



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

041. PROVA OBJETIVA

FARMACÊUTICO

- ◆ 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 azul ou 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 _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

Inscrição _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **03**.

A conspiração dos imbecis

O Castelo Sforzesco, em Milão, preserva tesouros da arte italiana, como a Pietà Rondanini, de Michelangelo. Um dos sóbrios edifícios residenciais em frente ao castelo abriga outro tesouro italiano: Umberto Eco, filósofo, crítico literário e romancista traduzido em mais de quarenta idiomas. O autor de *O Nome da Rosa*, romance ambientado na Idade Média que vendeu mais de 30 milhões de exemplares, lançou neste ano *Número Zero* – que chega ao Brasil nesta semana, pela Record –, um retrato crítico do jornalismo subordinado a interesses políticos. Na casa milanese, onde conserva uma biblioteca de 30 000 livros (há outros 20 000 em sua residência em Urbino), Eco, 83 anos, recebeu VEJA para falar de jornalismo, internet, conspirações e, claro, literatura.

VEJA: Foi um estrondo a sua declaração, em uma cerimônia na Universidade de Torino, de que a internet dá voz a uma multidão de imbecis. O que o senhor achou da dimensão que o assunto tomou?

ECO: As pessoas fizeram um grande estardalhaço por eu ter dito que multidões de imbecis têm agora como divulgar suas opiniões. Ora, veja bem, num mundo com mais de 7 bilhões de pessoas, você não concordaria que há muitos imbecis? Não estou falando ofensivamente quanto ao caráter das pessoas. O sujeito pode ser um excelente funcionário ou pai de família, mas ser um completo imbecil em diversos assuntos. Com a internet e as redes sociais, o imbecil passa a opinar a respeito de temas que não entende.

VEJA: Mas a internet tem seu valor, não?

ECO: A internet é como Funes, o memorioso, o personagem de Jorge Luis Borges: lembra tudo, não esquece nada. É preciso filtrar, distinguir. Sempre digo que a primeira disciplina a ser ministrada nas escolas deveria ser sobre como usar a internet: como analisar informações. O problema é que nem mesmo os professores estão preparados para isso. Foi nesse sentido que defendi recentemente que os jornais, em vez de se tornar vítimas da internet, repetindo o que circula na rede, deveriam dedicar espaço para a análise das informações que circulam nos sites, mostrando aos leitores o que é sério, o que é fraude.

(Eduardo Wolf. Disponível em <http://veja.abril.com.br>. Acesso em 07.07.2015. Adaptado)

- 01.** O trecho inicial, que antecede a conversa entre VEJA e Eco, tem a função de
- (A) apresentar Umberto Eco como um relevante pensador contemporâneo, que opina sobre o papel do jornalismo e da internet.
 - (B) desqualificar o filósofo italiano, Umberto Eco, que, sem ser jornalista, opina sobre o jornalismo e a internet.
 - (C) lembrar ao leitor da entrevista os nomes de dois livros entre os milhares já escritos pelo italiano, Umberto Eco.
 - (D) comparar Umberto Eco, filósofo, crítico literário e romancista, ao renomado compatriota Michelangelo.
 - (E) demonstrar a importância de Umberto Eco para os italianos, por morar em frente ao Castelo Sforzesco, em Milão.
- 02.** O título do texto tem seu sentido fundamentado na frase:
- (A) Um dos sóbrios edifícios residenciais em frente ao castelo abriga outro tesouro italiano: Umberto Eco.
 - (B) Não estou falando ofensivamente quanto ao caráter das pessoas.
 - (C) Com a internet e as redes sociais, o imbecil passa a opinar a respeito de temas que não entende.
 - (D) Sempre digo que a primeira disciplina a ser ministrada nas escolas deveria ser sobre como usar a internet...
 - (E) ... os jornais, em vez de se tornar vítimas da internet, repetindo o que circula na rede, deveriam dedicar espaço para a análise das informações...
- 03.** No trecho – A internet é **como** Funes, o memorioso, o personagem de Jorge Luis Borges: lembra tudo, não esquece nada. – o sentido expresso pela conjunção destacada é de
- (A) explicação.
 - (B) comparação.
 - (C) retificação.
 - (D) contraste.
 - (E) finalidade.

Leia o texto para responder às questões de números **04 a 07**.

Se o olho não vê o bolso não sente

O ser humano é um animal cooperativo por natureza. Mas em todas as sociedades a desigualdade corre solta. Alguns acabam mais ricos que outros. Faz séculos que os cientistas tentam descobrir os comportamentos que provocam a desigualdade. Uma nova rota de investigação consiste em usar jogos cuidadosamente desenhados para observar o comportamento do ser humano durante sua interação social. Em um novo experimento, os cientistas demonstraram que o simples fato de um indivíduo observar a desigualdade existente no grupo induz comportamentos que aumentam a desigualdade. [...]

A conclusão é que nosso comportamento provoca a desigualdade mesmo quando as pessoas partem de uma situação de total igualdade. Mas, quando a desigualdade já existe, ela tende a aumentar rapidamente quando podemos nos comparar com os demais. Em suma, inveja e exibicionismo provocam comportamentos que aumentam a desigualdade entre os homens. Como diria minha avó: grande novidade.

(Fernando Reinach. **O Estado de S. Paulo**. *Metrópole*, 24.10.2015. Adaptado)

04. Em relação às investigações sobre desigualdade relatadas no texto, a frase final – Como diria minha avó: grande novidade. – expressa

- (A) repreensão.
- (B) surpresa.
- (C) retificação.
- (D) euforia.
- (E) descaso.

05. Leia a frase:

Em suma, inveja e exibicionismo provocam comportamentos que aumentam a desigualdade entre os homens.

Sem alteração do sentido da frase, a expressão destacada pode ser substituída por:

- (A) Em síntese.
- (B) Ao contrário.
- (C) Por exemplo.
- (D) Com certeza.
- (E) Sem problema.

06. No título do texto – Se o olho não vê o bolso não **sente** –, o verbo destacado tem o mesmo sentido que na frase:

- (A) Telefonei-lhe para dizer que **sentia** muito, mas não iria ao cinema com ele.
- (B) Quando jovens, **sentimos** que nossa vida é infinita...
- (C) Durante muito tempo, **sentiremos** os efeitos provocados pela crise econômica.
- (D) O místico me disse que **sentia** a presença dos espíritos a sua volta.
- (E) O rapaz **sentiu** que devia apressar-se para não chegar atrasado à reunião.

07. Leia o trecho:

Em um novo experimento, os cientistas demonstraram que o simples fato de um indivíduo observar a desigualdade existente no grupo induz a comportamentos que aumentam a **desigualdade**.

Assinale a alternativa que reescreve, corretamente, a expressão destacada de acordo com a norma-padrão de emprego e de colocação pronominal.

- (A) Em um novo experimento, os cientistas demonstraram que o simples fato de um indivíduo observar a desigualdade existente no grupo induz comportamentos que aumentam-na.
- (B) Em um novo experimento, os cientistas demonstraram que o simples fato de um indivíduo observar a desigualdade existente no grupo induz comportamentos que aumentam-lhe.
- (C) Em um novo experimento, os cientistas demonstraram que o simples fato de um indivíduo observar a desigualdade existente no grupo induz comportamentos que lhe aumentam.
- (D) Em um novo experimento, os cientistas demonstraram que o simples fato de um indivíduo observar a desigualdade existente no grupo induz comportamentos que a aumentam.
- (E) Em um novo experimento, os cientistas demonstraram que o simples fato de um indivíduo observar a desigualdade existente no grupo induz comportamentos que aumentam-la.

