



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MANHÃ

ANALISTA - ÁREA DE APOIO ESPECIALIZADO - FARMÁCIA

PROVA OBJETIVA E DE REDAÇÃO – NÍVEL SUPERIOR

TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

Além deste caderno de provas contendo setenta questões objetivas e uma redação, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha de respostas das questões objetivas
- uma folha de textos definitivos para a transcrição da redação



TEMPO

- **4 horas e 30 minutos** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva e para a transcrição da redação para a folha de textos definitivos
- **3 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de provas
- **30 minutos** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de provas**



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade, e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul. Será atribuída nota 0 (zero) à prova de redação escrita a lápis
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s)
- Confira o cargo, a cor e o tipo do seu caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de cargo, cor ou tipo diferente do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala
- O preenchimento das respostas da prova objetiva e da prova discursiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas e da folha de textos definitivos em caso de erro
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva e as transcrições para a folha de textos definitivos, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de provas
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas

Boa sorte!

Língua Portuguesa

1

Observe o texto a seguir.

“A boneca Marilu traz um vestido de baile, traz brincos nas orelhas, calça sapatos de salto alto, que podem ser retirados dos seus delicados pés, e um par de luvas longas. Seu cabelo é uma peruca, que pode ser trocada por outros modelos disponíveis na embalagem.”

A função da descrição nesse texto é:

- (A) informativa, caracterizando o ambiente onde se situa uma ação;
- (B) argumentativa, atribuindo valor ao objeto descrito;
- (C) metafórica, passando a imagem de uma outra realidade;
- (D) explicativa, mostrando o funcionamento de um brinquedo;
- (E) documental, fixando uma fase de brincadeiras infantis.

2

Observe o texto a seguir.

“Joaquim Carneiro nasceu em 1910, em Vila Nova, Portugal, uma pequena cidade onde seu pai possuía uma carpintaria de pequena importância, a qual pretendia deixar como herança ao filho único; mas as disposições que ele manifestou prematuramente para os estudos modificaram as expectativas paternas.”

Sobre esse segmento, é correto afirmar que se trata de um texto:

- (A) narrativo, com narrador onisciente;
- (B) narrativo cujo narrador é personagem do relato;
- (C) descritivo cujo objeto é um personagem;
- (D) descritivo inserido numa narrativa;
- (E) argumentativo cuja tese é o valor dos estudos.

3

Observe o texto a seguir.

“Academia Brasileira de Letras (ABL) - É uma instituição literária brasileira fundada na cidade do Rio de Janeiro em 20 de julho de 1897 pelos escritores Machado de Assis, Lúcio de Mendonça, Inglês de Sousa, Olavo Bilac, Afonso Celso, Graça Aranha, Medeiros e Albuquerque, Joaquim Nabuco, Teixeira de Melo, Visconde de Taunay e Ruy Barbosa. É composta por quarenta membros efetivos e perpétuos (por isso alcunhados imortais) e por vinte sócios estrangeiros.

Tem por objetivo o cultivo da língua portuguesa e da literatura brasileira. É-lhe reconhecido o mérito por esforços históricos em prol da unificação do idioma, do português brasileiro e do português europeu.

A instituição é responsável pela edição de obras de grande valor histórico e literário, e atribui diversos prêmios literários. A ABL remonta ao final do século XIX, quando escritores e intelectuais brasileiros desejaram criar uma academia nacional nos moldes da Academia Francesa.”

Com base no texto informativo acima, retirado da Wikipédia, a marca característica desse tipo de texto, que é destacada corretamente, é o(a):

- (A) presença de apostos, que esclarecem termos anteriores: “por isso alcunhados imortais”;
- (B) uso de conectores lógicos com valor explicativo: “esforços históricos em prol da unificação do idioma, do português brasileiro e do português europeu”;
- (C) emprego de comparações explicativas: “escritores e intelectuais brasileiros desejaram criar uma academia nacional nos moldes da Academia Francesa”;
- (D) repetição de informações: “A ABL remonta ao final do século XIX”;
- (E) presença de termos relacionados por causa e consequência: “A instituição é responsável pela edição de obras de grande valor histórico e literário, e atribui diversos prêmios literários”.

4

Em todas as opções abaixo há uma frase composta de duas orações; a opção em que a relação entre elas é de justaposição, ou seja, não mostra relação de coordenação ou subordinação, é:

- (A) Político profissional jamais tem medo do escuro. Tem medo é da claridade;
- (B) Um estadista é um político que se coloca a serviço da nação. Um político é um estadista que coloca a nação a seu serviço;
- (C) Democracia é como nadar. Aprende-se praticando;
- (D) Políticos são interessados em pessoas. Moscas são interessadas em cachorros;
- (E) A democracia é bonita na teoria. Na prática, é uma falácia.

5

Os artigos definidos indicam uma realidade conhecida; a frase abaixo em que o artigo sublinhado acompanha uma realidade que é do conhecimento do leitor ou ouvinte, não por seu conhecimento de mundo, mas por ter sido mencionado antes, é:

- (A) Alguns indígenas aproximaram-se da canoa, mas a um pedido do comandante, os índios se afastaram;
- (B) O carro entrou no estacionamento do prédio com os faróis acesos;
- (C) O dicionário tinha as páginas amareladas por ser antigo;
- (D) Quando os piratas esconderam o imenso tesouro na ilha, não esperavam que a riqueza fosse atrair a atenção de outros navegantes;
- (E) Um baralho é um objeto interessante e as figuras nele inseridas mostram valor histórico.

6

Observe a seguinte frase argumentativa: “Você não é um ser humano em busca de uma experiência espiritual. Você é um ser espiritual imerso em uma experiência humana”. (Teilhard de Chardin)

Sobre a estruturação desse pensamento, é correto afirmar que ele:

- (A) mostra duas teses em sequência, sem a apresentação de qualquer argumento;
- (B) apresenta uma tese oposta, seguida de uma tese própria, sem a inclusão de argumentos;
- (C) traz uma tese antecedida de um argumento, apoiado na autoridade de seu autor, um famoso filósofo;
- (D) parte de uma negação para uma afirmação, empregando termos antônimos nessa oposição;
- (E) constrói o texto com uma premissa inicial, seguida de uma conclusão

7

Observe as seguintes frases, retiradas de um dicionário de citações:

“Para você sua religião e para mim minha religião” (Alcorão)

“Deus não tem religião” (Gandhi)

“Se o mundo fosse bom, o dono morava nele” (anônimo)

Considerando as frases acima, a afirmação adequada sobre esse tipo de texto é:

- (A) as frases mostram predominantemente um tom satírico;
- (B) os autores das frases dão autoridade ao que é dito;
- (C) os emissores das citações são intelectuais conhecidos;
- (D) o conteúdo das frases é sempre de preceitos morais;
- (E) os receptores das citações são indeterminados.

8

O pensamento cuja estruturação é diferente das demais por não apresentar uma oposição entre as orações é:

- (A) Na paz os filhos enterram seus pais, na guerra os pais enterram seus filhos;
- (B) Ou a guerra é obsoleta ou os homens o são;
- (C) A vitória tem mil pais, mas a derrota é órfã;
- (D) O revolucionário bem-sucedido é um estadista, o malsucedido é um criminoso;
- (E) Os cidadãos têm medo do futuro. Os políticos têm medo do passado.

