



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

042. PROVA OBJETIVA

FARMACÊUTICO
(CÓD. 049)

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

RG _____ Inscrição _____ Prédio _____ Sala _____ Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia os quadrinhos para responder às questões de números 01 e 02.



(Caco Gualhardo, *Daiquiri*. Folha de São Paulo, 19.06.2019)

01. Os termos **Antes** (1º quadrinho), **Depois** (3º quadrinho) e **Hoje** (4º quadrinho) estão associados, respectivamente, às seguintes sensações:

- (A) esperança, realização e estabilidade.
- (B) harmonia, conquista e equilíbrio.
- (C) descompromisso, aspiração e desapontamento.
- (D) entusiasmo, incerteza e impotência.
- (E) despreocupação, desilusão e enfado.

02. As flexões do verbo “querer” – **queria**, **quis** e **quero** – indicam que os desejos expressos pela protagonista se deram, respectivamente,

- (A) de forma contínua; anterior ao instante de sua fala; no momento de sua fala.
- (B) em tempo anterior ao passado; no momento da fala das demais personagens; no presente.
- (C) em qualquer momento anterior ao passado; de modo contínuo; no momento de sua fala.
- (D) de modo contínuo no futuro do passado; de modo repetido no passado; de modo incerto.
- (E) de modo incerto; anterior à fala das demais personagens; no momento da fala das demais personagens.

Leia o texto para responder às questões de números 03 a 05.

Em primeiro lugar, a Educação trata de conhecimento, mas é preciso fazer a pergunta: o que significa conhecer? Porque conhecer pode ser uma armadilha, que guarda ilusões, equívocos, erros. Devemos ensinar aos jovens todas as dificuldades do conhecimento, todas as possibilidades de erro. Por exemplo, uma percepção visual não é uma fotografia, é uma reconstrução com os olhos. As pessoas que estão longe de mim parecem pequenas aos meus olhos, mas na minha mente estão normais, ou seja, todo conhecimento é uma tradução e uma reconstrução. E, em cada tradução, há possibilidade de erro. É muito importante ensinar a enfrentar o erro.

O segundo problema da Educação é a compreensão humana. Não se ensina a compreender o outro. Quando falo do outro, não falo de estrangeiros, de pessoas que falam outra língua ou que são de outro país. Falo de quem está ao seu lado. É muito importante para a vida compreender esse outro. Então, tem a questão da crise. A crise é um momento de muito mais incertezas que em tempos normais. Há angústias e dificuldades. Na Educação, em tempos ditos normais, ensinam-se certezas, e não incertezas. Por exemplo, quando a França era um país ocupado pelos alemães, havia uma situação de incerteza, e era preciso encontrar possibilidades de enfrentar isso. Resistir à incerteza é importante.

(Edgar Morin, *Qual é o papel da Educação hoje?*

Depoimento para Audrey Furlaneto, 07.06.2019 – *O Globo*. Adaptado)

03. É correto afirmar que no trecho – Na Educação, em tempos ditos normais, ensinam-se certezas, e não incertezas. –, o sociólogo Edgar Morin expressa

- (A) assentimento em relação à normalidade dos tempos.
- (B) descrédito quanto às opções da Educação, em tempos normais.
- (C) contrariedade em relação às incertezas na Educação.
- (D) intransigência quanto ao ensino das certezas.
- (E) desconfiança quanto aos tempos de normalidade na Educação.

04. Leia as frases a seguir:

- ... a Educação trata de conhecimento, **mas** é preciso fazer a pergunta: o que significa conhecer?
- **Porque** conhecer pode ser uma armadilha, que guarda ilusões, equívocos, erros.
- As pessoas que estão longe de mim parecem pequenas aos meus olhos, **mas** na minha mente estão normais...
- ..., **ou seja**, todo conhecimento é uma tradução e uma reconstrução.

Os termos em destaque estabelecem, respectivamente, as seguintes relações de sentido com os demais elementos:

- (A) ponderação, finalidade, contrariedade, retificação.
- (B) moderação, justificativa, divergência, adequação.
- (C) contraste, dúvida, negação, apreciação.
- (D) restrição, causa, oposição, explicação.
- (E) ênfase, motivo, comparação, ratificação.

05. Leia o trecho a seguir:

O segundo problema da Educação é a compreensão humana. Não se ensina a compreender o outro. **Quando falo do outro**, não falo de estrangeiros, de pessoas que falam outra língua ou que são de outro país. Falo de quem está ao seu lado. É muito importante para a vida compreender esse outro. **Então, tem a questão da crise.**

As expressões destacadas podem ser substituídas, sem prejuízo de sentido e de acordo com a norma-padrão, respectivamente, por:

- (A) A segunda implicação; Quando menciono o outro; Há, aliás, a questão da crise.
- (B) O segundo contratempo; Quando me dirijo ao outro; Assim sendo, há a questão da crise.
- (C) Outra dificuldade; Ao falar de alguém; Já que há, também, a questão da crise.
- (D) Uma incógnita; Ao falar de quem é próximo; Depois, há também a questão da crise.
- (E) O segundo obstáculo; Quando me refiro ao outro; Finalmente, há a questão da crise.

Leia o texto para responder às questões de números 06 a 10.

Crianças pequenas devem ter acesso a *tablets*? É preciso controlar as horas de exposição de adolescentes a jogos de computador? Se você está confuso com essas questões, tem bons motivos. Cientistas que estudam como o cérebro lida com meios digitais também estão. Acaba de sair no Brasil “O Cérebro no Mundo Digital”, em que a neurocientista especializada em leitura Maryanne Wolf tenta ao menos mapear o terreno em que pisamos.

Para Wolf, existem motivos para preocupação, ainda que não para pessimismo. Embora seja cedo para qualquer conclusão definitiva, as evidências até aqui colhidas sugerem que a proliferação dos meios digitais pode ter impactos sobre a formação do cérebro leitor.

A preocupação maior, diz Wolf, é com a leitura profunda (uma leitura razoavelmente detida, na qual compreendemos não apenas as palavras como extraímos o sentido geral delas e experimentamos as emoções que elas evocam). Crianças e mesmo adultos que leem em um dispositivo digital apresentam menores taxas de compreensão e retenção do texto do que quando o leem em versão impressa.