Leia o texto para responder às questões de números **08 a 10**.

O papel da tecnologia

Há muitas e muitas décadas – para não dizer séculos –, a humanidade tenta decifrar o impacto do avanço tecnológico em nossa vida. A razão é clara: as novas tecnologias são, a um tempo, motivo de alegria e tristeza, dependendo do ângulo por que se olhe. Por um lado, o avanço das técnicas torna ultrapassadas inúmeras empresas e uma multidão de trabalhadores. Por outro lado, – e que ninguém duvide disso –, é a força primeira que faz o mundo andar. [...]

A tecnologia também cria novos desafios e causa mudanças comportamentais que provocam discussão. Desde o domínio do fogo e das primeiras ferramentas de pedra, as conquistas humanas apresentam a característica de modificar nossos hábitos – nem todos para melhor. Mas são inegáveis os avanços proporcionados pela evolução técnica.

(Carta de **Exame**. São Paulo: Editora Abril. ed. 1092, 24.06.2015. Adaptado)

08. Leia a frase:

A razão é clara: as novas tecnologias são, a um tempo, motivo de alegria e tristeza, dependendo do ângulo por que se olhe.

Assinale a alternativa em que, alterando-se a ordem das palavras, a frase está pontuada corretamente, com preservação do sentido original do texto.

- (A) A razão é clara: a um tempo as novas tecnologias são, dependendo do ângulo por que se olhe motivo de alegria e tristeza.
- (B) As novas tecnologias – a razão é clara – dependendo do ângulo por que se olhe a um tempo, são motivo de alegria e tristeza.
- (C) Dependendo do ângulo por que se olhe as novas tecnologias, a um tempo são motivo de alegria e tristeza: a razão é clara.
- (D) A razão é clara: as novas tecnologias, dependendo do ângulo por que se olhe, são, a um tempo, motivo de alegria e tristeza.
- (E) A um tempo a razão é clara; dependendo do ângulo por que se olhe, as novas tecnologias são motivo de alegria e tristeza.

09. Observe o trecho:

Há muitas e muitas décadas – para não dizer séculos –, a humanidade **tenta** decifrar o impacto do avanço tecnológico em nossa vida.

Assinale a alternativa em que a substituição das formas verbais destacadas por outras, no pretérito, mantém a concordância e o sentido da frase corretos.

- (A) Fazia – queriam.
- (B) Fizeram – aguardava.
- (C) Fazem – pretenderam.
- (D) Fazia – procurava.
- (E) Faz – buscara.

10. Assinale a alternativa em que a expressão destacada expressa uma advertência do autor.

- (A) **Há muitas e muitas décadas** – para não dizer séculos –, a humanidade tenta decifrar o impacto do avanço tecnológico em nossa vida.
- (B) Por outro lado, – **e que ninguém duvide disso** –, é a força primeira que faz o mundo andar.
- (C) A razão é clara: as novas tecnologias são, **a um tempo**, motivo de alegria e tristeza, dependendo do ângulo por que se olhe.
- (D) **Por um lado**, o avanço das técnicas torna ultrapassadas inúmeras empresas e uma multidão de trabalhadores.
- (E) **Desde o domínio do fogo e das primeiras ferramentas de pedra**, as conquistas humanas apresentam a característica de modificar nossos hábitos.

11. Bruno está praticando para uma prova de triatlo e treina natação de 3 em 3 dias, ciclismo de 6 em 6 dias e corrida de 4 em 4 dias. No dia 21 de outubro de 2015, Bruno praticou as três modalidades e desse dia até o dia 23 de fevereiro de 2016, o número de dias em que ele terá treinado, no mesmo dia, as três modalidades será igual a

- (A) 10.
- (B) 11.
- (C) 12.
- (D) 13.
- (E) 14.

12. Em uma loja de calçados, para cada 12 pares de sapatos vendidos, são vendidos 19 pares de tênis. No mês de dezembro, foram vendidos 161 pares de sapatos a menos do que pares de tênis, logo, nesse mês, o total de pares de sapatos e tênis vendidos foi igual a

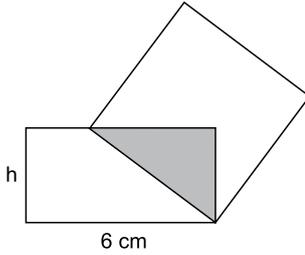
- (A) 399.
- (B) 561.
- (C) 713.
- (D) 925.
- (E) 1 127.

13. Tiago comprou dois carros usados para reparar e vender. Ele conseguiu vender cada um dos carros por R\$ 12.600,00, sendo que, em relação ao valor pago na compra, um deles foi vendido por um preço 12% maior e o outro foi vendido por um preço 10% menor. Em relação ao valor gasto na compra desses dois carros, Tiago obteve, com a venda deles, um

- (A) lucro de R\$ 252,00.
- (B) lucro de R\$ 126,00.
- (C) lucro de R\$ 63,00.
- (D) prejuízo de R\$ 50,00.
- (E) prejuízo de R\$ 126,00.

14. Uma adega possui 78 garrafas de vinho de três marcas diferentes. O número de garrafas de vinho das marcas A e B juntas é 18 a mais do que o número de garrafas da marca C. O número de garrafas da marca C é 20% maior do que o número de garrafas da marca B. A diferença entre o número de garrafas das marcas C e A é igual a
- (A) 7.
 - (B) 8.
 - (C) 9.
 - (D) 10.
 - (E) 11.
15. Ricardo gastou um terço de sua mesada logo no dia em que a recebeu e no segundo dia gastou mais um quarto do valor da mesada. No terceiro dia Ricardo gastou um terço do dinheiro que ainda restava, ficando com R\$ 20,00 do total recebido. No segundo dia, Ricardo gastou um valor que supera o valor gasto no terceiro dia em
- (A) R\$ 5,00.
 - (B) R\$ 6,00.
 - (C) R\$ 8,00.
 - (D) R\$ 9,00.
 - (E) R\$ 12,00.
16. Doze amigos planejam passar 5 dias em um acampamento e calcularam que deveriam levar, ao todo, 80 kg de alimento para serem consumidos uniformemente pelo grupo. Após receber mais dois integrantes, o grupo decidiu que ficariam 9 dias acampando. Considerando que todas as pessoas do grupo comerão a mesma quantidade de alimento por dia prevista, inicialmente, a quantidade de alimento, em kg, que será necessária é igual a
- (A) 156.
 - (B) 160.
 - (C) 164.
 - (D) 168.
 - (E) 172.
17. A média aritmética das massas de uma família de 7 pessoas é 10 kg a mais do que a média das massas das 5 crianças da família. Sendo a soma das massas do pai e da mãe igual a 90% da soma das massas das 5 crianças, a média das massas, em kg, dessas 7 pessoas é igual a
- (A) 36.
 - (B) 38.
 - (C) 40.
 - (D) 42.
 - (E) 44.

18. Um quadrado tem um vértice em comum com um retângulo e outro vértice pertencendo a um dos lados desse retângulo, conforme mostra a figura, que não está em escala.



