

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO  
LOURENÇO DA SERRA

CONCURSO PÚBLICO -  
01/2024

# FARMACÊUTICO

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**

---

**TEXTO**

---

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 5.

**Como cientistas pretendem salvar antigo dialeto grego da extinção**

A língua grega milenar romeyka está em vias de desaparecer. Para tentar salvá-la, Ioanna Sitaridou, professora da Universidade de Cambridge, na Inglaterra, lançou a plataforma *Crowdsourcing Romeyka*, traduzida para três idiomas e que permite *downloads* gratuitos de áudios do dialeto. O portal pretende ser uma ferramenta colaborativa para proporcionar a produção de conteúdo linguístico baseado no uso diário da oralidade em comunidade, além do ambiente acadêmico. O projeto faz parte da Década Internacional das Línguas Indígenas da ONU (2022-32), com o objetivo de chamar a atenção para a preservação linguística.

Romeyka não possui um sistema de escrita e foi transmitida apenas oralmente entre as gerações até hoje. Os pesquisadores acreditam que há apenas alguns milhares de falantes nativos restantes na região de Trabzon, na Turquia. No entanto, o dialeto está gradualmente se perdendo sobretudo devido à ausência de mecanismos de apoio para facilitar a transmissão intergeracional, ao estigma sociocultural e à migração. Sem contar que a maioria dos falantes nativos em Trabzon tem mais de 65 anos.

“A colaboração de fala é uma nova ferramenta que ajuda os falantes a construir um repositório de dados falados para seus dialetos em perigo, permitindo aos pesquisadores documentar essas línguas, mas também motivando os falantes a apreciarem sua própria herança linguística. Ao mesmo tempo, criando um monumento permanente de sua língua, pode ajudar os falantes a alcançar o reconhecimento de sua identidade por pessoas fora de sua comunidade linguística”, diz Sitaridou, em comunicado.

Nos últimos 150 anos, apenas quatro pesquisadores de campo coletaram dados sobre romeyka em Trabzon. Sitaridou se envolveu com

as comunidades locais, principalmente as mulheres, produzindo conteúdo de áudio e vídeo. Ela descobriu que esse dialeto descende do grego helenístico, e não do grego medieval, influenciando na formação linguística atual.

**O que é a língua romeyka?**

O romeyka é uma variedade milenar do grego. É considerada pelos especialistas “uma mina de ouro linguística” e uma ponte viva para o mundo antigo. Ainda hoje, existe uma resistência dos falantes de romeyka em identificá-la como uma de suas línguas, porque os nacionalistas turcos não consideram falar grego parte dos fundamentos de pertencimento nacional. Para os gregos, as outras variedades da língua são consideradas “contaminadas” para a ideologia de uma única língua grega falada desde a antiguidade.

“Quando os falantes podem falar suas línguas maternas, eles se sentem ‘vistos’ e, assim, se sentem mais conectados ao resto da sociedade; por outro lado, não falar as línguas hereditárias ou minoritárias cria uma forma de trauma que, na verdade, mina a integração que a assimilação linguística se orgulha de alcançar”, afirma Sitaridou.

Revista Superinteressante. Adaptado. Disponível em

<<https://revistagalileu.globo.com/cultura/noticia/2024/04/como-cientistas-pretendem-salvar-antigo-dialeto-grego-da-extincao.ghtml>>

---

**QUESTÃO 01**

---

Segundo a reportagem apresentada, a respeito do dialeto grego romeyka é correto afirmar que:

- (A) foi transmitido de geração a geração por meio da escrita e da oralidade.
- (B) o estigma sociocultural é um dos aspectos que contribui para a sua extinção.
- (C) dele descendem o grego medieval e o grego helenístico.
- (D) é considerado pelos nacionalistas turcos um dialeto do turco, e não do grego.
- (E) sua transmissão intergeracional não depende de documentação ou fatores externos à cultura oral.

---

**QUESTÃO 02**

---

Analise os conjuntos de palavras a seguir e assinale a alternativa em que todas as expressões apontadas são empregadas no texto apresentado para evocar o mesmo referente.

