



**PREFEITURA DE
SÃO PAULO**



SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

CONCURSO PÚBLICO

009. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM SAÚDE – FARMÁCIA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seu nome e número de inscrição 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 azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2h15 do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ 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.

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o trecho para responder às questões de números **01** a **06**.

Cheguei domingo às oito da manhã, pé ante pé para não acordar minha mulher. Apesar do voo, que saíra de Manaus às três da madrugada, estava disposto: havia dormido algumas horas no barco-escola e durante toda a viagem, até aterrissarmos em São Paulo.

Desfiz a mala, providência adotada desde que comecei a viajar feito cigano e sem a qual não sinto haver chegado a lugar nenhum, e fui correr no Minhocão.

“Alegria de paulista”, disse uma amiga carioca, quando contei que aproveitava a interdição do tráfego aos domingos para correr na pista elevada que faz parte da ligação leste-oeste da cidade, excrescência do urbanismo paulistano acessível a quinhentos metros de casa, no centro.

Minha amiga tem razão, talvez seja programa de quem vive numa cidade cinzenta, congestionada, gigantesca, na qual, para enxergar uma nesga de céu, é preciso correr risco de morte debruçado na janela. Compreendo o encanto de morar em meio a paisagens paradisíacas ou em cidades bucólicas onde todos se conhecem, mas para os neuróticos, fascinados pela velocidade do cotidiano, pelo convívio com a diversidade étnica e com as manifestações de criatividade que emergem nos aglomerados humanos, correr domingo de manhãzinha na altura do segundo andar dos prédios da avenida São João é um prazer.

No interior dos apartamentos, o olhar bisbilhoteiro entrevé mobílias escuras, guarda-roupas pesados, estantes improvisadas e, claro, o televisor.

Duvido que exista paisagem dominical mais urbana. *A mulher de camisola florida e cabelo desgrenhado abre a cortina e boceja, despudorada; o senhor de pijama leva a gaiola do passarinho para o terraço espremido; o homem de abdômen avantajado escova os dentes distraído na janela.* Havia planejado completar vinte e quatro quilômetros, mas, depois de percorrer seis vezes os três quilômetros de extensão, sucumbi ao peso da noite mal-dormida. Tomei água de coco, comprei pão e subi pela escada até o décimo quarto andar do prédio onde moro, exercício aprendido com um de meus pacientes, que aos setenta e seis anos subia dez vezes por dia doze andares. E, não satisfeito com a intensidade do esforço, fazia-o vestido com um blusão repleto de bolsos, nos quais distribuía vinte quilos de chumbo.

(*O Médico Doente*, Drauzio Varella, Companhia das Letras. Adaptado)

01. Para o autor, desfazer a mala é

- (A) um gesto pensado para poupar sua mulher.
- (B) um ritual consolidado em rotina de viagens.
- (C) uma providência entediante para os que viajam.
- (D) uma tarefa difícil pelo cansaço da viagem.
- (E) um costume adquirido junto aos ciganos.

02. De acordo com o texto, para o autor, correr no Minhocão, aos domingos de manhã, é

- (A) impraticável, sobretudo, depois de uma viagem.
- (B) saudável, já que a cidade é menos cinzenta aos domingos.
- (C) arriscado, pois há muitas pessoas perigosas por lá.
- (D) agradável, mesmo não sendo um lugar paradisíaco.
- (E) repreensível, porque se bisbilhota a vida alheia.

03. O trecho em destaque, no texto,

- (A) denuncia a desigualdade no espaço urbano.
- (B) mostra pessoas em situações inusitadas.
- (C) apresenta cenas corriqueiras do cotidiano.
- (D) refere-se a uma realidade urbana agressiva.
- (E) revela o preconceito do autor com pessoas simples.

04. Se usadas no plural as palavras destacadas nas frases – Talvez seja programa de quem vive em uma *cidade* cinzenta, na qual é difícil enxergar o céu. / Duvido que exista *paisagem* dominical mais urbana. – elas assumem versão correta em

- (A) Talvez seja programa de quem vive em cidades cinzenta na qual é difícil enxergar o céu./ Duvido que exista paisagens dominical mais urbanas.
- (B) Talvez seja programa de quem vive em cidades cinzentas, nas quais é difícil enxergar o céu./ Duvido que existam paisagens dominicais mais urbanas.
- (C) Talvez seja programa de quem vive em cidades cinzentas, na qual é difícil enxergar o céu./ Duvido que existam paisagens dominicais mais urbana.
- (D) Talvez seja programa de quem vive em cidades cinzentas, nas quais são difíceis enxergar o céu./ Duvido que existam paisagens dominical mais urbana.
- (E) Talvez seja programa de quem vive em cidades cinzentas, nas quais é difícil enxergar o céu./ Duvido que existam paisagens dominicais mais urbanas.

Para responder às questões de números **05** e **06**, considere o trecho – “Alegria de paulista”, disse uma amiga carioca, *quando* contei que aproveitava a interdição do tráfego aos domingos *para* correr na pista elevada que faz parte da ligação leste-oeste da cidade, excrescência do urbanismo paulistano, acessível a quinhentos metros de casa, no centro. (3.º parágrafo)

05. As expressões em destaque indicam, correta e respectivamente, ideia de

- (A) finalidade e conclusão.
- (B) causa e finalidade.
- (C) tempo e finalidade.
- (D) tempo e condição.
- (E) causa e tempo.