9

Quatro das opções abaixo mostram um termo sublinhado, pronome ou advérbio; a frase em que ocorre valor interrogativo (interrogação indireta) desse termo, é:

- (A) Procura-se telepata. Você sabe como se inscrever;
- (B) Oração é quando você fala com Deus, meditação é quando você escuta Deus;
- (C) Homens não rejeitam a Bíblia porque ela contradiz a si mesma, mas porque ela os contradiz;
- (D) Uma escola dominical é uma prisão onde as crianças pagam penitência pela consciência pecadora de seus pais;
- (E) Os pecadores estão tão distantes de Deus que não sabem nem mesmo que pedidos lhe fazer.

10

Um adesivo de carro mostrava a frase a seguir.

“Eu acredito na vida antes da morte.”

A afirmação adequada à estruturação e ao significado dessa frase é:

- (A) trata-se de uma frase argumentativa, com uma tese e argumentos que a defendem;
- (B) mostra uma posição ideológica favorável à crença tradicional de que há vida após a morte;
- (C) apresenta um caráter humorístico, valorizando a riqueza material;
- (D) indica uma visão realista da vida humana, desprezando valores espirituais;
- (E) faz uma referência implícita aos numerosos acidentes de trânsito.

11

Observe o texto a seguir.

“Não se surpreenda se o verão deste ano for muito rigoroso. A última vez em que o verão foi muito quente ocorreu há doze anos e a vez anterior também ocorreu doze anos antes. Prepare-se, portanto, para o calor!”

A opção que indica um meio eficiente de apoiar a argumentação acima é:

- (A) um gráfico mostrando as temperaturas médias do verão nos últimos onze anos;
- (B) um gráfico que compare as temperaturas deste verão com as dos últimos 36 meses;
- (C) um gráfico com as temperaturas médias dos verões dos últimos 36 anos;
- (D) as previsões meteorológicas trazidas pelos noticiários especializados;
- (E) uma discussão sobre os elementos causadores dos verões mais rigorosos.

12

Observe o texto a seguir.

“Nos Estados Unidos, aumentar o limite de velocidade de 80 km para 100 km nas rodovias interestaduais é muito perigoso e eleva o número de acidentes fatais. Cada vez em que foi aumentado esse limite nas rodovias, o número de mortes também cresceu. O Estado do Maine, por exemplo, aumentou o limite de velocidade para 100 km em novembro último, e em dezembro ocorreram mais acidentes que em todos os demais meses desse mesmo ano. O número de mortos em dezembro e em janeiro seguinte foi 18% maior do que no mês de novembro.”

Entre as críticas abaixo sobre a argumentação apresentada nesse pequeno texto, a única impertinente é:

- (A) não foi explicado o porquê de a limitação de velocidade anterior ser de 80 km;
- (B) não foi explicitado se o número de acidentes no Maine se refere às rodovias interestaduais ou a todas as rodovias;
- (C) há festas importantes no Maine que atraem muitos turistas nessa época, que não foram consideradas;
- (D) são apresentadas unicamente as estatísticas de um estado;
- (E) atribui-se unicamente à velocidade o aumento do número de mortes, esquecendo-se de outros motivos.

13

Observe o texto a seguir.

“Durante anos, nos Estados Unidos, houve alertas contra os perigos da obesidade. Para satisfazer as necessidades daqueles que cuidam da linha de maneira draconiana, os fabricantes de alimentos lotaram as prateleiras dos supermercados de produtos com baixa ou nenhuma gordura. Entretanto, nos dias atuais, alguns estudos apontam exatamente esses alimentos como causa da obesidade americana. Como esses alimentos não trazem saciedade aos consumidores, isso os leva a comer mais. Daí que as pessoas sejam levadas a consumir um pacote inteiro de batatas fritas com baixa ou nenhuma gordura enquanto teria comido somente metade de um pacote de fritas clássicas.”

A conclusão mais coerente para esse parágrafo é:

- (A) evitar os produtos com 0% de gordura, mas privilegiar os naturais;
- (B) as batatas fritas, com gordura ou não, são prejudiciais para a saúde;
- (C) a chave para manter a linha é evitar comer de maneira compulsiva;
- (D) comeremos menos se a comida não for com baixa ou nenhuma gordura;
- (E) a comida industrializada deveria ser retirada dos supermercados.

14

A frase abaixo que exemplifica o raciocínio indutivo é:

- (A) Marcos sobe na mesa, Filipe não trouxe seu material de aula, Márcia discute com as amigas: é a baderna na escola atual;
- (B) Os alunos desta sala devem fazer os deveres e como você é aluno, deve fazer também;
- (C) Os meninos da minha idade ficam na rua até as 22h, eu também quero ficar na rua até essa hora;
- (D) Os adjetivos concordam em gênero e número com os substantivos e, assim, o termo correto é “meninos atenciosos”;
- (E) O roubo é punido com prisão e por isso ele foi preso.

15

O item abaixo que mostra um raciocínio inadequado é:

- (A) Os mamíferos são animais / A baleia é um mamífero / A baleia é um animal;
- (B) Se Heitor perder o ônibus, ele vai chegar atrasado / Heitor chegou atrasado / Heitor perdeu o ônibus;
- (C) A tevê fica acesa ou apagada / A tevê não está apagada / A tevê está acesa;
- (D) Todos os computadores têm teclas / Isso que aí está é um computador / Isso que aí está tem teclas;
- (E) Toda instituição humana é imperfeita / As formas de governo são instituições humanas / As formas de governo são imperfeitas.

16

A frase que mostra um problema de construção por haver trocado o emprego entre dois parônimos, é:

- (A) Houve uma enorme afluência de público no dia da inauguração (afluência / influência);
- (B) O fogo consumiu todos os produtos do galpão (consumiu / consumou);
- (C) O reitor da universidade é considerado uma pessoa eminente (eminente / iminente);
- (D) O médico, pela infecção, lhe havia prescrito antibióticos (prescrito / proscrito);
- (E) Havia dormido mal e estava com humor pouco social (social / sociável).

17

Leia com atenção o texto a seguir.

Antes de mais nada, defendendo a natureza, o homem defende o homem: satisfaz, assim, o instinto de conservação da espécie. As numerosas agressões pelas quais se sente culpado em relação ao meio natural (em relação ao meio ambiente, como se tem o costume de dizer) não passam sem consequências funestas para a saúde e para a integridade de seu patrimônio hereditário. Lembremos que, por causa da poluição radioativa em função das explosões de bombas nucleares, todos os habitantes do planeta, sobretudo os jovens, trazem em seus esqueletos átomos de metal radioativo; por causa do uso abusivo de inseticidas, o leite de todas as mães contém certa dose do pernicioso DDT! Proteger a natureza é, portanto, em primeiro lugar realizar uma tarefa de higiene planetária.

A respeito da estruturação e do significado desse texto, é correto afirmar que:

- (A) o termo “antes de mais nada” mostra que o autor do texto vai apresentar inicialmente um argumento de menor importância;
- (B) o advérbio “assim”, na linha 2, indica uma conclusão do que é dito anteriormente;
- (C) os exemplos citados servem de argumentos para comprovar a tese do autor do texto;
- (D) o termo “por causa de” é seguido por uma consequência de um fato antes de sua causa;
- (E) o termo “portanto”, na penúltima linha, introduz uma explicação de uma informação anterior.

18

Observe o texto a seguir.