Esses dois polígonos determinam um triângulo cuja área é igual a 24% da área do quadrado. Esse retângulo tem lados de medida h e 6 cm, e sua área mede 3 vezes a área do triângulo determinado. De acordo com essas condições, o maior valor possível que pode assumir h , em cm, é igual a

- (A) 2
 (B) 3
 (C) $\frac{7}{2}$
 (D) 4
 (E) $\frac{16}{3}$
19. Dois reservatórios de água têm formato de paralelepípedo. Um tem por base interna um quadrado de 2 m de lado, e o outro tem por base interna a forma de um retângulo de medidas 1,5 m por 2 m. No domingo passado, ambos armazenavam 12 000 L de água e, no dia seguinte, foram retirados de cada um deles 3 000 L de água, fazendo com que a diferença de altura da coluna de água entre esses reservatórios, em cm, ficasse igual a
- (A) 75.
 (B) 90.
 (C) 105.
 (D) 120.
 (E) 135.
20. Para a festa de confraternização de fim de ano uma empresa separou uma certa quantia para ser distribuída igualmente entre todos os colaboradores presentes à festa. Se os 4 colaboradores que não participaram tivessem ido à festa, cada colaborador teria recebido R\$ 20,00 a menos; por outro lado, se, do total de colaboradores, 13 deixassem de participar, cada colaborador presente à festa teria recebido R\$ 60,00 a mais. O valor destinado pela empresa para essa festa foi de
- (A) R\$ 10.560,00.
 (B) R\$ 11.040,00.
 (C) R\$ 11.520,00.
 (D) R\$ 12.000,00.
 (E) R\$ 12.480,00.

21. Peronismo busca soluções e culpados após revés nas eleições da Argentina

O peronismo tenta se reorganizar na Argentina após o baque da eleição de domingo (25 de outubro).

(Folha de S. Paulo, 30.10.2015. Disponível em: <<http://goo.gl/yszKVs>>. Adaptado)

O revés ocorrido no 1º turno da eleição argentina está relacionado

- (A) à derrota do peronismo nas eleições gerais, levando à perda da presidência da República e dos principais governos estaduais para os partidos de oposição.
- (B) ao péssimo desempenho eleitoral de Cristina Kirchner, candidata à reeleição, que não passou para o segundo turno e veio a público assumir a sua derrota.
- (C) à perda da maioria peronista no Congresso, o que obrigará os peronistas a negociarem politicamente com os partidos de oposição.
- (D) ao desempenho do candidato governista a presidente, Daniel Scioli, que teve menos votos que o esperado, provocando um inédito segundo turno.
- (E) à diminuição da votação peronista nos principais ramos do partido, principalmente os bairros ricos das grandes cidades e as áreas rurais do interior.

22. Complicações neurológicas reforçam ligação entre zika vírus e microcefalia

Pacientes infectados mostraram complicações neurológicas, aponta estudo.

(G1, 18.11.2015. Disponível em: <<http://goo.gl/haAk5s>>. Adaptado)

Estudos como esse vieram à tona depois que

- (A) houve um grande aumento de casos de microcefalia no Nordeste, possivelmente associados ao surto recente de zika vírus.
- (B) o surto de zika vírus espalhou-se pelo Brasil, transformando a microcefalia em epidemia nacional.
- (C) os casos de dengue aumentaram muito, apesar da extinção do *aedes aegypti*, mosquito transmissor do zika vírus.
- (D) os casos de microcefalia foram relacionados à dengue e à *chicungunya*, transmitidas pelo *aedes*.
- (E) gestantes que não usam repelente, mais expostas a insetos, sofreram com maior incidência de dengue, zika vírus e microcefalia.

23. Mulheres protestam contra projeto de lei em São Paulo

Milhares de manifestantes protestaram nesta sexta-feira (30 de outubro) em São Paulo. A maior parte das pessoas presentes era mulheres, algumas carregando seus filhos.

(G1, 30.10.2015. Disponível em: <<http://goo.gl/6lUByK>>. Adaptado)

Muitas mulheres saíram às ruas para protestar contra o projeto de lei que

- (A) proíbe o aborto, mesmo em caso de estupro ou risco à vida da gestante.
- (B) tipifica o aborto como crime sem direito ao pagamento de fiança ou *habeas corpus*.
- (C) prevê pena de prisão para quem induzir, instigar ou auxiliar a gestante a abortar.
- (D) proíbe a comercialização de medicamentos como a chamada “pílula do dia seguinte”.
- (E) criminaliza o aborto de fetos em todas as condições, mesmo no caso de anencéfalos.

24. O Comitê de Política Monetária (Copom) do Banco Central se reuniu nesta quarta-feira (21 de outubro) e decidiu manter novamente os juros em 14,25% ao ano. A decisão foi unânime e sem viés, sinalizando que o BC não vai alterar a taxa até a próxima reunião em dezembro. Em setembro, na reunião anterior do Comitê, os juros já haviam ficado estáveis.

(G1, 21.10.2015. Disponível em: <<http://goo.gl/85sUWK>>. Adaptado)

Foi determinante para a decisão do Copom

- (A) os primeiros sinais de recuperação da economia, o que levou o Banco Central a evitar a redução dos juros.
- (B) o cenário de recessão da economia brasileira, mas com a inflação ainda fortemente pressionada.
- (C) a redução da pressão inflacionária ao longo do semestre, o que favoreceu a decisão de não aumentar os juros.
- (D) a pressão indevida pela queda dos juros exercida pelo Congresso, o que levou o Copom a adotar uma política conservadora.
- (E) a elevação do grau de confiabilidade da economia brasileira pelas agências de risco, reforçando a atual política econômica.

25. País vai participar nas negociações sobre o conflito na Síria

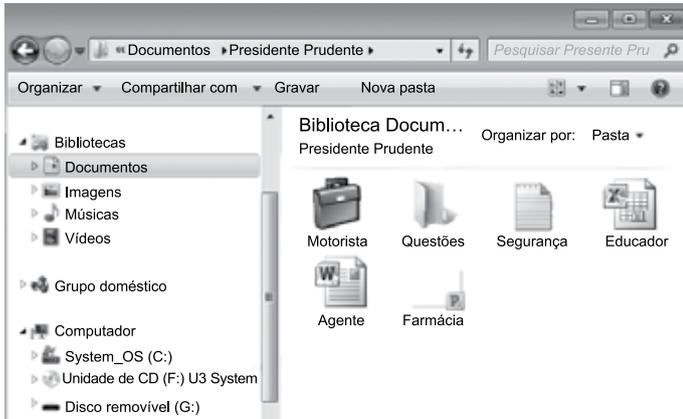
O país, principal aliado do regime sírio no Oriente Médio, vai participar pela primeira vez na sexta-feira (30 de outubro), em Viena, nas negociações internacionais sobre o conflito sírio, uma grande virada diplomática desejada por Moscou.

(UOL, 28.10.2015. Disponível em: <<http://goo.gl/84VPnE>>. Adaptado)

O país a que se refere a notícia é

- (A) o Iraque.
- (B) a Arábia Saudita.
- (C) a Turquia.
- (D) o Líbano.
- (E) o Irã.

26. Considere o conteúdo da pasta Presidente Prudente apresentada na figura, sabendo-se que se trata de um computador com MS-Windows 7, instalado em sua configuração original.