06. A ideia contrária à da palavra “excrecência” que, no contexto, significa alguma coisa que está em desequilíbrio com o espaço em que se encontra, é a de
- (A) abstração.
 - (B) descompasso.
 - (C) desalinhamento.
 - (D) divergência.
 - (E) harmonização.

Leia o trecho, extraído do livro *O Médico Doente*, para responder às questões de números 07 a 09.

O ofício da enfermagem exige mais altruísmo que o nosso. Por mais atenção que dediquemos aos pacientes, quanto tempo passamos com eles? Nossas visitas duram minutos, enquanto esses profissionais ficam encarregados de administrar-lhes os medicamentos prescritos, puncionar veias invisíveis, fazer curativos, cuidar da higiene, ouvir reclamações, incitá-los a reagir e a enfrentar o desconforto, consolá-los, orientar e amparar os familiares, tarefas que requerem competência profissional, empatia e desprendimento.

07. Segundo o trecho, o ofício da enfermagem

- (A) acaba sendo uma prática de desgaste físico.
- (B) requer conhecimentos em administração de negócios.
- (C) necessita de controle por parte dos médicos.
- (D) realiza-se com mais doação que o do médico.
- (E) perde para o do médico em nobreza.

08. Reescrevendo-se o segmento frasal – ... incitá-los a reagir e a enfrentar o desconforto, ... –, de acordo com a regência e o acento indicativo da crase, tem-se:

- (A) ... incitá-los à reação e ao enfrentamento do desconforto, ...
- (B) ... incitá-los a reação e o enfrentamento do desconforto, ...
- (C) ... incitá-los à reação e à enfrentamento do desconforto, ...
- (D) ... incitá-los à reação e o enfrentamento do desconforto, ...
- (E) ... incitá-los a reação e à enfrentamento do desconforto, ...

09. A frase – Por mais atenção que dediquemos aos pacientes, pouco tempo passamos com eles. – reescrita em conformidade com o sentido expresso, está correta em:

- (A) Embora dediquemos muita atenção aos pacientes, não passamos muito tempo com eles.
- (B) Dedicamos muita atenção aos pacientes, além de passarmos muito tempo com eles.
- (C) Passamos muito tempo com os pacientes e dedicamos a eles muita atenção.
- (D) Pouco tempo passamos com os pacientes e pouca atenção dedicamos a eles.
- (E) Nem dedicamos bastante atenção aos pacientes nem passamos muito tempo com eles.

10. Leia a figura.

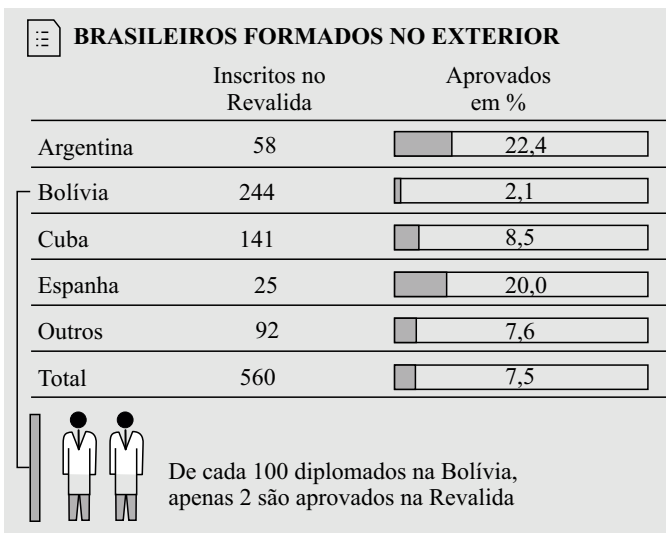


(www.google.com.br)

O uso da vírgula nas frases a compor a figura está correto em:

- (A) Enfermeiras, parabéns, pelo seu dia! Meu coração bate, pelo seu.
- (B) Enfermeiras, parabéns pelo seu dia! Meu coração bate pelo seu.
- (C) Enfermeiras, parabéns, pelo seu dia! Meu coração, bate pelo, seu.
- (D) Enfermeiras parabéns pelo seu dia! Meu coração, bate pelo seu.
- (E) Enfermeiras parabéns pelo, seu dia! Meu coração, bate pelo seu.

11. Uma dentista comprou um pacote de fichas para anotar os dados de seus pacientes. A secretária, responsável pela organização, resolveu agrupar as fichas e percebeu que, se fizesse grupos com 3 ou com 4 ou com 5 fichas em cada um deles, sempre sobriariam duas fichas. Se o pacote comprado tinha menos de 100 fichas, então o número total de fichas desse pacote era
- (A) 70.
(B) 66.
(C) 74.
(D) 62.
(E) 58.
12. Em um laboratório, no preparo de certo produto químico, são utilizadas duas substâncias, A e B, na razão de 200 mL de A para 500 mL de B. Sabendo que esse laboratório dispõe de 1,2 litro da substância A e 3,2 litros da substância B, é correto concluir que o número máximo de litros desse produto químico que poderão ser preparados é
- (A) 3,6.
(B) 4,0.
(C) 4,2.
(D) 3,4.
(E) 3,8.
13. O jornal *Folha de S.Paulo*, de novembro de 2013, publicou a seguinte informação sobre os médicos brasileiros formados no exterior.



