

CADERNO

027



Unimontes

EVOLUINDO O CURSO DA VIDA

**CONCURSO PÚBLICO UNIFICADO PARA PROVIMENTO DE
CARGOS EFETIVOS DAS PREFEITURAS MUNICIPAIS
AGREGADAS NO POLO 2**

Especialista Municipal de Nível Superior/Farmácia
Farmacêutico
Farmacêutico (ES)
Farmacêutico Generalista
Farmacêutico/ Bioquímico
Farmacêutico/Bioquímico
Técnico de Nível Superior em Saúde/Farmacêutico

PROVAS DE CONHEC. ESPECÍFICOS E LÍNGUA PORTUGUESA

NOME:

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

Considere a metodologia do quadro abaixo, retirada da Farmacopeia Brasileira, V Edição, volume 1.

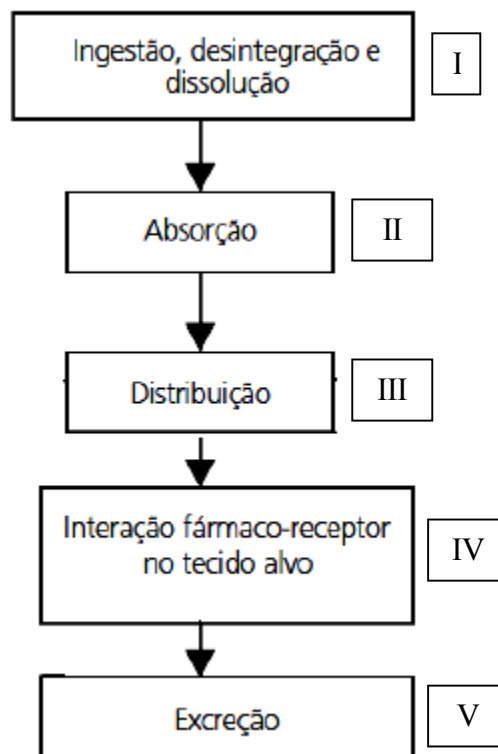
Adicionar, em placas de Petri, separadamente, 15 - 20 mL de ágar caseína soja e ágar Sabouraud-dextrose e deixar solidificar. Secar as placas. Adicionar à superfície de cada meio de cultura, 0,1 mL da amostra preparada. Incubar as placas contendo ágar caseína-soja a $32,5\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, durante 3-5 dias, e as placas contendo ágar Sabouraud-dextrose a $22,5\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, durante 5 - 7 dias, para determinação do número de microrganismos aeróbicos totais e bolores e leveduras, respectivamente. Tomar a média aritmética das placas de cada meio e calcular o número de UFC por grama ou mL do produto.

A metodologia acima se refere a que tipo de método para identificação de patógenos?

- A) Método de profundidade.
- B) Método de superfície.
- C) Filtração.
- D) Método transdérmico.

QUESTÃO 02

Em qual das etapas abaixo é mais importante a afinidade e atividade intrínseca dos fármacos?



- A) II.
- B) III.
- C) IV.
- D) V.

QUESTÃO 03

“Metabolismo de primeira passagem é um fenômeno do metabolismo da droga no qual a concentração da droga é significativamente reduzida pelo fígado antes de atingir a circulação sistêmica”.

Todas as vias de administração de fármacos abaixo têm ausência de metabolismo de primeira passagem, **EXCETO**

- A) Oral.
- B) Sublingual.
- C) Retal.
- D) Parenteral.

QUESTÃO 04

A Resolução n.º 596, de 21 de fevereiro de 2014, dispõe sobre o Código de Ética Farmacêutica, o Código de Processo Ético e estabelece as infrações e as regras de aplicação das sanções disciplinares. Com relação ao capítulo I, dos Princípios Fundamentais, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Art. 2º - 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. 8º - A profissão farmacêutica, em qualquer circunstância, não pode ser exercida sobrepondo-se à promoção, prevenção e recuperação da saúde e com fins meramente comerciais.
- C) Art. 10 - O farmacêutico deve cumprir as disposições legais e regulamentares que regem a prática profissional no país, sob pena de aplicação de sanções disciplinares e éticas regidas por este regulamento.
- D) O farmacêutico deverá 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 05

O processo de absorção de fármacos tem por finalidade transferir o fármaco do local onde é administrado para os fluidos circulantes. Considere as informações do quadro abaixo.

