



CARGO: FARMACÊUTICO

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA: a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito a ser destacado do Caderno de Questões;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NOME COMPLETO:

Destaque aqui -----

[illegible]

LINGUA PORTUGUESA

Fim de mistério: livro desvenda quem delatou Anne Frank aos nazistas

Raquel Carneiro

Data de publicação: 22 de janeiro de 2022.

Aos 15 anos, Anne Frank travava uma luta entre seus dois lados: a Anne “jovial” e a “quieta”. Seria uma crise típica da adolescência, não fosse uma agravante: a garota estava trancada havia 25 meses com seus pais, Otto e Edith, a irmã Margot e mais quatro pessoas no fundo de um prédio em Amsterdã — escondidos na tentativa de escapar das atrocidades nazistas na II Guerra. O isolamento já lhe dava nos nervos, e seu lado melancólico vinha vencendo o jovial. Esse foi o tema do último texto da garota, datado de 1º de agosto de 1944, no incontornável best-seller *O Diário de Anne Frank*. Três dias depois, em 4 de agosto, por volta de 10 horas, um carro da SS, a polícia nazista, parou diante da empresa de temperos de Otto, fachada do Anexo — como o esconderijo era chamado. A invasão foi movida por um telefonema recebido pelo Alto Comando alemão. Os presos foram enviados a campos de concentração. Só Otto sobreviveu. Ao fim da guerra, ele tinha um objetivo: descobrir a identidade do delator do Anexo. O mistério, que passou por duas investigações oficiais na Holanda, em 1947 e em 1963, nunca fora resolvido. Até agora.

A reabertura do caso foi uma tarefa hercúlea, que contou com especialistas de qualidades e nacionalidades distintas, e ganhou forma sob a liderança do americano Vince Pankoke, 64 anos, um ex-agente do FBI. As sete décadas que os separavam do ocorrido foi um complicador e tanto. As testemunhas haviam morrido e a cena do crime, a Casa Anne Frank, virou um ponto turístico com 1,2 milhão de visitantes ao ano. Foi essencial, então, a ajuda da empresa holandesa Xomnia, que desenvolveu uma plataforma de inteligência artificial e catalogou 7 500 documentos, criando uma monumental rede de dados. “Teríamos demorado mais alguns anos sem programa”, contou Pankoke a VEJA.

[...]

Ficou sob a responsabilidade da canadense Rosemary Sullivan, autora do livro, organizar e dar sentido ao robusto material. O lançamento do título fora do Brasil nesta semana foi bombástico, espalhando o resultado da investigação. Como em muitas outras situações que envolvem violência e traição, o perigo veio de

dentro. Ao que tudo indica, um membro do conselho judaico holandês, o tabelião Arnold van den Bergh, entregou o endereço do Anexo para livrar a própria família da morte (era uma prática comum na Holanda pressionar judeus bem relacionados com a cúpula do nazismo para dedurar pessoas escondidas em troca de proteção). Há indícios de que, tempos depois, Otto descobriu seu traidor, mas manteve o segredo para não fomentar o clima antissemita. Pankoke diz que não julga Arnold, mas, sim, os nazistas. Faz sentido. Afinal, são eles os verdadeiros culpados pela morte de Anne Frank e de 6 milhões de judeus.

[...]

Adaptado: <https://veja.abril.com.br/cultura/fim-de-misterio-livro-desvenda-quem-delatou-anne-frank-aos-nazistas/>, acesso em 07 de abr. de 2022.

01) Considere o enunciado “Há indícios de que, tempos depois, Otto descobriu seu traidor, mas manteve o segredo para não fomentar o clima antissemita” e marque a alternativa em que pelo texto se pode compreender a contradição/quebra de expectativa indicada pelo MAS:

- (A) “A invasão foi movida por um telefonema recebido pelo Alto Comando alemão. Os presos foram enviados a campos de concentração. Só Otto sobreviveu. Ao fim da guerra, ele tinha um objetivo: descobrir a identidade do delator do Anexo”.
- (B) “Aos 15 anos, Anne Frank travava uma luta entre seus dois lados: a Anne “jovial” e a “quieta””.
- (C) “O lançamento do título fora do Brasil nesta semana foi bombástico, espalhando o resultado da investigação”.
- (D) “Como em muitas outras situações que envolvem violência e traição, o perigo veio de dentro”.
- (E) “[...] o tabelião Arnold van den Bergh, entregou o endereço do Anexo para livrar a própria família da morte (era uma prática comum na Holanda pressionar judeus bem relacionados com a cúpula do nazismo para dedurar pessoas escondidas em troca de proteção)”.