Fonte: Inesp

Considerando-se o número total de médicos brasileiros formados no exterior, inscritos e aprovados no Revalida, é correto concluir que os médicos brasileiros formados na Bolívia e aprovados no Revalida correspondem, aproximadamente, a

- (A) 16%.
(B) 12%.
(C) 8%.
(D) 10%.
(E) 14%.

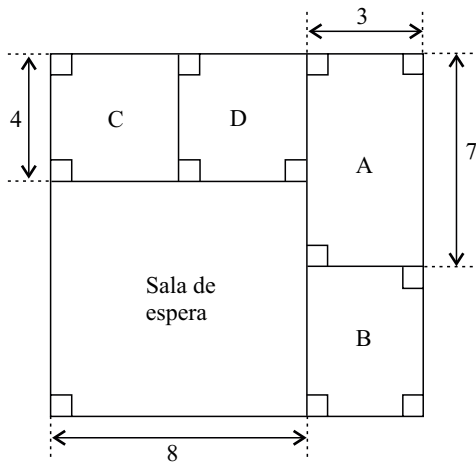
14. Por recomendação médica, uma pessoa comprou um frasco de analgésico e deverá tomar 12 gotas por dia, utilizando, dessa forma, todo o conteúdo do frasco. Se o médico tivesse receitado 10 gotas por dia, com o mesmo frasco de analgésico, essa pessoa poderia tomar o remédio por mais 4 dias e também utilizaria o conteúdo total do frasco. O número total de gotas que serão ingeridas por essa pessoa será
- (A) 230.
(B) 235.
(C) 220.
(D) 225.
(E) 240.
15. A tabela mostra o número de horas semanais trabalhadas de 4 profissionais de uma mesma equipe de um hospital.

Profissionais	Número de horas semanais trabalhadas
A	45
B	42
C	48
D	X

Sabendo que a média do número de horas semanais trabalhadas por esses 4 profissionais foi 47,5, é correto concluir que o funcionário que trabalhou o maior número de horas superou o funcionário que trabalhou o menor número de horas em, aproximadamente,

- (A) 31%.
(B) 42%.
(C) 39%.
(D) 35%.
(E) 26%.
16. Um médico só atende pacientes dos convênios A e B, recebendo, por consulta, R\$ 50,00 do convênio A e R\$ 60,00 do convênio B. Certo dia, esse médico atendeu, no total, 18 pacientes e recebeu por esses atendimentos o valor de R\$ 980,00. O número de pacientes dos convênios A e B, atendidos nesse dia, foi, respectivamente,
- (A) 6 e 12.
(B) 13 e 5.
(C) 11 e 7.
(D) 10 e 8.
(E) 9 e 9.

17. A figura mostra a sala de espera e quatro consultórios, A, B, C, D, de uma clínica e suas respectivas medidas em metros.



Sabendo que os consultórios C e D são quadrados e que a área do consultório B é 15 m^2 , é correto concluir que a área, em m^2 , e o perímetro, em metros, da sala de espera são, respectivamente,

- (A) 48 e 36.
 (B) 64 e 32.
 (C) 56 e 24.
 (D) 56 e 28.
 (E) 64 e 30.
18. De acordo com informações publicadas pelo jornal *Folha de S.Paulo*, em novembro de 2013, a Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) recomenda que a ingestão máxima de gordura trans seja de 2 g por dia.

A tabela mostra a quantidade de gordura trans, por porção, presente em dois alimentos consumidos por um determinado jovem.

	Porção	Gordura trans
Bolacha recheada	30 g	0,3 g
Chocolate com recheio de caramelo	16 g	0,7 g

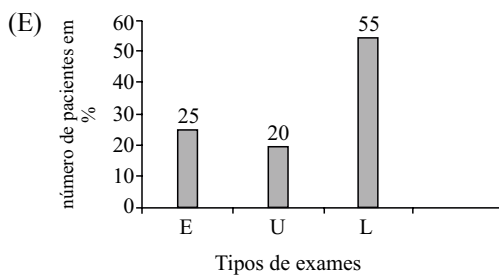
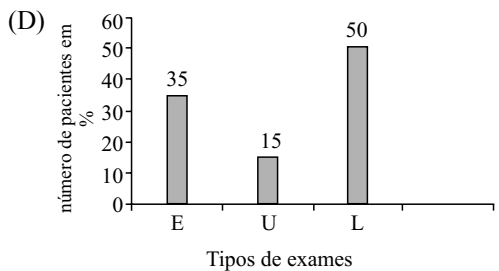
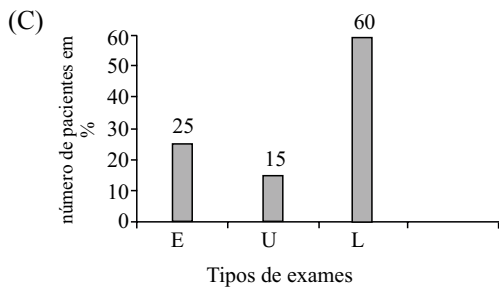
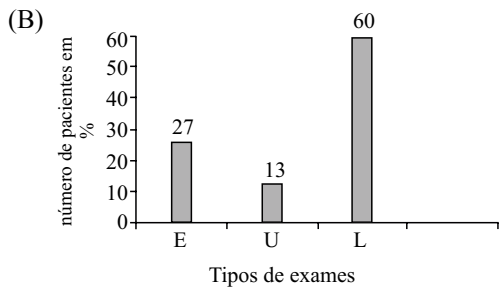
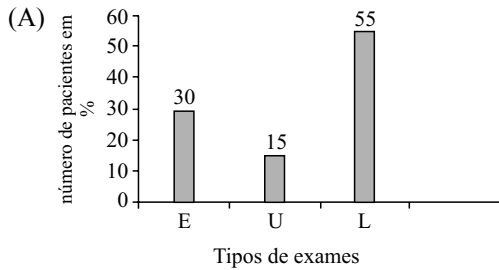
Considerando-se apenas essas duas fontes de gordura trans, e sabendo-se que 180 g de bolachas recheadas correspondem a 15 bolachas recheadas, então, se esse jovem já consumiu, no dia, 40 g de chocolate com recheio de caramelo, o número máximo de bolachas recheadas que ele poderá ingerir, para não ultrapassar a recomendação da Anvisa, será