“O fármaco “X” apresenta Pka igual a 3,5 e foi exposto a um meio “Z”, com Ph: 1,5, e a outro meio “W”, com Ph: 7,4”.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O fármaco “X” encontra-se na forma ionizada em “Z”.
- B) O fármaco “X” encontra-se na forma não ionizada no meio “Z”.
- C) O Pka não interfere na absorção dos fármacos.
- D) O fármaco “X” encontra-se na forma não ionizada em “W”.

QUESTÃO 06

De acordo com o Capítulo III, Art.12, da Resolução n.º 596, de 21 de fevereiro de 2014, o farmacêutico, durante o tempo em que permanecer inscrito em um Conselho Regional de Farmácia, independentemente de estar ou não no exercício efetivo da profissão, deve, **EXCETO**

- A) Comunicar ao Conselho Regional de Farmácia e às demais autoridades competentes os fatos que caracterizem infringência ao Código de Ética da profissão farmacêutica e às normas que regulam o exercício das atividades farmacêuticas.
- B) Contribuir para a promoção, proteção e recuperação da saúde individual e coletiva, sobretudo quando, nessa área, ocupar cargo ou desempenhar função pública.
- C) Comunicar ao Conselho Regional de Farmácia, em 30 (trinta) dias, o encerramento de seu vínculo profissional de qualquer natureza, independentemente de retenção de documentos pelo empregador.
- D) Disponibilizar seus serviços profissionais às autoridades constituídas, ainda que sem remuneração ou qualquer outra vantagem pessoal, em caso de conflito social interno, catástrofe ou epidemia.

QUESTÃO 07

“Dispõe sobre as Boas Práticas de Fabricação de Insumos Farmacêuticos Ativos”.

O trecho acima se refere a qual resolução da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa)?

- A) RDC n.º 15, de 31 de março de 2014.
- B) RDC n.º 69, de 8 de dezembro de 2014.
- C) RDC n.º 41, de 8 de agosto de 2014.
- D) RDC n.º 28, de 15 de maio de 2014.

QUESTÃO 08

Avalie as características abaixo, relacionadas a um tipo de doença causada por um determinado protozoário:

- É uma doença que acomete o intestino;
- É uma doença comum em áreas com saneamento básico deficiente;
- O microrganismo entra no organismo principalmente por meio de água e alimentos contaminados com fezes;
- O parasita causador apresenta ciclo de vida monoxênico;
- O parasita pode se apresentar na forma de cisto ou trofozoíto.

De acordo com as características listadas, qual o possível protozoário causador?

- A) *Plasmodium vivax*.
- B) *Entamoeba histolytica*.
- C) *Enterobius vermicularis*.
- D) *Trypanosoma cruzi*.

QUESTÃO 09

Considere o texto abaixo.

“É uma forma de anemia caracterizada pela redução no número de glóbulos vermelhos no sangue devido à incapacidade de o trato gastrointestinal absorver adequadamente a vitamina B12”.

O texto acima se refere a qual tipo de anemia?

- A) Anemia megaloblástica.
- B) Anemia ferropriva.
- C) Anemia hemolítica.
- D) Anemia perniciosa.

QUESTÃO 10

As tiras reagentes são utilizadas para a análise química da urina. A metodologia de análise inclui a imersão completa e rápida da tira reagente em uma amostra bem homogeneizada. Com relação ao controle de qualidade dessas tiras, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) As tiras reagentes devem ser verificadas com ambos os controles, positivo e negativo, no mínimo uma vez a cada 24 horas.
- B) Os resultados que não concordam com os valores referidos devem ser confirmados com o teste com tiras adicionais e controles.
- C) Para controle negativo, recomenda-se o uso de água destilada, porque as reações químicas das tiras reagentes são concebidas para ocorrer em concentrações iônicas semelhantes às da urina.
- D) A demonstração de tiras reagentes quimicamente aceitáveis não exclui, completamente, a possibilidade de resultados imprecisos.