- (A) plataforma - portal - sistema.
- (B) língua grega milenar romeyka - dialeto.
- (C) línguas maternas - línguas hereditárias - línguas minoritárias.
- (D) dialeto - grego helenístico.
- (E) variedade milenar - mina de ouro linguística - grego medieval.

---

**QUESTÃO 03**

---

Considere o seguinte excerto: “Os pesquisadores acreditam que há apenas alguns milhares de falantes nativos restantes na região de Trabzon, na Turquia.” No contexto apresentado, a flexão de gênero do pronome indefinido “alguns” é motivada pela palavra:

- (A) “apenas”.
- (B) “pesquisadores”.
- (C) “milhares”.
- (D) “falantes”.
- (E) “nativos”.

---

**QUESTÃO 04**

---

O advérbio “gradualmente”, que ocorre no excerto “(...) o dialeto está gradualmente se perdendo (...)”, exprime o mesmo significado que a expressão de função gramatical correspondente:

- (A) progressivamente.
- (B) gradadamente.
- (C) exponencialmente.
- (D) gradativo.
- (E) gradual.

---

**QUESTÃO 05**

---

Analise as sentenças a seguir, retiradas do texto, e assinale a alternativa em que o verbo em destaque está em sua forma nominal.

- (A) A língua grega milenar romeyka **está** em vias de desaparecer.
- (B) Os pesquisadores **acreditam** que há apenas alguns milhares de falantes nativos restantes na região de Trabzon, na Turquia.
- (C) O romeyka **é** uma variedade milenar do grego.
- (D) Nos últimos 150 anos, apenas quatro pesquisadores de campo **coletaram** dados sobre romeyka em Trabzon.
- (E) Ela descobriu que esse dialeto descende do grego helenístico, e não do grego medieval, **influenciando** na formação linguística atual.

---

**QUESTÃO 06**

---

Analise os pares de palavras a seguir e assinale a alternativa em que a acentuação gráfica de ambas as palavras dadas decorre da mesma regra ortográfica.

- (A) fantástico; límpido.
- (B) rígido; pélvis.
- (C) preservação; âmago.
- (D) vulnerável; espetáculo.
- (E) opiófago; álbum.

---

**QUESTÃO 07**

---

Analise as palavras a seguir quanto à forma pluralizada, considerando o emprego do hífen. Assinale a alternativa cuja palavra apontada está incorreta.

- (A) pré-vestibulares.
- (B) cargas-d'água.
- (C) carrapatos-estrelas.
- (D) recém-nascidos.
- (E) amigos-ocultos.

**QUESTÃO 08**

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa em que o emprego do(s) sinal(is) de pontuação está(ão) incorreto(s).

- (A) As provas de física estavam muito, muito difíceis.
- (B) Ela não concorda com as ideias dos pais, uma típica adolescente.
- (C) Tanto o aluno, quanto o professor, devem colaborar com o processo de aprendizagem.
- (D) Quanto mais as coisas se acumulam, pior se sentirá.
- (E) Ela adora uva; a irmã mais nova, banana.

**QUESTÃO 09**

Analise as sentenças a seguir:

- I. Não o convidei para vir a minha casa.
- II. Seus agradecimentos a ele foram emocionantes.
- III. Este capítulo do livro discute períodos relacionados a colonizações diversas.

As sentenças dadas apresentam a preposição “a” ligando elementos entre si. Aquela(s) que apresenta(m) condições que possibilitam o emprego do acento indicativo de crase é (são):

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.

**QUESTÃO 10**

Analise as sentenças a seguir e assinale a alternativa que apresenta desvio quanto à regência nominal.

- (A) A pessoa de que falei está sendo investigada por fraude de documentos.
- (B) Há uma expectativa de que os rapazes presenteiem suas namoradas.
- (C) Seu apego no passado não o permite seguir em frente.
- (D) O seu casamento está fadado ao fracasso.
- (E) Como pessoa leiga no assunto, não deve opinar.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

A recomendação de um nutrólogo é que uma pessoa beba um litro de água para cada 30 kg do seu peso corporal, por dia. Seguindo essa recomendação, quantos litros de água uma pessoa que tem um peso corporal de 85 kg deve ingerir por dia, aproximadamente?

- (A) 2,67.
- (B) 2,77.
- (C) 2,83.
- (D) 2,43.
- (E) 2,51.

