

**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  $32,5\text{ °C} \pm 2,5\text{ °C}$ , durante 3-5 dias, e as placas contendo ágar Sabouraud-dextrose a  $22,5\text{ °C} \pm 2,5\text{ °C}$ , 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.

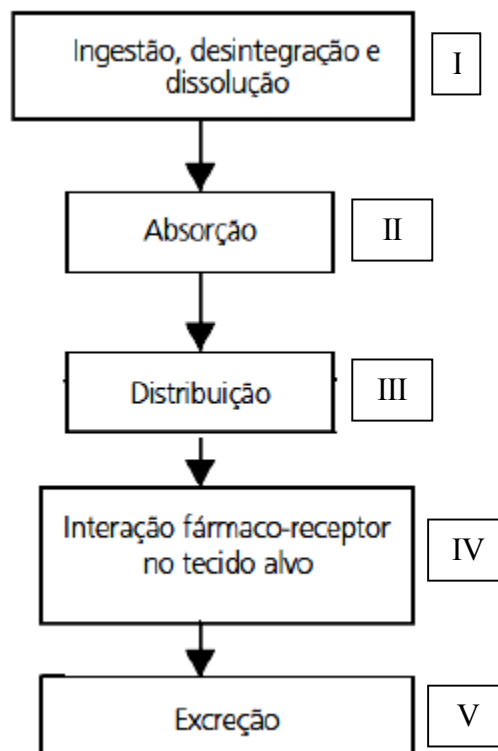
A metodologia acima se refere a que tipo de método para identificação de patógenos?

- 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) 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.

---

### 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.<sup>a</sup> pessoa do plural, no tempo presente, do modo indicativo.

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

