



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

008. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM FARMÁCIA

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 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 para a devida substituição desse caderno.
- ◆ 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, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridas 2 horas 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.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de **01** a **05**:

Tudo o que ouvi dizer de minha avó materna devo à insistência com que abordei o assunto. Minha mãe gostava de contar casos de família depois do jantar, sentada à mesa da copa ou numa poltrona de couro da sala, mas esse ela muitas vezes evitava com habilidade. Dizia que ainda era menina quando minha avó morreu, que as coisas que sabia tinha escutado entre os oito e os doze anos de idade, que a partir daí o convívio com a mãe ficou muito prejudicado ou então que sua memória andava fraca ultimamente. A impressão que me dava, vendo-a passar o dedo em cima de um friso da toalha ou de um veio saliente no braço da poltrona, era a de alguém que no primeiro instante se recorda e no seguinte abafa compulsivamente as imagens evocadas. Os motivos alegados podiam ser reais, mas não era verdade que sua memória estivesse fraca; pelo contrário, os anos pareciam beneficiá-la com as reflexões da velhice e a busca silenciosa de um sentido para a experiência. Além disso, era inevitável que mencionasse sua mãe como personagem relevante da sua história pessoal, o que acabou levando à composição de um quadro inteligível, ainda que sumário, dos sofrimentos de minha avó.

(Modesto Carone, *Resumo de Ana*, 1998)

- 01.** Durante as conversas com a mãe, o narrador sente que ela
- (A) julgava desrespeitosa a insistência do filho quanto à história da avó.
 - (B) escondia fatos relativos aos antepassados por envergonhar-se deles.
 - (C) sofria com os segredos da própria mãe, que morrera precocemente.
 - (D) contava mentiras sobre a família para satisfazer a curiosidade do filho.
 - (E) acabava por não expressar as lembranças que lhe vinham à mente.
- 02.** Ao falar de si própria, a mãe do narrador permite que ele
- (A) aprenda a narrar os fatos de sua própria vida.
 - (B) passe a se interessar pela história de toda a família.
 - (C) sinta-se desconfortável pelas perguntas que faz.
 - (D) conheça um pouco da vida da avó materna.
 - (E) entenda por que ela resiste a falar da própria mãe.

- 03.** A reescrita do trecho “Os motivos alegados podiam ser reais, mas não era verdade que sua memória estivesse fraca...” preserva o sentido original e a norma-padrão em:
- (A) Caso os motivos alegados pudessem ser reais, não era verdade que sua memória estava fraca...
 - (B) Embora os motivos alegados pudessem ser reais, não era verdade que sua memória estivesse fraca...
 - (C) Ainda que os motivos alegados podiam ser reais, não era verdade que sua memória estivesse fraca...
 - (D) Para que os motivos alegados pudessem ser reais, não era verdade que sua memória estava fraca...
 - (E) Como os motivos alegados podiam ser reais, não era verdade que sua memória estivesse fraca...
- 04.** Em “... as coisas que sabia **tinha escutado** entre os oito e os doze anos de idade”, a expressão destacada equivale a:
- (A) escutara.
 - (B) escutou.
 - (C) escutaria.
 - (D) escuta.
 - (E) escutava.
- 05.** No trecho “Tudo o que ouvi dizer de minha avó materna devo à insistência com **que** abordei o assunto.”, os termos destacados podem ser, correta e respectivamente, substituídos por:
- (A) aquilo ... da qual
 - (B) aquilo ... qual
 - (C) isso ... a qual
 - (D) isso ... qual
 - (E) aquilo ... a qual
- 06.** Assinale a alternativa redigida em conformidade com a norma-padrão de concordância verbal.
- (A) Sempre houveram crianças interessadas nas histórias de avós que já morreram.
 - (B) Registram-se em diários, cadernos e álbuns fotográficos, as histórias de muitas famílias.
 - (C) Existe famílias cujos membros gostam de conversar sobre seus antepassados.
 - (D) É comum que apareça, nos mais diferentes relatos de família, histórias de muito sofrimento.
 - (E) É interessante que os mais velhos procure contar aos mais novos histórias de família.

Leia o texto a seguir para responder às questões de 07 a 14:

Acreditou-se por muito tempo que, deixando-se de lado a Revolução Industrial, a produção de bens de consumo nunca aumentou de forma tão rápida e robusta quanto por obra da invenção da agricultura. Graças à agricultura, pensava-se, os grupos humanos puderam tornar-se sedentários e assegurar uma provisão regular, conservando os grãos. Como dispunham de excedentes, as sociedades puderam dar-se ao luxo de manter indivíduos ou classes – chefes, nobres, sacerdotes, artesãos – que não participavam da produção de alimentos. No espaço de quatro ou cinco milênios, a impulsão dada pela agricultura e mantida por ela teria levado os homens de um modo de vida precário, ameaçado pela fome, a uma existência estável, primeiro em aldeias e finalmente em impérios.