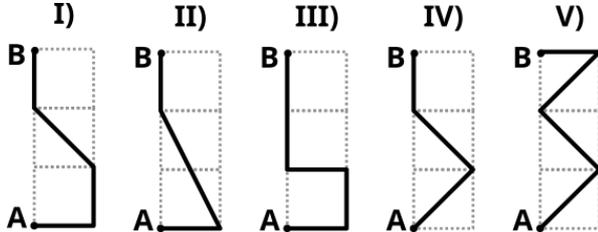
**QUESTÃO 12**

Uma empresa de distribuição de energia elétrica enfrenta desafios com constantes quedas de energia. Suponha que um determinado bairro há 14 mil domicílios, e que cada domicílio consome, em média, 10 kWh de energia a cada 8 horas. O preço que a empresa de distribuição cobra por 1 kWh de energia é de R\$ 1,50. Quanto a empresa deixará de arrecadar, em reais, caso todas as casas desse bairro fiquem sem energia por um período de 2 horas?

- (A) R\$ 52.500,00.
- (B) R\$ 75.000,00.
- (C) R\$ 115.000,00.
- (D) R\$ 210.000,00.
- (E) R\$ 255.000,00.

**QUESTÃO 13**

Num experimento científico, 5 formigas nomeadas de I, II, III, IV e V foram colocadas para fazer um determinado percurso, saindo do ponto A e chegando no ponto B, conforme a figura:



A e B são vértices de um retângulo formado com três quadrados de lado  $d$  empilhados verticalmente. Com base na figura, a formiga que fez o menor percurso foi:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

**QUESTÃO 14**

O complementar de um determinado ângulo  $x$  é igual ao triplo do ângulo  $x$ . O valor de  $x$  é:

- (A)  $30,0^\circ$ .
- (B)  $7,5^\circ$ .
- (C)  $15,0^\circ$ .
- (D)  $112,5^\circ$ .
- (E)  $22,5^\circ$ .

**QUESTÃO 15**

Uma bebida é feita com suco de laranja e suco de morango, numa proporção de  $3/4$  em volume, respectivamente. Sabe-se que o preço por litro do suco de morango é 50% maior que o preço por litro do suco de laranja, e que 210 ml dessa bebida misturada é vendido por R\$ 13,50. Nessas condições, indique o preço por litro do suco de laranja:

- (A) R\$ 75,00.
- (B) R\$ 65,00.
- (C) R\$ 55,00.
- (D) R\$ 50,00.
- (E) R\$ 40,00.

**QUESTÃO 16**

Para estimar o número de pessoas num grande evento, os organizadores contam o número de pessoas em alguns metros quadrados. Eles contaram que a cada 4 metros quadrados há 16 pessoas. Se nesse evento há  $1 \text{ km}^2$  totalmente populado nesta mesma proporção de pessoas por metro quadrado, quantas pessoas há neste evento?

- (A) 4.000.
- (B) 4.000.000.
- (C) 400.000.
- (D) 25.000.
- (E) 250.000.

**QUESTÃO 17**

Numa rua há 300 casas enumeradas de 501 a 800. Todas as casas cujo número é múltiplo de 3 são pintadas de verde, e todas as casas cujo número é múltiplo de 5 são pintadas de branco. Entretanto, as casas cujo número é múltiplo de 3 e 5 ao mesmo tempo são pintadas de amarelo. As demais casas são pintadas de azul. Quantas casas são pintadas de azul nesta rua?

- (A) 20.
- (B) 60.
- (C) 100.
- (D) 140.
- (E) 160.

**QUESTÃO 18**

Se um quadrado e um retângulo têm o mesmo perímetro, então é sempre correto afirmar que:

- (A) Terão também a mesma área.
- (B) O retângulo terá área igual à metade da área do quadrado.
- (C) O retângulo terá área igual ao dobro da área do quadrado.
- (D) O lado do quadrado é igual à média aritmética entre os lados do retângulo.
- (E) O retângulo terá um lado igual à metade do lado do quadrado.

**QUESTÃO 19**

Um corredor treina de segunda-feira a sábado. Na segunda-feira ele correu 5 km, e nos dias subsequentes ele correu 1 km a mais que o dia anterior. Ao final do sábado, qual a média de distância percorrida por dia que o atleta conseguiu?