A sugestão de Wolf é que tentemos desenvolver uma espécie de bilinguismo literário. Precisamos ser capazes de exercer tanto a leitura rápida cobrada pelos meios digitais — um ser humano médio recebe hoje nos vários dispositivos que acessa 34 gigabytes de informação num único dia, o equivalente a um romance de 100 mil palavras — como, quando for o caso, a leitura profunda, exigida para pensar direito e fruir de tudo aquilo que um bom texto oferece.

(Helio Schwartsman, *Computadores contra a leitura* (adaptado).
Folha de São Paulo, 23.06.2019)

06. De acordo com as informações apresentadas pelo texto, é possível afirmar que, para Maryanne Wolf,

- (A) não são bons os textos oferecidos em meios digitais.
- (B) o compartilhamento de textos pela internet diminui o valor dos textos impressos.
- (C) o crescente número dos equipamentos digitais pode interferir na formação do leitor.
- (D) crianças que leem em um meio digital não compreendem textos impressos.
- (E) a leitura profunda se dá em um nível posterior à compreensão das palavras.

07. Assinale a alternativa na qual a concordância verbal e a concordância nominal contemplam a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) Há bastantes motivos para preocupação, porém não é possível, ainda, chegar a quaisquer conclusões.
- (B) Tanto a leitura rápida quanto a leitura profunda deve integrar um certo bilinguismo literário.
- (C) Existe evidências de que os meios digitais podem impactar a formação do leitor.
- (D) Já foi lido perto de 100 mil palavras, quando se acessou, em um único dia, cerca de 34 gigabytes.
- (E) A reação dos cérebros em frente ao meio digital ainda deixam confusos os cientistas, que têm estudado tais respostas.

08. Assinale a alternativa que contém palavra na frase em sentido figurado.

- (A) ... adultos que leem em um dispositivo digital apresentam menores taxas de compreensão...
- (B) Para Wolf, existem motivos para preocupação, ainda que não para pessimismo.
- (C) ... 34 gigabytes de informação num único dia, o equivalente a um romance de 100 mil palavras...
- (D) ... as evidências até aqui colhidas sugerem que a proliferação dos meios digitais pode ter impactos sobre a formação do cérebro leitor.
- (E) ... uma leitura razoavelmente detida, na qual compreendemos não apenas as palavras como extraímos o sentido geral delas...

09. Assinale a alternativa que apresenta reescrita de um trecho do texto com pronomes e colocação pronominal corretos de acordo com a norma-padrão.

- (A) Caso houvesse mais investimento nas editoras, a leitura em meio impresso recuperaria-se mais naturalmente.
- (B) Para mapear a situação, tem-se buscado considerar os níveis de leitura nos meios eletrônicos e nos meios impressos.
- (C) Quando submeteram-no a 34 gigabytes de informação, o leitor não pôde realizar a leitura profunda dos textos.
- (D) Nos trazem enormes confusões as questões sobre a limitação de uso dos equipamentos eletrônicos.
- (E) A tendência é que mais ninguém acostume-se a consumir textos exclusivamente por meio impresso.

10. Assinale a alternativa que, mantendo o sentido original do texto, reescreve a passagem com a regência correta de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) Não é possível chegar em qualquer conclusão definitiva, já que ainda não existem evidências suficientes em determinar os impactos para a formação do leitor.
- (B) A especialista demonstra ser favorável a leitura profunda, pois, para ela, a compreensão do texto se dá também pela extração do sentido geral das palavras.
- (C) Crianças preferem dispositivos digitais a versão impressa dos textos, enquanto adultos buscam interceder junto de seus filhos, na formação do leitor.
- (D) Um ser humano mais acostumado em ler nos dispositivos eletrônicos do que nos meios impressos pode ter mais dificuldade por compreender e reter textos completos.
- (E) As questões que se atêm ao universo dos meios digitais se acumulam e especialistas em neurociência procuram por respostas que possam atender aos pais aflitos.

11. Um recipiente de capacidade 650 litros está completamente cheio com apenas tinta e solvente. Sabe-se que a razão entre os volumes de tinta e de solvente é de 8 para 5, respectivamente. Uma diferença, em litros, entre esses dois volumes é igual a

- (A) 120.
- (B) 150.
- (C) 180.
- (D) 240.
- (E) 300.

12. Um departamento de uma empresa tem oito funcionários. A lista a seguir indica o número de salários mínimos que cada um desses empregados recebe mensalmente:

1,5; 1,5; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 4,0; 7,0

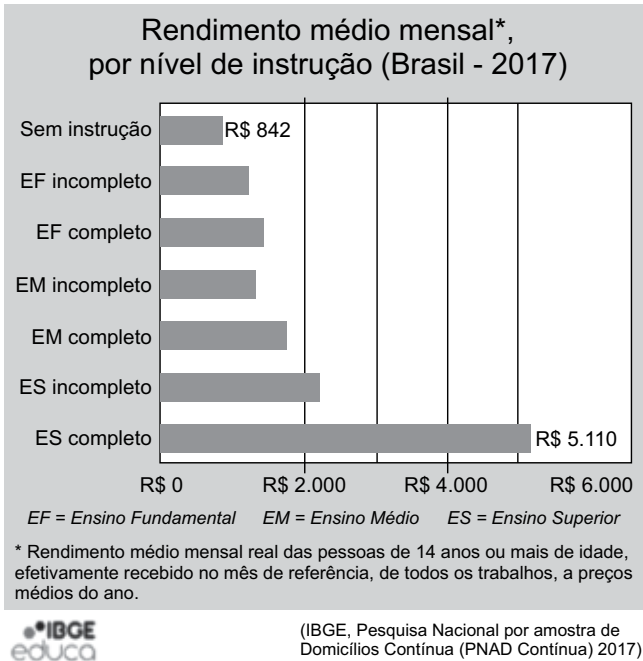
Um novo empregado será contratado para esse departamento. Para que a média salarial do grupo aumente em 10%, o número de salários mínimos desse novo empregado deverá ser igual a

- (A) 7,7.
- (B) 6,4.
- (C) 6,0.
- (D) 5,7.
- (E) 5,0.

13. No câmbio de hoje, 1 libra esterlina equivale a 1,20 euro e 1 real equivale a 0,24 euro. Para comprar 250 libras, eu preciso ter pelo menos

- (A) R\$ 1.250,00.
- (B) R\$ 1.236,00.
- (C) R\$ 974,00.
- (D) R\$ 925,00.
- (E) R\$ 827,00.