Essas eram as visões que prevaleciam até recentemente. Hoje, essa reconstrução simples e grandiosa da história humana jaz em ruínas. Pesquisas entre os povos sem agricultura, voltadas para questões como tempo de trabalho, produtividade e valor nutricional dos alimentos, demonstram que a maior parte deles leva uma vida confortável. Meios geográficos que, por ignorância de seus recursos naturais, julgávamos miseráveis reservam para aqueles que ali vivem grande quantidade de espécies vegetais muito apropriadas para a alimentação. Descobriu-se, por exemplo, que os indígenas das regiões desérticas da Califórnia, onde hoje uma pequena população branca subsiste com dificuldade, consumiam uma grande variedade de plantas selvagens de alto valor nutritivo.

Calculou-se que, entre os povos que viviam da caça e da coleta de produtos selvagens, um homem supria as necessidades de quatro ou cinco pessoas, ou seja, tinha uma produtividade superior à de muitos camponeses europeus. Além disso, o tempo gasto com a procura de alimentos não excedia a média de três horas diárias, para uma produção alimentar bastante equilibrada e que ultrapassava 2 mil calorias por pessoa (média que inclui crianças e idosos).

(Claude Lévi-Strauss. *Somos todos canibais*, 2022. Adaptado)

07. O autor demonstra que está ultrapassada a ideia segundo a qual a agricultura teria

- (A) elevado a produção de bens de consumo a níveis superiores àqueles alcançados pela Revolução Industrial.
- (B) levado à produção e ao armazenamento de grãos, o que tornou possível o desenvolvimento do comércio entre os povos.
- (C) possibilitado o aumento da produtividade de importantes espécies vegetais selvagens raras e altamente nutritivas.
- (D) sido responsável por resolver o problema da escassez de alimentos, que impedia a fixação territorial dos indivíduos.
- (E) tornado possível o convívio pacífico entre pessoas de diferentes grupos sociais, como nobres, artesãos e sacerdotes.

08. A referência aos indígenas das regiões desérticas da Califórnia cumpre no texto a função de

- (A) esclarecer quais são os tipos de alimentos consumidos pela população branca das mesmas regiões.
- (B) embasar a defesa da necessidade de pesquisas sobre os tipos de alimentos selvagens por eles consumidos.
- (C) ilustrar a ideia de que é possível o acesso a uma alimentação adequada sem que se pratique a agricultura.
- (D) enfatizar o fato de que em territórios áridos os indivíduos raramente têm acesso a alimentos de qualidade.
- (E) confirmar a ignorância desses indivíduos em relação aos recursos naturais existentes em seu território.

09. Assinale a alternativa em cujo trecho há uma comparação.

- (A) ... a produção de bens de consumo nunca aumentou de forma tão rápida e robusta quanto por obra da invenção da agricultura. (1º parágrafo)
- (B) Graças à agricultura, pensava-se, os grupos humanos puderam tornar-se sedentários e assegurar uma provisão regular... (1º parágrafo)
- (C) Como dispunham de excedentes, as sociedades puderam dar-se ao luxo de manter indivíduos ou classes... (1º parágrafo)
- (D) Meios geográficos que, por ignorância de seus recursos naturais, julgávamos miseráveis... (2º parágrafo)
- (E) Calculou-se que, entre os povos que viviam da caça e da coleta de produtos selvagens... (3º parágrafo)

10. Considere os trechos a seguir:

“... uma pequena população branca **subsiste** com dificuldade...” (2º parágrafo)

“.. o tempo gasto com a procura de alimentos não **excedia** a média de três horas diárias...” (3º parágrafo)

No contexto em que se apresentam, os termos destacados são sinônimos de:

- (A) resiste e alcançava.
- (B) avança e ultrapassava.
- (C) produz e chegava.
- (D) sobrevive e superava.
- (E) sofre e esclarecia.

11. Em “Hoje, essa reconstrução simples e grandiosa da história humana **jaz em ruínas**.” (2º parágrafo), a expressão destacada apresenta

- (A) sentido figurado e significa “foi reconhecida”.
- (B) sentido figurado e significa “foi abandonada”.
- (C) sentido próprio e significa “foi adotada”.
- (D) sentido próprio e significa “foi enterrada”.
- (E) sentido figurado e significa “foi comprovada”.

12. No trecho do 3º parágrafo "... ultrapassava 2 mil calorias por pessoa (média que inclui crianças e idosos).", os parênteses foram empregados para apresentar

- (A) um comentário irônico.
- (B) uma opinião pessoal.
- (C) um dado equivocado.
- (D) uma reflexão negativa.
- (E) uma informação acessória.