- (A) 7,0.
- (B) 7,5.
- (C) 10,0.
- (D) 5,0.
- (E) 8,5.

**QUESTÃO 20**

A tabela abaixo mostra dados da população e do número de domicílios para cada Grande Região do país:

Grande Região	População	Domicílios
Região Norte	20.354.884	6.535.781
Região Nordeste	54.658.515	24.446.202
Região Sudeste	84.840.113	38.729.504
Região Sul	29.937.706	13.832.757
Região Centro-Oeste	16.289.538	7.160.338

Fonte: Adaptado de [www.censo2022.ibge.gov.br/](http://www.censo2022.ibge.gov.br/)

Uma métrica importante é razão entre o número de pessoas (população) e o número de domicílios, para cada região. Com base nos dados apresentados, a Grande Região que apresenta o maior valor para esta razão é:

- (A) Norte.
- (B) Nordeste.
- (C) Sudeste.
- (D) Sul.
- (E) Centro-Oeste.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**  
**QUESTÃO 21**

Analise a lista de aplicativos e programas listados a seguir e assinale a alternativa que exibe um programa que não é nativo da instalação no Windows 7:

- (A) Bloco de notas.
- (B) Calculadora.
- (C) *Paint*.
- (D) *Wordpad*.
- (E) *EagleGet*.

**QUESTÃO 22**

Considerando os conceitos relacionados ao Windows 7, é correto afirmar que ele representa um:

- (A) Software.
- (B) Hardware.
- (C) Antivírus.
- (D) Periférico.
- (E) Motherboard.

**QUESTÃO 23**

As teclas de atalho são ferramentas que fornecem uma maneira alternativa de executar atividades no Windows 7.

Para desfazer uma ação, o usuário pode utilizar o comando:

- (A) Ctrl + A.
- (B) Ctrl + Z.
- (C) Shift + Delete.
- (D) F2.
- (E) F3.

**QUESTÃO 24**

Utilizando o Sistema Operacional Windows 7 e selecionando as teclas de atalho **Alt + F4**, o resultado obtido será:

- (A) Alternar entre os itens abertos.
- (B) Percorrer os itens na ordem em que foram abertos.
- (C) Abrir o menu iniciar.
- (D) Abrir a central de facilidades de acesso.
- (E) Fechar o item ativo ou sair do programa ativo.

**QUESTÃO 25**

São todos aplicativos e softwares que permitem aos usuários acessar e interagir com informações na internet, exceto:

- (A) *Google Chrome.*
- (B) *Mozilla Firefox.*
- (C) *Microsoft Edge.*
- (D) *Opera.*
- (E) Kickidler.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

Uma farmácia de manipulação precisa preparar uma solução tópica de peróxido de benzoíla para tratamento de acne. A prescrição indica que a solução deve ter uma concentração de peróxido de benzoíla de 6 % (p/p). Se a quantidade total da solução a ser preparada é de 200g, a massa (g) de peróxido de benzoíla necessária para o preparo é de:

- (A) 6
- (B) 20
- (C) 5
- (D) 12
- (E) 15

**QUESTÃO 27**

Segundo as “Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para Uso Humano em farmácias”, da Anvisa, devem ser feitos testes físico-químicos e microbiológicos para monitorar a qualidade da água de abastecimento em farmácias de manipulação, mantendo-se os respectivos registros. Segundo a Anvisa, a periodicidade mínima para a análise da água é de:

- (A) seis meses.
- (B) dois meses.
- (C) doze meses.
- (D) três meses.
- (E) oito meses.

**QUESTÃO 28**

Considere que um farmacêutico está preparando uma formulação dermatológica que requer a incorporação de um fármaco altamente sensível à oxidação. Assinale a alternativa que apresenta um antioxidante que poderá assegurar a estabilidade do fármaco nesse quesito.

- (A) Lauril sulfato de sódio.
- (B) Ácido ascórbico.
- (C) Benzoato de sódio.
- (D) Dióxido de titânio.
- (E) Óleo de rícino.