- (A) 4.
 (B) 3.
 (C) 2.
 (D) 1.
 (E) 5.

19. A tabela mostra o tipo de exame e o número de pacientes que o fizeram, em determinado dia, em uma clínica.

Tipo de exame	Número de pacientes
Eletrcardiograma (E)	20
Ultrassom (U)	12
Exames Laboratoriais (L)	48

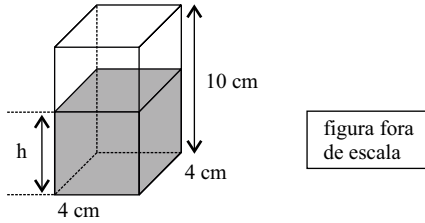
Sabendo que cada paciente realizou apenas um tipo de exame, é correto concluir que o gráfico que representa, corretamente, em porcentagem, os valores da tabela, é



20. O funcionário encarregado de organizar os produtos de um laboratório encontrou 3 frascos de mesma capacidade, todos com o mesmo produto, porém em quantidades diferentes, e registrou esses valores na seguinte tabela.

Frasco (F)	Quantidade
A	cheio
B	1/5 do total
C	1/4 do total

Esse funcionário decidiu colocar o conteúdo de todos esses frascos em um único recipiente (R), na forma de um prisma reto de base quadrada, com 4 cm de lado e 10 cm de altura, conforme mostra a figura.



Sabendo-se que a capacidade total do recipiente (R) corresponde à capacidade total de quatro frascos (F) cheios, pode-se concluir que a altura h , em cm, do líquido dentro do recipiente (R) será de, aproximadamente,

- (A) 4,5.
- (B) 4,2.
- (C) 3,9.
- (D) 3,6.
- (E) 4,7.

21. Assinale a alternativa que preenche, corretamente, a lacuna do texto.

No MS-Windows 7, em sua configuração padrão, uma das opções em que é possível escolher o aplicativo que será utilizado para abrir um arquivo é clicar com o botão direito (mouse configurado para destros) sobre o arquivo e escolher a opção _____ do menu de contexto.

- (A) Abrir com...
- (B) Abrir local do arquivo
- (C) Editar
- (D) Abrir aplicativo
- (E) Escolher programa

22. No MS-Word 2010, em sua configuração padrão, é possível adicionar marca d'água em documentos.

Assinale a alternativa que contém o nome da guia onde está localizado o ícone exibido a seguir, dentro do grupo Plano de Fundo da Página.



Marca D'água ▾

- (A) Inserir.
- (B) Exibição.
- (C) Revisão.
- (D) Página Inicial.
- (E) Layout da Página.

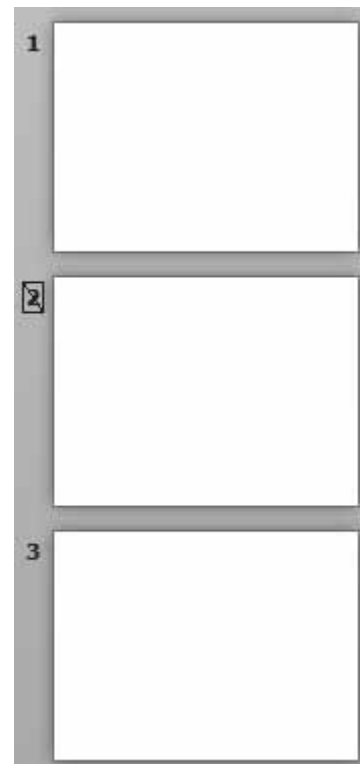
23. Observe a planilha seguinte, sendo editada no MS-Excel 2010, em sua configuração padrão.