14. Considerando o gráfico do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE – de 2017, conclui-se que o rendimento médio mensal das pessoas aumenta na medida em que o grau de instrução aumenta.



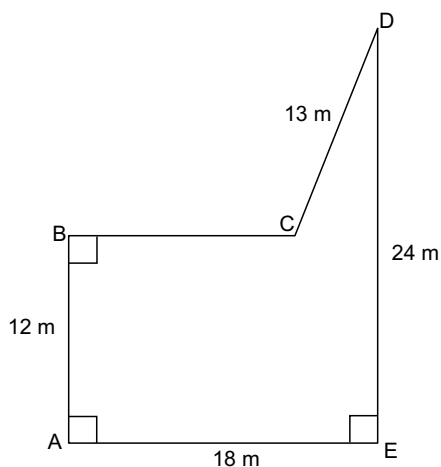
É correto afirmar que o rendimento médio das pessoas com ensino superior completo, comparando com as pessoas sem instrução, é, aproximadamente, maior em:

- (A) 607%
- (B) 506%
- (C) 400%
- (D) 375%
- (E) 251%
15. Ricardo é cadastrado em uma empresa que aluga patinetes elétricos. Essa empresa cobra pelo uso da primeira hora a uma taxa inicial fixa de R\$ 36,00. Após esse tempo, são adicionados R\$ 30,00 para cada hora adicional, e as frações de hora são cobradas proporcionalmente. Se Ricardo pagou o total de R\$ 75,00 pelo aluguel de um patinete, então o tempo que Ricardo alugou o patinete foi de
- (A) 2h06min.
- (B) 2h12min.
- (C) 2h18min.
- (D) 2h24min.
- (E) 2h30min.

16. O gerente de uma loja de roupas fez uma promoção para vender as peças da coleção anterior, oferecendo um desconto de 30% sobre o preço de venda. Como não conseguiu vender todo o estoque, foi oferecido outro desconto: 20% sobre o novo preço da venda. O total dos descontos sobre o preço de venda inicial foi de:

- (A) 56%
- (B) 50%
- (C) 46%
- (D) 44%
- (E) 40%

17. O polígono ABCDE da figura representa um terreno.



A medida da área do terreno em metros quadrados é igual a

- (A) 294.
- (B) 287.
- (C) 275.
- (D) 250.
- (E) 246.

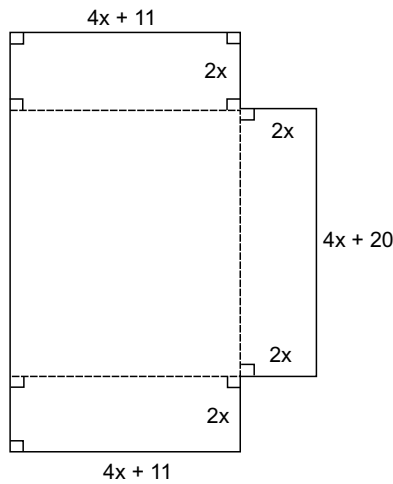
18. Em uma empresa, apenas $\frac{1}{5}$ dos funcionários tem ensino

superior completo. Além disso, da parcela que não concluiu o ensino superior, $\frac{2}{3}$ não têm o ensino médio completo,

o que corresponde a 40 funcionários. O número de funcionários que concluíram o ensino superior é igual a

- (A) 10.
- (B) 12.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 25.

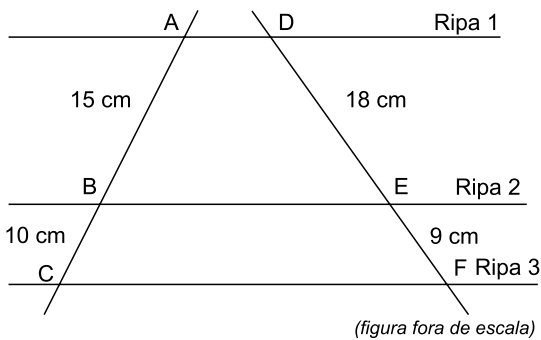
19. A figura indica uma chapa de aço que será utilizada em uma peça. As medidas estão em centímetros e $x > 0$.



Sabe-se que a área da chapa é de 622 cm^2 . Uma equação do 2º grau que permite determinar o valor de x é:

- (A) $20x^2 + 104x - 201 = 0$
- (B) $20x^2 + 104x - 311 = 0$
- (C) $10x^2 + 104x - 114 = 0$
- (D) $10x^2 + 104x + 94 = 0$
- (E) $30x^2 + 104x - 311 = 0$

20. A figura a seguir representa a treliça que José construiu para apoiar as plantas de seu jardim, utilizando ripas de mesma espessura. Nessa construção, o objetivo dele era que as ripas 1, 2 e 3 fossem paralelas. Depois que ele fixou as ripas, concluiu que elas não estavam exatamente paralelas.



Analise as quatro afirmações a seguir.

- I. Se a medida EF fosse 13 cm e as demais medidas fossem mantidas, então as ripas 1, 2 e 3 seriam paralelas.
- II. Se a medida DE fosse 13,5 cm e as demais medidas fossem mantidas, então as ripas 1, 2 e 3 seriam paralelas.
- III. Se a medida AB fosse 19 cm e as demais medidas fossem mantidas, então as ripas 1, 2 e 3 seriam paralelas.
- IV. Se a medida BC fosse 7,5 cm e as demais medidas fossem mantidas, então as ripas 1, 2 e 3 seriam paralelas.

As duas únicas afirmações corretas são

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

ATUALIDADES

21. Segundo publicação do site *Época Negócios*, em 16 de junho deste ano, a Petrobras fez “sua maior descoberta desde o pré-sal, em 2006. De seis campos, espera extrair 20 milhões de m³ por dia de gás natural, o equivalente a um terço da produção total brasileira”. A descoberta deve gerar cerca de R\$ 7 bilhões de receita por ano.

(*Época Negócios*. <https://bitlybr.com/3CmN2>. Acesso em 29.06.2019. Adaptado)

As reservas descobertas estão em região pertencente aos estados

- (A) do Maranhão e do Piauí.
 - (B) de Sergipe e de Alagoas.
 - (C) do Rio Grande do Norte e do Ceará.
 - (D) de Pernambuco e da Paraíba.
 - (E) do Piauí e do Ceará.
22. No dia 23 de maio (2019), a imprensa brasileira repercutiu amplamente o apoio dos Estados Unidos à entrada do Brasil na Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico (OCDE). A participação brasileira depende da aprovação dos Estados-membros, que incluem as nações mais desenvolvidas do mundo, além de países do leste europeu, do Chile, do México e da Turquia.