02) Quanto à tipologia textual o texto “Fim de mistério: livro desvenda quem delatou Anne Frank aos nazistas”, de Raquel Carneiro, o texto pode ser classificado, prioritariamente como:

- (A) Descritivo porque indica e descreve uma situação ou um lugar.

- (B) Dissertativo com viés polêmico por discutir uma situação.
- (C) Narrativo porque conta um acontecimento inscrito em uma situação de conhecimento público.
- (D) Dissertativo expositivo porque dá conhecimento de uma situação.
- (E) Dissertativo opinativo porque dá uma opinião.

03) Uma das inferências bastante fortes, presentes no texto, é a de que:

- (A) Otto, apesar de ter como “único objetivo descobrir a identidade do seu delator [...]” não alcançou seu objetivo.
- (B) Otto era amigo do delator e preferiu não revelar a identidade dele para evitar que fosse desprezado pela comunidade judaica.
- (C) Otto pode ter descoberto seu traidor, mas ficou em silêncio para não fomentar o clima antissemita.
- (D) É certo que Otto descobriu a identidade do homem que telefonou para o alto comando alemão, mas ficou em silêncio.
- (E) A identidade do delator não foi descoberta, tendo em vista os complicadores que envolveram a investigação, tais como o grande número de visitantes à casa de Anne Frank e a passagem do tempo.

04) Todas as palavras são acentuadas pela mesma razão em:

- (A) Cúpula, há, indícios.
- (B) Bombástico, família, prática.
- (C) Título, hercúlea, polícia.
- (D) Silêncio, violência, própria.
- (E) Diário, três, incontornável.

05) Em “As testemunhas haviam morrido e a cena do crime, a Casa Anne Frank, virou um ponto turístico [...]”. As expressões sublinhadas exercem a função sintática, respectivamente, de:

- (A) Sujeito, sujeito.
- (B) Sujeito, complemento nominal.
- (C) Sujeito, objeto direto.
- (D) Adjunto adnominal, vocativo.
- (E) Sujeito, aposto.

06) Marque a alternativa em que há APENAS encontros DÍGRAFOS nas palavras sublinhadas:

- (A) Passagem, objetivo.
- (B) Testemunhas, fosse.
- (C) Desprezado, traidor.

- (D) Preferiu, espalhando.
- (E) Fomentar, descobriu.

07) Marque a alternativa abaixo em que a palavra sublinhada é uma CONJUNÇÃO:

- (A) “O lançamento do título fora do Brasil nesta semana foi bombástico [...]”.
- (B) “[...] o tabelião Arnold van den Bergh, entregou o endereço do Anexo para livrar a própria família da morte [...]”.
- (C) “Otto descobriu seu traidor, mas manteve o segredo para não fomentar o clima antissemita.
- (D) Foi essencial, então, a ajuda da empresa holandesa Xomnia, que desenvolveu uma plataforma de inteligência artificial e catalogou 7 500 documentos [...]”.
- (E) “Aos 15 anos, Anne Frank travava uma luta entre seus dois lados: a Anne “jovial” e a “quieta”.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

08) O número de casos de dengue em um posto de saúde passou de 80 para 108 em um intervalo de 15 dias. Qual é o valor do aumento percentual do número de casos neste período?

- (A) 28%.
- (B) 32%.
- (C) 35%.
- (D) 40%.
- (E) 25%.

09) Em uma aquisição de caixas de descarte de material hospitalar o valor pago por 80 caixas de 5 litros cada foi de R\$ 1.280,00. Em um relatório é necessário especificar o valor pago por litro deste recipiente de descarte. Valor este que está representando pela alternativa:

- (A) R\$ 3,15.
- (B) R\$ 2,85.
- (C) R\$ 3,35.
- (D) R\$ 3,80.
- (E) R\$ 2,95.

10) Em uma campanha para arrecadar caixas de leite para a população carente, na primeira semana foram arrecadados respectivamente: 24; 40; 38; 40; 52; 60 e 54 caixas. Com base nesta primeira semana a média de arrecadações é igual a:

- (A) 38.
- (B) 40.
- (C) 42.

- (D) 44.
(E) 46.

11) Com base na função exponencial $f(x) = (1/2)^x$, o valor de $f(2) - f(1)$ é equivalente a:

- (A) 1/2.
(B) 0.
(C) -1/2.
(D) 1/4.
(E) -1/4.