Câncer de pulmão e o fumo

No início dos anos 1930, o câncer de pulmão assume um lugar de cada vez maior importância entre as causas de mortes. Estudos aprofundados mostraram de forma irretocável as relações existentes entre esse tipo de câncer e o hábito de fumar:

1. Se é certo que algumas pessoas, ainda que nunca tenham fumado, podem ser atingidas por esse mal, não é menos verdade que, entre os fumantes inveterados, a proporção de doentes é vinte vezes mais elevada que nos outros;

2. O câncer de pulmão é verificado de forma mais frequente entre os habitantes das grandes cidades do que nos que habitam a zona rural. O aumento da taxa de mortes se localiza sobretudo entre os fumantes de cigarros, porque sabemos que eles são mais numerosos nas cidades que no campo;

3. Finalmente, as pesquisas referentes ao câncer de pulmão entre os fumantes levaram ao estudo de outras doenças causadoras de mortes. Foi percebido que, entre estas últimas, duas atingiam particularmente os fumantes de cigarros: a bronquite e a trombose coronariana.

Conclusão: De fato, o homem que fuma vinte cigarros por dia, ou mais, vê sua expectativa de vida diminuir cinco anos. Se ele fuma quarenta cigarros ou mais, a diferença pode atingir oito anos.

Sobre esse texto, é correto afirmar que:

- (A) os três parágrafos numerados (1, 2 e 3) são apresentados partindo do menos importante para o mais importante;
- (B) o início do parágrafo com o nº 2 traz inicialmente um contra-argumento;
- (C) o parágrafo com o nº 3 introduz uma opinião do autor do texto e não proveniente dos estudos citados;
- (D) a conclusão do texto introduz elementos que apelam para a sedução do fumante;
- (E) os argumentos que apoiam a tese do texto são argumentos de autoridade.

19

A frase abaixo que mostra uma forma inadequada do termo sublinhado é:

- (A) Trabalho duro nunca matou ninguém, mas por que arriscar?;
- (B) Se disserem que o crime não compensa, você tem que lembrar que é porque, quando compensa, não é crime;
- (C) É de justiça, e não de caridade, que o mundo precisa, mas por que?;
- (D) Tem gente que se acha honesta só porque não sabia da mamata;
- (E) Não sei porque dizem que a justiça é cega.

20

Todas as opções abaixo mostram frases interrogativas; aquela que mostra valor exclamativo é:

- (A) É progresso se um canibal usa garfo e faca?
- (B) Quem diria que o Flamengo ia perder o jogo?
- (C) Se essa é a idade da informação, por que ninguém sabe nada?
- (D) Por que me dão um corpo se tenho que mantê-lo fechado em uma maleta como um violino muito raro?
- (E) Pergunte sempre a cada ideia: a quem serves?

Raciocínio Lógico-Matemático

21

João tem um pedaço grande de barbante. Ele faz uma série de cortes no barbante, cada vez retirando um pedaço de 4 cm do meio de algum pedaço. No final, ele tem 12 pedaços de barbante (sem contar os pedaços que foram retirados), cujo comprimento total é de 78 cm.

O comprimento, em centímetros, do pedaço de barbante com o qual ele começou é:

- (A) 120;
- (B) 121;
- (C) 122;
- (D) 123;
- (E) 124.

22

Dois números inteiros maiores do que zero são tais que sua soma é igual a 35. Além disso, um deles é k unidades (k inteiro maior do que zero) maior do que o triplo do outro.

O número de valores possíveis para k é:

- (A) 5;
- (B) 6;
- (C) 7;
- (D) 8;
- (E) 9.

23

Um comerciante aumentou o valor de uma mercadoria em 10%. Na semana seguinte, deu um desconto de 5% e anunciou a mercadoria a R\$ 209,00.

Em relação ao valor inicial, o valor anunciado é:

- (A) R\$ 9,00 maior;
- (B) R\$ 10,45 maior;
- (C) R\$ 12,50 menor;
- (D) R\$ 20,00 menor;
- (E) R\$ 20,90 maior.

24

Johnny caminha 800 metros todo dia para ir de casa à escola. São 10 quarteirões (todos de mesmo comprimento) nesse percurso e Johnny percorre um quarteirão por minuto. Ontem, após percorrer 6 quarteirões, Johnny descobriu que teria que fazer um desvio e caminhar 3 quarteirões, de mesmo comprimento, em vez de um quarteirão para chegar na esquina seguinte.

Mesmo assim, Johnny caminhou mais rápido a partir daquele ponto e chegou na escola exatamente no mesmo horário habitual.

A velocidade média com que Johnny caminhou a partir do desvio, em quilômetros por hora, foi de:

- (A) 4,2;
- (B) 5,4;
- (C) 6,6;
- (D) 7,2;
- (E) 8,4.

25

Em uma urna há cinco bolas com o número 1, sete bolas com o número 2 e quatro bolas com o número 3.

O número mínimo de bolas que se deve retirar dessa urna, sem lhes ver os números, para ter certeza de haver retirado pelo menos duas bolas com o número 2 e pelo menos três bolas com o número 3 é:

- (A) 16;
 (B) 15;
 (C) 14;
 (D) 12;
 (E) 11.

26

Um dado cúbico honesto, com as faces numeradas de 1 a 6, foi lançado 3 vezes consecutivas. Sabe-se que a soma dos 3 números sorteados foi 8.

A probabilidade de o número 3 ter sido sorteado pelo menos uma vez é:

- (A) $\frac{10}{21}$;
 (B) $\frac{8}{21}$;
 (C) $\frac{5}{18}$;
 (D) $\frac{3}{7}$;
 (E) $\frac{2}{3}$.

27

O número n é natural. Sabe-se que a metade de n somada com a terça parte do antecessor de n dá 23.

A soma dos algarismos de n é:

- (A) 6;
 (B) 7;
 (C) 8;
 (D) 9;
 (E) 10.

28

O quadro abaixo mostra a sequência dos números naturais a partir de $n = 1$ e, em seguida, duas sequências aritméticas: A e B.

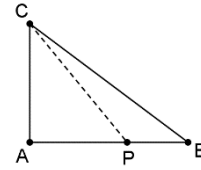
n	1	2	3	4	...etc.
A	51	54	57	60	...etc.
B	2	7	12	17	...etc.

O valor de n , para o qual, pela primeira vez, um elemento da sequência B é maior que o elemento correspondente da sequência A é:

- (A) 24;
 (B) 25;
 (C) 26;
 (D) 27;
 (E) 28.

29

O triângulo ABC da figura abaixo é retângulo em A e são dadas as medidas $AB = 8$ m e $AC = 6$ m.



O ponto P do lado AB é tal que, para ir de P até C pelo contorno do triângulo, o percurso $PA + AC$ tem o mesmo comprimento que o percurso $PB + BC$.

Use o necessário:

- $\sqrt{2} = 1,41$
- $\sqrt{3} = 1,73$
- $\sqrt{5} = 2,24$

A distância de P até C é, aproximadamente:

- (A) 7,5 m;
 (B) 7,8 m;
 (C) 8,1 m;
 (D) 8,5 m;
 (E) 9,0 m.

30

Considere os pontos do plano cartesiano:

$A(0, 4)$, $B(2, 3)$, $C(2, 1)$, $D(3, 4)$ e $E(-1, 2)$.

Desses pontos, os dois mais próximos são:

- (A) A e D;
 (B) A e E;
 (C) B e C;
 (D) B e D;
 (E) C e E.

31

Sobre as condições de trabalho em uma empresa, o diretor afirmou:

“Se o ambiente é calmo, então o resultado não demora.”

Considere as três novas afirmações:

- Se o resultado não demora, então o ambiente é calmo.
- Se o ambiente não é calmo, então o resultado demora.
- Se o resultado demora, então o ambiente não é calmo.

Dessas três novas afirmações, são equivalentes à afirmação do diretor:

- (A) somente I;
 (B) somente II;
 (C) somente III;
 (D) somente II e III;
 (E) I, II e III.