(*IstoÉ*. <https://bitlybr.com/HQN8q>. Acesso em 01.07.2019. Adaptado)

A contrapartida é que o Brasil

- (A) pague os débitos das anuidades não recolhidas ao Fundo Monetário Internacional (FMI), nos últimos cinco anos.
- (B) apoie as ações da OCDE na África e na América Central que visam a melhorar a qualidade da educação nos países dos dois continentes.
- (C) deixe de apoiar os governos contrários à democracia representativa e às regras de economia de mercado.
- (D) abra mão do tratamento especial que o país possui na Organização Mundial do Comércio (OMC) por ser uma nação em desenvolvimento.
- (E) apoie os programas em defesa do meio ambiente, patrocinados pela instituição, implementando métodos de agricultura e pecuária sustentáveis.

23. Segundo matéria publicada pelo jornal *O Estado de S.Paulo*, em 27 de maio de 2019, “o governo brasileiro quer aumentar em 2,1 milhões de quilômetros quadrados o tamanho do território nacional no Oceano Atlântico”. O pedido do governo brasileiro foi apresentado em dezembro de 2018 à Comissão de Limites da Plataforma Continental, da Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar.

(*Estadão*. <https://bit.ly/2HBNLqm>. Acesso em 29.06.2019. Adaptado)

Essa ampliação dos limites é importante

- (A) porque a Marinha identificou áreas de interesse econômico para a exploração mineral de cobalto, níquel, manganês e platina, entre outros.
 - (B) para garantir que o arquipélago de São Pedro e São Paulo continue sob a jurisdição brasileira.
 - (C) para estender a soberania brasileira até a ilha de Trindade e Martin Vaz.
 - (D) porque a exploração de petróleo do pré-sal tem bacias que estão além do limite das duzentas milhas continentais.
 - (E) para incluir a plataforma continental brasileira como área de preservação ambiental, chamada de Amazônia Azul.
24. O presidente da República, Jair Bolsonaro, sancionou, em 6 de junho deste ano, a lei aprovada pelo Congresso que trata da internação de usuários de drogas e endurece a pena de traficantes.

(G1. <https://bitlybr.com/GVOzy>. Acesso em 01.07.2019. Adaptado)

Segundo o texto,

- (A) o aval médico para a internação involuntária é desnecessário desde que os pais se responsabilizem pelo ato.
 - (B) alguns servidores da área policial serão credenciados para definir os pacientes de internação involuntária.
 - (C) os internos involuntários ficarão nas unidades de terapia durante, no máximo, 45 dias.
 - (D) as comunidades terapêuticas deverão ser laicas e administradas por pedagogos.
 - (E) a internação involuntária só poderá ser feita em unidades de saúde e hospitais gerais.
25. No mês de maio deste ano, a editora Nova Fronteira lançou a biografia de um dos mais importantes empresários da comunicação do Brasil. O autor, Leonêncio Nossa, faz uma releitura das ações deste jornalista ao longo da vida, informando que ele testemunhou 18 golpes ou tentativas fracassadas de tomada do poder. Aderiu a sete, foi contrário a nove, e, em dois deles, se manteve neutro.

(*Isto é*. <https://bitlybr.com/4F6m8>. Acesso em 01.07.2019. Adaptado)

No livro *O Poder Está no Ar*, o biografado é

- (A) Assis Chateaubriand.
- (B) Victor Civita.
- (C) Roberto Marinho.
- (D) João Jorge Saad.
- (E) Vitor Costa.

26. Um assistente social da prefeitura plugou dois pen drives nas respectivas portas USBs do seu computador, que possui o MS-Windows 7 instalado na sua configuração original. O pen drive 1 contém apenas um arquivo chamado Cerquilha, o pen drive 2 foi recentemente formatado e está vazio. O assistente social pretende arrastar, utilizando o botão principal do mouse, o arquivo Cerquilha do pen drive 1 e soltar no pen drive 2.

Essa ação resultará

- (A) na exclusão do arquivo Cerquilha do pen drive 1, e gravação no pen drive 2 com o nome Cerquilha 2.
- (B) em uma mensagem de erro, pois o pen drive 2 está vazio.
- (C) na colagem de uma cópia do arquivo Cerquilha no pen drive 2.
- (D) na movimentação do arquivo Cerquilha do pen drive 1 para o pen drive 2.
- (E) na mesclagem de arquivos dos pen drives 1 e 2, surgindo um novo arquivo chamado Cerquilha-Cópia no pen drive 2.

27. No MS-Word 2010, em sua configuração padrão, assinale a alternativa que contém o campo predefinido que traz o tempo total de digitação no documento.


- (A) Date.
- (B) CreateDate.
- (C) PrintDate.
- (D) Time.
- (E) EditTime.

28. Considere o trecho da planilha do MS-Excel 2010, na sua configuração padrão, apresentado na figura a seguir.

	A	B	C	D	E	F
1	Veículo	Valor	Desconto		Tabela Desconto	
2	T-Cross	R\$ 125.000			R\$ 125.000	10%
3	Tiguan	R\$ 160.000			R\$ 150.000	20%
4	Eclipse Cross	R\$ 150.000			R\$ 175.000	30%
5	Subaru XV	R\$ 135.000			R\$ 225.000	40%
6	RAV4	R\$ 180.000			R\$ 250.000	50%
7	Volvo XC40	R\$ 230.000				

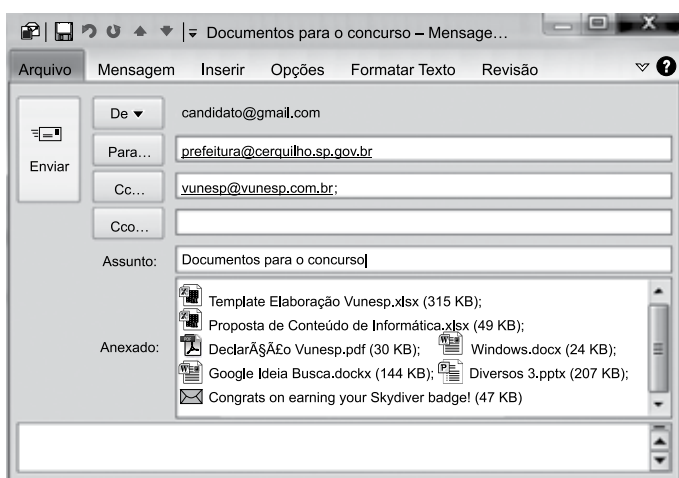
Sabendo-se que a fórmula do desconto é dada por =B7*PROCV(B7;E:F;2), assinale a alternativa que contém o valor do desconto do veículo Volvo XC40.

