



PREFEITURA MUNICIPAL DE

PALMINÓPOLIS

EDITAL 01/18 - CONCURSO PÚBLICO
14 DE OUTUBRO DE 2018

Caderno de Provas

ATENÇÃO: SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

FARMACÊUTICO(A)

	PROVA	QUESTÕES
14/08/2018	Língua Portuguesa	01 a 5
	Matemática	6 a 10
	História e Geografia do Município	11 a 15
	Legislação, SUS e Conhecimentos Específicos do Cargo	16 a 30

INSTRUÇÕES GERAIS

- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro caderno de provas ao fiscal de sala.
- Este caderno contém as provas objetivas, com 30 questões objetivas, conforme quadro acima.
- Cada questão apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Responda o caderno de provas e marque no Cartão-Resposta as letras correspondentes às respostas assinaladas no caderno de provas.
- No cartão, as respostas devem ser marcadas com caneta esferográfica de tinta AZUL ou PRETA, dentro dos seus limites e sem rasuras.
- O Cartão-Resposta da prova objetiva é personalizado e não haverá substituição, em caso de erro. Ao recebê-lo verifique se seus dados estão impressos corretamente; se houver erros, notifique ao fiscal de sala.
- O tempo de duração das provas é de 3 horas, a partir do sinal de início, já incluídos nesse tempo a abertura do pacote de prova, a distribuição do material, a leitura dos avisos e a marcação do Cartão-Resposta.
- Você deverá permanecer na sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas e poderá levar este caderno de provas somente no decurso dos últimos 30 minutos anteriores ao horário estipulado para o seu término.
- Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para o preenchimento do Cartão-Resposta. Não será concedido tempo adicional para completar o preenchimento.
- Os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala de provas, sendo liberados após a entrega do cartão resposta pelo último candidato e das assinaturas dos mesmos no relatório de sala.
- Ao terminar, devolva ao aplicador, separadamente, o Caderno de Provas e o Cartão-Resposta.

Realização:



FUNDAÇÃO AROEIRA

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

COMO EU DISSE NA ASSINATURA DO CONTRATO, O PLANO DE SAÚDE É COPARTICIPATIVO: VOCÊ ENTRA COM A GRANA, E NÓS, COM A EXPLORAÇÃO!



<https://www.chargesduke.com.br>. Acesso em: 05/09/2018.

QUESTÃO 01

Considerando a leitura das linguagens verbal e visual, pode-se afirmar que a charge de Duke:

- A () faz uma severa crítica aos planos de saúde que são inoperantes no Brasil.
- B () deixa implícito que o usuário muitas vezes não tem ciência do que é a coparticipação em um Plano de Saúde.
- C () retrata a situação de clareza na negociação entre contratante e o contratado.
- D () apenas utiliza uma situação social para fazer humor.

QUESTÃO 02

Sobre o vocábulo "coparticipativo", conforme a Nova Ortografia da Língua Portuguesa é correto afirmar que:

- A () o vocábulo coparticipativo nunca foi escrito com hífen.
- B () a escrita de coparticipativo admite as duas formas: com hífen ou sem hífen.
- C () o vocábulo coparticipativo deixou de ser grafado com hífen após o atual acordo ortográfico.
- D () O Novo Acordo Ortográfico define que o vocábulo coparticipativo é grafado sem hífen apenas no Brasil.

QUESTÃO 03

Na linguagem verbal da charge acima estão presentes três vírgulas. Sobre esse sinal de pontuação, leia as afirmações abaixo e marque a alternativa correta.

- I. O emprego da vírgula após o vocábulo "contrato" é desnecessária.
- II. O emprego da vírgula após a palavra "grana" é inadequado, pois a ideia seguinte inicia-se pelo conectivo e.
- III. O emprego da vírgula após o vocábulo "nós" justifica-se porque ocorreu a elipse de um verbo.
- IV. As três vírgulas presentes na fala do interlocutor estão empregadas adequadamente.

São verdadeiras:

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

TEXTO II

"Tenerá era alto, de uma gordura desajeitada de distrofia glandular, e tinha uma cara enorme de índio tapuia, uma cara vincada e terrosa, de jenipapo maduro. Vestia-se com extravagância de apalache, andava sério e lento, apregoando o Correio do Sul ou algum avulso de propaganda de casa comercial. Afora isso pegava alguns cobres amestrando cães: ensinava um pobre vira-lata a sentar, deitar, carregar coisas, seguir as ordens do dono e até a dançar sobre as patas traseiras."