	A	B	C
1	1	2	3
2	2	3	1
3	3	1	2

Assinale a alternativa que contém o resultado obtido na célula D1 ao ser preenchida com a fórmula =MÁXIMO(A1:C3)+MAIOR(A1:B3;4)

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 1
- (D) 2
- (E) 4

24. A imagem a seguir mostra alguns slides sendo editados no MS-PowerPoint 2010, em sua configuração padrão.



Assinale a alternativa correta em relação ao slide de número 2.

- (A) Está marcado como confidencial, protegido por senha.
- (B) Está marcado como oculto e não será exibido durante a apresentação em tela.
- (C) Foi excluído do arquivo do MS-PowerPoint 2010.
- (D) Foi bloqueado para novas edições.
- (E) Está marcado como principal e terá o dobro do tempo durante a apresentação em tela.

25. Considere que um usuário, acessando a internet por meio do Internet Explorer 9, encontra um link descrito como uma fotografia pessoal e cuja URL aponta para <http://algumsite.com.br/imagem.pdf>

Assinale a alternativa correta.

- (A) O link possui todas as características de uma fotografia.
- (B) A URL indica uma imagem, pois arquivos do tipo PDF são fotografias.
- (C) A URL não indica uma imagem, e o link pode ser um golpe.
- (D) A URL não indica uma imagem, e o link não poderá ser acessado.
- (E) O Internet Explorer 9 não permite abrir fotografias.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Para o preparo de uma solução de água boricada 2% para uso oftálmico, é correto afirmar que se deve

- (A) adicionar 2 mL da solução estoque de ácido bórico a 100 mL de água.
- (B) pesar 2 g de borato de sódio e acrescentar a 100 mL de água destilada estéril.
- (C) pesar 20 gramas de ácido bórico e acrescentar a 100 mL de água destilada estéril.
- (D) pesar 2 g de ácido bórico e adicionar a um volume menor que 100 mL de água destilada, homogeneizar e, em seguida, completar o volume até 100 mL.
- (E) aquecer parte da água purificada e estéril até 50 °C, para poder dissolver o ácido bórico, e depois completar o volume com água purificada estéril.

27. Leia atentamente a seguinte formulação de álcool gel:

Componente	Quantidade
Álcool etílico 96° GL	75,73 g
Carbômer 980	0,5 g
Solução de trietanolamina a 50% (p/v)	qs
Água purificada qsp	100 g

Sobre a manipulação dessa fórmula, é correto afirmar que

- (A) o pH final do álcool gel deve ser entre 2,0 e 3,0 para melhor espessamento do carbômero.
- (B) o carbômer 980 deve ser dispersado na mistura de água e álcool e o pH deve ser ajustado com a solução de trietanolamina 50%.
- (C) o primeiro passo é a dissolução do carbômer com a solução de trietanolamina em quantidade suficiente para formar o gel.
- (D) o gel preparado tem a concentração final de 75% p/v.
- (E) o carbômer deve ser dissolvido primeiro em água e depois devem ser misturados o álcool e a trietanolamina.

28. Assinale a alternativa correta sobre o fracionamento de medicamentos.

- (A) Após a ruptura do lacre ou selo de segurança, as embalagens que contêm os medicamentos fracionáveis devem ser armazenadas no mesmo local em que estão estocadas as outras embalagens fracionáveis não abertas.
- (B) Nas farmácias de manipulação, o fracionamento deve ser realizado em espaço próprio, exclusivo para esse fim, e visível para o usuário.
- (C) Os medicamentos isentos de prescrição destinados ao fracionamento poderão permanecer expostos aos consumidores, e serão fracionados e dispensados em quantidade que atenda às necessidades terapêuticas do usuário.
- (D) As embalagens que contenham medicamentos fracionáveis devem ser armazenadas de forma organizada em local identificado de forma legível e ostensiva com a indicação “Embalagens Fracionáveis”.
- (E) Como o fracionamento envolve o rompimento do acondicionamento primário dos medicamentos, as embalagens secundárias para a dispensação de medicamentos fracionados devem obedecer condições específicas de segurança e estabilidade.

29. Há vários critérios que devem ser considerados para um adequado armazenamento de medicamentos. Analise os critérios apresentados a seguir, classificando-os como verdadeiro (V) ou falso (F).

- () Armazenar produtos por forma farmacêutica.
- () Armazenar produtos pelo nome do princípio ativo, em ordem alfabética, da esquerda para a direita.
- () Observar o empilhamento máximo permitido para o produto.
- () Riscar as caixas abertas, indicando a violação, e anotar a quantidade restante antes de voltar a lacrar a caixa.

A classificação correta, de cima para baixo, é:

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

30. No armazenamento de medicamentos, vários fatores devem ser controlados para garantir a estabilidade e a segurança desses medicamentos até sua utilização pelos pacientes. Assinale a alternativa que contém apenas fatores que podem ser controlados pelo processo de armazenagem.

- (A) pH, temperatura e ventilação.
- (B) Iluminação, pressão e umidade.
- (C) Umidade, temperatura e iluminação.
- (D) pH, oxidação e temperatura.
- (E) pH, umidade e ventilação.