- (A) R\$ 23.000
- (B) R\$ 46.000
- (C) R\$ 69.000
- (D) R\$ 92.000
- (E) R\$ 115.000

29. O botão de ação  do MS-PowerPoint 2010, em sua configuração original, tem como hiperlink padrão:

- (A) Próximo slide.
- (B) Último slide exibido.
- (C) Primeiro slide.
- (D) Slide anterior.
- (E) Último slide.

30. Considere a mensagem de correio eletrônico que está sendo digitada no MS-Outlook 2010, na sua configuração padrão, conforme exibido a seguir.



Assinale a alternativa que contém a quantidade de itens do outlook como anexo da mensagem.

- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 5.
- (E) 7.

31. Recentemente a ANVISA autorizou a comercialização da primeira insulina inalável do País. A nova insulina é comercializada em pó, em cartuchos que devem ser encaixados no inalador, e o pó deve ser aspirado. Esse tipo de tecnologia permite que o fármaco seja administrado pela via

- (A) pulmonar.
- (B) oral.
- (C) nasal.
- (D) digestiva.
- (E) intradérmica.

32. Assinale a alternativa correta com relação às boas práticas de manipulação de produtos estéreis em farmácias.

- (A) A água para preparo de produtos estéreis deve ter qualidade de água para injetáveis, e a água para enxague de ampolas e recipientes de envase deve ter a qualidade de água purificada.
- (B) A água para o preparo de produtos oftálmicos deve ser submetida ao teste de endotoxinas bacterianas.
- (C) Especialidades farmacêuticas, produtos para a saúde e recipientes devem ser limpos e esterilizados antes de entrar na área de manipulação.
- (D) Todas as soluções devem passar por filtração em membrana compatível com o método de esterilização final utilizado, e a integridade da membrana filtrante deve ser verificada antes e após a filtração.
- (E) A revisão e a inspeção dos produtos estéreis devem ser feitas por amostragem, obedecendo a procedimentos validados e registrados pela farmácia de manipulação.

33. A Lei nº 13.021/ 2014 dispõe sobre o exercício e a fiscalização das atividades farmacêuticas. De acordo com essa legislação, é obrigatório ao farmacêutico, no exercício de suas atividades,

- (A) estabelecer o perfil farmacoterapêutico no acompanhamento sistemático do paciente, mediante elaboração, preenchimento e interpretação de fichas farmacoterapêuticas.
- (B) realizar a intercambialidade com medicamentos genéricos ou similares no momento da dispensação.
- (C) prestar assistência farmacêutica domiciliar, mesmo quando a farmácia dispõe apenas de um profissional farmacêutico contratado por turno.
- (D) realizar os serviços farmacêuticos de aplicação de injeção e aferição da pressão arterial.
- (E) administrar medicamentos, medir a temperatura corporal e aferir a glicemia capilar.

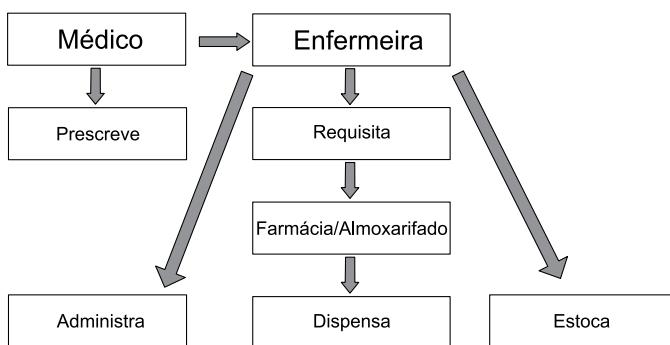
- 34.** De acordo com a RDC nº 67/ 2007, que versa sobre a manipulação de preparações homeopáticas em farmácias,
- (A) as preparações homeopáticas podem ser executadas na mesma área das preparações alopáticas.
 - (B) a farmácia que realizar o preparo de autoisoterápico deve possuir sala específica para coleta e manipulação até 12CH ou 24DH, seguindo os preceitos da Farmacopeia Homeopática Brasileira, edição em vigor.
 - (C) a área de limpeza e higienização de utensílios, acessórios e recipientes utilizados nas preparações homeopáticas não pode ser compartilhada com aquela utilizada para a higienização dos materiais de preparações não homeopáticas.
 - (D) a preparação de heteroisoterápicos utilizando especialidades farmacêuticas que contenham substâncias sujeitas a controle especial deve ser realizada a partir do fornecimento do fármaco pelo próprio paciente e não está sujeita a receituário de controle especial.
 - (E) A preparação e dispensação de heteroisoterápicos de potências igual ou acima de 6CH ou 12DH com matrizes obtidas de laboratórios industriais homeopáticos necessitam da Autorização Especial emitida pela ANVISA.
- 35.** Assinale a alternativa correta com relação às boas práticas de controle de qualidade na fabricação de produtos farmacêuticos, de acordo com a RDC nº 17/ 2010.
- (A) A relação de interdependência do controle de qualidade em relação à produção é fundamental.
 - (B) Cada fabricante pode compartilhar com outros fabricantes ou detentores de autorização de fabricação um mesmo departamento de controle de qualidade.
 - (C) Devem ser retidas amostras suficientes de matérias-primas e produtos para permitir uma análise futura, e o produto retido deve ser mantido em sua embalagem final, mesmo quando esta for muito grande.
 - (D) O pessoal do controle de qualidade não pode ter acesso às áreas de produção: a amostragem, para investigação deve ser coletada pelo próprio pessoal da produção, que esteja devidamente habilitado para essa finalidade.
 - (E) Os equipamentos utilizados na amostragem devem estar limpos e, se necessário, esterilizados e guardados separadamente dos demais equipamentos laboratoriais.
- 36.** O gerenciamento de resíduos em serviços de saúde (RSS) deve ser realizado por todos os estabelecimentos geradores, incluindo farmácias e drogarias. Em face do exposto, assinale a alternativa correta quanto ao manejo de RSS.
- (A) Resíduos resultantes de atividades de vacinação com micro-organismos vivos ou atenuados devem ser submetidos a tratamento para redução ou eliminação da carga bacteriana, antes da disposição final.
 - (B) Quando não for possível submeter os resíduos resultantes de atividades de vacinação com micro-organismos vivos ou atenuados, estes devem ser recolhidos e devolvidos às Secretarias de saúde em sacos plásticos brancos, leitosos, contendo o símbolo de material potencialmente infectante.
 - (C) Resíduos de produtos hormonais e antimicrobianos, quando em estado sólido, podem ser descartados como lixo comum, em aterros sanitários.
 - (D) Resíduos que contenham produtos citostáticos e antineoplásicos em estado líquido, quando não tratados, devem ser inativados com hipoclorito de sódio e dispostos no sistema da rede de esgoto.
 - (E) Todos os resíduos de produtos e insumos farmacêuticos oferecem risco à saúde e ao meio ambiente e, por esse motivo, necessitam de tratamento prévio à coleta por sistemas de disposição final licenciados.
- 37.** Um paciente foi à farmácia com a prescrição do medicamento cipionato de testosterona 200 mg. Aplicar IM a cada 15 dias. Sabendo que a farmácia dispunha de uma apresentação desse medicamento que contém 3 ampolas com 200 mg/2 mL cada, é correto afirmar que a prescrição do paciente deve ser do tipo
- (A) notificação de receita, de cor azul, para entorpecentes, e pode ser dispensada para o paciente a quantidade máxima de 2 caixas do medicamento.
 - (B) notificação de receita, de cor amarela, para anorexígenos, e pode ser dispensada para o paciente a quantidade máxima de 1 caixas do medicamento.
 - (C) receituário de controle especial em duas vias, do tipo C5 para anabolizantes, e pode ser dispensada para o paciente a quantidade máxima de 2 caixas do medicamento, se a embalagem não for fracionável.
 - (D) receituário de controle especial, em duas vias, do tipo C3 para anabolizantes, e pode ser dispensada para o paciente a quantidade máxima de 3 caixas.
 - (E) receituário de controle especial em duas vias, do tipo C2 para retinoides de uso sistêmico, e pode ser dispensada para o paciente a quantidade máxima de 1 caixa.