32

Em uma fazenda há criação de galinhas e patas (fêmea do pato). Por motivo desconhecido, 10% das galinhas pensam que são patas e 20% das patas pensam que são galinhas. Todos os outros animais são normais, ou seja, sabem perfeitamente o que são. Certo dia os animais foram examinados por um veterinário-psicólogo, que constatou que, de todos os animais, 40% pensavam que eram galinhas.

Em relação ao total de animais, a fração que representa o número de galinhas é:

- (A) $\frac{2}{3}$;
- (B) $\frac{1}{4}$;
- (C) $\frac{2}{5}$;
- (D) $\frac{1}{6}$;
- (E) $\frac{2}{7}$.

Legislação

33

Em determinada relação processual de natureza cível, o defensor público que atuava em prol do seu assistido exarou pronunciamento que, ao ver deste último, não era o mais adequado. Embora não tivesse formação jurídica, o assistido chegou a essa conclusão após realizar buscas na internet, o que o levou a concluir que a estratégia deveria ser outra. Por tal razão, solicitou ao juiz de direito que determinasse ao defensor público a alteração da estratégia adotada nos autos.

O juiz de direito, corretamente:

- (A) atendeu ao pedido do assistido, considerando o princípio constitucional da ampla defesa;
- (B) informou ao assistido que ele deveria direcionar o requerimento ao defensor público-geral, única autoridade que poderia acolhê-lo;
- (C) informou ao assistido que ele deveria direcionar o requerimento ao Conselho Superior da Defensoria Pública, único órgão que poderia acolhê-lo;
- (D) informou que o requerimento não poderia ser acolhido, considerando a liberdade do defensor público para analisar os fatos e realizar o devido enquadramento na ordem jurídica;
- (E) esclareceu que o acolhimento do pedido do assistido, pelo Poder Judiciário, somente poderia ocorrer após o defensor público manter a estratégia, embora tenha sido instado a alterá-la.

34

Uma pessoa hipossuficiente compareceu perante o defensor público com atribuição e informou que almejava realizar um acordo com certa pessoa jurídica, no qual haveria concessões mútuas, de modo a prevenir possível litígio. Para essa pessoa, se o instrumento fosse referendado pelo defensor público, ele valeria como título executivo extrajudicial.

Após analisar os argumentos apresentados, o defensor público informou, corretamente, que o referendo almejado:

- (A) só é possível quando não envolver pessoa jurídica de direito público;
- (B) é possível, mas dará origem a um título executivo judicial, não extrajudicial;
- (C) é possível quando envolver pessoa jurídica de direito público ou de direito privado;
- (D) não é possível, considerando que a Defensoria Pública não atua no plano extrajudicial;
- (E) é possível, desde que a manifestação do defensor público seja homologada pelo Poder Judiciário.

35

João e Maria, defensores públicos no Estado do Rio Grande do Sul, concorreram à promoção para determinado órgão, na qual seria utilizado o critério de antiguidade.

Como ambos contavam com a mesma antiguidade na classe em que se encontravam, é correto afirmar, à luz da sistemática prevista na Lei Complementar estadual nº 11.795/2002, que:

- (A) deve ser realizado um sorteio, que definirá quem será promovido;
- (B) Maria deve ser promovida, considerando a política de gênero adotada pela Defensoria Pública;
- (C) será promovido, conforme o primeiro critério de desempate a ser utilizado, aquele que contar com maior tempo de serviço na carreira de defensor público;
- (D) será promovido, conforme o primeiro critério de desempate a ser utilizado, aquele que contar com maior tempo de serviço público no Estado do Rio Grande do Sul;
- (E) será promovido, conforme o primeiro critério de desempate a ser utilizado, aquele que tiver melhor classificação no concurso público para ingresso na carreira.

36

Pedro almejava concorrer no processo eletivo destinado a preencher as vagas, sujeitas a esse critério de escolha, no Conselho Superior da Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul.

Para que possa concorrer a uma das vagas, Pedro deve atender, entre outros requisitos, à exigência de que:

- (A) seja membro ativo e estável da Defensoria Pública;
- (B) tenha formação jurídica, podendo integrar, ou não, a Defensoria Pública;
- (C) seja membro ativo da Defensoria Pública e tenha mais de dez anos de carreira;
- (D) seja membro ativo ou inativo da Defensoria Pública, e não tenha se afastado da carreira nos últimos cinco anos;
- (E) seja membro ativo ou inativo da Defensoria Pública, e não tenha sofrido sanção disciplinar nos últimos doze meses.

37

Após regular processo administrativo disciplinar, Ivo, servidor ocupante de cargo de provimento efetivo no âmbito de uma estrutura de poder do Estado do Rio Grande do Sul, foi demitido. Poucos anos depois, o Poder Judiciário julgou procedente o pedido de anulação da decisão administrativa de demissão.

À luz dessa narrativa e considerando que o cargo ocupado por Ivo, por ocasião de sua demissão, se encontra provido, é correto afirmar que ele deve ser:

- (A) revertido;
- (B) reintegrado;
- (C) readaptado;
- (D) reconduzido;
- (E) posto em disponibilidade.

38

Júlia, servidora recém-empossada em cargo de provimento efetivo da Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul, buscou se inteirar sobre o desenvolvimento da carreira que integrava. Ao final de suas reflexões, constatou que poderia: (1) transitar entre os padrões existentes em cada uma das classes; e (2) passar do último padrão de uma classe para o primeiro padrão da classe subsequente.

Considerando os balizamentos estabelecidos pela Lei estadual nº 13.821/2011, é correto afirmar que a situação descrita em (1):

- (A) caracteriza a promoção, o mesmo ocorrendo com a descrita em (2), estando ambas condicionadas ao aproveitamento em curso de aperfeiçoamento;
- (B) caracteriza a promoção, e a descrita em (2), a progressão, estando ambas condicionadas ao resultado de avaliação formal de desempenho, caso seja utilizado o critério de merecimento;
- (C) caracteriza a progressão, e a descrita em (2), a promoção, estando ambas condicionadas ao resultado de avaliação formal de desempenho, caso seja utilizado o critério de merecimento;
- (D) caracteriza a promoção, e a descrita em (2), a progressão, estando ambas condicionadas ao resultado de avaliação formal de desempenho, quer seja utilizado o critério de merecimento, quer o de antiguidade;
- (E) caracteriza a progressão, e a descrita em (2), a promoção, estando ambas condicionadas ao resultado de avaliação formal de desempenho, quer seja utilizado o critério de merecimento, quer o de antiguidade.

39

Ana encaminhou uma manifestação à Ouvidoria-Geral da Defensoria Pública do Estado do Rio Grande do Sul. Nesse expediente, além de elogiar projetos da Defensoria Pública, apresentava críticas em relação aos serviços prestados por essa estrutura estatal.

À luz dessa narrativa, é correto afirmar que a Ouvidoria-Geral, nos termos da Lei estadual nº 13.536/2010, tem atribuição para:

- (A) receber a manifestação de Ana e dar ciência do seu teor aos órgãos interessados, sendo-lhe vedado formar juízo de valor a respeito do seu teor;
- (B) receber a manifestação de Ana e encaminhá-la ao Conselho Superior da Defensoria Pública, que formará o juízo de valor que lhe pareça adequado e o comunicará a Ana;
- (C) receber a manifestação de Ana, propor aos órgãos de administração superior da Defensoria Pública medidas de aperfeiçoamento dos serviços prestados e informar o resultado a Ana;
- (D) direcionar Ana ao protocolo de atendimento do defensor público-geral, cabendo a esse agente submeter as críticas, caso entenda conveniente, ao Conselho Superior da Defensoria Pública;
- (E) receber a manifestação de Ana e criar grupo de trabalho do qual participarão os demais órgãos de administração superior da Defensoria Pública, daí resultando uma proposta para a solução dos problemas detectados por Ana.