31. Em um hospital com sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária, o farmacêutico recebeu e conferiu a seguinte prescrição:

Omeprazol 20 mg – 1 cp 1 x ao dia em jejum Hidroclorotiazida 12,5 mg – 1 cp 1 x ao dia Losartana potássica 100 mg – 1 cp 1 x ao dia Cetoprofeno 100 mg – aplicar IM – 2 x ao dia

Considerando que o paciente recebe a medicação às 6h30, às 7h00 e às 19h00 e o desjejum às 7h00, a bandeja com a medicação das 7h00, para esse paciente, deverá conter:

Dados: 1 ampola de cetoprofeno contém 100 mg/2 mL.

- (A) hidroclorotiazida 25 mg (1/2 cp), losartana 100 mg (1 cp), cetoprofeno 1 ampola.
- (B) omeprazol 10 mg (2 cp), losartana 50 mg (2 cp), cetoprofeno 1 ampola.
- (C) omeprazol 20 mg (1 cp), hidroclorotiazida 25 mg (1 cp).
- (D) hidroclorotiazida 25 mg (1 cp), losartana 100 mg (2 cp), cetoprofeno 1 ampola.
- (E) omeprazol 20 mg (1 cp), hidroclorotiazida 25 mg (1 cp), losartana 50 mg (2 cp), cetoprofeno 1 ampola.
32. O ponto de pedido de um medicamento é a quantidade existente no estoque que determina a emissão de um novo pedido de compra, ou seja, sinaliza a necessidade de reposição desse mesmo item. Sabendo que o estoque mínimo de um medicamento é de 100 unidades, que o tempo de reposição é de 2 meses e que o consumo médio é de 80 unidades, o ponto de pedido desse mesmo medicamento, em unidades, será:
- (A) 100.
- (B) 80.
- (C) 160.
- (D) 260.
- (E) 200.
33. Na falta de um dispositivo apropriado para a dispensação de um medicamento que o médico prescreveu a dosagem de 5 mL a cada 8 horas, o paciente deve ser instruído, de forma correta, a fazer uso de:
- (A) 1 colher de sobremesa, por dose, 3 vezes ao dia.
- (B) 1 colher de chá, por dose, 3 vezes ao dia.
- (C) 1 colher de café, por dose, 3 vezes ao dia.
- (D) 1 colher de sopa, 1 vez ao dia.
- (E) 1 colher de sopa, por dose, 2 vezes ao dia.

34. Se uma cápsula de aspirina contém 100 mg de ácido acetil-salicílico, 1 kg dessa mesma substância pode ser usado para preparar

- (A) 100 cápsulas.
- (B) 100 000 cápsulas.
- (C) 1 000 cápsulas.
- (D) 1×10^6 cápsulas.
- (E) 10 000 cápsulas.

35. Na administração intravenosa (IV) de vancomicina, recomenda-se utilizar soluções de 2,5 a 5,0 mg/mL, a fim de diminuir o risco de tromboflebite. A farmácia hospitalar tem em estoque apenas ampolas de vancomicina 500 mg para diluição em sistema fechado com bolsas de 100 mL de cloreto de sódio 0,9%. Sabendo que a prescrição médica para um paciente foi de vancomicina 500 mg IV 4 vezes ao dia, é correto afirmar que a medicação deve ser preparada diluindo

- (A) 2 ampolas em 1 bolsa de 100 mL de NaCl 0,9%, por dose, pois equivale a uma concentração de 1,0 mg/ mL, o que está dentro da concentração segura para o paciente.
- (B) 2 ampolas em 1 bolsa de 500 mL de NaCl 0,9% e fracionando a dose para a 2 infusões diárias, o que equivale a uma concentração de 2,0 mg/ mL, dentro da faixa de segurança.
- (C) 1 ampola em 1 bolsa de 100 mL de NaCl 0,9%, por dose, pois equivale a uma concentração de 5,0 mg/ mL, o que está dentro da concentração segura para o paciente.
- (D) 1 ampola em 1 bolsa de 1 L de NaCl 0,9% e fracionando a dose para as 4 infusões diárias.
- (E) 1 ampola em 1 bolsa de 250 mL de NaCl 0,9%, por dose, pois equivale a uma concentração de 5,0 mg/ mL, o que está dentro da concentração segura para o paciente.

36. Uma prescrição médica indicou a manipulação de 50 g de pomada de triancinolona 0,05 %, de acordo com a formulação a seguir:

Triancinolona	0,05%
Pomada-base ad	50 g

Considerando que a farmácia dispõe de ampolas contendo 40 mg/ mL de triancinolona injetável, o volume que deve ser utilizado desse fármaco, para a correta manipulação da formulação, deve ser, em mL,

- (A) 0,80.
- (B) 0,5.
- (C) 1,0.
- (D) 0,625.
- (E) 0,75.