Se o usuário arrastar a planilha eletrônica Agente, que se encontra no pen drive (disco removível (G:)), para a pasta Presidente Prudente, a planilha

- (A) não será movida ou copiada, pois já existe na pasta destino um arquivo com o mesmo nome.
- (B) será copiada e renomeada para Agente (2).
- (C) será movida e renomeada para Agente (2).
- (D) será movida com seu nome original.
- (E) será copiada com seu nome original.

27. No MS-Excel 2010, em sua configuração original, para imprimir todas as planilhas da pasta de trabalho é necessário que seja utilizada a seguinte opção do grupo Configurações da janela Imprimir, guia Arquivo:

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

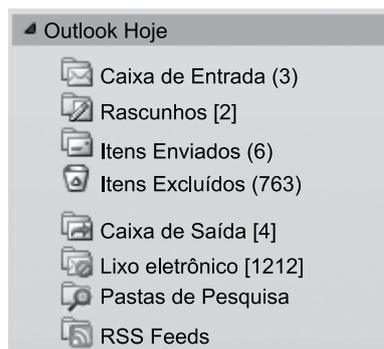
28. Observe a figura com um sumário de um trabalho de conclusão de curso redigido no MS-Word 2010, na sua configuração padrão.

SUMÁRIO	
1 INTRODUÇÃO	14
2 PROCESSO DE ESTRATÉGIA	20
3 MUDANÇA ESTRATÉGICA	35
3.1 A PESQUISA SOBRE MUDANÇA DE ESTRATÉGIA	38
3.2 OS PLANOS ESTRATÉGICOS	65
4 MODELOS DE IMPLEMENTAÇÃO	68
4.1 ESTRATÉGIA	73
4.1.1 Análise ambiental	75
4.1.2 Tipos de estratégia	78
4.2 IMPLEMENTAÇÃO	86
5 APRESENTAÇÃO DO CASO NO SETOR TÊXTIL	93
5.1 DESCRIÇÃO DO SETOR TÊXTIL	94
5.2 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA	95
5.2.1 Contextos interno e externo	97
5.2.2 Processos	99
5.2.2.1 Planejamento estratégico	100
5.2.2.2 Monitoramento e controle	102
5.2.2.3 Pessoas	103
5.2.2.3.1 Representantes comerciais	103
5.2.2.3.2 Equipe interna	104
6 CONCLUSÃO	106
REFERÊNCIAS	112
APÊNDICE A – Modelo de implementação	115

Assinale a alternativa que contém o(s) capítulo(s) e/ou subcapítulo(s) que será(ão) impresso(s) em sua totalidade, sabendo-se que o usuário informou os seguintes parâmetros no intervalo de páginas para impressão: 45, 83-92, 109.

- (A) 3.1
- (B) 4.2
- (C) 5.1 e 5.2
- (D) 4.2; 5; 5.1 e 5.2
- (E) 3.1; 4.1.2; 4.2; 5 e 6

29. Observe o painel de navegação de um importante gerenciador de correio eletrônico, apresentado na figura a seguir.



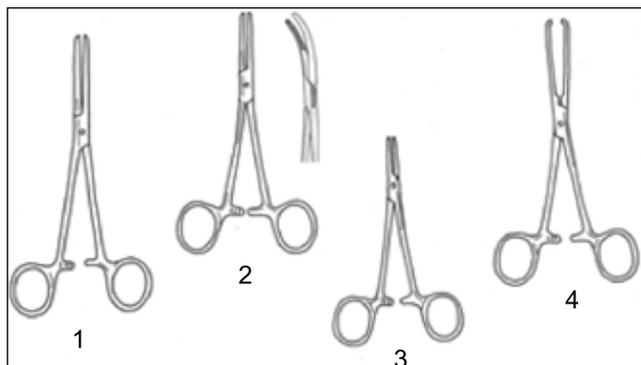
Assinale a alternativa que contém, respectivamente, a quantidade de e-mails recebidos, mas ainda não lidos, e e-mails redigidos, mas que ainda não foram enviados, pois o computador encontra-se sem acesso à Internet.

- (A) 3; 4.
(B) 3; 6.
(C) 2; 6.
(D) 6; 4.
(E) 4; 3.
30. No Google, para restringir os resultados muito abrangentes, é possível utilizar um ou mais filtros na página de pesquisa. No caso de imagens, é possível utilizar o seguinte filtro de proporção:

- (A) Maior que 1024 x 768.
(B) Clip art.
(C) Panorâmica.
(D) Animação.
(E) Ícone.

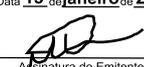
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Observe a figura a seguir e assinale a alternativa que correlaciona corretamente o número do material de preenchimento e homeostasia e seu nome.



- (A) Figura 1: pinça de Halsted.
(B) Figura 2: pinça de Doyen.
(C) Figura 2: pinça de Backhaus.
(D) Figura 3: pinça de Kelly.
(E) Figura 4: pinça de Allis.
32. Um dos componentes importantes da gestão do estoque de medicamentos é a gestão da demanda, que, segundo Proud, significa a necessidade de um produto ou componente particular. Existem vários tipos de demanda, que devem ser conhecidos para que se possa realizar uma análise e identificar em qual deles os medicamentos disponíveis se enquadram. Assinale a alternativa que define corretamente o tipo de demanda.
- (A) Permanente: para produtos com vida longa, requer ressurgimento periódico.
(B) Irregular: ligada a outro produto, pode aumentar ou diminuir.
(C) Derivada: depende de outros fatores como taxas de câmbio, promoção e propaganda.
(D) Sazonal: ocorre quando a demanda do produto acaba ou um novo produto ocupa o seu lugar.
(E) Em desuso: quando existe sazonalidade, como resultado de causas naturais, econômicas, sociais e institucionais.
33. O ponto de pedido ou de ressurgimento (PP) equivale a uma quantidade de determinado produto, existente no estoque e que determina a emissão de um novo pedido de compra a fim de evitar a ruptura do estoque e a diminuição da qualidade do atendimento. Considere um item que tem consumo médio de 100 unidades por mês, que o estoque mínimo mantido é para 2 meses e que seu tempo de reposição é de 2 meses. O ponto de pedido desse produto, em unidades, deve ser
- (A) 100.
(B) 200.
(C) 300.
(D) 400.
(E) 500.