- 38.** De acordo com a Portaria nº 344/ 1998, os balanços de medicamentos psicoativos e de outros sujeitos a controle especial (BMPO) destina-se ao registro de vendas dos medicamentos a base de substâncias constantes nas listas A1, A2, A3, B2 e C4, e devem ser preenchidos pelo farmacêutico e encaminhados à autoridade sanitária
- (A) mensalmente, até o dia 10 de cada mês.
 - (B) bimensalmente, até o dia 15 de cada mês, iniciando pelo mês de janeiro.
 - (C) trimestralmente (janeiro, abril, julho e outubro), até o dia 15 de cada mês subsequente.
 - (D) quadrimestralmente (janeiro, maio e setembro), até o dia 10 de cada mês subsequente.
 - (E) semestralmente (janeiro e julho), até o dia 30 de cada mês subsequente.
- 39.** A farmacovigilância caracteriza-se, principalmente, pela realização de estudos pós-comercialização de fármacos ou de fase IV, e tem como um de seus princípios a detecção precoce de reações adversas.
- Assinale a alternativa que descreve, corretamente, um dos tipos de estudos que podem ser feitos em farmacovigilância.
- (A) Os relatos de casos são fundamentais para documentar associações de eventos e estabelecer relações de casualidade.
 - (B) Os estudos clínicos controlados são planejados de tal modo que os indivíduos são distribuídos, ao acaso, em dois grupos: um tratado com o fármaco estudado, e o outro, controle, de modo a determinar a eficácia do novo medicamento ou detectar reações adversas.
 - (C) As séries de casos são estudadas com a descrição de um número de pacientes que apresentam a mesma exposição, doença ou efeitos inesperados relativos ao uso de um medicamento, em relação a um grupo controle, e permitem identificar reações individuais ou fenômenos raros.
 - (D) Os estudos ecológicos são realizados no momento anterior à introdução do medicamento no mercado e permitem obter dados adicionais sobre os indivíduos e para a investigação de hipóteses.
 - (E) Os estudos de caso controle costumam ser longos e dispendiosos, pois observam um grande número de indivíduos e requerem uma organização complexa, mas costumam ser vantajosos por permitirem calcular a incidência das reações adversas.
- 40.** As notificações de reações adversas a medicamentos precisam ser avaliadas em relação a diversos parâmetros, dentre eles, a casualidade. Quando há ocorrência de um evento clínico que “pode incluir anormalidade em exame de laboratório, com tempo de sequência razoável da administração do medicamento, mas que também poderia ser explicado por doença concomitante, outros medicamentos ou substâncias químicas e não há informações claras sobre a retirada do medicamento”, trata-se de uma categoria de casualidade
- (A) definida.
 - (B) indefinida.
 - (C) provável.
 - (D) possível
 - (E) improvável.
- 41.** Assinale a alternativa que corresponde, corretamente, a um critério a ser considerado na seleção de medicamentos.
- (A) Uso de denominação comum internacional.
 - (B) Eleição, dentre os medicamentos de mesma indicação terapêutica, daqueles de uso injetável para evitar erros relacionados com a automedicação.
 - (C) Dar preferência, sempre que possível, a associações fixas, o que permite maior adesão aos tratamentos.
 - (D) Dar preferência aos novos antibióticos e àqueles de amplo espectro, o que ajuda a prevenir a resistência bacteriana.
 - (E) Escolher, sempre que possível, entre medicamentos de mesma ação farmacológica, de um representante de cada categoria química.
- 42.** No mês de abril, uma farmácia decidiu se programar, aumentando o estoque de reserva de alguns medicamentos para o inverno, dentre eles, o antigripal X. Sabendo-se que o consumo médio mensal desse antigripal é de 200 unidades, mas que, nos meses de inverno, há um aumento de 50% nas vendas e que, nesse período, o tempo de ressuprimento também aumenta de 15 dias para 1 mês, é correto afirmar que o estoque de reserva, em unidades, deverá ser de
- (A) 50.
 - (B) 100.
 - (C) 150.
 - (D) 200.
 - (E) 250.