37. Uma paciente idosa procura a farmácia com um pedido médico contendo a seguinte prescrição:

Ranitidina 100 mg – 1 cp 1 x ao dia
Captopril 25 mg – 1 cp 1 x ao dia
Metformina 500 mg – 1 cp 3 x ao dia
AAS 100 mg – 1 cp 1 x ao dia
Levotiroxina 88 mcg – 1 cp 1 x ao dia em jejum

Em conversa com o farmacêutico, afirma que foi ao posto de saúde e retirou todos os remédios lá, menos o comprimido para a pressão, que estava em falta, e que gostaria de comprar uma caixa dele. O medicamento que deverá ser dispensado para a paciente é

- (A) levotiroxina 88 mcg.
(B) captopril 25 mg.
(C) metformina 500 mg.
(D) AAS 100 mg.
(E) ranitidina 100 mg.
38. “Na verdade, o *metilfenidato* (Ritalina®) consiste na droga mais comumente prescrita para o tratamento dos *Transtornos Hiper-cinéticos (Distúrbios da Atividade e da Atenção)*, exibindo alta eficácia no manejo dos sintomas e na melhora clínica daqueles que padecem desses transtornos. Contudo, quando utilizada de forma incorreta, não médica e abusiva, as consequências são extremamente deletérias, tanto do ponto de vista comportamental, quanto de funcionamento cerebral e de saúde física. Casos de abuso de *metilfenidato* (Ritalina®) têm sido reportados na literatura especializada, descrevendo o uso oral, nasal e injetável. Infelizmente, registros anedóticos apontam que a droga tem sido utilizada entre jovens, principalmente em festas e noitadas, os quais denominam a droga de ‘Vitamina R’, ‘Smart Drug’ e ‘Skippy’”.
- (http://www2.uol.com.br/vyaestelar/ritalina_balada.htm. Adaptado)
- O texto se refere ao abuso do metilfenidato, droga indicada para o tratamento de casos diagnosticados de TDAH que respondem à medicação. Sobre o metilfenidato, suas indicações, contraindicações e modo de ação, é correto afirmar que
- (A) age como um estimulante das atividades mental e motora do SNC.
(B) age como depressor da atividade motora e como estimulante da atividade mental do SNC.
(C) é uma medicação segura, pois não produz dependência física ou mental.
(D) é uma medicação segura, pois não produz tolerância.
(E) se usado com frequência, pode provocar efeitos adversos como sonolência e aumento de peso.

39. A epilepsia é uma alteração muito comum e se caracteriza por convulsões que podem ser mais ou menos severas, dependendo da área do cérebro afetada. Felizmente, grande parte das convulsões pode ser prevenida com medicação. Assinale a alternativa que contém o nome de duas substâncias muito utilizadas para essa finalidade.

- (A) Amoxicilina, valproato.
(B) Aciclovir, nitrofurantoína.
(C) Valproato, fenobarbital.
(D) Fluoxetina, citarabina.
(E) Paroxetina, tetraciclina.

40. O paracetamol é um medicamento amplamente utilizado para tratar de sintomas como dor e febre. Por seu mecanismo de ação no organismo, pode-se afirmar corretamente que pertence ao grupo dos

- (A) anti-inflamatórios não esteroides.
(B) analgésicos de ação central.
(C) analgésicos opioides.
(D) anti-inflamatórios esteroides.
(E) antirreumáticos.

41. Os anticoncepcionais de uso oral geralmente utilizam a combinação de um estrogênio com uma progesterona. Nessa combinação,

- (A) o estrogênio inibe a secreção de LH e assim previne a ovulação.
(B) o estrogênio inibe a secreção de FSH pela adeno-hipófise, suprimindo o desenvolvimento do ciclo ovariano.
(C) o estrogênio estimula a produção de muco, tornando o útero menos propício à passagem do espermatozoide.
(D) um efeito adverso comum é a ocorrência da menopausa precoce, com perda permanente da fertilidade.
(E) estrogênio e progesterona agem promovendo a descamação do endométrio, mas não inibindo a ovulação.

42. A criação da denominação comum brasileira (DCB) foi fundamental para uniformizar e oficializar a nomenclatura de fármacos em nosso país. A DCB prevê ainda regras para a tradução de nomes e grupos químicos. De acordo com a nomenclatura DCB, está corretamente traduzido o grupo/ radical contido em:

- (A) *Acoxil*, para acoxilato.
(B) *Guacil*, para guacilina.
(C) *Olamine*, para olamino.
(D) *Pamoate*, para pamoate.
(E) *Caproate*, para caproato.