**QUESTÃO 29**

Fármacos higroscópicos podem sofrer alteração na consistência e estabilidade se não manipulados corretamente. Para assegurar a eficácia e segurança desses fármacos, é crucial protegê-los da umidade durante o armazenamento e a manipulação. Assinale a alternativa que apresenta um agente dessecante frequentemente usado na farmácia de manipulação.

- (A) Estearato de magnésio.
- (B) Talco.
- (C) Amido.
- (D) Sílica gel.
- (E) Celulose microcristalina.

**QUESTÃO 30**

Um farmacêutico precisa preparar uma solução tópica de diclofenaco sódico. Para isso, ele solubiliza 2,94 gramas de diclofenaco sódico (MM = 318 g/mol) em álcool etílico suficiente para formar 250 mL de solução. A molaridade aproximada da solução resultante é:

- (A) 0,04 M
- (B) 0,07 M
- (C) 0,11 M
- (D) 0,15 M
- (E) 0,19 M

---

**QUESTÃO 31**

---

Segundo a Anvisa, a água purificada utilizada na manipulação deve ser obtida a partir de água potável, tratada por um sistema que garanta a obtenção de água com especificações farmacopeicas para água purificada. Ainda, a agência reguladora estabelece que devem ser feitos testes físico-químicos e microbiológicos da água purificada, no mínimo, a cada:

- (A) dez dias.
- (B) dois dias.
- (C) trinta dias.
- (D) sessenta dias.
- (E) noventa dias.

---

**QUESTÃO 32**

---

Acerca do controle da qualidade da água purificada em farmácia de manipulação, analise as afirmativas a seguir:

I. Na análise microbiológica, deve-se realizar somente a contagem de coliformes termorresistentes.

II. É vedada a farmácia terceirizar os testes físico-químicos e microbiológicos.

III. A análise físico-química compreende a medição do teor de cloro residual livre, turbidez, cor aparente e pH.

Está correto o que se afirma apenas em:

- (A) I.
- (B) II e III.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II.

---

**QUESTÃO 33**

---

Certo farmacêutico possui uma ampola de 10 mL contendo solução de KCl 20% p/v (MM= 75 g/mol). A expressão dessa concentração em mEq/mL resultará no valor aproximado de:

- (A) 1,1
- (B) 6,8
- (C) 3,5
- (D) 4,2
- (E) 2,7

**Considere o relato de caso a seguir para a resolução das questões 34 e 35.**

Para realizar o controle de qualidade de um novo medicamento líquido de uso oral, o farmacêutico conduziu o teste de gotejamento. Nesse procedimento, o profissional pesou 20 gotas do medicamento, obtendo uma massa de 1,50 g. A densidade do medicamento avaliada anteriormente foi de 2,00 g/mL.

---

**QUESTÃO 34**

---

Utilizando as informações apresentadas no relato de caso, o profissional determinou o número de gotas para 1 mL do medicamento. Assinale a alternativa que expressa corretamente o resultado obtido.

- (A) 35 gotas/mL
- (B) 27 gotas/mL
- (C) 53 gotas/mL
- (D) 42 gotas/mL
- (E) 61 gotas/mL

---

**QUESTÃO 35**

---

Se a concentração do fármaco for 5 mg/mL, a expressão da concentração em mg/gota será de:

- (A) 1,54
- (B) 0,66
- (C) 0,95
- (D) 2,13
- (E) 0,18

---

**QUESTÃO 36**

---

Considerando as disposições da Anvisa acerca das preparações magistrais e oficiais, é **INCORRETO** afirmar que:

(A) A farmácia pode manipular e manter estoque mínimo de preparações oficiais constantes do Formulário Nacional.

(B) Não é permitida a exposição ao público de preparações oficiais, visando a promoção de produtos manipulados.

(C) Nas preparações magistrais, os contaminantes microbiológicos e químicos devem ser controlados na matéria-prima.

(D) Preparações magistrais podem ser expostas à venda em prateleiras, prontas para o uso.

(E) Preparações magistrais são preparadas mediante prescrição individualizada do profissional de saúde habilitado.