QUESTÃO 11

“Compreende atitudes, valores éticos, comportamentos, habilidades, compromissos e co-responsabilidades na prevenção de doenças, promoção e recuperação da saúde, de forma integrada à equipe de saúde. É a interação direta do farmacêutico com o usuário, visando a uma farmacoterapia racional e à obtenção de resultados definidos e mensuráveis, voltados para a melhoria da qualidade de vida”.

O texto acima se refere a que prática da profissão farmacêutica?

- A) Atenção farmacêutica.
- B) Assistência farmacêutica.
- C) Farmácia clínica.
- D) Orientação farmacêutica.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa **INCORRETA** com relação às etapas dos testes de neutralização realizados na rotina de imunologia clínica.

- A) O vírus, ao ser neutralizado, perde a capacidade de infectar células permissivas.
- B) Na primeira etapa do teste, alíquotas da mistura vírus-anticorpo são inoculadas num hospedeiro permissivo, geralmente cultura de células.
- C) O teste de neutralização detecta anticorpos totais (IgM e IgG), sem discriminar a classe de imunoglobulina.
- D) Se os anticorpos não se ligarem ao vírus na primeira etapa, o vírus permanecerá infeccioso e irá infectar a cultura de células.

QUESTÃO 13

Durante suas atividades em laboratórios clínicos, os farmacêuticos estão expostos a vários riscos que podem comprometer a sua segurança, muitos dos quais são capazes de produzir lesões graves ou doenças que podem comprometer a vida. Os agentes biológicos que afetam o homem, os animais e as plantas são distribuídos em classes de riscos. A qual a classe de risco biológico pertence os parasitas abaixo listados?

PARASITAS

Acanthamoeba castellani

Ancylostoma humano e animal, A. ceylanicum, A. duodenale

Angiostrongylus spp, A. cantonensis, A. costaricensis

Ascaris spp, A. lumbricoides, A. suum

Babesia spp, B. divergens, B. microti

Balantidium coli

Brugia spp, B. malayi, B. pahangi, B. timori

Capillaria spp, C. philippinensis

Clonorchis sinensis, C. viverrini

Coccidia spp

Cryptosporidium spp, C. parvum

Cyclospora cayetanensis

Cysticercus cellulosae (cisto hidático, larva de *T. solium*)

- A) Classe 1.
- B) Classe 2.
- C) Classe 3.
- D) Classe 4.

QUESTÃO 14

Diversos fatores podem alterar a resposta farmacológica, comprometendo o tratamento medicamentoso. São exemplos de fatores fisiológicos que podem alterar a resposta farmacológica, **EXCETO**

- A) Potencial de hidrogênio alterado.
- B) Peristaltismo alterado.
- C) Ausência de afinidade do fármaco pelo receptor.
- D) Absorção gastrointestinal alterada.

QUESTÃO 15

Durante avaliação microscópica do sedimento das fezes da paciente APC, 12 anos, um farmacêutico observou a presença do seguinte ovo:



O ovo acima é de qual helminto?

- A) *Schistosoma mansoni*.
- B) *Taenia solium*.
- C) *Ancylostoma duodenale*.
- D) *Enterobius vermicularis*.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Questões numeradas de 16 a 25

Instrução: Para responder às questões propostas, leia, com atenção, o texto que se segue.