40

João foi preso em flagrante em razão da prática de crime contra o patrimônio. Nesse caso, à luz da sistemática estabelecida na Lei Complementar federal nº 80/1994, é correto afirmar que o delegado de polícia:

- (A) deve comunicar à Defensoria Pública, em até 48 horas, a prisão de João, caso este último o solicite;
- (B) deve comunicar imediatamente à Defensoria Pública a prisão de João, caso este último não constitua advogado;
- (C) deve comunicar à Defensoria Pública, em até 48 horas, a prisão de João, quer constitua advogado, quer não;
- (D) pode comunicar à Defensoria Pública a prisão de João, ainda que este último não formule requerimento nesse sentido, caso constate a sua hipossuficiência;
- (E) deve comunicar à Defensoria Pública a prisão de João, imediatamente após a conclusão do inquérito policial, caso o preso tenha se considerado hipossuficiente ao ser ouvido.

Conhecimentos Específicos

41

Leia a manchete a seguir:

TCU alerta para alto risco de falta de insulina de ação rápida no SUS, a partir de maio

Auditoria do tribunal aponta baixo estoque e licitações travadas. Questionado, o Ministério da Saúde disse que, atualmente, conta com medicamento em estoque e que está empenhado em assegurar acesso.

(Matéria publicada no site do g1.globo.com/saúde em 31/03/2023)

Na manchete acima, considerando os vários fatores que influenciam a programação da compra de medicamentos, a falta do medicamento citado está relacionada a uma falha na:

- (A) implementação de uma Comissão de Farmácia e Terapêutica, composta por uma equipe multidisciplinar;
- (B) verificação do número do registro do produto licitado concedido pela Anvisa;
- (C) verificação do nível de estoque, que, ao ser atingido, indica a necessidade de uma nova aquisição;
- (D) verificação das características do fornecedor, reduzindo o tempo de entrega e evitando a falta do medicamento em estoque;
- (E) implementação de procedimentos que certifiquem que o produto ofertado irá atender as características descritas no edital.

42

Geraldo, enfermeiro-chefe da Unidade de Terapia Intensiva Coronariana de um hospital público de caráter emergencial, solicita ao farmacêutico plantonista a dispensação de cinco ampolas de tramadol para um paciente internado com quadro de infarto agudo.

Considerando a Portaria nº 344/1998 da Anvisa, o farmacêutico dispensará ao enfermeiro o que está sendo solicitado se for entregue pelo enfermeiro:

- (A) a receita ou outro documento equivalente (prescrição diária de medicamento), subscrita em papel privativo do estabelecimento, contendo assinatura do prescritor com carimbo, constando a inscrição no Conselho Regional, ou manualmente, de forma legível;
- (B) a notificação de receita e a receita, sem a assinatura do prescritor, desde que esteja carimbada, constando a inscrição no Conselho Regional, que será devolvida ao enfermeiro devidamente carimbada, como comprovante do aviamento ou da dispensação;
- (C) duas receitas ou dois documentos equivalentes (prescrições diárias de medicamento), subscritas em papel privativo do estabelecimento, contendo todas as informações do prescritor de forma impressa;
- (D) a solicitação do prescritor, indicando que se trata de reposição das ampolas de tramadol da maleta de emergência; nesse caso fica dispensada a apresentação de notificação de receita ou outro documento equivalente;
- (E) a notificação de receita "B", subscrita em papel privativo do estabelecimento, contendo assinatura do prescritor com carimbo, constando a inscrição no Conselho Regional, ou manualmente, de forma legível.

43

Para os medicamentos biológicos e biossimilares, a farmacovigilância é imprescindível, pois, dada a alta sensibilidade dos medicamentos, alterações nos métodos de produção ou impurezas podem aumentar a probabilidade de provocar uma resposta imune, tornando difícil prever suas reações adversas.

De forma a minimizar esses eventos, deve ser considerado pelo controle de qualidade o seguinte:

- (A) determinados tipos de células (por exemplo, células autólogas) podem ser disponibilizados em quantidades limitadas e, quando permitido no registro, uma estratégia modificada de teste e retenção de amostras pode ser desenvolvida e documentada;
- (B) para medicamentos biológicos com vida útil longa, que precisam de certificação de lote antes da conclusão de todos os testes de controle de qualidade do produto acabado (por exemplo, teste de esterilidade), uma estratégia de controle adequada deve estar em vigor;
- (C) assim como para os produtos convencionais, os controles em processo têm a mesma importância para garantir a consistência da qualidade dos insumos farmacêuticos ativos e medicamentos biológicos;
- (D) para produtos baseados em células, os testes de esterilidade devem ser conduzidos em cultura de células ou banco de células com uma quantidade mínima de antibióticos, propiciando a detecção de organismos fastidiosos, quando apropriado;
- (E) dada a variabilidade inerente a muitos insumos farmacêuticos ativos e medicamentos biológicos, as etapas que reforçam a robustez do processo produtivo, reduzindo sua variabilidade e aumentando a reprodutibilidade nos diferentes estágios do ciclo de vida do produto, devem ser reavaliadas durante as revisões de qualidade do produto.

44

Com o objetivo de definir os requisitos de boas práticas de distribuição e armazenagem e transporte de medicamentos, regulamentando assim toda a cadeia logística, e procedimentos que envolvem desde equipamentos a processos e validação de sistemas informatizados, a Anvisa publicou a RDC nº 430/2020. Em sua seção VI, do Recebimento e da Expedição, determina as condições de transporte e armazenagem aplicáveis.

Dentro desse contexto, o termo "aplicável" se refere a:

- (A) condição relacionada somente quando do transporte de medicamentos que necessitem de controle de temperatura e umidade;
- (B) identificação do veículo responsável pelo transporte e número de série do instrumento utilizado para monitoramento das condições ambientais;
- (C) qualificação do transporte, que já valida os itens exigidos na seção VI;
- (D) permissão da violação da carga transportada pela empresa transportadora ou operador logístico, fundamentada por necessidade de avaliação de risco devido ao impacto das variáveis durante o processo de transporte;
- (E) informações da origem dos medicamentos transacionados, como razão social, CNPJ e endereço da empresa fabricante, distribuidor e/ou operador logístico a partir do qual os medicamentos foram expedidos, sem diferenciação se matriz ou filial.

45

Os eventos adversos relacionados a medicamentos podem levar a importantes agravos à saúde dos pacientes, com repercussões econômicas e sociais. Dentre eles, são comuns os erros de medicação, que podem assumir dimensões clinicamente significativas e impor custos relevantes ao sistema de saúde. Uma das principais causas dos erros de medicação ocorrem na etapa de dispensação dos medicamentos.

Sobre os erros de dispensação, é correto afirmar que:

- (A) erros de dispensação podem ser classificados em erros de conteúdo, erros de rotulagem, erros de aprazamento de horário e erros de documentação;
- (B) erro de dispensação é definido como o desvio de uma prescrição médica escrita ou oral, excluindo as modificações escritas feitas pelo farmacêutico após contato com o prescritor;
- (C) para evitar erros de dispensação, as doses dos medicamentos devem ser expressas nas seguintes unidades de medida: gramas ou g; miligramas ou mg; microgramas ou mcg; unidades internacionais ou UI;
- (D) erros de dispensação de medicamentos podem vir a configurar imperícia, imprudência ou negligência do farmacêutico, podendo este responder na esfera ética e administrativa sem prejuízo das sanções de natureza civil ou penal cabíveis;
- (E) na comparação entre as taxas de erros de administração e os sistemas de dispensação de medicamentos em diversos países da Europa, ficou demonstrado que a porcentagem dos erros de administração independe do sistema de dispensação adotado no hospital.