13. O sentido indicado entre colchetes associa-se corretamente à expressão destacada em:

- (A) ... uma grande quantidade de espécies vegetais muito apropriadas **para** a alimentação. (2º parágrafo) [finalidade]
- (B) ... uma existência estável, primeiro em aldeias e finalmente **em** impérios. (1º parágrafo) [meio]
- (C) Essas eram as visões que prevaleciam **até** recentemente. (2º parágrafo) [intensidade]
- (D) Pesquisas entre os povos **sem** agricultura, voltadas para questões como tempo de trabalho... (2º parágrafo) [oposição]
- (E) ... onde hoje uma pequena população branca subsiste **com** dificuldade... (2º parágrafo) [causa]

14. Na reescrita do trecho do 1º parágrafo "... dispunham de excedentes...", o termo destacado será substituído por "com" se a forma verbal "dispunham" for substituída por:

- (A) possuíam.
- (B) aproveitavam.
- (C) contavam.
- (D) tinham.
- (E) usufruíam.

15. Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

Há pessoas que se dedicam _____ investigar os hábitos alimentares de diferentes populações. Sabe-se que existem aquelas que praticam a agricultura e _____ que recorrem _____ coleta de plantas selvagens _____ fim de obter alimentos de origem vegetal.

- (A) a ... às ... a ... a
- (B) a ... as ... à ... à
- (C) à ... às ... à ... à
- (D) a ... as ... à ... a
- (E) à ... as ... a ... a

16. André está fazendo o controle de suas despesas mensais com itens não essenciais. Para isso, ele recuperou os registros dos valores mensais gastos com esse tipo de despesa nos 5 meses anteriores, que foram R\$ 475,00, R\$ 510,00, R\$ 505,00, R\$ 448,00 e R\$ 434,00; ele se perguntou, então, qual o valor X (em reais) que deveria gastar no mês atual, com itens não essenciais, de modo que a média aritmética simples dos gastos mensais nos últimos 6 meses, com itens não essenciais, fosse igual a R\$ 400,00.

Feito corretamente esse cálculo, André obteve para X o valor de

- (A) 30,00.
- (B) 28,00.
- (C) 32,00.
- (D) 34,00.
- (E) 36,00.

17. O setor de entregas de uma loja de produtos de limpeza comprou algumas caixas de papelão, algumas pequenas, e as demais grandes, num total de 56 caixas, de modo que fossem 5 caixas pequenas para cada 3 caixas grandes. Cada caixa pequena acomoda, no máximo, 8 frascos de produto de limpeza, e cada caixa grande, no máximo 12 frascos. Se a empresa usar todas as caixas compradas de acordo com a capacidade máxima de cada uma, o número total de frascos acomodados nas caixas será igual a

- (A) 160.
- (B) 588.
- (C) 224.
- (D) 76.
- (E) 532.

18. Uma caixa para armazenamento de documentos foi projetada para que tivesse o formato de um cubo com volume de 15.625 cm^3 . Baseando-se nesse projeto, uma fábrica fez essa caixa de um tipo de papelão que tem 420 g para cada m^2 . Supondo que essa caixa é fechada (ou seja, que possui todas as 6 faces), a massa total dessa caixa, sem nada em seu interior, será de

- (A) 268,4 g.
- (B) 250,5 g.
- (C) 454,3 g.
- (D) 157,5 g.
- (E) 656,6 g.

19. Cláudia trocou uma mesa de tampo retangular, com 0,8 m de largura e 1,5 m de comprimento, por outra mesa de tampo retangular, cuja largura e comprimento, comparados com o tampo da mesa anterior, são maiores em 25% e 20%, respectivamente. A área do tampo da mesa nova, em comparação com a área do tampo da mesa antiga, é maior em

- (A) 50%.
- (B) 52,5%.
- (C) 55%.
- (D) 47,5%.
- (E) 45%.

20. O gerente de uma loja de roupas fez a seguinte encomenda junto ao seu fornecedor: 25 camisetas sem estampa, 35 camisetas com estampa, 18 camisas polo e 22 calças jeans. As camisetas com estampa são R\$ 5,00 mais caras do que as camisetas sem estampa, e estas últimas são R\$ 18,00 mais baratas do que as camisas polo. As calças jeans custam R\$ 30,00 cada uma. Se o valor total dessa compra foi R\$ 1.939,00, cada camiseta com estampa custou

- (A) R\$ 12,00.
- (B) R\$ 16,00.
- (C) R\$ 15,00.
- (D) R\$ 10,00.
- (E) R\$ 18,00.