As coisas começam a andar

1 Esta coluna começa de um jeito e termina de outro, e essa contradição me alegra. Vejamos: outro dia eu falava com meu marido das trapalhadas de um conhecido nosso. Ele sorriu dentro de suas barbas brancas, e comentou: "Do jeito que as coisas andam no mundo e aqui no Brasil, isso até me parece bem normal". Concordei, e fiquei pensando na dramática incerteza em que vivemos, a ponto de acharmos quase tudo 5 "normal". Mais um figurão apanhado na Operação Lava-Jato? Mais um escândalo desmascarado? Novas revelações vão fazer o petrolão parecer brincadeira de criança? Não caímos para trás, ninguém desmaia de susto: lixões morais vão se tornando normalidade. Mais longe, desgraças antigas como milhões morrendo de fome em terras africanas ou em guerras no Oriente, e agora uma gigantesca migração aportando na Europa — fugitivos ou refugiados sem lugar onde ficar, num drama sem solução à vista. Às vezes enfiados em trens 10 que lembram o pavoroso tempo nazista, ou caminhando quilômetros impensáveis, em geral não são recebidos de braços abertos (onde botar, como tratar tais multidões?). Em alguns noticiosos aparecem velhos, mulheres e bebês, gente simples ou profissionais liberais, recebendo água e comida lançadas por cima de uma cerca alta, como se fossem ração para gado. Corrijo: o gado, em geral, é bem tratado — também os porcos.

15 E por aqui, nas nossas vastas e hoje desoladoras terras brasileiras, o império da bandidagem e da insegurança: já não espanta ver tiroteios nas ruas principais de grandes cidades ou de povoados que já foram românticos, gente correndo ou paralisada, agências bancárias e caixas eletrônicos explodidos, gerentes de banco sequestrados com sua família. Aqui no meu cotidiano recolhido, assalto em qualquer esquina e hora é a regra. Na bela cidade do Rio de Janeiro, ex-maravilhosa, onde morei, furtos ou arrastões a toda hora sob o 20 sol em praias apinhadas de gente, tudo filmado, para horror nosso e dos estrangeiros (e ainda se fala em Olimpíada). Começa o pânico em nosso bolso: o desastre da economia, a subida veloz dos preços e impostos, comércio fechando, restaurantes vazios, desemprego catastrófico, universidades quase em ruínas, doentes maltratados, estradas abandonadas — mas, coroando tudo, ainda ecoam discursos alienados que talvez enganassem criancinhas de colo.

25 As notícias que vêm (além das que nunca saberemos) das altas esferas também são assombrosas: ir e vir, propor e retirar, escrever e rasgar. Sussurram-se, atrás de portas fechadas, conchavos fervilhantes em eternas reuniões, providenciam-se compra e venda de lealdades e deslealdades, enquanto cresce a indecisão. Nada de projeto firme, nada de proposta sensata: experiência, lucidez e seriedade parecem se esconder; mais que negociações, negociatas (alguns começam a se retirar delas, por receio ou dignidade). Nós a tudo 30 assistimos atônitos e descrentes. Não sabemos em quem confiar, não divisamos que futuro esperar, pois a realidade atual é um camaleão superativo. Nossa vida — a de nossa família e amigos, velhos e crianças, doentes desassistidos, pobres enganados, país explorado e sucateado — não está nas mãos de ninguém. E parece que nada anda.

Mas — surpresa, surpresa —, de repente, algumas coisas começam a andar! Apesar de tudo o que 35 incansavelmente escrevo, as rodas da Justiça funcionam: moem, moem, moem, metodicamente apontam, acusam e condenam figurões que nunca antes tínhamos imaginado fora de sua toca (ou pedestal). Ex-diretores de grandes estatais, tesoureiros de partidos, e outros que naturalmente negam... Isso me dá uma cálida esperança: se a Justiça prevalecer, se alguém experiente e honrado nos liderar, se nossa descrença mudar para indignação com atitudes firmes, o Titanic-Brasil se salvará da destruição intencional causada 40 pela fatal dupla "arrogância e incompetência", liderada pela ganância. Haverá reconstrução, reorganização dos nossos valores e orgulho por sermos brasileiros.

(LUFT, Lya. As coisas começam a andar. **Revista Veja**. p. 24, 30 de setembro de 2015.)

QUESTÃO 16

No trecho “Concordei, e fiquei pensando na dramática incerteza em que vivemos, a ponto de acharmos quase tudo ‘normal’”. (Linhas 4-5), o termo “quase” insere no discurso a seguinte ideia:

- A) As pessoas perderam a referência sobre o que pode ser considerado normal.
- B) Os últimos acontecimentos nos levam a considerar tudo normal.
- C) Ainda há algum limite para o que se considera normal.
- D) A maioria dos brasileiros considera tudo anormal.