46

Os supositórios são formas farmacêuticas sólidas destinadas à inserção nos orifícios corporais, podendo ser utilizados para exercer um efeito sistêmico ou local.

Em relação aos fatores que afetam a absorção retal de um fármaco em função da base escolhida, é correto afirmar que:

- (A) os fármacos lipofílicos que se encontram distribuídos em uma base hidrofílica apresentam maior tendência a escapar para o fluido aquoso circundante, quando comparado com uma base lipofílica;
- (B) não há influência no tamanho da partícula dos fármacos que não se dissolvem na base do supositório, com relação à velocidade de dissolução e à capacidade de absorção;
- (C) as possíveis interações físico-químicas que ocorrem entre o fármaco e a base do supositório em seu desenvolvimento não afetam a estabilidade e a biodisponibilidade do fármaco;
- (D) a base escolhida para o supositório poderá alterar a biodisponibilidade do fármaco, por alteração do desvio da circulação-porta no organismo;
- (E) os efeitos sistêmicos de um supositório não estão relacionados ao esvaziamento prévio do reto, mas ao tempo que ele permanece na região retal.

47

Para a obtenção de uma solução farmacêutica de uso oral, são necessários estudos prévios sobre a solubilidade do fármaco com o solvente escolhido. O conhecimento prévio do estado de ionização da molécula, o grau de ionização do fármaco, bem como o seu pKa, são fundamentais para a estabilidade química do fármaco.

	Fármaco	pKa
1	clorpromazina	9,2
2	diazepam	3,3
3	ibuprofeno	5,2
4	propranolol	9,5

Para garantir a completa solubilidade de cada fármaco acima em água purificada, é necessário que o pH de cada formulação final seja, respectivamente:

- (A) 1. ácido; 2. ácido; 3. básico; 4. básico;
- (B) 1. ácido; 2. básico; 3. ácido; 4. básico;
- (C) 1. ácido; 2. básico; 3. básico; 4. ácido;
- (D) 1. básico; 2. ácido; 3. ácido; 4. básico;
- (E) 1. básico; 2. básico; 3. ácido; 4. ácido.

48

Os antimicrobianos podem ser classificados de várias formas, como por sua estrutura química, por seu mecanismo de ação ou por sua atividade contra tipos particulares de micro-organismos, entre outras.

De acordo com o seu mecanismo de ação, os antimicrobianos que atuam dentro da célula bacteriana, inibindo a replicação do seu DNA através da interferência na ação da topoisomerase II e da topoisomerase IV, relacionadas ao crescimento e à reprodução bacteriana, são chamados de:

- (A) aminoglicosídeos;
- (B) fluorquinolonas;
- (C) cefalosporinas;
- (D) penicilinas;
- (E) tetraciclina.

49

O uso clínico de expansores plasmáticos é de capital importância no tratamento da hipovolemia, frequentemente observada no período perioperatório, bem como nos pacientes gravemente enfermos.

Os fluidos expansores obtidos a partir da hidrólise do colágeno através de um processo químico, obtendo cadeias de peptídeos específicas, são denominados:

- (A) cristaloides;
- (B) hidroxietilamidos;
- (C) albuminas;
- (D) dextranas;
- (E) gelatinas.

50

De acordo com o Código de Ética Farmacêutica, previsto na Resolução CFF nº 596, de 21 de fevereiro de 2014, e na Resolução CFF nº 711, de 30 de julho de 2021, é correto afirmar que:

- (A) é dever do farmacêutico inscrito no Conselho Regional de Farmácia e somente no exercício efetivo de sua profissão, comunicar os fatos que caracterizem infringência ao presente Código;
- (B) é direito do farmacêutico recusar-se a exercer a profissão em instituição pública ou privada sem condições dignas de trabalho ou que possam prejudicar o usuário, desde que justifique o caráter de urgência junto ao CFF;
- (C) é permitido ao farmacêutico exercer a profissão em estabelecimento registrado, cadastrado ou licenciado com autorização provisória, nos órgãos de fiscalização sanitária e outros relacionados ao seu correto funcionamento;
- (D) é proibido ao farmacêutico publicar, em seu nome, trabalho científico do qual não tenha participado, ou atribuir-se autoria exclusiva, quando houver outros que participaram nesse trabalho;
- (E) é dever do farmacêutico respeitar a prescrição médica no tratamento do usuário, não interferindo na prescrição determinada pelo profissional, mesmo sabendo que há conflito posológico ou de concentração.

51

Paciente do sexo masculino, em tratamento de linfoma não Hodgkin de manto com ciclos regulares de medicamentos quimioterápicos, desenvolveu uma baixa de neutrófilos, como efeito colateral do tratamento.

O medicamento mais indicado para a melhoria da contagem dessas células é o(a):

- (A) filgrastim;
- (B) vitamina B₁₂;
- (C) prednisolona;
- (D) cefotaxima;
- (E) ácido fólico.

52

A dispensação de medicamentos à base de substâncias entorpecentes, psicotrópicas, retinoicas para uso sistêmico e imunossupressoras, anabolizantes, substâncias precursoras de entorpecentes ou psicotrópicos e outras sujeitas a controle especial, previstas na Portaria nº 344/1998 e suas atualizações, obedece a regras específicas.

Os medicamentos à base de *Cannabis*, regularizados de acordo com a RDC Anvisa nº 327, de 09/12/2019, estão sujeitos ao controle especial constante previsto na:

- (A) lista A1 e A2 – substâncias entorpecentes e permitidas em concentrações especiais;
- (B) lista B2 e C1 – substâncias psicotrópicas anorexígenas e outras substâncias sujeitas a controle especial;
- (C) lista C2 e C5 – substâncias retinoicas e anabolizantes;
- (D) lista A3 e B1 – substâncias psicotrópicas;
- (E) lista D2 e E – substâncias para fabricação e síntese de psicotrópicos e plantas proscritas.

53

Em uma situação clínica em que o fármaco é administrado na mesma dose e no mesmo intervalo de tempo, em regimes repetidos, a representação gráfica da relação farmacocinética mostra que é necessário de quatro a cinco meias-vidas de eliminação para se atingir o(a):

- (A) estado de equilíbrio;
- (B) janela terapêutica;
- (C) margem de segurança;
- (D) eficácia máxima;
- (E) índice terapêutico.

54

A afinidade que um fármaco apresenta pelo seu receptor não o define como agonista ou antagonista. Já a eficácia só acontece com os agonistas.

Um benzodiazepínico, ao aumentar a afinidade do receptor GABA-A pelo ligante endógeno GABA de forma não competitiva, e, assim, permitir maior influxo de íon cloreto para a célula, atua como agonista:

- (A) ortostérico;
- (B) inverso;
- (C) alostérico;
- (D) pleno;
- (E) parcial.

55

A Resolução nº 585/2013, do Conselho Federal de Farmácia, regulamenta as atribuições clínicas do farmacêutico e cita, entre elas, identificar, avaliar e intervir nas interações medicamentosas indesejadas e clinicamente significantes. Nesse cenário, é importante destacar a warfarina, um anticoagulante clássico e ainda amplamente utilizado, apesar do risco elevado de interações quando combinada com outros fármacos e alguns alimentos.