(BRAGA, Rubem. Lembrança de Tenerá. IN: Casa dos Braga. Rio de Janeiro: Record, 1997, p.83.)

QUESTÃO 04

No trecho: "Vestia-se com extravagância de apalache..." , a colocação pronominal do verbo vestir é classificada como:

- A () próclise.
- B () ênclise.
- C () mesóclise.
- D () pronome reflexivo.

QUESTÃO 05

Nos fragmentos: ... "tinha uma cara enorme de índio tapuia, uma cara vincada e terrosa, de jenipapo maduro" e "Afora isso pegava alguns cobres amestrando cães..." estão presentes, respectivamente, as figuras de linguagem:

- A () Paradoxo e anacoluto.
- B () Metáfora e metonímia.
- C () Personificação e litote.
- D () Gradação e antítese.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 06

De acordo com a Organização das Nações Unidas, cada pessoa necessita de $3,3 \text{ m}^3$ de água por mês. Segundo esta recomendação, qual deveria ser o gasto diário de uma pessoa em litros de água? Considere que 1 mês = 30 dias.

- A () 110 litros.
- B () 112 litros.
- C () 114 litros.
- D () 116 litros.

QUESTÃO 07

Os números da sequência (1, 6, 15, 28,...) são chamados hexagonais. O centésimo número hexagonal é:

- A () 19600.
- B () 19700.
- C () 19800.
- D () 19900.

QUESTÃO 08

Uma ampulheta é a junção de dois cones unidos pelo vértice, inscritos num mesmo cilindro. A razão entre o volume da ampulheta e do cilindro é?

- A () $1/5$.
- B () $1/6$.
- C () $1/7$.
- D () $1/8$.

QUESTÃO 09

Um conjunto de números possui média aritmética de 64. Cada número desse conjunto é multiplicado por 2 e em seguida acrescido de 5 unidades. A média aritmética dos novos números assim obtidos é?

- A () 129.
- B () 131.
- C () 133.
- D () 135.

QUESTÃO 10

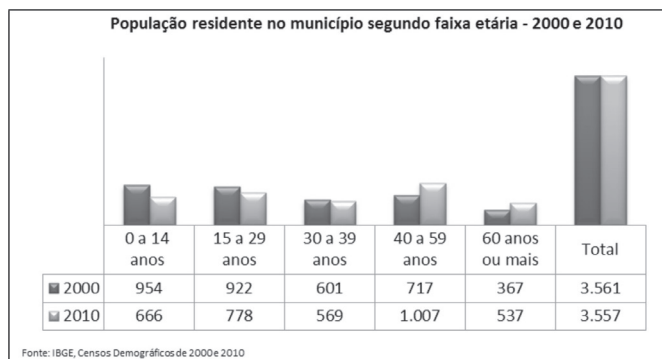
Suponha que o preço p de um determinado produto diminua linearmente a cada ano, do seguinte modo: o preço original é de 875 reais, em dois anos seu preço passa a ser de 525 reais, seguindo essa regra, o tempo necessário para que esse produto não tenha valor algum é?

- A () 6.
- B () 5.
- C () 4.
- D () 3.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE PALMINÓPOLIS

QUESTÃO 11

Sobre aspectos demográficos do município, analise o quadro a seguir e indique a afirmação incorreta.



- A () Entre 2000 e 2010 foi verificada ampliação da população idosa que cresceu 3,9% em média ao ano.
- B () Em 2000, a população de 60 anos ou mais representava 10,3% da população, enquanto que em 2010 esse grupo representava 15,1% do total da população municipal.
- C () O segmento etário de 0 a 14 anos registrou crescimento negativo entre 2000 e 2010, com média de -3,5% ao ano, o que explica o aumento populacional verificado no período.
- D () Crianças e jovens representavam 26,7% do contingente populacional em 2000, o que correspondia a 954 habitantes, enquanto que em 2010 esse número era de 666.