34. Os sistemas de distribuição de medicamentos que apresentam como vantagens maior facilidade de acesso aos medicamentos e menor quantidade de erros de medicação são, respectivamente, o sistema
- (A) coletivo e o sistema individualizado.
 (B) coletivo e o sistema por dose unitária.
 (C) individualizado e o sistema coletivo.
 (D) individualizado e o sistema por dose unitária.
 (E) por dose unitária e o sistema coletivo.
35. A portaria nº 344/1998 e suas atualizações aprovam o regulamento técnico para substâncias que são sujeitas a controle especial e devem ser conhecidas por todos os farmacêuticos para que cumpram com suas normas na dispensação dos medicamentos que contenham essas substâncias. Ao receber em uma drogaria de Presidente Prudente o seguinte documento (considerar a cor do papel como amarela), acompanhado do receituário médico com a mesma prescrição, o farmacêutico deverá:

NOTIFICAÇÃO DE RECEITA		IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE	ESPECIALIDADE FARMACÊUTICA
UF RJ	NÚMERO 100	Dr. João da Silva CRM 00001	Nome: Ritalina cp 10 mg Qualidade e Apresentação
Data 15 de janeiro de 2016		Paciente Maria da Silva	Tomar 1 cp/ dia Forma Fam. Concent. Unid. Posologia Qualidade e Apresentação
Assinatura do Emitente 		Endereço Rua das Flores, casa 1	
IDENTIFICAÇÃO DO COMPRADOR		IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR	
Paciente _____ Endereço _____ Identidade _____ Órgão Emissor _____ Telefone _____		Nome _____ Data _____	
Dados da Gráfica: Nome – Endereço – CGC			

- (A) dispensar 1 caixa com 60 unidades de Ritalina 10 mg, pois é a quantidade necessária para 1 mês de tratamento, máximo permitido para as substâncias pertencentes à lista B.
- (B) dispensar 1 caixa com 60 unidades de Ritalina 10 mg ou Metilfenidato 10 mg, à escolha do paciente, pois a Ritalina é o medicamento de referência e, nesse caso, pode-se oferecer o genérico.
- (C) negar a dispensação do medicamento para o paciente, pois a Notificação de Receita utilizada para a prescrição da Ritalina está errada. A correta seria a NR-B, de cor azul.
- (D) negar a dispensação do medicamento para a paciente, pois a NR-A é válida somente no estado emitente e a apresentada pela paciente é do estado do RJ, mas o estabelecimento se situa no estado de São Paulo.
- (E) dispensar a quantidade solicitada pela notificação de receita, preenchendo-a corretamente e apresentar a NR-A à autoridade sanitária em um prazo de até 72 h para averiguação e visto.

36. O farmacêutico tem um importante papel no controle de infecções hospitalares. Entre suas funções está a de identificar a contaminação de medicamentos. Existem dificuldades para a identificação de surtos por contaminação de medicamentos, em decorrência de suas características epidemiológicas e, principalmente, da inexistência de protocolos específicos que permitam a caracterização e o estudo. Em relação a esse tipo de contaminação, é correto afirmar que

- (A) se denomina contaminação intrínseca a contaminação que ocorre na indústria, sendo geralmente disseminada no tempo, espaço e entre várias instituições.
- (B) se denomina contaminação na farmácia a que ocorre com medicações utilizadas em doses múltiplas, preparadas em postos de enfermagem a partir de produtos de múltipla dose mal manipulados ou conservados inadequadamente após sua abertura.
- (C) se denomina contaminação no local de uso aquela que envolve a contaminação de soluções usadas na formulação de um produto ou um equipamento, frequentemente bomba de infusão ou seringa usados na formulação ou preparação de um fluido estéril.
- (D) para evitar a contaminação na farmácia, é importante centralizar as práticas de manipulação, ou quando isso não for possível, que estas atividades sejam desenvolvidas sob a orientação desse departamento.
- (E) a contaminação no local de uso só pode ser identificada se um rigoroso sistema de vigilância for implantado, mas pode ser suspeitada todas as vezes que um agente não usual for identificado em uma topografia também não usual.

37. Uma NPT típica para adulto costuma conter

- (A) 500-700 mL de uma solução a 5% de aminoácidos.
 (B) 100-200 mL de uma solução a 30% de glicose.
 (C) 50-100 mL de uma solução a 20% de lipídeos TCL/TCM.
 (D) 10-20 mL de uma solução a 20% de NaCl.
 (E) 30 mL de uma solução multivitamínica.

38. Assinale a alternativa que apresenta o conceito em epidemiologia corretamente definido.
- (A) Mortalidade refere-se ao conjunto dos indivíduos que adquirem doenças (ou determinadas doenças) num dado intervalo de tempo em uma determinada população. A mortalidade mostra o comportamento das doenças e dos agravos à saúde na população.
 - (B) Morbidade refere-se ao conjunto dos indivíduos que morreram num dado intervalo do tempo e representa o risco ou probabilidade que qualquer pessoa na população apresenta de poder vir a morrer ou de morrer em decorrência de uma determinada doença.
 - (C) Endemia é a ocorrência de determinada doença que acomete sistematicamente populações em espaços característicos e determinados, no decorrer de um longo período, (temporalmente ilimitada), e que mantém uma incidência relativamente constante, permitindo variações cíclicas e sazonais.
 - (D) Prevalência de uma doença é o número de casos novos da doença que iniciaram no mesmo local e período. Traz a ideia de intensidade com que acontece uma doença numa população, mede a frequência ou probabilidade de ocorrência de casos novos de doença na população.
 - (E) Incidência é o número total de casos de uma doença existentes num determinado local e período.
39. A Anvisa regulamentou a utilização de agentes antimicrobianos em diferentes âmbitos. Considerando essa regulamentação, assinale a alternativa correta em relação à utilização desses agentes.
- (A) Não é permitida associação de limpadores com sanitizantes/desinfetantes.
 - (B) Em lactários, não poderão ser utilizados como princípios ativos substâncias inorgânicas liberadoras de cloro ativo e hipocloritos de sódio, lítio ou cálcio.
 - (C) Não são permitidas nas composições de desinfetantes hospitalares para superfícies fixas os princípios ativos: formaldeído, paraformaldeído, glutaraldeído e glixal.
 - (D) Produtos para saúde utilizados na assistência ventilatória e inaloterapia poderão ser submetidos à desinfecção por métodos de imersão química líquida com a utilização de saneantes à base de aldeídos.
 - (E) Na esterilização de produtos para a saúde, é permitido o uso de estufa e de autoclave gravitacional de capacidade superior a 100 litros.
40. Para o bom funcionamento de uma Farmácia Hospitalar, cada unidade deve ser estruturada de maneira adequada. A unidade de Manipulação Magistral e Oficial deve contemplar o seguinte requisito:
- (A) área de lavagem de utensílios e materiais: 10 m².
 - (B) área de manipulação de sólidos: 9 m².
 - (C) área de manipulação de semissólidos e líquidos: 15 m².
 - (D) área do controle de qualidade: 10 m².
 - (E) área de esterilização: 6 m².
41. Para assegurar a administração de doses corretas, cada unidade do lote de um medicamento deve conter quantidade do componente ativo próxima da quantidade declarada. Os testes permitem avaliar a quantidade de componente ativo em unidades individuais do lote e verificar se essa quantidade é uniforme nas unidades testadas. Assinale a alternativa que descreve corretamente o método usado de acordo com a forma farmacêutica.
- (A) Para comprimidos não revestidos, usar o método da Uniformidade de Conteúdo para doses ≥ 25 mg ou $\geq 25\%$ e o método da Variação de Peso para doses < 25 mg ou $< 25\%$.
 - (B) Para comprimidos revestidos por filme, usar o método da Uniformidade de Conteúdo para doses ≥ 25 mg ou $\geq 25\%$ e o método da Variação de Peso para doses < 25 mg ou $< 25\%$.
 - (C) Para cápsulas moles, preenchidas com soluções, usar sempre o método da Uniformidade de Conteúdo.
 - (D) Para sólidos acondicionados em recipientes para dose única de um único componente, usar sempre o método da Uniformidade de Conteúdo.
 - (E) Para soluções acondicionadas em recipientes para dose única, usar sempre o método da Variação de Peso.
42. Muitas substâncias farmacopeicas encontram-se na forma hidratada ou contêm água absorvida, tornando-se relevante a determinação de água por métodos específicos, entre eles o método volumétrico direto. Esse método
- (A) é realizado em um aparelho de titulação de capacidade de 60 mL, munido de 2 eletrodos de platina, de um tubo de admissão para o nitrogênio, de uma rolha adaptada à extremidade de uma bureta e de um tubo de admissão de ar protegido por um agente de secagem.
 - (B) possibilita a determinação de água contida em amostras de natureza múltipla. A água presente é destilada com tolueno, solvente no qual é praticamente imiscível, e separada em tubo receptor apropriado após resfriamento.
 - (C) baseia-se na reação quantitativa da água com solução anidra de dióxido de enxofre e iodo em presença de uma solução tampão que reage com íons hidrogênio. Na solução volumétrica, original, conhecida como Reagente de Karl Fischer, o dióxido de enxofre e o iodo são dissolvidos em piridina e metanol.
 - (D) incorpora um excesso de Reagente de Karl Fischer à amostra e, após aguardar o tempo necessário à reação quantitativa, titula-se o excesso de reagente com solução padrão de água em metanol.
 - (E) utiliza o reagente de Karl Fischer, no entanto o iodo não é utilizado como solução volumétrica, mas obtido por oxidação anódica de uma solução contendo iodeto.