21. Um casal vendeu um carro por R\$ 21.000,00 e pensou, inicialmente, em repartir esse valor em partes iguais entre certo número n de familiares que estavam precisando de recursos. Porém, ao tomar conhecimento que, além daqueles familiares, 2 conhecidos do casal também estavam passando por dificuldades financeiras, o casal decidiu então repartir o valor da venda do carro entre essas $(n + 2)$ pessoas, e com isso cada pessoa recebeu R\$ 2.800,00 a menos do que as n pessoas receberiam, cada uma, inicialmente.

Se instantes antes de fazer o pagamento, mais uma pessoa for incluída na divisão do valor da venda do carro, em partes iguais para todas, cada uma dessas $(n + 3)$ pessoas receberá

- (A) R\$ 3.000,00.
- (B) R\$ 2.625,00.
- (C) R\$ 2.800,00.
- (D) R\$ 3.500,00.
- (E) R\$ 3.225,00.

22. A soma dos números de processos distribuídos no mês passado para duas varas judiciais, A e B, é 246. Ao comparar os registros, verificou-se que a vara B recebeu 18 processos a mais que a vara A.

Se dos processos distribuídos para a vara B, a quarta parte ainda não foi concluída, é correto concluir que o número de processos distribuídos no mês passado para a vara B que já foram concluídos é igual a

- (A) 30.
- (B) 33.
- (C) 96.
- (D) 102.
- (E) 99.

23. Joseane pretende colocar 3 pedaços de madeira para reforçar a estrutura de sua estante. Esses pedaços de madeira, cuja espessura aqui desprezamos, são retangulares, todos com 5 cm de largura, sendo que os comprimentos dos dois primeiros pedaços de madeira, que são perpendiculares entre si, são iguais a 60 cm e 85 cm, respectivamente, de acordo com a figura a seguir:

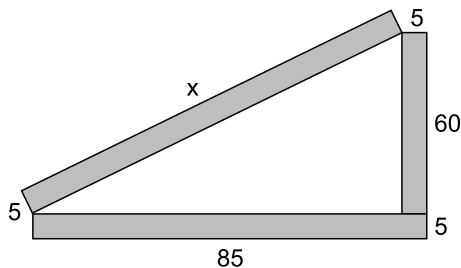


Figura fora de escala

O comprimento x , em cm, do terceiro pedaço de madeira é

- (A) 100.
- (B) 115.
- (C) 95.
- (D) 105.
- (E) 110.

24. Os tempos de duração de duas reuniões foram anotados. A razão entre a duração da mais curta e a duração da mais longa é $\frac{5}{6}$. Se a reunião mais curta teve duração de 1 hora e 15 minutos, a reunião mais longa teve duração de

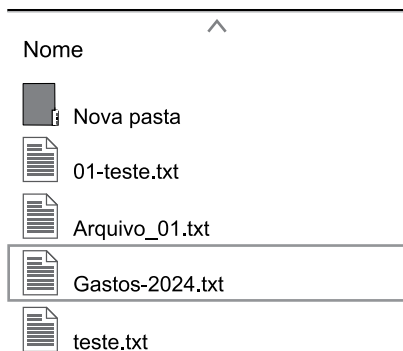
- (A) 1 hora e 45 minutos.
- (B) 1 hora e 40 minutos.
- (C) 1 hora e 30 minutos.
- (D) 1 hora e 15 minutos.
- (E) 1 hora e 50 minutos.

25. Certa quantidade de água é suficiente para que 4 cães a bebam por 2 dias, todos bebendo a mesma quantidade diária de água. Então, supondo que uma mesma quantidade de água seja bebida por apenas 1 cão, que bebe a mesma quantidade diária de água dos cães da situação anterior, tal quantidade de água será suficiente para

- (A) 6 dias.
- (B) 8 dias.
- (C) 4 dias.
- (D) 5 dias.
- (E) 7 dias.

R A S C U N H O

26. Considere o seguinte diretório, que é visualizado com o aplicativo Explorador de Arquivos do MS-Windows 11, em sua configuração padrão:



Assinale a alternativa que apresenta o nome do terceiro elemento, arquivo ou o diretório, na listagem ao clicar com o botão secundário do mouse sobre a área mostrada na figura e selecionar a opção “Classificar por”, escolher o tipo “Nome” e “Ordem Crescente”:

- (A) Nova Pasta
 (B) 01-teste.txt
 (C) teste.txt
 (D) Arquivo_01.txt
 (E) Gastos-2024.txt
27. Um usuário está utilizando o MS Word 2016, em sua configuração padrão, para redigir um relatório, e precisa fazer com que, no Capítulo 1, o título do capítulo seja mostrado no cabeçalho, bem como no Capítulo 2 seja mostrado o título correspondente, e assim por diante.