A eficácia da warfarina pode ser reduzida quando o paciente a usa em concomitância com fármacos indutores da CYP2C9, como:

- (A) amiodarona e clopidogrel;
- (B) metronidazol e fluoxetina;
- (C) isoniazida e tolcapona;
- (D) fenobarbital e carbamazepina;
- (E) cetoconazol e dissulfiram.

56

O Conselho Federal de Medicina (CFM), com a Resolução nº 2.333/2023, publicada em 11 de abril, veda a prescrição médica de terapias hormonais com esteroides androgênicos e anabolizantes com finalidade estética, ganho de massa muscular e/ou melhora de desempenho esportivo. O CFM também alerta para a possibilidade de efeitos colaterais danosos em órgãos vitais.

O mecanismo molecular que envolve os diferentes efeitos da testosterona ocorre por meio da:

- (A) metabolização hepática que gera os metabólitos ativos, androsterona e eticolanolona, ligantes do receptor citoplasmático associado a proteínas de choque térmico;
- (B) ligação ao receptor androgênico e dos metabólitos ativos, dihidrotestosterona e estradiol, ao receptor nuclear androgênico e estrogênico, respectivamente;
- (C) conversão enzimática via 17α -hidroxilase, em androstenediol, único metabólito ativo, que se liga ao receptor androgênico citoplasmático e nuclear;
- (D) biotransformação via CYP19 (aromatase), originando a androstenediona, metabólito ativo, que estimula apenas o receptor estrogênico nuclear;
- (E) modulação e ativação de proteínas citoplasmáticas e nucleares pela dehidroepiandrosterona, metabólito ativo gerado pela 5α -redutase.

57

A terapia antimicrobiana pode ser classificada em profilaxia primária, preventiva, empírica, definitiva ou supressiva/profilaxia secundária. Independentemente da terapia, os antibióticos são selecionados pelo prescritor conforme a classe farmacológica, o mecanismo de ação, a estrutura química, o espectro de ação e a susceptibilidade/resistência.

Dentre os antibacterianos mais prescritos no Brasil, está a classe das fluoroquinolonas, cujo mecanismo de ação envolve a inibição das enzimas:

- (A) topoisomerase IV e DNA-girase;
- (B) dihidropteroato sintase e redutase;
- (C) peptidoglicano sintase e peptidase;
- (D) transglicosilases e transpeptidases;
- (E) DNA-polimerase e RNA-polimerase.

58

Os agentes simpatomiméticos são usados terapeuticamente para reverter algumas situações clínicas, tais como quadro de choque, hipotensão grave, congestão nasal, asma e reações alérgicas. Alguns fármacos dessa classe são derivados da anfetamina, como a anfepramona e femproporex, incluídas na lista B2 da Portaria nº 344/1998 da Anvisa/MS, necessitando, portanto, de prescrição em receituário B.

Ambos os fármacos, apesar dos efeitos estimulantes centrais, são indicados para o tratamento da obesidade por atuarem de forma:

- (A) indireta, aumentando a liberação de noradrenalina no centro da fome;
- (B) direta, ativando os receptores adrenérgicos no centro da saciedade;
- (C) mista, estimulando a liberação de adrenalina e inibindo os receptores α_2 ;
- (D) competitiva, inibindo os receptores β_3 no tecido adiposo;
- (E) não competitiva, diminuindo a liberação de dopamina no SNC.

59

As Diretrizes Brasileiras de Hipertensão Arterial definem a doença como crônica não transmissível, em que os benefícios do tratamento superam os riscos. A hipertensão na gestação é uma das principais causas de mortalidade materna e perinatal em todo o mundo e, por isso, o tratamento farmacológico urgente é indicado em casos de hipertensão grave. A terapia medicamentosa deve ser iniciada como monoterapia por fármacos de primeira linha.

A classe dos simpatolíticos de ação central é a preferida para iniciar o tratamento na grávida e é representada pelo pró-fármaco:

- (A) atenolol;
- (B) alisquireno;
- (C) enalapril;
- (D) olmesartana;
- (E) metildopa.

60

Os anestésicos locais pertencem a duas famílias químicas: éster e amida. Os ésteres são hidrolisados por esterases presentes no plasma e no fígado, enquanto os de amida são degradados pelas CYPs hepáticas. Sabe-se que a metabolização de fármacos pode produzir metabólitos inativos, ativos ou tóxicos.

No caso específico do anestésico prilocaína, da família amida, a toxicidade por metemoglobinemia surge em consequência do metabólito:

- (A) para-aminobenzoico;
- (B) glicina-xilidida;
- (C) metilecgonina;
- (D) orto-toluidina;
- (E) pipercolilxilidina.

61

O metotrexato é um fármaco antifolato, análogo ao ácido fólico, inibidor da enzima dihidrofolato-redutase, bastante empregado no tratamento de alguns tipos de câncer. Porém, como muitos antimetabólitos, apresenta seletividade parcial pelas células tumorais, o que significa que muitas células sadias também serão atingidas, como as do epitélio intestinal e medula óssea, causando efeitos tóxicos ao paciente.

Com o objetivo de minimizar essa toxicidade, é comum a terapia de resgate administrando doses de:

- (A) raltitrexed;
- (B) dacarbazina;
- (C) lomustina;
- (D) leucovorin;
- (E) estreptozotocina.

62

As preparações comerciais de toxina botulínica, atualmente muito utilizadas para alguns procedimentos estéticos, são aprovadas para uso em algumas doenças, como blefaroespasm, incontinência urinária, hiperhidrose axilar e diversas desordens neurológicas.

O mecanismo pelo qual causam relaxamento muscular está relacionado:

- (A) à inibição da liberação de acetilcolina das vesículas neuronais;
- (B) ao bloqueio competitivo dos receptores colinérgicos centrais;
- (C) ao aumento da síntese de óxido nítrico no músculo liso;
- (D) ao fechamento dos canais de sódio e cálcio nos músculos;
- (E) à abertura dos canais de potássio e cloreto nos músculos.

63

O uso regular de medicamentos anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) pode causar irritação e sangramento estomacais.

Esse efeito é uma:

- (A) reação adversa relacionada à farmacocinética dos AINEs;
- (B) reação adversa relacionada à farmacodinâmica dos AINEs;
- (C) reação alérgica não relacionada à dose, mas à exposição prévia aos AINEs;
- (D) reação adversa idiossincrática relacionada à forma como o organismo responde aos AINEs;
- (E) reação adversa idiossincrática relacionada a diferenças genéticas vinculadas ao modo pelo qual o organismo metaboliza os AINEs.

64

A rifampicina é indutora das enzimas hepáticas microsossomais envolvidas no metabolismo de alguns fármacos, como os corticoides, a teofilina, as sulfonilureias, a fenitoína e as estatinas.

Nesse contexto, o uso de rifampicina:

- (A) aumenta o metabolismo dos corticoides, gerando aumento do efeito dos corticoides;
- (B) aumenta o metabolismo da teofilina, gerando diminuição do efeito da teofilina;
- (C) aumenta o metabolismo de sulfonilureias, gerando aumento do efeito das sulfonilureias;
- (D) diminui o metabolismo de fenitoína, gerando diminuição do efeito de fenitoína;
- (E) diminui o metabolismo das estatinas, gerando aumento do efeito de estatinas.

65

A absorção de toxicantes pela pele pode causar efeitos tóxicos locais, se restringindo aos tecidos de contato, ou gerar efeitos sistêmicos, sendo que a principal barreira limitante de absorção por essa via é o(a):

- (A) derme;
- (B) estrato granuloso;
- (C) estrato córneo;
- (D) estrato germinativo;
- (E) tecido conectivo.