QUESTÃO 12

Quanto aos índices populacionais e caracterização econômica da população, é correto afirmar:

- A () No Censo de 2010, segundo os dados do IBGE, o município apresentava uma alta taxa de habitantes em situação de extrema pobreza, o que explica o baixo IDHM, de 0,722 (PNUD- Brasil).
- B () A população em situação de extrema pobreza, naquele censo, estava distribuída proporcionalmente, ou seja, 25 por cento na zona rural e 75 por cento na área urbana, ou seja, na mesma proporção da distribuição da população total.
- C () Levando-se em conta que são consideradas pessoas em situação de extrema pobreza aquelas com renda per capita menor que setenta reais, mais de setenta e cinco por cento dessas pessoas, naquele censo, tinham mais de dezoito anos.
- D () De acordo com os dados daquele censo, pode-se observar que a extrema pobreza está concentrada na área urbana, com um índice mais de quatro vezes maior que o da zona rural.

QUESTÃO 13

Quanto aos aspectos econômicos do município, é correto afirmar.

- A () Entre 2005 e 2010 o Produto Interno Bruto (PIB) do município cresceu mais que o do Estado de Goiás.
- B () Segundo os dados do IBGE, referentes a 2010, a agropecuária responde por mais de 50% do PIB do município.
- C () Embora o valor bruto do PIB do município tenha crescido no período de 2005 a 2010, a sua participação percentual diminuiu em razão do maior crescimento do Estado.
- D () Quando comparada a taxa de crescimento nominal do PIB por setor econômico, entre o município de Palminópolis e o Estado de Goiás, pode-se observar a supremacia do município em todos os setores.

QUESTÃO 14

Quanto às atividades econômicas do município, marque a afirmação incorreta:

- A () O município contava, em 2014, com 259 agricultores familiares cadastrados com DAP o que corresponde a 30% da população rural do município.
- B () No período de 2004 a 2010, a administração pública foi o setor com maior volume e empregos formais.
- C () Conforme dados do último Censo Demográfico o município, em agosto de 2010, contava com 1.839 pessoas economicamente ativas, sendo que 1.734 estavam ocupadas e 105 desocupadas.
- D () Os servidores públicos representavam mais de 15% do total de pessoas empregadas.

QUESTÃO 15

Quanto aos aspectos hidrográficos do município, é correto afirmar.

- A () O principal rio do município é o Rio Turvo, que contorna a divisa leste do município e desagua no Rio dos Bois.
- B () Os córregos e rios que cortam ou contornam o município compõem a bacia hidrográfica do Araguaia.
- C () O município participa da Associação dos Municípios do Vale do Rio Turvo (Turvale), que promove o reflorestamento das margens do rio e o repovoamento das espécies nativas de peixes por meio da soltura de alevinos no rio.
- D () Na divisa com os municípios de São João da Paraúna e Turvânia, o município é contornado pelo Rio Turvo, considerado importante para a bacia hidrográfica da região.

LEGISLAÇÃO, SUS E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

QUESTÃO 16

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Palminópolis, referente as licenças, assinale o item correto.

- A () À funcionária poderá ser concedida licença a gestante, de cento e vinte dias.
- B () À funcionária ocupante de cargo em comissão não poderá ser concedida licença a gestante.
- C () O funcionário poderá obter licença para tratar de interesses particulares, a juízo da Administração, com vencimento.
- D () A cada decênio de efetivo exercício prestado na condição de titular de cargo de provimento efetivo, o funcionário terá direito a licença-prêmio de três meses.

QUESTÃO 17

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Palminópolis, são penas disciplinares:

- I – Multa.
- II – Cassação de aposentadoria ou disponibilidade.
- III – Demissão.
- IV – Redução de vencimentos.

Estão corretos os itens:

- A () Apenas I e IV.
- B () Apenas I, II e III.
- C () Apenas III e IV.
- D () I, II, III e IV.

QUESTÃO 18

O Sistema Único de Saúde (SUS), instituído pela Constituição de 1988, baseia-se no princípio da saúde como um direito do cidadão e um dever do Estado.

Sobre o SUS assinale a alternativa correta:

- A () A concepção política e ideológica do movimento pela reforma sanitária brasileira defendia a saúde não como uma questão exclusivamente social e política a ser abordada no espaço público, mas sim com uma questão biológica a ser resolvida pelos serviços médicos.
- B () O SUS foi criado em 1986, na 8ª Conferência Nacional de Saúde que aprovou o conceito da saúde como um direito do cidadão e delineou os fundamentos do SUS, com base no desenvolvimento de várias estratégias que permitiram a coordenação, a integração e a transferência de recursos entre as instituições de saúde federais, estaduais e municipais.