Considerando que os títulos correspondentes a cada Capítulo serão digitados nos respectivos cabeçalhos, assinale a alternativa que apresenta o recurso que poderá ser utilizado para corretamente atender a necessidade do usuário.

- (A) Quebra Automática.
 (B) Quebra de Seção.
 (C) Mala direta.
 (D) Inserção de Índice.
 (E) Quebra de Página.

28. Um usuário, utilizando o MS Excel 2016 em sua configuração padrão, está manipulando a planilha a seguir:

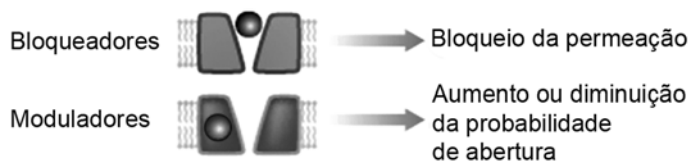
	A	B
1	Valor do produto	Valor da comissão
2	R\$ 50.000,00	R\$ 2.000,00
3	R\$ 100.000,00	R\$ 5.000,00
4	R\$ 70.000,00	R\$ 2.500,00
5	R\$ 30.000,00	R\$ 1.000,00
6		
7		

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a fórmula que, se aplicada na célula B7, irá trazer a soma das comissões dos produtos vendidos acima do valor de R\$ 50.000,00.

- (A) =SOMASE(A2:A5;B2:B5;50000)
 (B) =SOMASE(B2:B5;">50000";A2:A5)
 (C) =SOMASE(A2:A5;">=R\$ 50.000,00";B2:B5)
 (D) =SOMASE(B2:B5;A2:A5;50000)
 (E) =SOMASE(A2:A5;">50000";B2:B5)
29. Sobre o programa para envio e recepção de e-mails Microsoft Outlook, em sua configuração padrão, assinale a alternativa correta em relação à anexação de arquivos.
- (A) O arquivo anexo é apenas referenciado, devendo permanecer na mesma pasta do computador do remetente.
 (B) Os anexos só são visíveis ao utilizar um computador do tipo desktop ou notebook, não cabendo seu download em acesso por dispositivos móveis.
 (C) Por padrão, algumas extensões são bloqueadas ao enviar anexos, como por exemplo .exe.
 (D) Por padrão, o aplicativo não estabelece restrição quanto ao tamanho dos anexos enviados.
 (E) Ao clicar em Responder, o destinatário enviará novamente os anexos recebidos inicialmente.
30. Um servidor público, utilizando o Microsoft Teams em sua configuração padrão, o qual está vinculado à Organização na qual trabalha, deseja criar uma reunião online. Assinale a alternativa correta sobre essa funcionalidade.
- (A) É possível adicionar apenas convidados da própria Organização para participar da reunião online.
 (B) É possível a um membro externo à Organização acessar a reunião através de um link específico.
 (C) Caso o anfitrião não possua uma webcam configurada, não será possível que ele inicie a reunião.
 (D) Apenas usuários autorizados em tempo real pelo Administrador da Organização poderão falar na reunião.
 (E) O recurso de levantar a mão na reunião pode ser utilizado por membros da Organização, apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Há diferentes alvos proteicos e não proteicos para a ação dos fármacos no organismo, e a figura a seguir representa o mecanismo de um desses alvos.



(Ritter, J., Flower, R. e Graeme Henderson et al. (2025). *Rang & Dale Farmacologia*. 10^ª ed. Grupo GEN.)

O mecanismo representado pela figura corresponde a

- (A) um canal iônico.
 - (B) um ácido nucleico.
 - (C) um transportador.
 - (D) uma enzima.
 - (E) um receptor farmacológico.
32. A ligação dos fármacos às proteínas plasmáticas é um fator importante para regular a distribuição deles entre as diferentes barreiras e os compartimentos do organismo.

Em relação a essa ligação, é correto afirmar que

- (A) em geral, a fração do fármaco não ligada e farmacologicamente ativa no plasma é de cerca de 50%.
- (B) a β -globulina é uma glicoproteína circulante responsável pelo transporte de fármacos ácidos, como a quinina.
- (C) cada molécula de albumina tem um sítio de ligação covalente para uma molécula de fármaco.
- (D) a albumina é a proteína plasmática mais importante no que concerne à ligação de fármacos.
- (E) a albumina se liga à maioria dos fármacos básicos (p. ex., varfarina, anti-inflamatórios não esteroidais).

