado.

QUESTÃO 15

As resoluções do Conselho Federal de Farmácia são normas jurídicas que regulamentam a atividade farmacêutica no Brasil. Qual das alternativas abaixo apresenta a resolução corresponde à ementa descrita?

- A) Resolução N.º 576, de 28 de junho de 2013 - Ementa: Aprova o Orçamento Programa do Exercício de 2013 dos Conselhos Federal e Regionais de Farmácia.
- B) Resolução N.º 570, de 22 de fevereiro de 2013 - Ementa: Dispõe sobre as atribuições do farmacêutico no exercício da gestão de produtos para a saúde e dá outras providências.
- C) Resolução N.º 574, de 22 de maio de 2013 - Ementa: Define, regulamenta e estabelece atribuições e competências do farmacêutico na dispensação e aplicação de vacinas, em farmácias e drogarias.
- D) Resolução N.º 599, de 24 de julho de 2014 - Ementa: Dispõe sobre as atribuições do farmacêutico no exercício da saúde estética e da responsabilidade técnica por estabelecimentos que executam atividades afins.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Questões numeradas de 16 a 25

INSTRUÇÃO: Leia com atenção o texto abaixo para responder às questões que se seguem.

O grande apagão

1 Sempre me impressionou o tabu que envolve algumas palavras. Por muito tempo palavras pronunciados em outro idioma apareciam nas legendas de nossos cinemas e TV substituídos por reticências, ou numa tradução mais branda, enquanto na tela se desenrolavam cenas então ditas “fortes”. Hoje pouca coisa seria considerada imprópria, pois a qualquer hora do dia crianças ligam a TV e, a não ser
5 que haja algum adulto presente propondo algo mais divertido, assistem a cenas tórridas. A intimidade pessoal vem sendo tão banalizada que pouca coisa nos choca – ou escondemos isso para que não pareçamos antiquados?

Voltando aos tabus verbais: procuramos evitar o nome de certas enfermidades que nos assustam, como se, pronunciadas, elas pudessem nos contaminar. O Diabo tem centenas de apelidos – um dos
10 encantos na minha obra predileta, *Grande Sertão: Veredas*, de Guimarães Rosa, é ver os nomes que lhe dão, sobretudo no interior, de “Coisa Ruim”, “Renegado” e outros: é a poderosa e colorida imaginação do povo, criativa como a das crianças.

Atualmente, ao menos nos escalões do governo, “recessão”, “apagão” e “acionamento” são os malditos, como se, mascarados por eufemismos, eles não fossem o flagelo real de empresas e indivíduos,
15 pela incompetência ou interesses políticos das autoridades responsáveis (que vinham sendo avisadas), provocando a falta de água e os apagões elétricos, dentro de todo um quadro seriíssimo de falhas estruturais pelo país.

“Recessão”, como mencionada (logo corrigida) pelo ministro da Fazenda, poderia ter uma conotação positiva, com o significado de controlar para arrumar, e depois refazer a casa, buscando o bem real de seus
20 moradores – até onde isso interessa ao Estado.

Empenhado numa batalha feroz pela manutenção do poder, o governo nos arrastou a este fundo de oceano onde estamos ancorados, raspando as areias e ameaçando ali ficar: estimulou com veemência o consumo, deixando multidões inadimplentes ou gravemente endividadas. Tratou adversários de maneira abominável, iludiu o povo com promessas vãs, de muitas maneiras colaborou para o apagão das
25 nossas estruturas públicas e a fragilidade dos nossos valores morais.

Volto a mencionar algumas mazelas, além de água e energia: o caos na educação (vejam as redações do Enem e o desinteresse pela melhor qualificação do ensino), que deveria obter os maiores investimentos, pois é onde tudo começa: posso tomar banho frio e enxergar à luz de velas, mas preciso de uma cabeça instruída para decidir minha vida e a do meu país.

30 Lembro o precaríssimo saneamento, a segurança falida, as leis ineficientes e a impunidade que causam uma carnificina diária; a situação da saúde é criminoso; os meios de transporte atormentam as pessoas e entram a economia; a comunicação corre o risco de ser controlada; e relações internacionais inadequadas nos afastam dos países adiantados (lembrem que a diplomacia leva a imagem do país).

Sozinho, o ministro Joaquim Levy será um curativo sobre um imenso corpo doente. Seriam
35 necessários muitos competentes como ele para consertar o que aí está. Esperemos que, apesar dos problemas (não sabemos da missa nem dezoito avos), ele não desista, a fim de que este povo não seja mais massacrado, e a nação não passe vexames iguais ao exemplo que cito aqui: como muitas entidades públicas no Brasil, várias embaixadas brasileiras estão com as contas atrasadas. O governo não lhes envia os recursos essenciais, elas precisam economizar energia e água, não pagam a funcionários e fornecedores, falta papel
40 para as impressoras – logo até o papel higiênico será uma preciosidade.