- C () Durante a Assembleia Nacional Constituinte (1987-88), o movimento da reforma sanitária e seus aliados garantiram a aprovação da reforma, criando o SUS, apesar da forte oposição por parte de um setor privado poderoso e mobilizado.
- D () A implementação do SUS começou em 1990, mesmo ano da posse de Fernando Collor de Mello, o primeiro presidente eleito por voto popular desde a ditadura militar, que se comprometeu com a reforma sanitária, contrariando a agenda neoliberal existente.

QUESTÃO 19

O Sistema Único de Saúde tem como função realizar ações de promoção de saúde, vigilância em saúde, controle de vetores e educação sanitária, além de assegurar a continuidade do cuidado nos níveis primário, ambulatorial especializado e hospitalar.

Sobre a organização e oferta de serviços em saúde, assinale a alternativa correta:

- A () O desenvolvimento da atenção primária – ou atenção básica, como é chamada no Brasil – tem recebido muito destaque no SUS. Caracterizada pelo processo de centralização, prestação de serviços especializados e parceria com o setor privado, a atenção básica tem o objetivo de oferecer acesso universal e serviços abrangentes, coordenar e expandir a cobertura para níveis mais complexos de cuidado, bem como implementar ações intersetoriais de promoção de saúde e prevenção de doenças.
- B () O Programa de Saúde da Família (PSF) tem sido a principal estratégia de estruturação da atenção básica dos sistemas locais de saúde, desde 1998. Funciona por meio de equipes de saúde da família que trabalham em unidades de Saúde da Família, que por sua vez atuam em áreas geográficas definidas e com populações adscritas, com 600 a 1.000 famílias para cada Estratégia Saúde da Família (ESF).
- C () A prestação de serviços especializados no SUS é caracterizada pela oferta ilimitada aos usuários por meio da contratação do setor privado. Mesmo com a crescente regulamentação, os procedimentos de média complexidade frequentemente são preteridos em favor dos procedimentos de alto custo.
- D () A atenção terciária no SUS inclui alguns procedimentos de alto custo, realizados exclusivamente em hospitais públicos. A garantia da assistência é consequência do eficiente controle de custos, garantia da qualidade da atenção e da segurança do paciente e da provisão de acesso a cuidados abrangentes.

QUESTÃO 20

A respeito dos princípios do SUS, assinale a alternativa INCORRETA:

- A () O princípio organizativo do SUS – a Integralidade - considera as pessoas como um todo, atendendo a todas as suas necessidades. Para isso, é importante a integração de ações, incluindo a promoção da saúde, a prevenção de doenças, o tratamento e a reabilitação.
- B () Sobre o princípio da Participação Popular: a sociedade deve participar no dia-a-dia do sistema. Para isto, devem ser criados os Conselhos e as Conferências de Saúde.
- C () Os princípios da Descentralização e Comando Único: descentralizar é redistribuir poder e responsabilidade entre os três níveis de governo. Para que valha o princípio da descentralização, existe a concepção constitucional do mando único.
- D () O princípio doutrinário da Universalidade afirma que a saúde é um direito de cidadania de todas as pessoas e cabe ao Estado assegurar este direito, sendo que o acesso às ações e serviços deve ser garantido a todas as pessoas, independentemente de sexo, raça, ocupação, ou outras características sociais

QUESTÃO 21

O conceito de Farmácia Hospitalar tem evoluído nas últimas décadas e, segundo a Sociedade Brasileira de Farmácia Hospitalar – SBRAFH, ela é considerada como:

- A () unidade onde são desenvolvidas atividades ligadas à produção, ao armazenamento, ao controle, à dispensação e à distribuição de medicamentos e correlatos aos serviços hospitalares, sendo considerada uma unidade técnico-científica e administrativa.
- B () unidade clínica administrativa e econômica que é dirigida por profissional farmacêutico e é ligada hierarquicamente à direção do hospital, sendo integrada funcionalmente com as demais unidades de assistência ao paciente.
- C () serviço técnico aparelhado para fornecer provisão às clínicas e outras unidades de medicamentos e produtos afins de que necessitarem para funcionarem normalmente.
- D () serviço técnico administrativo, relacionado hierarquicamente com a divisão clínica encarregada da provisão farmacêutica do hospital.