33. Em relação ao mecanismo de ação dos anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs), é correto afirmar que

- (A) compostos com ação inibitória seletiva sobre a COX-1 apresentam menos efeitos colaterais gastrointestinais e são mais bem tolerados do que os compostos não seletivos.
- (B) em condições inflamatórias crônicas, como artrite reumatoide, vasculite e nefrite, os AINEs apresentam efeitos diretos sobre outros aspectos da inflamação, contribuindo para reduzir o dano tecidual e promover a cura.
- (C) além de suprimirem os sinais e os sintomas da inflamação, os AINEs também exercem ação sobre a doença inflamatória crônica propriamente dita, inibindo a liberação de citocinas e a migração de leucócitos.
- (D) os AINEs exercem a sua ação antipirética, em grande parte, aumentando a produção de prostaglandinas no hipotálamo, onde os neurônios são responsáveis por controlar a temperatura corporal normal.
- (E) a ação anti-inflamatória (e, provavelmente, a maior parte das ações analgésicas e antipiréticas) dos AINEs está relacionada com a inibição da COX-2, enquanto seus efeitos fisiológicos indesejados resultam, em grande parte, da inibição da COX-1.

34. A asma é definida como uma obstrução recorrente e reversível das vias respiratórias, com crises intermitentes de sibilos, falta de ar, sensação de opressão torácica e tosse.

O tratamento de manutenção, no caso de pacientes com sintomas de asma na maioria dos dias da semana, deve ser feito com o uso combinado, em um primeiro momento, de um beta-2 agonista de

- (A) longa duração e corticoide de uso inalatório.
- (B) curta duração e antagonista de leucotrieno.
- (C) longa duração e antagonista de leucotrieno.
- (D) curta duração e um corticoide sistêmico de uso oral.
- (E) longa duração e corticoide sistêmico de uso oral.

35. O metronidazol é um fármaco indicado para o tratamento de _____ e _____. Quando administrado em doses terapêuticas, em geral, os efeitos adversos são leves, como sabor amargo e metálico na boca, distúrbios gastrintestinais menores, e sintomas do sistema nervoso central como tontura, cefaleia e neuropatias sensitivas. Durante o uso de metronidazol, deve ser evitado o consumo de _____ devido à possibilidade de efeito antabuse, com aparecimento de rubor (vermelhidão), vômito e taquicardia.

Assinale a alternativa que complete, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

- (A) malária ... tripanossomíase ... paracetamol
- (B) histoplasmoses ... criptococose ... paracetamol
- (C) candidíase ... aspergilose ... varfarina
- (D) giardíase ... amebíase ... álcool
- (E) histoplasmoses ... amebíase ... varfarina

36. Para o preparo de uma forma farmacêutica magistral, é necessário conhecer a solubilidade tanto dos fármacos quando dos aditivos utilizados.

Assim, quando uma substância é considerada moderadamente solúvel, isso indica que sua solubilidade é de

- (A) 10 a 30 partes de solvente (mililitros), por grama da substância.
- (B) 30 a 100 partes de solvente (mililitros), por grama da substância.
- (C) 1 a 10 partes de solvente (mililitros), por grama da substância.
- (D) 100 a 1.000 partes de solvente (mililitros), por grama da substância.
- (E) mais de 1.000 partes de solvente (mililitros), por grama da substância.

37. Os veículos semissólidos são destinados ao uso externo sobre a pele ou mucosa e podem ser classificados como pomadas, cremes, géis e pastas.

As bases solúveis em água, laváveis, não oclusivas e não gordurosas, e que podem conter ou absorver água, geralmente apresentam como constituinte(s) principal(is)

- (A) lanolina, mistura de colesterol, álcool estearílico, cera branca de abelha e vaselina.
- (B) óleo mineral, óleos vegetais, ésteres de ácidos graxos.
- (C) polietilenoglicóis.
- (D) petrolato branco, petrolato líquido, cera branca.
- (E) *cold cream*.

38. O *cold cream* é uma emulsão do tipo A/O que pode ser usada como veículo ou pura sobre a pele e que tem a seguinte fórmula:

Componentes	Quantidade
Fase A (aquosa)	
Borato de sódio	1 g
Solução conservante de parabenos	3,3 g
Água purificada qsp	100 g
Fase B (oleosa)	
Cera branca de abelha	15 g
Petrolato líquido	50 g
Propilparabeno	0,15 g
Butil-hidroxitolueno	0,05 g

Para preparar o *cold cream*, deve-se aquecer

- (A) separadamente a Fase B a 80 °C e a Fase A a 75 °C. Verter a fase oleosa sobre a fase aquosa, mantendo a temperatura e agitar moderadamente até a formação de emulsão, evitando a incorporação de ar.
- (B) separadamente a Fase B e a Fase A a 45 °C. Verter a fase aquosa sobre a fase oleosa, mantendo a temperatura e agitar moderadamente até a formação de emulsão, evitando a incorporação de ar.
- (C) separadamente a Fase B e a Fase A a 60 °C. Verter a fase aquosa sobre a fase oleosa, mantendo a temperatura e agitar vigorosamente até a formação de emulsão.
- (D) a Fase A e a Fase B juntas a 60 °C e agitar vigorosamente até a formação de emulsão.
- (E) separadamente a Fase B a 75 °C e a Fase A a 80 °C. Verter a fase aquosa sobre a fase oleosa, mantendo a temperatura e agitar moderadamente até a formação de emulsão, evitando a incorporação de ar.