Não sou pessimista, mas de um realismo moderado. Enquanto os responsáveis por essa escandalosa situação não tiverem a coragem de encarar a realidade, assumir e consertar seus malfeitos com honestidade e firmeza, continuaremos uma nação avestruz, com as ignorantes cabeças escondidas na areia. E não conseguiremos dar um passo à frente: será o escuro do apagão geral.

(LUFT, Lya. O grande apagão. **Revista Veja**. p. 23, 4 de fevereiro de 2015.)

QUESTÃO 16

Todos os recursos de argumentação foram usados pela autora na construção do texto, **EXCETO**

- A) Intertextualidade.
- B) Interrogação.
- C) Dados estatísticos.
- D) Linguagem figurada.

QUESTÃO 17

Ao longo do texto, verifica-se o uso da linguagem metafórica como recurso de expressão. Assinale a alternativa em que **NÃO** se observa esse uso.

- A) “Empenhado numa batalha feroz pela manutenção do poder, o governo nos arrastou a este fundo de oceano...” (Linhas 21-22)
- B) “... de muitas maneiras colaborou para o apagão das nossas estruturas públicas e a fragilidade dos nossos valores morais.” (Linhas 24-25)
- C) “Sozinho, o ministro Joaquim Levy será um curativo sobre um imenso corpo doente.” (Linha 34)
- D) “Seriam necessários muitos competentes como ele para consertar o que aí está.” (Linhas 34-35)

QUESTÃO 18

Considere o trecho:

“Atualmente, ao menos nos escalões do governo, “recessão”, “apagão” e “acionamento” são os malditos, como se, mascarados por eufemismos, eles não fossem o flagelo real de empresas e indivíduos, pela incompetência ou interesses políticos das autoridades responsáveis (que vinham sendo avisadas), provocando a falta de água e os apagões elétricos, dentro de todo um quadro seriíssimo de falhas estruturais pelo país.” (Linhas 13-17)

Tendo em vista o contexto em que foi empregada, a palavra **eufemismo** é um recurso de expressão que significa o uso de

- A) expressões mais grosseiras.
- B) palavras mais brandas.
- C) termos técnicos.
- D) vocábulos coloquiais.

QUESTÃO 19

O termo “apagão” é usado reiteradamente no texto tanto com sentido denotativo, como com sentido conotativo. Marque a alternativa em que se verifica o uso desse termo com sentido denotativo.

- A) “O grande apagão” (Título)
- B) “... provocando a falta de água e os apagões elétricos, dentro de todo um quadro seriíssimo de falhas estruturais pelo país.” (Linhas 16-17)
- C) “E não conseguiremos dar um passo à frente: será o escuro do apagão geral.” (Linhas 43-44)
- D) “... iludiu o povo com promessas vãs, de muitas maneiras colaborou para o apagão das nossas estruturas públicas...” (Linhas 24-25)

QUESTÃO 20

Entre os problemas sociais brasileiros apontados pela autora, **NÃO** se encontra:

- A) educação.
- B) saúde.
- C) moradia.
- D) transporte.

QUESTÃO 21

Considere o trecho: “Sozinho, o ministro Joaquim Levy será um curativo sobre um imenso corpo doente.” (Linha 34) Nesse trecho, a autora aponta, **EXCETO**

- A) a falta de preparo do ministro.
- B) a necessidade de competência coletiva.
- C) A importância de um trabalho em equipe.
- D) a ineficácia da competência solitária do ministro.

QUESTÃO 22

Através de seus argumentos sobre a situação do Brasil, a autora revela-se, **EXCETO**

- A) realista.
- B) crítica.
- C) indignada.
- D) pessimista.

QUESTÃO 23

Considere o trecho: “... um dos encantos na minha obra predileta, *Grande Sertão: Veredas*, de Guimarães Rosa, é ver os nomes que **lhe** dão, sobretudo no interior, de “Coisa Ruim”, “Renegado” e outros...” (Linhas 9-11)

Todos os termos abaixo correspondem ao referente “**lhe**”, negrito no trecho acima, **EXCETO**

- A) “Diabo.
- B) “Coisa ruim”.
- C) “Renegado”
- D) Guimarães Rosa.

QUESTÃO 24

As alternativas abaixo apresentam ações realizadas pelo governo para manter-se no poder, **EXCETO**

- A) Cumpriu promessas de campanha.
- B) Estimulou o consumismo.
- C) Desrespeitou adversários políticos.
- D) Enganou o povo.

QUESTÃO 25

Entre as consequências das ações do governo para manter-se no poder, **NÃO** se encontra:

- A) Inadimplência de milhares de brasileiros.
- B) Fortalecimento da economia.
- C) Endividamento de multidões.
- D) Agravamento de problemas sociais.