43. Água para injetáveis ou misturas endovenosas é o insu-
mo utilizado na preparação de medicamentos para admi-
nistração parenteral, como veículo ou na dissolução ou
diluição de substâncias ou de preparações. Assinale a
alternativa correta em relação aos quesitos que a água
para injetáveis precisa cumprir.
- (A) Os parâmetros de condutividade elétrica e carbono
orgânico total não necessitam ser testados.
 - (B) A determinação da contaminação por partículas sub-
visíveis pode ser feita por 2 métodos: ensaio de con-
tagem de partículas por bloqueio da luz ou ensaio de
contagem de partículas por microscopia óptica.
 - (C) A contagem do número total de micro-organismos
mesófilos deve ser realizada com, pelo menos, 1 000
mL de amostra e ter, no máximo, 100 UFC/mL.
 - (D) Deve ser realizada a detecção de endotoxinas bac-
terianas, sendo permitido, no máximo, 0,50 UI/mL.
 - (E) Após esterilização, pode ser armazenada em reci-
piente inerte, como o aço inox 316L polido, mantido
fechado, com temperatura de 20 – 25 °C, sob recir-
culação, por um período máximo de 48 horas.
44. Quanto às infrações e sanções disciplinares estabele-
cidas pelo Código de Ética da Profissão Farmacêutico,
pode-se afirmar que
- (A) a verificação do cumprimento das normas estabele-
cidas nesse Código é atribuição exclusiva da Comis-
são de Ética dos Conselhos Regionais de Farmácia.
 - (B) a apuração das infrações éticas compete ao Conse-
lho Federal de Farmácia em que o profissional estiver
inscrito, ao tempo do fato punível em que incorreu.
 - (C) prescreve em 12 meses a constatação fiscal de au-
sência do farmacêutico no estabelecimento, por meio
de auto de infração ou termo de visita, para efeito de
instauração de processo ético.
 - (D) o profissional condenado por sentença criminal tran-
sitada em julgado em razão do exercício da profissão
ficará “ex officio” suspenso da atividade, enquanto
durar a execução da pena.
 - (E) o farmacêutico portador de doença que o incapacite
ao exercício da profissão farmacêutica, atestada em
instância administrativa, judicial ou médica, e certifi-
cada pelo Conselho Regional de Farmácia, terá o seu
registro e as suas atividades profissionais caçados.
45. A padronização de medicamentos (PM) é empregada
desde os anos 50 nos EUA para assegurar o correto uso
dos medicamentos e garantir maior resolatividade insti-
tucional e economia de recursos, sem comprometimento
da qualidade. Os tipos de PM estão diretamente vincula-
dos ao sistema de gestão da organização, ao seu tama-
nho, aos objetivos de seus serviços, às provisões de me-
dicamentos, às especialidades médicas e aos recursos
orçamentários.
- Assinale a alternativa correta em relação à PM.
- (A) Na padronização aberta, existe uma listagem de
medicamentos previamente definida, e não há for-
necimento de outros medicamentos que não estejam
incluídos na listagem.
 - (B) Na padronização aberta, fármacos mais caros ou
que requeiram um acompanhamento especial so-
mente podem ser prescritos por médicos de determi-
nadas especialidades.
 - (C) A padronização fechada não permite o uso de fárma-
cos ausentes da listagem dos medicamentos sele-
cionados sob nenhuma hipótese.
 - (D) A padronização fechada é frequentemente utilizada
em hospitais em fase de implantação.
 - (E) A padronização seletiva ou parcialmente fechada é
essencialmente uma padronização aberta, na qual
há negativa de aquisição de medicamentos para de-
terminados propósitos, como cosmético ou perda de
peso, por exemplo.
46. Quando um medicamento é retirado de sua embalagem
original para fracionamento, o prazo de validade desse
medicamento, conforme recomendado,
- (A) deve manter-se igual ao prazo de validade da emba-
lagem original, desde que não tenha sido alterada a
embalagem primária.
 - (B) deve manter-se igual ao prazo de validade da emba-
lagem primária, desde que não tenha sido rompida a
embalagem secundária.
 - (C) deve ser superior a 25% do tempo compreendido
entre a data de fracionamento e a data de validade
do fabricante; esse tempo não deve ser maior que
12 meses.
 - (D) não deve ser superior a 25% do tempo compreen-
dido entre a data de fracionamento e a data de vali-
dade do fabricante; esse tempo não deve ser maior
que 6 meses.
 - (E) não deve ser superior a 25% do tempo compreen-
dido entre a data de fracionamento e a data de vali-
dade do fabricante; esse tempo não deve ser maior
que 1 ano.

47. Os medicamentos somente são eficazes se houver garantia de que, desde sua fabricação até o seu uso, sejam armazenados, transportados e manuseados em condições adequadas. Dessa forma estarão preservadas a sua qualidade, eficácia e segurança. A área de ambiente controlado é a sala do almoxarifado onde a temperatura deve ser mantida entre

- (A) 10 e 20 °C para estocagem de produtos cujo acondicionamento primário não os protege da umidade. A umidade deve ser mantida entre 30 e 50%.
- (B) 15 e 30 °C para estocagem de produtos cujo acondicionamento primário não os protege da umidade. A umidade deve ser mantida entre 40 e 70%.
- (C) 15 e 30 °C para estocagem de produtos cujo acondicionamento primário não os protege da umidade. A umidade deve ser mantida entre 30 e 50%.
- (D) 2 e 8 °C para estocagem de produtos cujo acondicionamento primário não os protege da umidade. A umidade deve ser mantida entre 40 e 70%.
- (E) 2 e 8 °C para estocagem de produtos cujo acondicionamento primário não os protege da umidade. A umidade deve ser mantida entre 60 e 70%.