QUESTÃO 22

A formulação líquida de um antibiótico possui pH de estabilidade entre 7,0 e 7,5 e apresenta hidrólise pH-dependente, que se acentua em meio com elevada concentração hidrogeniônica e também pela presença de metais. Levando em conta essas considerações, assinale a única alternativa que apresente excipientes que poderiam ser utilizados para estabilizar a referida formulação.

- A () Bicarbonato de sódio, tampão fosfato e EDTA.
- B () Carbonato de cálcio, tampão citrato e EDTA.
- C () Ácido cítrico, tampão fosfato e EDTA.
- D () Ácido cítrico, tampão citrato e EDTA.

QUESTÃO 23

Um paciente idoso hipertenso chegou à farmácia com queixa de tosse seca, que teve início após a utilização de um medicamento presente numa receita que ele mostrou ao balconista. Na receita constava o enalapril 20mg.

O balconista sugeriu a troca do medicamento por captopril a fim de eliminar a tosse do paciente causada pelo uso do enalapril. Com relação aos anti-hipertensivos e à conduta adotada pelo balconista, assinale a única alternativa correta.

- A () Ambos os medicamentos são antagonistas do receptor da angiotensina II (ARA II) e, portanto apresentam a tosse como efeito adverso. O problema da tosse do paciente não será resolvido pela substituição sugerida pelo balconista.
- B () Tanto os inibidores da enzima de conversão da angiotensina (IECA) quanto os ARA II têm como objetivo impedir a ação de um hormônio chamado angiotensina II. Os ARA II impedem a sua formação, enquanto os IECA impedem o seu funcionamento.
- C () É sabido que todos os pacientes com pressão alta têm angiotensina II elevada. Por esse motivo, o uso de medicamentos que agem contra a angiotensina II é efetivo para todos os pacientes, mesmo para os idosos e afrodescendentes, sendo os ARA II os mais indicados, especialmente pelo fato de apresentarem menos efeitos adversos do que os IECA.
- D () A angiotensina II é um hormônio que causa aumento da pressão, portanto impedir a sua produção ou impedir que ela se ligue nos vasos é uma boa estratégia para controlar a hipertensão. A losartana, um representante da classe dos ARA II, não causa a tosse seca como efeito adverso e poderia ser uma opção terapêutica alternativa ao uso do enalapril.

QUESTÃO 24

A questão da judicialização da saúde, em que os magistrados obrigam o Estado a adquirir medicamentos, essenciais ou não, os quais geralmente não estão disponíveis em todos os municípios brasileiros, tem sido um fator que vem dificultando a utilização racional dos medicamentos no país. A maioria das ações judiciais é proveniente de pacientes do sistema privado de saúde.

Com relação a este assunto, julgue as afirmações que são feitas a seguir.

Nesses casos, a sentença judicial encontra-se baseada nos princípios da universalidade e integralidade previstos nas Leis Orgânicas do SUS

PORQUE

Segundo os princípios éticos/doutrinários do SUS e a Constituição Federal de 1988, todo cidadão brasileiro, ou que está em território nacional, tem direito à assistência integral à saúde, inclusive com o fornecimento de medicamentos para a manutenção de sua saúde ou para a remissão dos sintomas de uma patologia.

A partir da análise dessas afirmações, assinale a única alternativa correta.

- A () A primeira afirmação é verdadeira, e a segunda é falsa.
- B () A segunda afirmação é verdadeira, e a primeira é falsa.
- C () As duas afirmações são verdadeiras, e a segunda justifica a primeira.
- D () As duas afirmações são verdadeiras, e a segunda não justifica a primeira.

QUESTÃO 25

Pode-se utilizar diferentes vias para preparar comprimidos de liberação imediata, como a granulação úmida, granulação seca e a compressão direta. Assinale a única alternativa que apresenta uma característica da compressão pela via direta.

- A () Dificuldade de validação do processo produtivo.
- B () Maior tempo para obtenção do produto acabado.
- C () Maior possibilidade de contaminação cruzada na linha de produção.
- D () Dispensa o uso de componentes aglutinantes e possui menor variedade de agentes diluentes.

QUESTÃO 26

Ao se preparar uma nutrição parenteral, deve-se lembrar de que algumas soluções podem apresentar incompatibilidades que são importantes, pois podem acarretar perda do poder de ação da referida preparação no paciente. A partir dessas informações e considerando a questão das incompatibilidades medicamentosas, assinale a alternativa correta.