43. Assinale a alternativa correta com relação ao armazenamento de medicamentos.

- (A) A umidade do ar pode alterar as características físico-químicas e a estabilidade dos medicamentos, de tal modo que é recomendado o uso de desumidificadores de ar em ambientes com umidade superior a 50%.
- (B) As estantes são utilizadas para o suporte e carregamento de grandes volumes, tais como caixas, e para evitar o contato direto dos produtos com o solo. Usualmente, são transportadas por empilhadeiras.
- (C) Todos os medicamentos termolábeis devem ser mantidos em refrigeradores ou câmaras frias de uso especial para a farmácia, não sendo possível adaptar aqueles de uso doméstico para tal finalidade.
- (D) As centrais de abastecimento farmacêutico devem ser bem iluminadas e, preferencialmente, receber iluminação solar.
- (E) Na estocagem dos medicamentos, aqueles que vencem primeiro devem ser guardados à frente daqueles com data de vencimento posterior, mas, para outros materiais sem data de validade, deve-se utilizar o sistema "primeiro que entra, primeiro que sai".

44. Observe o fluxograma a seguir.



Trata-se de um sistema de distribuição de medicamentos

- (A) por dose unitária.
- (B) coletivo.
- (C) individualizado direto.
- (D) individualizado indireto.
- (E) misto.

45. Assinale a alternativa correta sobre o papel do farmacêutico na prescrição e na dispensação de medicamentos.

- (A) A legislação sanitária vigente assegura ao profissional farmacêutico o direito à prescrição de medicamentos isentos de prescrição (MIPs) como também daqueles sob prescrição médica.
- (B) Quando um farmacêutico mantém livre o acesso aos MIPs na farmácia, ele se isenta da responsabilidade por eventuais agravos à saúde que o paciente venha a sofrer.
- (C) Para que o farmacêutico realize a prescrição de medicamentos, deve se submeter à prova de reconhecimento de título realizada pelo conselho de farmácia de sua região.
- (D) Para a dispensação de medicamentos antimicrobianos, será exigido o receituário de controle especial, em duas vias, com validade de até 30 dias após a data de emissão.
- (E) Quando não for possível dispensar a quantidade exata do antimicrobiano prescrito, por não existir no mercado a apresentação farmacêutica com a quantidade adequada ao tratamento, deve-se dispensar a quantidade superior mais próxima ao prescrito, de modo a garantir o tratamento completo ao paciente.

46. O ácido acetilsalicílico, que tem $Pka = 3,7$, é rapidamente absorvido no estômago por ser

- (A) um ácido fraco.
- (B) um ácido forte.
- (C) muito lipossolúvel.
- (D) muito ionizável.
- (E) transportado por proteínas do suco gástrico.

47. Em relação ao metabolismo dos fármacos, assinale a alternativa correta.

- (A) O metabolismo pré-sistêmico no fígado aumenta a biodisponibilidade de todos os fármacos quando administrados por via oral.
- (B) A indução das enzimas P450 pode inibir, acentuadamente, o metabolismo hepático dos fármacos.
- (C) Alguns produtos conjugados são eliminados pela bile, reativados no intestino e, depois, reabsorvidos.
- (D) As reações de fase I envolvem conjugação de um grupo reativo e, normalmente, levam à formação de produtos inativos, facilmente eliminados.
- (E) As reações de fase II envolvem oxidação, redução e hidrólise, formando produtos quimicamente menos reativos.

48. A losartana é um vasodilatador muito usado no controle da pressão arterial. Ela age
- (A) como antagonista de cálcio, bloqueando sua entrada em resposta à despolarização.
 - (B) como um antagonista do receptor das endotelinas.
 - (C) inibindo a atividade da fosfodiesterase e aumentando a concentração de nucleotídeos cíclicos citoplasmáticos.
 - (D) bloqueando o sistema renina-angiotensina, por ser um antagonista dos receptores AT1.
 - (E) ativando os canais KATP, causando hiperpolarização.
49. Entre as principais ações dos glicocorticoides no tratamento da asma, é correto citar:
- (A) inibição da fosfodiesterase e bloqueio dos receptores da adenosina.
 - (B) ação broncodilatadora, por serem agonistas dos receptores β_2 -adrenérgicos.
 - (C) ação ativadora da produção de leucotrienos e ativação de eosinófilos.
 - (D) inibição da produção de citocinas, principalmente as produzidas pelos LTH₂.
 - (E) ação como estabilizadores de mastócitos, inibindo a liberação de histamina.
50. Os fármacos mais adequados para a incorporação em um produto de liberação controlada devem apresentar, como uma das principais características, o seguinte:
- (A) possuem um tempo de meia-vida curto, menor que 2 horas.
 - (B) possuem boa lipossolubilidade.
 - (C) necessitam de grandes doses de administração.
 - (D) são usados para tratamento de condições agudas.
 - (E) possuem alto índice terapêutico, portanto, são bem seguros.
51. Provavelmente o fator mais importante na produção de uma suspensão para uso farmacêutico é o tamanho das partículas na fase dispersa. Na maioria delas, o diâmetro deve variar entre
- (A) 0,1 e 5 μm .
 - (B) 1 e 50 μm .
 - (C) 50 e 100 μm .
 - (D) 100 e 500 μm .
 - (E) 500 e 1000 μm .
52. Uma solução de reidratação oral típica deve conter
- (A) Na^+ , Mg^{+2} , Cl^- , lactato e sacarose.
 - (B) Na^+ , K^+ , Cl^- , citrato e glicose.
 - (C) Ca^{+2} , Cl^- , Mg^{+2} e lactose.
 - (D) Mg^{+2} , Ca^{+2} , Cl^- e sacarose.
 - (E) Na^+ , Mg^{+2} , Ca^{+2} e lactose.
53. O solvente usado com maior frequência na preparação de injetáveis é a
- (A) "Água para Injeção", que é purificada por destilação ou osmose reversa, e deve ter contagem total de bactérias < 10 UFC/ 100 mL.
 - (B) "Água Estéril para Injeção", que pode conter 0,25 U de pirogênios por mL, e pode ser administrada por via endovenosa.
 - (C) "Água Bacteriostática para Injeção", que pode conter conservantes e deve ser acondicionada em frascos de, no máximo, 1 L.
 - (D) "Água para uso farmacêutico", que é a água potável que passou por algum tipo de tratamento para retirar os possíveis contaminantes e deve atender aos requisitos de pureza estabelecidos na monografia.
 - (E) "Solução isotônica de Cloreto de Sódio", que contém 350 mEq de NaCl/L.
54. A quantidade de aminoácidos nas preparações de nutrição parenteral varia de acordo com as necessidades dos pacientes. Assinale a alternativa correta em relação às necessidades diárias, em cada situação.
- (A) Pacientes na oncologia não cirúrgica: 2,5-2,7 g/kg de peso corporal.
 - (B) Pacientes em transplante de fígado: 2,0-2,5 g/kg de peso corporal.
 - (C) Pacientes com insuficiência renal crônica: (sem diálise) 0,5-0,6 g/kg de peso corporal.
 - (D) Pacientes na UTI: 2,0-2,5 g/kg de peso corporal.
 - (E) Pacientes cirúrgicos: 0,5-1,0 g/kg de peso corporal.