12) Estima-se que a cada hora no Brasil 40 pessoas morrem decorrentes a problemas cardiovasculares. Com base nesta estimativa o número de óbitos decorrentes desta causa em uma semana chega a:

- (A) 5.880.
(B) 6.240.
(C) 6.720.
(D) 7.260.
(E) 7.440.

13) A quantidade de lixo plástico produzido em um grande centro urbano é de 8 milhões de toneladas, destas apenas 1,3% são recicladas. A média mundial de reciclagem deste tipo de material é de 9%. Qual a quantidade de toneladas que faltam para que esse centro urbano atinja pelo menos a média mundial?

- (A) 528.000.
(B) 546.000.
(C) 588.000.
(D) 616.000.
(E) 636.000.

14) A sequência seguinte: 9000; 8500; 7500; 5500;... Tem um padrão lógico entre seus elementos desta forma o próximo termo é igual a:

- (A) 1500.
(B) 2000.
(C) 2500.
(D) 3000.
(E) 3500.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

15) O conflito entre Rússia e a Ucrânia teve grande visibilidade na mídia brasileira como a crise humanitária e violação de direitos humanos que de fato é. Porém, pouco se fala sobre a invasão que _____ tem efetuado em terras indígenas em nosso próprio país, principalmente de povos como

os _____, situados na região _____ do Brasil, com consequências terríveis para estas populações. Analise as informações e assinale a alternativa que completa corretamente a questão:

- (A) estrangeiros/Guaranis/sudeste.
(B) garimpeiros/Yanomami/norte.
(C) marinheiros/Xocling/nordeste.
(D) lenhadores/Chichimecas/sul.
(E) industriais/Kaingang/centro-oeste.

16) Qual é o principal modal de transportes utilizado no Brasil? Assinale a alternativa correta:

- (A) Aéreo.
(B) Hidroviário.
(C) Ferroviário.
(D) Rodoviário.
(E) Dutoviário.

17) Um dos objetivos do dia internacional da mulher é discutir desigualdades que ainda pesam sobre mulheres no Brasil e no mundo. Especificamente no último dia 08 de março, o deputado estadual paulista Arthur do Val estava em evidência no debate da mídia nacional sobre a dignidade das mulheres. Qual das ações abaixo é atribuída ao deputado? Assinale a alternativa correta:

- (A) Áudios de teor sexista sobre mulheres ucranianas.
(B) Quebra de uma placa de rua em homenagem à Marielle Franco.
(C) Assédio contra a deputada Isa Penna dentro da Assembleia Legislativa de São Paulo.
(D) Apresentação do projeto de lei "Mariana Ferrer" sobre crimes sexuais.
(E) Nenhuma das alternativas anteriores.

18) O conflito entre Rússia e Ucrânia gerou apreensão no setor agrícola da economia brasileira de exportação, altamente dependente de matérias-primas russas para a plantação em larga escala. Isso escancara a dependência da economia brasileira em relação às _____, ou seja, produto de origem agropecuária ou de extração mineral, em estado bruto ou com baixo grau de industrialização, e produzidos em larga escala visando principalmente a exportação. A qual conceito abaixo se refere esta definição? Assinale a alternativa correta:

- (A) Commodities.
(B) Agroecologias.
(C) Manufaturas.

- (D) Indústrias.
- (E) Agriculturas familiares.

19) A atleta paranaense Natália Falavigna já participou de três jogos olímpicos, e foi medalhista em Pequim (2008) em qual das modalidades esportivas abaixo? Assinale a alternativa correta:

- (A) Tênis de Mesa.
- (B) Tae Kwon Do.
- (C) Corrida.
- (D) Skate.
- (E) Natação.

20) Dentre as alternativas abaixo, qual é a região geográfica do Paraná em que se localiza o município de Rebouças? Assinale a alternativa correta:

- (A) Norte Central.
- (B) Norte Pioneiro.
- (C) Sudoeste.
- (D) Oeste.
- (E) Sudeste.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta:

I - A maioria das drogas é metabolizada antes da eliminação pelo organismo.

II - A relação entre a resposta a uma droga e a dose da droga é comumente denominada de farmacocinética da droga.

III - Os metabólitos da droga geralmente são mais polares do que o composto original.

IV - O índice terapêutico de uma droga é a razão entre a dose letal cinquenta e a dose efetiva cinquenta.

V - As drogas básicas ingeridas por via oral são pobremente absorvidas até que passem pelo duodeno.