- A () O fosfato forma sais insolúveis com cálcio e sódio.
- B () A heparina é compatível com a nutrição parenteral.
- C () Os íons de sódio, potássio e cloreto são incompatíveis na nutrição parenteral.
- D () Qualquer antibiótico pode ser administrado no mesmo frasco de nutrição parenteral.

QUESTÃO 27

Na validação de métodos analíticos, deve-se comprovar o atendimento de requisitos para uma determinada aplicação ou uso específico. Para tanto, devem ser avaliados parâmetros como, por exemplo, exatidão, precisão, seletividade, linearidade, faixa de trabalho, limites de detecção e quantificação. Sobre a relação entre o parâmetro e sua finalidade, assinale a única alternativa correta.

- A () Linearidade é a capacidade de uma metodologia analítica demonstrar que os resultados obtidos são diretamente proporcionais à concentração do analito na amostra.
- B () Especificidade é definida como a faixa de concentrações na qual a sensibilidade pode ser considerada constante.
- C () Sensibilidade aplica-se a um método utilizado para vários analitos mediante a capacidade de distinção entre eles.
- D () Faixa linear é um parâmetro que demonstra a variação da resposta em função da concentração do analito.

QUESTÃO 28

Uma emulsão é formada por componentes oleosos, componentes aquosos e moléculas anfifílicas. A preparação de emulsões estáveis está relacionada à velocidade e ao tempo de agitação adequados e às moléculas anfifílicas, que são os agentes emulsificantes ou surfactantes. A instabilidade de uma emulsão pode ser visualizada, por exemplo, quando ocorre total separação das fases aquosa e oleosa no sistema, em que a fase menos densa fica na superfície e a mais densa fica no fundo.

Com base na exposição feita no enunciado, assinale a única alternativa em que o problema de estabilidade nas emulsões aqui relatado está corretamente descrito e definido.

- A () Cremagem: fenômeno de aglomeração das gotículas menores em maiores com separação total das fases no frasco.
- B () Coalescência: fenômeno de aglomeração das gotículas menores em maiores com separação total das fases no frasco.
- C () Coalescência: fenômeno de deposição das gotículas da fase de maior densidade (oleosa) no fundo do frasco.
- D () Cremagem: fenômeno de sedimentação das gotículas da fase de menor densidade (aquosa) no fundo do frasco.

QUESTÃO 29

É sabido que alimentos como queijos devem ser evitados por pacientes que fazem uso de inibidores de monoaminoxidases (IMAO). O motivo para tal recomendação se deve ao fato de que este tipo de alimento apresenta:

- A () uma monoamina chamada tiramina, que serve de substrato para monoaminoxidases. A inibição enzimática promove um acúmulo de tiramina, que acarreta, por sua vez, a liberação de norepinefrina de seus estoques nos terminais sinápticos, e conseqüentemente, taquicardia, hipertensão e cefaleia.
- B () dopamina, que é uma monoamina, substrato para monoaminoxidases. A inibição dessa enzima promove um aumento de liberação de epinefrina dos seus estoques nos terminais sinápticos, o que explica o aumento da pressão arterial, após ingestão de queijos e também de chocolates.
- C () alta concentração de serotonina. A ingestão concomitante de queijos, principalmente os defumados, com antidepressivos IMAO promove um aumento do estado depressivo do paciente levando a uma perda da eficácia do medicamento.
- D () epinefrina, responsável pelo aumento da pressão arterial, principalmente após ingestão de queijos mais amarelos.

QUESTÃO 30

Todas as farmácias devem garantir a qualidade físico-química e microbiológica da sua água potável, segundo a RDC 67, de 08/10/2007. Deve ser garantida a obtenção de água purificada para uso nas preparações farmacêuticas mediante pré-tratamentos e tratamentos posteriores de purificação visando melhorar a qualidade da água potável. Dependendo das necessidades, o farmacêutico deverá escolher o método a ser utilizado. Assinale a única alternativa onde constem, respectivamente, etapas de pré-tratamento e tratamento passíveis de serem utilizadas em combinação para purificar a água potável a ser usada nas preparações farmacêuticas.

- A () Destilação e troca iônica.
- B () Troca iônica e destilação.
- C () Filtração e abrandamento.
- D () Filtração e osmose reversa.