48. Inventário é a contagem de todos os itens em estoque de um almoxarifado, a fim de se verificar se a quantidade encontrada nas prateleiras coincide com os valores informados nas fichas de controle. Recomenda-se que sua realização seja

- (A) periódica, mensal, com amostras seletivas de 5 a 10% dos produtos em estoque e dos itens de maior rotatividade e registro das irregularidades encontradas.
- (B) periódica, quinzenal, com amostras seletivas de 10 a 20% dos produtos em estoque e dos itens de maior rotatividade e registro das irregularidades encontradas.
- (C) periódica, semanal, com amostras seletivas de 10 a 20% dos produtos em estoque e dos itens de maior rotatividade e registro das irregularidades encontradas.
- (D) obrigatória, para 30% dos itens a cada três meses.
- (E) obrigatória, para 50% dos itens a cada doze meses.

49. Considere a notícia.

“A USP não desenvolveu estudos sobre a ação do produto nos seres vivos, muito menos estudos clínicos controlados em humanos”, afirma o comunicado. “Não há registro e autorização de uso dessa substância pela Anvisa e, portanto, ela não pode ser classificada como medicamento, tanto que não tem bula.”

(www.G1.com)

A notícia é uma das tantas que recentemente têm-se visto na mídia sobre o uso da substância fosfoetanolamina como medicamento para o tratamento do câncer. No site da Universidade, há um esclarecimento ao público sobre esse fato:

“Em vista da necessidade de se observar o que dispõe a legislação federal (Lei nº 6.360, de 23/09/1976 e regulamentações) sobre drogas com finalidade medicamentosa ou sanitária, medicamentos, insumos farmacêuticos e seus correlatos, foi editada em junho de 2014 a Portaria IQSC nº 1.389/2014, que determina que tais tipos de substâncias só poderão ser produzidas e distribuídas pelos pesquisadores do IQSC mediante a prévia apresentação das devidas licenças e registros expedidos pelos órgãos competentes determinados na legislação (Ministério da Saúde e Anvisa). (...) Desde a edição da citada Portaria, o Grupo de Química Analítica e Tecnologia de Polímeros não apresentou as licenças e registros que permitam a produção da fosfoetanolamina para fins medicamentosos. Sendo assim, a distribuição dessa substância fere a legislação federal”.

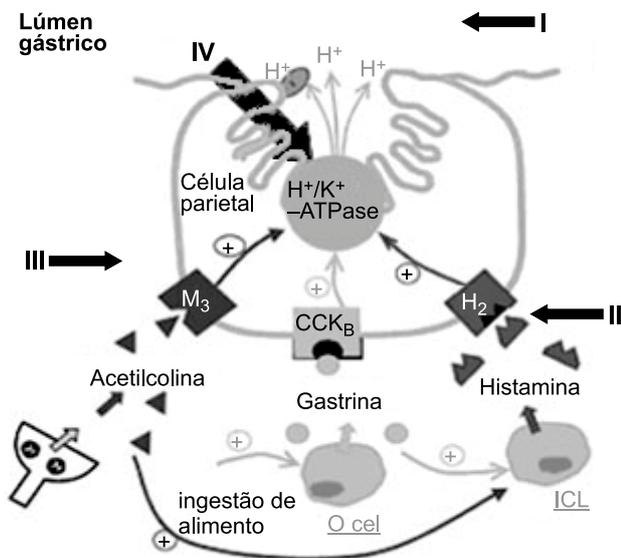
(<http://www5.iqsc.usp.br/esclarecimentos-a-sociedade/>. Adaptado)

O controverso problema que envolve essa substância é decorrente do fato de que

- (A) para ser registrada, fabricada, comercializada e utilizada como medicamento, uma substância deve antes passar por testes pré-clínicos de fases 1 e 2 e por clínicos de fases 3 e 4.
- (B) para ser registrada, fabricada, comercializada e utilizada como medicamento, uma substância deve antes passar por testes clínicos de toxicidade, análises farmacocinética e de formulação.
- (C) se trata de um medicamento novo, destinado exclusivamente para fins experimentais sob controle médico e, por esse motivo, está isento de registro, conforme a Lei nº 10.742/2003.
- (D) não pode ser registrado um medicamento que não tenha em sua composição uma substância reconhecidamente benéfica do ponto de vista clínico ou terapêutico, conforme a Lei nº 9.782/1999.
- (E) essa substância ainda não foi aprovada pelos estudos clínicos de fase IV, ou de farmacovigilância, e, por esse motivo, não pode ser registrada, comercializada ou utilizada como medicamento.

50. Com a RDC nº 3/2015, a substância canabidiol (CBD) passou a ter seu uso permitido no Brasil para o tratamento de epilepsia que é refratária ao tratamento com outras drogas. Sobre o CBD e seu uso, é correto afirmar que
- com essa resolução da Anvisa, o CBD deixa de ser uma substância proscrita (lista F2) e passa a integrar a lista das substâncias sujeitas a controle especial (C1).
 - com essa resolução da Anvisa, o CBD já pode ser produzido e comercializado no Brasil, facilitando o acesso desse medicamento a um grande número de crianças e adultos que dependem dele para evitar as crises epiléticas.
 - o CBD atua nos receptores canabinoides do SNC, produzindo uma mescla de efeitos psicomiméticos e depressores.
 - a principal vantagem do uso do CBD para o tratamento da epilepsia é que somente o THC, seu principal metabólito, apresenta atividade anticonvulsivante.
 - apesar de o CBD e de o THC serem derivados da mesma planta, a *Cannabis sativa*, e serem substâncias ativas distintas, ambos agem bloqueando os receptores canabinoides CB1 e CB2 e apresentam os mesmos efeitos antipsicóticos.

51. O esquema a seguir ilustra a bomba de prótons de uma célula parietal, e as setas (I a IV) os possíveis mecanismos pelos quais medicamentos podem agir para o tratamento e a prevenção de gastrites e úlceras pépticas.



Fármacos como o omeprazol e seus derivados agem sobre o mecanismo apontado com a seta

- I, inibindo o ácido estomacal, mas sem interferir no mecanismo da bomba de prótons.
- II, bloqueando os receptores H_2 de histamina e, com isso, inibem a secreção de ácido estimulada pela histamina.
- III, inibindo a ação da acetilcolina sobre os receptores M_3 e, com isso, a secreção ácida pela bomba de prótons.
- IV, que age diretamente sobre a $H^+-K^+-ATPase$, etapa terminal da via secretora de ácido.

52. Fármacos que são inibidores da ciclo-oxigenase (COX) podem apresentar três efeitos terapêuticos principais que são fundamentados na inibição da síntese do ácido araquidônico: anti-inflamatório, analgésico e antipirético. Quanto a esses fármacos, é correto afirmar que

- todos os inibidores de COX apresentam igualmente os 3 efeitos terapêuticos, uma vez que agem sobre o mesmo sítio de ação.
- os coxibes geralmente possuem grupamento sulfonamida ou sulfona que impedem o acesso da molécula ao canal hidrofóbico da enzima COX-1, o que os torna mais seletivos para COX-2.
- o efeito terapêutico principal está mais relacionado à inibição da COX-1, enquanto os efeitos colaterais estão mais relacionados com a inibição da COX-2.
- o paracetamol apresenta forte ação anti-inflamatória com menos efeitos tóxicos e, por esse motivo, é o medicamento de escolha para o tratamento em crianças e gestantes.
- o mecanismo da ação antipirética está relacionado, principalmente, com a inibição da síntese do ácido araquidônico nos sistemas nervoso central e periférico.

53. Fármacos vasodilatadores podem ser usados na terapia anti-hipertensiva de forma isolada ou combinada com fármacos de outras classes terapêuticas. Assinale a alternativa que define corretamente o mecanismo de ação do fármaco vasodilatador apresentado.