39. A fórmula a seguir corresponde ao xarope de difenidramina, indicado como anti-histamínico e antiemético.

Componentes	Quantidade
Cloridrato de difenidramina	0,3 g
Cloreto de amônio	3 g
Citrato de sódio	1,35 g
Flavorizante de menta	qs
Solução conservante de parabenos	2 g
Xarope de framboesa	12 mL
Xarope simples qsp	120 mL

O percentual dos componentes cloridrato de difenidramina e citrato de sódio nessa fórmula são, respectivamente:

- (A) 0,25% e 0,75%
- (B) 0,33% e 0,95%
- (C) 0,45% e 1,25%
- (D) 0,25% e 1,125%
- (E) 0,15% e 0,75%

40. Um paciente de 70 kg, em regime de internação, recebeu a prescrição de 0,1 mg/kg/hora de midazolam em infusão contínua.

Sabendo que o midazolam está disponível em solução injetável de 5 mg/mL, em ampolas com 3 mL, a dose diária de midazolam e o número de ampolas da solução injetável necessário para 24 horas de tratamento serão, respectivamente, de

- (A) 168 mg e 12 ampolas.
- (B) 188 mg e 13 ampolas.
- (C) 140 mg e 6 ampolas.
- (D) 152 mg e 8 ampolas.
- (E) 123 mg e 4 ampolas

41. É a forma farmacêutica sólida que se apresenta sob a forma de pequenas esferas constituídas de sacarose ou de mistura de sacarose e lactose e que são impregnadas pela potência desejada e com álcool acima de 70%.

Trata-se

- (A) da goma de mascar.
- (B) do granulado.
- (C) do glóbulo.
- (D) da pastilha.
- (E) da drágea.

42. Alguns medicamentos devem ser armazenados em locais com temperatura controlada entre 2 a 8 °C ou a – 20 °C, devendo-se para isso, recorrer à utilização de refrigeradores, congeladores e câmaras frias. Para se obter uma condição ideal de estocagem, o equipamento deve dispor de um termômetro de máxima/mínima eletrônico, com precisão de \pm _____, para medida e controle da temperatura. Este deve ser calibrado _____ e dispor de bateria com autonomia para até _____ horas, para o caso de falta de energia.

(Faria, S.S.A.L.P.M.M.A.Y.A.L. (2024). *Farmácia Clínica e Cuidado Farmacêutico*. Ciência, Educação e Prática Profissional: Editora Atheneu. Adaptado)

Assinale alternativa que complete, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

- (A) 0,1 °C ... semestralmente ... 24
- (B) 0,05 °C ... trimestralmente ... 12
- (C) 1,0 °C ... anualmente ... 72
- (D) 0,5 °C ... anualmente ... 48
- (E) 0,25 °C ... semestralmente ... 48

43. A figura a seguir representa um dos sistemas de distribuição de medicamentos em uma unidade hospitalar.



(Faria, S.S.A.L.P.M.M.A.Y.A.L. (2024). *Farmácia Clínica e Cuidado Farmacêutico*. Ciência, Educação e Prática Profissional: Editora Atheneu. Adaptado)

O sistema representado na figura é o de distribuição de medicamentos

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

44. Para programar a quantidade de medicamentos a ser adquirido em um hospital, é necessário fazer a previsão do consumo para o período de interesse, o que pode ser feito por meio da avaliação do histórico de consumo e da demanda. A tabela a seguir apresenta os dados de consumo de um medicamento hipotético na farmácia de uma unidade hospitalar, durante os meses de janeiro a junho de 2025.

Meses	Consumo
Janeiro	300
Fevereiro	400
Março	1.400
Abril	1.000
Maiο	2.000
Junho	300

Ao analisar os dados de consumo do medicamento hipotético, é correto afirmar que ele se caracteriza como consumo

- (A) crescente.
- (B) aleatório.
- (C) horizontal.
- (D) decrescente.
- (E) sazonal.

45. A avaliação do valor dos produtos estocados pode ser feita por diferentes métodos.

Quando a valoração do estoque é feita pela ordem cronológica das entradas, a partir do preço de entrada da compra mais antiga, ela é denominada

- (A) PEPS ou primeiro a entrar, primeiro a sair.
- (B) valoração pelo preço médio.
- (C) UEPS ou último a entrar, primeiro a sair.
- (D) custo de reposição.
- (E) valoração pelo preço máximo.