66

O tetracloreto de carbono (CCl₄) é um reagente hepatotóxico, porém, quando administrado em conjunto com o isopropanol, a hepatotoxicidade do CCl₄ é muito maior do que quando ele é administrado sozinho.

Assim, é correto classificar essa reação tóxica aumentada do organismo à combinação dessas substâncias como:

- (A) efeito crônico;
- (B) efeito aditivo;
- (C) efeito sinérgico;
- (D) potenciação;
- (E) antagonismo.

67

Em 2013, a maioria dos laudos de necrópsia de pessoas que morreram no incêndio da boate Kiss, em Santa Maria/RS, indicaram inalação dos gases tóxicos monóxido de carbono e cianeto.

Sobre o mecanismo de toxicidade desses gases, é correto afirmar que:

- (A) o gás cianeto tem capacidade de se ligar ao íon férrico da enzima citocromo c oxidase, inibindo a fosforilação oxidativa;
- (B) o gás monóxido de carbono tem capacidade de se ligar ao íon férrico da enzima citocromo c oxidase, inibindo a fosforilação oxidativa;
- (C) o gás monóxido de carbono tem capacidade de se ligar ao íon férrico da hemoglobina, gerando a anoxia tecidual;
- (D) o gás cianeto tem capacidade de se ligar ao íon ferroso da hemoglobina, gerando a anoxia tecidual;
- (E) o gás monóxido de carbono tem capacidade de se ligar ao íon férrico da hemoglobina, inibindo a fosforilação oxidativa.

68

O Sistema de Classificação Biofarmacêutico (SCB) classifica os fármacos de acordo com sua solubilidade aquosa e permeabilidade em quatro classes diferentes.

Nesse sentido, nos últimos anos, o SCB consolidou-se como uma ferramenta útil para predição da biodisponibilidade de fármacos que são administrados pela via:

- (A) oral, visto que a indústria farmacêutica poderá solicitar à agência reguladora do país seu pedido de estudos de biodisponibilidade, tendo como fundamentação o SCB;
- (B) endovenosa, visto que o fármaco encontra-se totalmente biodisponível quando administrado pela via parenteral;
- (C) cutânea, visto que o desenvolvimento de medicamentos envolve a avaliação da absorção, distribuição, metabolismo e excreção (ADME) cada vez mais cedo, sendo fundamental na fase pré-clínica da pesquisa e desenvolvimento de novos fármacos;
- (D) oral, visto que a indústria farmacêutica, utilizando métodos *in vitro* adequados, poderá solicitar à agência reguladora do país seu pedido de bioisenção dos estudos de biodisponibilidade e/ou bioequivalência, tendo como fundamentação o SCB para formas farmacêuticas sólidas de liberação imediata;
- (E) oral, visto que os modelos *in silico* constituem alternativas válidas para experimentos que utilizam o sistema de classificação biofarmacêutico de fármacos para predição da biodisponibilidade de formas farmacêuticas sólidas de liberação imediata.

69

Vários mecanismos influenciam a farmacocinética antimicrobiana em pacientes sépticos.

Nesse sentido, é correto afirmar que:

- (A) a absorção de antimicrobiano administrado pela via oral é ineficiente, alterando o volume de distribuição e a depuração, levando a quadros de superdosagem;
- (B) a absorção de antimicrobiano administrado pela via oral pode ser prejudicada por dismotilidade gástrica e pH gástrico alterado devido ao uso concomitante de inibidores de bomba de prótons;
- (C) há variações de volume de distribuição, o que pode afetar a concentração do antimicrobiano administrado pela via oral, levando a quadros de toxicidade devido ao aumento da depuração;
- (D) considerando os efeitos na absorção oral de antimicrobianos, dá-se preferência por administração subcutânea, pois a absorção é maior devido à redução da circulação cutânea secundária à redistribuição sanguínea;
- (E) o volume de distribuição do antimicrobiano sofre profundas alterações nos pacientes sépticos, devido ao quadro inflamatório subjacente, que culmina com má distribuição de fluxo sanguíneo, clearance diminuído e risco de doses subterapêuticas.

70

Farmacocinética e farmacodinâmica são ferramentas que determinam quanto e com qual frequência um fármaco deve ser administrado.

Assim, em relação aos antimicrobianos, é correto afirmar que:

- (A) a farmacocinética antimicrobiana é influenciada pelo estado clínico do paciente, pois avalia o impacto da concentração sérica e a resposta do fármaco;
- (B) a farmacodinâmica de um agente antimicrobiano pode ser tempo dependente quando a concentração do fármaco está abaixo da concentração inibitória mínima (CIM), a exemplo dos aminoglicosídeos;
- (C) a farmacocinética antimicrobiana utiliza o parâmetro da concentração inibitória mínima (CIM) para descrever a absorção e a distribuição dos antimicrobianos administrados pela via oral, a exemplo dos glicopeptídeos;
- (D) a farmacodinâmica antimicrobiana utiliza como parâmetro a concentração inibitória mínima (CIM), para avaliar o impacto da absorção, distribuição e eliminação sobre a concentração sérica e a resposta terapêutica;
- (E) a farmacodinâmica antimicrobiana pode ser tempo dependente quando a concentração do fármaco está acima da concentração inibitória mínima (CIM), a exemplo dos betalactâmicos.

Redação

O Brasil perdeu, nos últimos quatro anos, mais de 4,6 milhões de leitores, segundo dados da pesquisa Retratos da Leitura no Brasil. De 2015 para 2019, a porcentagem de leitores no Brasil caiu de 56% para 52%. Já os não leitores, ou seja, brasileiros com mais de 5 anos que não leram nenhum livro, nem mesmo em parte, nos últimos três meses, representam 48% da população, o equivalente a cerca de 93 milhões de um total de 193 milhões de brasileiros.

As maiores quedas no percentual de leitores foram observadas entre as pessoas com ensino superior – passando de 82% em 2015 para 68% em 2019 –, e entre os mais ricos. Na classe A, o percentual de leitores passou de 76% para 67%.

O brasileiro lê, em média, cinco livros por ano, sendo aproximadamente 2,4 livros lidos apenas em parte e, 2,5, inteiros. A Bíblia é apontada como o tipo de livro mais lido pelos entrevistados e também como o mais marcante.

Esta é a 5ª edição da pesquisa Retratos da Leitura no Brasil, realizada pelo Instituto Pró-Livro em parceria com o Itaú Cultural.

Foram feitas 8.076 entrevistas em 208 municípios entre outubro de 2019 e janeiro de 2020. A coleta de dados foi encomendada ao Ibope Inteligência. A pesquisa foi feita antes da pandemia do novo coronavírus, não refletindo, portanto, os impactos da emergência sanitária na leitura no país. (Agência Brasil, 20/04/2023)

Segundo os jornais, o número de livrarias no país está diminuindo com muita velocidade; os jornais impressos estão sendo substituídos pelos noticiários televisivos e alguns já desapareceram do mercado; as revistas semanais, antigamente tão famosas, sumiram das bancas, e as próprias bancas estão sendo modificadas para minimercados; e as escolas reduziram drasticamente o número de livros para leitura obrigatória. O que está acontecendo com a leitura? Por que diminui tanto o número de leitores? A leitura ainda é uma atividade necessária?

Redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema – A crise na leitura – em linguagem culta, com no mínimo 20 e no máximo 30 linhas, defendendo suas opiniões com argumentos convincentes.

Rascunho - Redação

1

5

10

15

RASCUNHO

20

25

30

Realização