- (A) Todas as assertivas estão corretas.
- (B) Apenas a I, III, IV e V estão corretas.
- (C) Apenas a V está correta.
- (D) Apenas I, II e a III estão corretas.
- (E) Apenas IV e a V estão corretas.

22) Maria precisa fazer uma cirurgia para remover um dente, só que ela produz muita saliva, e o dentista prescreve um medicamento para ela diminuir a salivação. Neste caso, a droga que Maria precisa tomar é:

- (A) Um agonista muscarínico.

- (B) Um anticolinesterásico.
- (C) Um antagonista muscarínico.
- (D) Um agonista nicotínico.
- (E) Um antagonista nicotínico.

23) A epinefrina é uma das quatro catecolaminas, junto com norepinefrina, dopamina e dobutamina, comumente utilizadas na terapêutica. Entre as ações da Epinefrina, pode-se afirmar que ela:

- (A) Causa broncodilatação por ação direta na musculatura lisa bronquial e hiperglicemia por que aumenta a glicogenólise hepática, aumenta a liberação de glucagon e diminui liberação de insulina.
- (B) Causa broncoconstrição por ação direta na musculatura lisa bronquial e lipogênese por meio de sua atividade agonista nos receptores beta do tecido adiposo.
- (C) Causa aumento do fluxo renal sanguíneo e causa diminuição acentuada na demanda de oxigênio pelo miocárdio.
- (D) Causa aumento na liberação de insulina pelo pâncreas e hipoglicemia severa pela diminuição na liberação de glucagon.
- (E) Causa aumento da liberação de mediadores da alergia como a histamina dos mastócitos e diminuição da contratilidade do miocárdio.

24) A resistência a antibióticos é classificada como inata ou adquirida. A resistência inata se refere:

- (A) A degradação do genoma bacteriano após a exposição a droga.
- (B) A perda de radicais hidroxila das estruturas dos antibióticos após sua metabolização.
- (C) As alterações estruturais que ocorrem na droga após sua administração.
- (D) A uma resistência intrínseca, baseada no mecanismo da droga.
- (E) À aquisição de um gene de resistência adquirida em uma bactéria que não era constitutivamente resistente a um antibiótico.

25) A deficiência dos seguintes elementos na dieta pode causar anemia, exceto para o item da alternativa:

- (A) Ferro.
- (B) Vitamina B12.
- (C) Ácido fólico.
- (D) Cianocobalamina.
- (E) Vitamina D.

26) A moclobemida é uma droga utilizada no tratamento da depressão. Entre os efeitos adversos tem-se a insônia, náusea, agitação e confusão. Os pacientes tratados com moclobemida devem evitar alimentos ricos em tiramina por que:

- (A) A tiramina induz a liberação de norepinefrina, provocando uma elevação súbita e potencialmente fatal da pressão sanguínea.
- (B) A tiramina induz disfunção sexual e agitação devido ao efeito sobre os receptores 5-hidróxitriptamina.
- (C) A tiramina induz neutropenia e infertilidade em alguns pacientes.
- (D) A tiramina produz profunda sensação de inquietação do paciente.
- (E) A tiramina causa constipação e boca seca, além de perda da libido e anorgasmia, sendo esses efeitos revertidos pelo aumento gradual da dose.

27) Todas as afirmativas estão corretas em relação ao uso de inibidores da hidroximetilglutaril-CoA redutase (HMG-CoA redutase) no tratamento de colesterol elevado, com exceção da alternativa:

- (A) A HMG-CoA redutase libera ácido mevalônico, precursor do colesterol, a partir de coenzima a (CoA).
- (B) Dentre as classes de agentes hipolipidêmicos, os inibidores da HMG-CoA redutase são os que produzem os maiores índices de redução do colesterol LDL.
- (C) O efeito mais pronunciado dos inibidores da HMG-CoA redutase é a redução do HDL colesterol.
- (D) A síntese de colesterol celular é apenas ligeiramente reduzida, mas a eliminação do colesterol pelo mecanismo de receptor LDL é marcadamente potencializada.
- (E) Dentre os agentes hipolipidêmicos, os inibidores da HMG-CoA redutase são os que produzem os maiores índices de redução do colesterol LDL.

28) Jucélia tem 62 anos e teve diagnóstico de osteoporose após o início da menopausa. Ela nunca sofreu fraturas ósseas na vida. Porém, ela tem histórico de abuso de álcool, doença hepática alcoólica, esofagite erosiva, câimbras e hipotireoidismo. O uso de bifosfonatos oral como primeira escolha nesta paciente deverá ser com cautela devido a qual dos efeitos do bifosfonato:

- (A) Doença tireoidiana.
- (B) Doença hepática.