43. Os xaropes são formas farmacêuticas aquosas concentradas de açúcar ou um substituto, que servem como veículos de sabor agradável para a incorporação de outras substâncias. Sobre seu preparo em farmácias, é correto afirmar que
- (A) uma desvantagem da preparação à quente de xaropes é que impossibilita a incorporação de substâncias sensíveis ao calor.
 - (B) um xarope de coloração âmbar indica que foi aquecido em demasia durante o preparo, o que levou à caramelização da sacarose.
 - (C) o tempo de preparo a frio é menor do que com aquecimento e o produto obtido é menos estável.
 - (D) quando substâncias sólidas devem ser dissolvidas em um xarope, o ideal é dissolver e incorporar diretamente o pó ao volume previamente medido do xarope pronto.
 - (E) por causa da alta viscosidade, os xaropes dispensam o uso de conservantes.
44. A técnica asséptica é fundamental para o preparo de medicamentos estéreis que serão administrados aos pacientes. Essa técnica consiste em não expor os pontos críticos dos dispositivos e recipientes a superfícies não estéreis. Assinale a alternativa que contém apenas pontos considerados críticos na manipulação.
- (A) Vestimentas, agulha.
 - (B) Mãos, vestimentas.
 - (C) Coletor de materiais perfuro-cortantes, ampola.
 - (D) Bico de seringa, ampola.
 - (E) Mãos, bancada.
45. Os funcionários envolvidos na manipulação de preparações estéreis devem estar adequadamente uniformizados para assegurar a proteção da preparação contra a contaminação. Além do uniforme, o uso de luvas é fundamental para a garantia da esterilidade dos produtos. Analise as afirmações a seguir, relacionadas ao correto uso das luvas, classificando-as como verdadeiro (V) ou falso (F).
- () Mãos e braços devem ser lavados com sabão antimicrobiano antes de vestir as luvas.
 - () As luvas devem ser vestidas após a lavagem das mãos e antes de colocar o uniforme.
 - () As luvas devem ser estéreis e substituídas a cada sessão de manipulação.
 - () As luvas estéreis devem ser substituídas a cada duas horas de trabalho de manipulação e sempre que sua integridade estiver comprometida.
- Assinale a alternativa que apresenta a classificação correta, de cima para baixo.
- (A) V, V, V, V.
 - (B) F, V, F, V.
 - (C) V, F, V, V.
 - (D) V, F, V, F.
 - (E) F, F, V, V.
46. De acordo com a Lei n.º 8.080/90, a direção do Sistema Único de Saúde (SUS) é única, sendo exercida
- (A) exclusivamente nos âmbitos dos Estados e do Distrito Federal, pelas respectivas Secretarias de Saúde ou órgãos equivalentes.
 - (B) exclusivamente no âmbito dos Municípios, pelas respectivas Secretarias de Saúde ou órgãos equivalentes.
 - (C) exclusivamente no âmbito da União, pelo Ministério da Saúde.
 - (D) exclusivamente no âmbito da União, pelo Ministério da Saúde e dos Estados e do Distrito Federal, pelas respectivas Secretarias de Saúde ou órgãos equivalentes.
 - (E) no âmbito da União, pelo Ministério da Saúde, nos Estados e Distrito Federal e Municípios, pelas respectivas Secretarias de Saúde ou órgãos equivalentes.
47. Conforme RDC n.º 20, de 2011, da ANVISA, a receita de antimicrobianos é válida, a contar da data de sua emissão, em todo o território nacional, por
- (A) 10 (dez) dias.
 - (B) 7 (sete) dias.
 - (C) 15 (quinze) dias.
 - (D) 30 (trinta) dias.
 - (E) 60 (sessenta) dias.
48. De acordo com a RDC n.º 44 de 2009, da ANVISA, os técnicos auxiliares de uma farmácia podem
- (A) prover os recursos financeiros, humanos e materiais necessários ao funcionamento do estabelecimento.
 - (B) prover as condições necessárias para capacitação e treinamento de todos os profissionais envolvidos nas atividades do estabelecimento.
 - (C) notificar à autoridade sanitária competente qualquer suspeita de que os produtos sujeitos às normas de vigilância sanitária tenham sido falsificados, corrompidos, adulterados, alterados ou estejam impróprios para o uso.
 - (D) realizar as atividades que não são privativas de farmacêutico, respeitando os Procedimentos Operacionais Padrão (POPs) do estabelecimento e o limite de atribuições e competências estabelecidos pela legislação vigente, sob supervisão do farmacêutico responsável técnico ou do farmacêutico substituto.
 - (E) assegurar as condições necessárias à promoção do uso racional de medicamentos no estabelecimento.

49. Assinale a alternativa que contém a definição exata do tipo da embalagem, de acordo com a RDC n.º 80, de 2006, da ANVISA.

- (A) Embalagem primária: acondicionamento aprovado para fins de registro pelo órgão competente do Ministério da Saúde, destinado à proteção e manutenção das características de qualidade, segurança e eficácia do produto, compreendendo as embalagens destinadas ao fracionamento.
- (B) Embalagem secundária: acondicionamento que está em contato com a embalagem primária e que constitui envoltório ou qualquer outra forma de proteção, removível ou não, podendo conter uma ou mais embalagens primárias.
- (C) Embalagem primária para fracionados: acondicionamento para dispensação de medicamentos fracionados ao usuário, e que constitui envoltório ou qualquer forma de proteção para o produto.
- (D) Embalagem original para fracionáveis: menor fração da embalagem primária fracionável que mantenha os requisitos de qualidade, segurança e eficácia do medicamento, os dados de identificação e as características da unidade farmacotécnica que a compõe, sem o rompimento da embalagem primária.
- (E) Embalagem original: acondicionamento que está em contato direto com o produto e que pode se constituir de recipiente, envoltório ou qualquer outra forma de proteção, removível ou não, destinado a envasar ou manter, cobrir ou empacotar matérias-primas, produtos semielaborados ou produtos acabados.

50. De acordo com o anexo VI da RDC n.º 67 de 2007, da ANVISA, o preparo de doses unitárias e a unitarização de doses de medicamentos, realizados com a finalidade de se ajustar às necessidades terapêuticas do paciente e racionalizar o uso dos medicamentos, são permitidos exclusivamente à(s)

- (A) indústria farmacêutica.
- (B) distribuidoras de insumos farmacêuticos.
- (C) drogarias ou qualquer equivalente de assistência médica.
- (D) farmácias magistrais ou de manipulação.
- (E) farmácias de atendimento privativo de unidade hospitalar ou qualquer equivalente de assistência médica.