46. A Denominação comum brasileira (DCB) de um insumo farmacêutico deve seguir diversas recomendações, entre as quais,
- (A) deve ser evitada, sempre que possível, a permanência da nomenclatura usual já amplamente aceita, de uso consagrado, hábito ou tradição na língua portuguesa.
 - (B) o nome em português não deve ser uma tradução do nome adotado em inglês pela Organização Mundial de Saúde.
 - (C) é vedado usar como DCB nomes comerciais ou fragmentos de nomes que se relacionem com marca de fábrica, instituições de pesquisa ou outros nomes de fantasia.
 - (D) a nomenclatura deve obedecer à grafia e à fonética da língua portuguesa utilizada no Brasil, com a primeira letra maiúscula seguida das demais em letras minúsculas.
 - (E) deve-se dar preferência, sempre que for oportuno, a nomes que, por ortografia ou fonética, referenciam a ordem anatômica, fisiológica, patológica ou terapêutica.
47. De acordo com a Portaria SVS/MS nº 344/1998, que aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, o estoque de substâncias e medicamentos de que trata esse regulamento técnico, exceto medicamentos destinados a programas especiais do SUS, não pode ser superior às quantidades previstas para atender as necessidades de consumo de
- (A) 3 meses.
 - (B) 9 meses.
 - (C) 12 meses.
 - (D) 18 meses.
 - (E) 6 meses.
48. De acordo com a Portaria SVS/MS nº 344/1998 e suas atualizações, os medicamentos registrados na Anvisa que possuam em sua formulação derivados de *Cannabis sativa*, em concentração de, no máximo, 30 mg de tetrahidrocannabinol (THC) por mililitro e 30 mg de canabidiol por mililitro estão sujeitos aos controles referentes à lista
- (A) A2, das substâncias entorpecentes.
 - (B) A3, das substâncias psicotrópicas.
 - (C) A1, das substâncias psicotrópicas.
 - (D) B1, das substâncias psicotrópicas.
 - (E) C1, de outras substâncias sujeitas a controle especial.
49. De acordo com o anexo VI da RDC nº 67/2007, que trata sobre as Boas Práticas de Manipulação de Preparações Magistrais e Oficiais para o Uso Humano em farmácias, é correto afirmar que
- (A) devem existir procedimentos operacionais escritos para a prevenção de trocas ou misturas de medicamentos durante a realização de procedimentos de preparação concomitante, de doses unitárias ou unitarização de doses de mais de um medicamento.
 - (B) de modo a assegurar a qualidade microbiológica dos medicamentos, não é permitida a preparação de dose unitária ou a unitarização de doses de especialidades farmacêuticas estéreis.
 - (C) o preparo de doses unitárias e a unitarização de doses de medicamentos, desde que preservadas suas características de qualidade e rastreabilidade, é permitido às farmácias de atendimento privativo de unidade hospitalar, além de farmácias magistrais e oficiais.
 - (D) a transformação/derivação dos medicamentos só pode ser feita em caráter excepcional ou quando da indisponibilidade da matéria-prima no mercado e ausência da especialidade farmacêutica na dose e concentração e ou forma farmacêutica compatíveis com as necessidades terapêuticas do paciente.
 - (E) no caso de fracionamento em serviços de saúde onde há o rompimento da embalagem primária, o prazo de validade será, quando não houver recomendação específica do fabricante, de no máximo 75% do tempo remanescente constante na embalagem original, desde que preservadas a segurança, qualidade e eficácia do medicamento.
50. Assinale a alternativa correta conforme a RDC nº 44/2009, que dispõe sobre as Boas práticas farmacêuticas para o controle sanitário do funcionamento, da dispensação e da comercialização de produtos e da prestação de serviços farmacêuticos em farmácias e drogarias.
- (A) A perfuração do lóbulo auricular deverá ser feita com aparelho específico para esse fim e que utilize o brinco como material perfurante.
 - (B) Fica vedada a administração de medicamentos nas farmácias e drogarias no contexto do acompanhamento farmacoterapêutico.
 - (C) O parâmetro fisiológico cuja aferição é permitida nos termos dessa Resolução é a glicemia capilar.
 - (D) Verificada discrepância entre os valores encontrados e os valores de referência constantes em literatura técnico-científica, o profissional farmacêutico pode indicar uma terapia medicamentosa de “venda sob prescrição médica”.
 - (E) Os parâmetros bioquímicos cuja aferição é permitida nos termos dessa Resolução são a pressão arterial e a temperatura.