- (C) Esofagite erosiva.
- (D) Idade.
- (E) Câimbras.

29) Associe a coluna A com a coluna B de acordo com a melhor definição e assinale a alternativa correta sobre a correlação:

COLUNA A

I - Uso abusivo de drogas.

II - Dependência de drogas.

III - Tolerância ao fármaco.

COLUNA B

a) Necessidade contínua do usuário de fazer uso de uma droga.

b) Redução das respostas a um fármaco com a sua administração contínua que pode ser superada pelo aumento da dose.

c) É o uso não clínico de uma droga tomada para alterar a consciência ou para alterar a imagem do corpo que, muitas vezes, é considerada inaceitável pela sociedade.

- (A) I-a; II-b; III-c.
- (B) I-c; II-b; III-a.
- (C) I-b; II-a; III-c.
- (D) I-b; II-c; III-a.
- (E) I-c; II-a; III-b.

30) O estoque de segurança é a quantidade mínima de determinado produto que deve existir em estoque e que se destina a cobrir eventuais atrasos no seu reabastecimento. O produto X demora 15 dias para o distribuidor entregar na farmácia depois de feito o pedido. Ainda existem 625 unidades do produto X na prateleira. Sabendo que a venda média diária de X é de 5 unidades, quantas unidades de X deverá haver na prateleira para se fazer o pedido de reposição ao distribuidor?

- (A) 125 unidades.
- (B) 75 unidades.
- (C) 90 unidades.
- (D) 115 unidades.
- (E) 35 unidades.

31) O Artigo 198 da Constituição Federal do Brasil diz que as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as diretrizes seguintes:

I - Centralização, com direção única pelo governo federal.

II - Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.

III - Participação da comunidade.

Assinale a alternativa correta sobre essas diretrizes:

- (A) Apenas a II está correta.
- (B) I e a III estão corretas.
- (C) Apenas a I está correta.
- (D) II e a III estão corretas
- (E) Apenas a III está correta.

32) De acordo com a Legislação Farmacêutica, ao farmacêutico é proibido:

I - Realizar ou participar de atos fraudulentos relacionados à profissão farmacêutica em todas as suas áreas de abrangência.

II - No exercício da profissão farmacêutica, aceitar remuneração abaixo do estabelecido como piso salarial mediante acordos ou dissídios da categoria.

III - Obstar ou dificultar a ação fiscalizadora das autoridades sanitárias ou profissionais.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas II e III estão corretas.
- (D) Apenas I está correta.
- (E) I, II e III estão incorretas.

33) Carlos, 58 anos de idade foi ao médico devido a algumas mudanças na sua forma de percepção do ambiente e locomoção. O diagnóstico foi de doença de Parkinson e o médico prescreveu carbidopa e levodopa. Sobre a carbidopa é correto afirmar:

- (A) A carbidopa inibe a dopa-descarboxilase no cérebro e ativa a enzima no tecido periférico de forma que a levodopa pode ser transformada em serotonina na periferia, e, portanto, chega ao cérebro na forma ativa.
- (B) A carbidopa pode ser transformada em levodopa pela ação da dopa-descarboxilase presente no cérebro, e dessa forma contribui para um maior efeito da levodopa no sistema nervoso central.
- (C) A carbidopa é um ativador da dopa-descarboxilase, e por isso, converte rapidamente a levodopa em dopamina no sangue periférico aumentando seu efeito sobre o sistema nervoso central.
- (D) A carbidopa é um inibidor da dopa-descarboxilase, e por isso, evita a conversão da levodopa em dopamina antes que a levodopa possa atingir o cérebro e produzir seus efeitos.
- (E) A carbidopa estimula a acetilcolinesterase

a degradar a levodopa no sangue periférico para sua forma ativa, acetilcolina, e dessa forma aumentar os efeitos da levodopa no cérebro.

34) O aciclovir é um fármaco com atividade contra o herpes-vírus simples (HSV) e vírus da varicela-zóster (VZV) além de outros vírus. Sobre o aciclovir, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta:

I - O aciclovir intravenoso é tratamento de escolha para encefalite por herpes simples, infecção neonatal por HSV e infecções graves por HSV ou VZV.

II - Em pacientes imunocomprometidos com infecção por VZV, o aciclovir em administração intravenosa diminui a incidência de disseminação cutânea e visceral.

III - Aciclovir é agente de escolha no tratamento de infecções fúngicas e em infecções por Streptococcus pneumoniae.