---

**QUESTÃO 37**

---

Na farmácia de manipulação, é necessário armazenar a água purificada em condições que garantam sua qualidade, o que inclui limpar os recipientes sempre que a água for trocada. Considerando as normas vigentes da Anvisa acerca do armazenamento e análise da água purificada, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) A água purificada não deve ficar armazenada por mais de 24 horas.
- (B) A farmácia deve possuir procedimento escrito para a coleta e amostragem da água.
- (C) Os recipientes de armazenamento da água purificada devem ser higienizados a cada substituição para manter a qualidade da água.
- (D) A água purificada pode ser armazenada em caixa d'água de uso coletivo, podendo ser utilizada para o consumo humano.
- (E) Um dos pontos de amostragem deve ser o local usado para armazenamento.

---

**QUESTÃO 38**

---

“Em um procedimento de controle de qualidade, foi selecionado um conjunto de 10 frascos do medicamento líquido. Após a remoção dos lacres e rótulos, cada frasco, juntamente com sua tampa, foi pesado individualmente, apresentando um peso médio de 50,5 gramas. Os conteúdos, cuja densidade é de 2,01 g/mL, foram então homogeneizados e reservados. Após a lavagem e secagem dos frascos e tampas a uma temperatura de 105°C, eles foram pesados novamente (vazios), apresentando um peso médio de 30,1 g.”

Considerando tudo exposto, assinale a alternativa que apresenta o volume médio (aproximado) contido em cada recipiente.

- (A) 40,10 mL
- (B) 25,12 mL
- (C) 20,40 mL
- (D) 6,70 mL
- (E) 10,15 mL

---

**QUESTÃO 39**

---

Sobre os aspectos éticos da profissão, analise as condutas dos farmacêuticos (inscritos no CRF) a seguir:

- **Carlos** atua como fiscal farmacêutico, além de ser responsável técnico de sua própria farmácia.
- Para melhorar seu currículo *lattes*, **Mário** aceitou publicar, em seu nome, um trabalho científico realizado por seu grupo de pesquisa, mesmo sem ter tido qualquer participação.
- **Leonardo** utilizou as mídias sociais na divulgação de informações científicas, baseadas em evidências, abordando temas que promovam a saúde e a segurança do paciente.

Sobre as condutas dos profissionais é correto afirmar que:

- (A) Apenas Carlos demonstrou conformidade com o Código de Ética e demais legislações vigentes.
- (B) Todos os profissionais tiveram suas condutas reconhecidas como “Direitos” pelo Código de Ética da categoria.
- (C) Leonardo violou o Código de Ética ao abordar o uso de medicamentos em mídias sociais.
- (D) Somente Leonardo e Carlos agiram dentro dos limites legais.
- (E) Apenas Carlos e Mário transgrediram o Código de Ética em suas ações.

---

**QUESTÃO 40**

---

Cliente solicita fentanila em farmácia portando uma notificação de receita e prescrição médica. O farmacêutico detecta inconsistências e ilegitimidade nos documentos, optando por não dispensar o medicamento em prol da segurança do paciente e conformidade legal. A cor da Notificação de Receita específica para a dispensação da fentanila é:

- (A) azul.
- (B) amarela.
- (C) cinza.
- (D) verde.
- (E) branca.

**QUESTÃO 41**

Sobre o Sistema Único de Saúde (SUS), analise as afirmativas a seguir e marque **V** para as afirmativas **verdadeiras** e **F** para as **falsas**.

- ( ) O Sistema Único de Saúde abrange a execução de ações relacionadas à saúde do trabalhador.
- ( ) É vedada a participação da iniciativa privada no SUS, mesmo que em caráter complementar.
- ( ) O Sistema Único de Saúde (SUS) foi criado em 1988, através da Constituição Federal, e regulamentado pela Lei Federal nº 8.080/1990, conhecida como Lei Orgânica da Saúde.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) V-V-V
- (B) V-F-V
- (C) F-F-F
- (D) V-V-F
- (E) F-F-V

**QUESTÃO 42**

Após a preparação de um determinado medicamento em forma de comprimidos, o farmacêutico conduziu um dos testes reconhecidos oficialmente pela Farmacopeia Brasileira. Para isso, o profissional utilizou o instrumento apresentado na imagem:



Fonte: <https://www.directindustry.com/>

É correto afirmar que esse teste é de:

- (A) elasticidade.
- (B) textura.
- (C) dissolução.
- (D) dureza.
- (E) viscosidade.