- Nifedipino é um antagonista de cálcio e age preferencialmente sobre a musculatura lisa.
- Verapamil age relaxando a musculatura lisa por indução de abertura dos canais de potássio.
- Minoxidil age diretamente sobre o coração com efeitos inotrópicos e cronotrópicos negativos.
- Captopril age indiretamente sobre a pressão arterial, bloqueando os receptores de angiotensina At_1 e At_2 .
- Losartana age indiretamente sobre a pressão arterial, pela inibição da enzima conversora de angiotensina.

54. A absorção é definida como a passagem de um fármaco de seu local de administração para o plasma. Assinale a alternativa correta quanto à relação entre a via de administração de um fármaco e a sua absorção.

- A absorção é um fenômeno que deverá ocorrer com todos os tipos de fármacos, administrados por qualquer via, para que esse fármaco possa chegar ao seu sítio de ação e exercer sua função.
- No intestino, fármacos que são bases fortes e com elevado pK_a são os mais rapidamente absorvidos.
- A administração retal é útil apenas para fármacos de ação local, ou seja, que são absorvidos e agem diretamente no reto ou intestino.
- Fármacos administrados por via sublingual podem passar diretamente para a circulação sistêmica, sem entrar pelo sistema porta-hepático.
- A via inalatória somente é útil para a administração de fármacos de ação local, ou seja, que exercem seu efeito nos pulmões, e geralmente a administração é feita por inalação.

55. No desenvolvimento e preparo de cápsulas de gelatina dura, deve-se
- (A) optar sempre por operações automatizadas, que são mais precisas e confiáveis.
 - (B) ter um cuidado ainda maior na mistura e homogeneização de fármacos que são usados em alta dosagem, em relação aos de baixa dosagem, pois qualquer erro pode resultar em consequências terapêuticas graves.
 - (C) optar pela adição de um diluente que proporcione um volume adequado na cápsula e permita maior coesão entre os pós, facilitando a transferência para o interior dos invólucros.
 - (D) optar pela adição de um desintegrante, como a celulose micro cristalina, que auxilia na ruptura do invólucro e na distribuição do conteúdo no estômago.
 - (E) garantir que o tamanho das partículas e a densidade dos componentes não ativos sejam maiores que do fármaco empregado, a fim de atingir uma distribuição mais uniforme.
56. Formas farmacêuticas com liberação prolongada têm sido utilizadas, muitas vezes, no lugar das formulações convencionais. Uma forma farmacêutica de liberação prolongada pode reduzir os efeitos colaterais em relação à formulação convencional de um mesmo fármaco porque
- (A) o princípio ativo fica adsorvido a uma outra molécula que o libera continuamente, o que diminui possíveis interações com outros fármacos, e com isso há uma menor incidência de efeitos colaterais.
 - (B) com menor frequência de administração, o risco de esquecimento das doses é menor e, com isso, também é menor a incidência de efeitos colaterais.
 - (C) com menor frequência de administração, são ingeridas doses menores do fármaco e, com isso, também é menor a incidência de efeitos colaterais.
 - (D) são liberadas dosagens maiores do fármaco em intervalos menores e, com isso, há redução dos níveis plasmáticos e menor incidência de efeitos colaterais.
 - (E) podem ser reduzidos os picos de concentração sanguínea acima dos níveis terapêuticos ou em níveis tóxicos e, com isso, os efeitos colaterais tendem a ser menores.
57. Com relação aos sistemas transdérmicos de liberação de fármacos (TTSs), é correto afirmar que
- (A) o dispositivo de liberação do fármaco é muito importante, pois o estrato córneo da pele não exerce influência sobre a velocidade de absorção do fármaco.
 - (B) a velocidade de transporte do fármaco em todos os tipos de TTSs, monolíticos ou com membranas, deve ser sempre controlada por uma membrana artificial.
 - (C) a maioria dos TTSs é projetada para conter excesso de fármaco e manter a capacidade de liberação além do tempo recomendado para a substituição do adesivo.
 - (D) o sistema monolítico de liberação de fármacos apresenta uma membrana controladora da liberação.
 - (E) no sistema transdérmico controlado por membrana, o fármaco é incorporado em uma camada matricial, composta por material polimérico que controla a liberação do fármaco.
58. O Programa Farmácia Popular do Brasil (PFPB) é uma iniciativa para cumprimento de diretrizes da Política Nacional de Assistência Farmacêutica. A Portaria nº 184/2011 dispõe sobre o PFPB que inclui os programas “Aqui tem farmácia popular” e “Rede própria”. Sobre o programa “Rede própria”, é correto afirmar que
- (A) a dispensação dos medicamentos ocorrerá mediante o ressarcimento correspondente, tão somente aos custos de produção ou aquisição, distribuição e dispensação, conforme valores de dispensação estabelecidos.
 - (B) o MS efetua o pagamento para as farmácias credenciadas a cada 60 dias e após o processamento das autorizações de Dispensação de Medicamentos e Correlatos (ADM), validadas no mês de referência.
 - (C) no PFPB, medicamentos para o tratamento de hipertensão arterial e *diabetes mellitus* são disponibilizados aos usuários por um valor equivalente a 10% do valor de venda.
 - (D) é constituído por convênio firmado com a rede privada de farmácias e drogarias.
 - (E) as prescrições médicas apresentadas devem ter validade máxima de 60 dias a partir de sua emissão, exceto para contraceptivos, cuja validade é de 6 meses.

59. De acordo com a Lei nº 8.080/1990, a Saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício. Por esse motivo, estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS)

- (A) exclusivamente ações de vigilância sanitária.
- (B) exclusivamente ações de vigilância sanitária e epidemiológica.
- (C) exclusivamente ações de vigilância sanitária e epidemiológica, além de saúde do trabalhador.
- (D) exclusivamente ações de vigilância sanitária e epidemiológica, saúde do trabalhador, além de assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.
- (E) ações de vigilância sanitária, nutricional e epidemiológica, saúde do trabalhador, assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica, formulação de políticas de saneamento básico, proteção ao meio ambiente, entre outros.

60. A portaria nº 802/1998 trata sobre as boas práticas de distribuição de produtos farmacêuticos. De acordo com essa portaria, assinale a alternativa correta.

- (A) Distribuidores devem contar com profissional farmacêutico somente quando realizarem operações de fracionamento de embalagens originais ou primárias.
- (B) Os medicamentos com embalagem violada ou suspeitos de qualquer contaminação devem ser retirados dos estoques comercializáveis, identificados e segregados em área totalmente separada de forma a não serem vendidos por engano, nem contaminarem outras mercadorias.
- (C) Produtos que tenham sido devolvidos ao distribuidor não podem, em hipótese alguma, regressar aos estoques comercializáveis, pois não haverá mais a garantia da qualidade.
- (D) Produtos com prazo de validade vencido deverão ser devolvidos para a própria distribuidora, onde serão destruídos, a fim de evitar a comercialização, o uso indevido e o risco a eles associado.
- (E) Caso sejam identificados produtos farmacêuticos adulterados, falsificados ou com suspeita de falsificação na rede de distribuição, o distribuidor deve notificar imediatamente a unidade produtora, a fim de que o lote seja recolhido e destruído pela própria distribuidora.