- (A) I, II e III estão incorretas.
- (B) I e II estão corretas.
- (C) I e III estão corretas.
- (D) I e III estão incorretas.
- (E) II e III estão corretas.

35) O paracetamol provoca intoxicação quando sua via de biotransformação usual se torna saturada. O antídoto para a toxicidade por paracetamol é a N-acetilcisteína, que tem como função:

- (A) Diminuir a concentração de paracetamol no sangue através de um processo de quelação com a N-acetilcisteína.
- (B) Ajudar no bloqueio da atividade da CYP450, impedindo a formação da N-acetilcisteína sulfatada.
- (C) Atuar na degradação da glutathione, reduzindo a sulfatação do paracetamol e permitindo sua maior eliminação pela urina.
- (D) Atuar como precursor e substituto da glutathione, e auxiliar na sulfatação, além de ajudar na recuperação por atuar como antioxidante.
- (E) Bloquear o envio de paracetamol ao sistema nervoso central por acelerar a transformação de paracetamol em sulfato de protamina.

36) A avaliação farmacoeconômica consiste em um conjunto de procedimentos ou técnicas relacionadas à identificação, medição e quantificação dos efeitos sobre a saúde e sobre os recursos econômicos. Neste contexto, alguns termos são de essencial

conhecimento para a avaliação farmacoeconômica. Analise e marque a alternativa incorreta:

- (A) A efetividade na farmacoeconomia se refere ao benefício para as clínicas de um determinado tratamento farmacológico.
- (B) A eficácia reflete a probabilidade de que um indivíduo seja beneficiado por um medicamento em condições ideais de sua utilização.
- (C) A eficiência reflete a relação entre os benefícios alcançados com o tratamento farmacológico na prática clínica e o custo pelo qual se supõe obtê-los num contexto de recursos escassos.
- (D) A equidade prioriza a alocação igualitária de recursos farmacêuticos destinados aos serviços de saúde.
- (E) A efetividade na farmacoeconomia se refere ao benefício para o paciente de um determinado tratamento farmacológico.

37) A Política Nacional de Atenção Básica de 2017 atualizou conceitos da política e introduziu elementos ao papel da Assistência Básica na ordenação da Rede de Atenção à Saúde. Em 2020 foi criada as Unidades de Saúde da Família (USF). Na USF são necessários:

- (A) Um auxiliar ou técnico de enfermagem, um enfermeiro, um médico e um agente comunitário de saúde.
- (B) Um auxiliar ou técnico de enfermagem, um enfermeiro, um dentista, um médico e um agente comunitário de saúde.
- (C) Um enfermeiro, um dentista, um médico, um farmacêutico e um agente comunitário de saúde.
- (D) Um enfermeiro, um médico, um farmacêutico e um agente comunitário de saúde.
- (E) Um enfermeiro, um médico, um farmacêutico, um nutricionista e um agente comunitário de saúde.

38) Joana, 29 anos usa acetato de medroxi-progesterona como método anticoncepcional. Esse fármaco tem efeitos colaterais entre os quais:

- (A) A perda de massa corporal.
- (B) O câncer de mama.
- (C) A hiperpotassemia.
- (D) A osteoporose.
- (E) A Calvície de padrão masculino.

39) Marcio tem 27 anos, sofre com a obesidade, tendo um IMC (índice de massa corporal) de 32 kg/m² e tem hipertensão e diabetes não controlados. Na farmácia, o farmacêutico comentou com Marcio que se ele fosse tratar a obesidade com o medicamento indicado pelo seu médico, seria bom ele ingerir também um multivitamínico. Qual dos medicamentos a seguir necessita de uso de multivitamínico durante a medicação?

- (A) Lorcaserina.
- (B) Fentermina e topiramato.
- (C) Orlistate.
- (D) Dietilpropiona.
- (E) Fentermina.

40) Analise as alternativas e assinale a alternativa errada:

- (A) Os metabólitos da droga geralmente são mais polares do que o composto original.
- (B) A ingestão concomitante de duas ou mais drogas pode afetar a taxa do metabolismo de uma ou mais delas.
- (C) A excreção renal e fecal constitui a via mais importante de eliminação da droga.
- (D) A expressão das enzimas metabolizadoras de drogas difere entre os tecidos.
- (E) Algumas drogas conjugadas são hidrolisadas no trato digestório inferior ao composto parental e reabsorvidas, num processo denominado fluxo sanguíneo pós-sistêmico, que prolonga a ação da droga.