**QUESTÃO 43**

Em certa drogaria, o consumo médio mensal de Captopril 25 mg é de 350 caixas. Considerando os conceitos de programação de medicamentos, para um grau de atendimento de 75%, o estoque mínimo que deverá ser mantido no estabelecimento, em caixas, do Captopril 25 mg será de:

- (A) 263
- (B) 310
- (C) 418
- (D) 131
- (E) 145

**QUESTÃO 44**

Na cidade fictícia de Angorá, está programada a inauguração de uma unidade de tratamento de feridas/úlceras pelo SUS, destinada a atender uma população de 8.500 habitantes. Para estimar a demanda mensal de pomada de papaína (10% - 30g), o serviço ambulatorial baseou-se no consumo mensal do município vizinho, que utiliza 55 bisnagas para atender 12.000 habitantes.

Com base no exposto, a projeção de consumo mensal para Angorá, calculada pelo método de consumo ajustado, será de:

- (A) 55
- (B) 45
- (C) 25
- (D) 39
- (E) 14

**QUESTÃO 45**

Considere que em certo hospital há comumente um total de 10.000 leitos ocupados. Dentre esses, há 800 pacientes que estão em tratamento para hipertensão arterial. Do total de pacientes hipertensos, 300 fazem uso de captopril 25 mg, duas vezes ao dia. Com base nas informações apresentadas, a previsão de consumo deste medicamento para 180 dias, pelo método oferta de serviços, será de:

- (A) 108 mil comprimidos.
- (B) 27 mil comprimidos.
- (C) 432 mil comprimidos.
- (D) 54 mil comprimidos.
- (E) 216 mil comprimidos.

**QUESTÃO 46**

Segundo normativas vigentes da Anvisa, a dispensação de medicamentos retinóides de uso sistêmico e imunossuppressores comumente requer Notificação de Receita de cor:

- (A) amarela.
- (B) azul.
- (C) branca.
- (D) rosa.
- (E) cinza.

**QUESTÃO 47**

Segundo as diretrizes em vigor da Anvisa, a notificação de receita para entorpecentes pode ser firmada por profissional(is) registrado(s) no(s) seguinte(s) conselho(s):

- (A) Medicina, odontologia e veterinária, exclusivamente.
- (B) Medicina e odontologia, exclusivamente.
- (C) Medicina, farmácia e veterinária, exclusivamente.
- (D) Medicina, exclusivamente.
- (E) Medicina e farmácia, exclusivamente.

**QUESTÃO 48**

Um farmacêutico está formulando uma nova cápsula oral que requer um agente lubrificante para prevenir a aderência do pó às ferramentas de encapsulamento. Assinale a alternativa que apresenta um composto que poderá ser utilizado para esta finalidade.

- (A) Cloreto de cálcio.
- (B) Sulfato de cálcio.
- (C) Benzoato de sódio.
- (D) Ácido ascórbico.
- (E) Estearato de magnésio.

**QUESTÃO 49**

Segundo as normativas vigentes da Anvisa, a notificação de receita para psicotrópicos pode ser firmada por profissional(is) registrado(s) no(s) seguinte(s) conselho(s):

- (A) Medicina, odontologia e veterinária.
- (B) Medicina, exclusivamente.
- (C) Medicina e veterinária, exclusivamente.
- (D) Medicina, farmácia e odontologia, exclusivamente.
- (E) Medicina e farmácia, exclusivamente.

**QUESTÃO 50**

Certo farmacêutico precisa preparar 100 mL de uma solução de glicose a 5% (p/v). Contudo, o profissional dispõe apenas de uma solução estoque de glicose a 40% (p/v). Assinale a alternativa que apresenta o procedimento correto a ser seguido pelo profissional.

- (A) Diluir 12,5 mL da solução estoque de glicose a 75% (p/v) com 87,5 mL de água destilada.
- (B) Diluir 10 mL da solução estoque de glicose a 75% (p/v) com 90 mL de água destilada.
- (C) Diluir 5 mL da solução estoque de glicose a 75% (p/v) com 95 mL de água destilada.
- (D) Diluir 3 mL da solução estoque de glicose a 75% (p/v) com 97 mL de água destilada.
- (E) Diluir 20 mL da solução estoque de glicose a 75% (p/v) com 80 mL de água destilada.