QUESTÃO 17

“Em alguns noticiosos aparecem velhos, mulheres e bebês, gente simples ou profissionais liberais, recebendo água e comida lançadas por cima de uma cerca alta, como se fossem ração para gado.” (Linhas 11-14)

Através desse trecho, pode-se inferir, **EXCETO**

- A) Até as pessoas mais frágeis estão sendo submetidas ao sofrimento.
- B) O sofrimento a que os refugiados estão sendo submetidos não poupa gênero, idade ou classe social.
- C) Há a animalização do homem pelo próprio homem.
- D) É inaceitável que profissionais liberais estejam passando por esse tipo de sofrimento.

QUESTÃO 18

Sobre a violência, a autora defende que, **EXCETO**

- A) a violência não escolhe hora ou lugar para se manifestar.
- B) é incoerente o Rio de Janeiro, cidade tão violenta, ser a sede de uma olimpíada.
- C) com tanta violência, a cidade do Rio de Janeiro deixou de merecer o atributo de “cidade maravilhosa”.
- D) somente as pequenas comunidades escapam à violência que impera no Brasil.

QUESTÃO 19

De acordo com o texto, todos os termos abaixo possuem valor negativo e estabelecem relação com a atual situação da política brasileira, **EXCETO**

- A) “... compra e venda de lealdade e deslealdades.” (Linha 27)
- B) “... conchavos fervilhantes em eternas reuniões...” (Linhas 26-27)
- C) “... mais que negociações, negociatas...” (Linhas 28-29)
- D) “... milhões morrendo de fome...” (Linhas 7-8)

QUESTÃO 20

Para a melhoria do Brasil, a autora coloca alguns fatos que ainda se encontram no plano da possibilidade, entre os quais **NÃO** se encontra:

- A) Funcionamento da Justiça brasileira.
- B) Prevalência da Justiça brasileira.
- C) Conscientização e ação dos brasileiros.
- D) Governo preparado e ético.

QUESTÃO 21

Em todas as alternativas, há palavras que foram acentuadas obedecendo à mesma regra, **EXCETO**

- A) “... Nossa vida — a de nossa família e amigos, velhos e crianças...” (Linha 31)
- B) “... recebendo água e comida lançadas por cima de uma cerca alta...” (Linhas 12-13)
- C) “... experiência, lucidez e seriedade parecem se esconder...” (Linha 28)
- D) “... Isso me dá uma cálida esperança...” (Linha 37-38)

QUESTÃO 22

Todas as alternativas abaixo apresentam neologismos que foram criados em decorrência da corrupção brasileira, entre os quais **NÃO** se pode considerar:

- A) Petrolão.
- B) Bandidagem.
- C) Lava-Jato.
- D) Mensalão.

QUESTÃO 23

Se, no trecho, “Haverá reconstrução, reorganização dos nossos valores e orgulho por sermos brasileiros.” (linhas 40-41), o verbo ‘haver’ fosse substituído pelo verbo ‘existir’, este assumiria a forma:

- A) existirá.
- B) existiriam.
- C) existirão.
- D) existiria.

QUESTÃO 24

Em todas as alternativas, verifica-se a aplicação da regra geral de concordância, ou seja, a flexão do verbo de acordo com o seu respectivo sujeito, **EXCETO** em:

- A) “... providenciam-se compra e venda de lealdades e deslealdades...” (Linha 27)
- B) “Sussurram-se, atrás de portas fechadas, conchavos fervilhantes...” (Linha 26)
- C) “... o Titanic-Brasil se salvará da destruição intencional...” (Linha 39)
- D) “Haverá reconstrução, reorganização dos nossos valores...” (Linha 40-41)

QUESTÃO 25

Considerando o trecho: “As notícias que **vêm** (além das que nunca saberemos) das altas esferas também são assombrosas...” (linha 25), assinale a alternativa que contém o verbo que seguirá a mesma regra de grafia do verbo destacado acima, se conjugado na 3.^a pessoa do plural, no tempo presente, do modo indicativo.

- A) Ter.
- B) Ler.
- C) Crer.
- D) Ver.