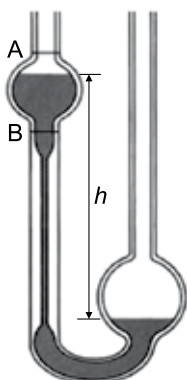
55. Assinale a alternativa correta em relação à manipulação de citostáticos.

- (A) Durante o processo de manipulação, devem ser usados dois pares de luvas estéreis, trocados a cada 30 minutos ou sempre que sua integridade estiver comprometida.
- (B) A preparação rotulada deve ser acondicionada em embalagem de vidro âmbar, para manter a sua perfeita conservação.
- (C) A Cabine de Segurança Biológica deve estar em funcionamento no mínimo por 60 minutos antes do início do trabalho de manipulação e permanecer ligada por 60 minutos após a conclusão do trabalho.
- (D) Deve ser efetuado o registro do número sequencial de controle de cada um dos produtos utilizados na manipulação dos medicamentos da preparação, não necessitando indicar seus fabricantes.
- (E) O acesso à sala de preparo de citostáticos e antineoplásicos deve ser restrito aos profissionais diretamente envolvidos.

56. Os recipientes de produtos líquidos injetáveis são preenchidos com um pequeno excesso de volume, de acordo com as características do produto, para permitir a administração do volume declarado. O teste de determinação de volume de produtos líquidos injetáveis verifica se os produtos contêm os excessos mínimos de volume recomendados para cada volume declarado. Assinale a alternativa que corresponde ao excesso mínimo de volume recomendado para um dado volume declarado de líquido viscoso.

- (A) 0,5 mL → 0,05 mL.
- (B) 2,0 mL → 0,08 mL.
- (C) 3,0 mL → 0,15 mL.
- (D) 4,0 mL → 0,20 mL.
- (E) 5,0 mL → 0,50 mL.

57. Observe a figura a seguir.



Trata-se de um

- (A) aparelho para determinar o ponto de congelamento de uma substância.
- (B) aparelho para determinar o ponto de fusão pelo método capilar.
- (C) viscosímetro de Ostwald.
- (D) viscosímetro de Hoppler.
- (E) densitômetro de Kepler.

58. A cromatografia gasosa é uma técnica cromatográfica

- (A) baseada na diferença de distribuição de espécies de uma mistura entre duas fases não miscíveis, na qual a fase móvel é um gás de arraste que se move através da fase estacionária contida em uma coluna.
- (B) baseada no mecanismo de adsorção, distribuição de massa ou exclusão por tamanho, aplicada a substâncias e seus derivados que se volatilizam sob as temperaturas empregadas, e é utilizada apenas para determinações qualitativas.
- (C) fundamentada na distribuição dos componentes de uma mistura entre duas fases imiscíveis: a fase móvel, líquida, e a fase estacionária sólida, contida em uma coluna cilíndrica.
- (D) na qual o processo de separação é resultante de interações específicas entre as espécies presentes na amostra em ambas as fases. O mecanismo de interação com a fase estacionária é a troca iônica, onde as colunas utilizadas são constituídas por um grupo funcional carregado negativamente.
- (E) que parte da mistura de dois gases miscíveis para a obtenção de substâncias com alto teor de pureza e baixo custo.

59. A contagem do número total de micro-organismos mesofílicos é usada para determinar o número total de bactérias mesófilas e fungos em produtos e matérias-primas não estéreis e verificar se o produto satisfaz às exigências microbiológicas farmacopeicas. Esse teste consiste na contagem da população de micro-organismos que apresentam crescimento visível, em até

- (A) 2 dias, em Ágar caseína-soja a $32,5 \pm 2,5$ °C e em até 15 dias, em Ágar Sabouraud-dextrose a $22,5 \pm 2,5$ °C.
- (B) 5 dias, em Ágar caseína-soja a $32,5 \pm 2,5$ °C e em até 7 dias, em Ágar Sabouraud-dextrose a $22,5 \pm 2,5$ °C.
- (C) 5 dias, em Ágar sangue a $36 \pm 2,5$ °C e em até 7 dias, em Ágar EMB a $22,5 \pm 2,5$ °C.
- (D) 2 dias, em Ágar sangue a $36 \pm 2,5$ °C e em até 15 dias, em Ágar Mueller Hinton a $22,5 \pm 2,5$ °C.
- (E) 5 dias, em Ágar Mueller Hinton a $32,5 \pm 2,5$ °C e em até 7 dias, em Ágar Sabouraud-dextrose a $22,5 \pm 2,5$ °C.

60. O farmacêutico deve comunicar previamente ao Conselho Regional de Farmácia, por escrito, o afastamento temporário das atividades profissionais pelas quais detém responsabilidade técnica, quando não houver outro farmacêutico que, legalmente, o substitua. Quando o afastamento ocorrer por motivo de férias, congressos, cursos de aperfeiçoamento, atividades administrativas ou outras previamente agendadas, a comunicação ao Conselho Regional de Farmácia deverá ocorrer com antecedência mínima de

- (A) 2 semanas.
- (B) 1 semana.
- (C) 5 dias.
- (D) 2 dias.
- (E) 1 dia.

