

**FARMACÊUTICO- 180H - HABF** **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com cinco alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:  

- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 6  | 11 | 16 | 21 | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 |
| 2 | 7  | 12 | 17 | 22 | 27 | 32 | 37 | 42 | 47 |
| 3 | 8  | 13 | 18 | 23 | 28 | 33 | 38 | 43 | 48 |
| 4 | 9  | 14 | 19 | 24 | 29 | 34 | 39 | 44 | 49 |
| 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |

**RASCUNHO**

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 6.

### Células podem indicar chave para frear efeitos do envelhecimento

Elas estão espalhadas por todo o nosso corpo — do cérebro ao fígado —, e atuam liberando moléculas prejudiciais que degradam os tecidos, afetando a cognição, aumentando a fragilidade e enfraquecendo o sistema imunológico. E seu número aumenta à medida que envelhecemos.

Estamos nos referindo às células senescentes, muitas vezes, chamadas de "células zumbis".

Com a idade, elas passam por um processo de senescência, um estado em que não crescem e não se dividem, no entanto resistem em morrer e liberam uma combinação prejudicial de sinais biológicos nocivos.

Quando uma pessoa é jovem, o sistema imunológico elimina células senescentes. Mas muitas conseguem perseverar, contribuindo para problemas de saúde e doenças associadas ao avanço da idade.

Há mais de uma década, várias equipes de cientistas pesquisam formas de destruir estas células, e assim, deter os problemas do envelhecimento.

As doenças, as lesões e os outros fatores de estresse danificam as células de todo o nosso corpo.

Idealmente, nosso sistema imunológico elimina as células danificadas por meio de um processo chamado apoptose.

Mas, à medida que envelhecemos, o nosso organismo já não é tão eficaz na eliminação de células disfuncionais, e isso contribui para o enfraquecimento do sistema imunológico e outros processos biológicos menos eficientes.

Nas dezenas de ensaios clínicos realizados em células senescentes atualmente, os pesquisadores usam desde medicamentos — novos e adaptados — até biomarcadores e ferramentas genéticas para reprogramar e matar estas células, na esperança de acabar com as doenças associadas ao avanço da idade.

"Sabemos que as pessoas envelhecem em ritmos diferentes, e que a idade cronológica de uma pessoa nem sempre coincide com a sua idade biológica", explicou Jennifer Sauver, principal autora do estudo.

"Descobrimos que um grupo de diversas proteínas liberadas pelas células zumbis funciona como biomarcadores da senescência e prevê resultados relacionados à saúde em adultos mais velhos."

Os pesquisadores também descobriram que medir estes biomarcadores no sangue ajuda a prever a mortalidade, para além da combinação da idade cronológica, do sexo e da presença de uma doença crônica.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c4nn0v2g45mo>.

adaptado.

### Questão 01

(Correta: A)

Descobrimos que um grupo de diversas proteínas liberadas pelas células zumbis funciona como biomarcadores da senescência e prevê resultados relacionados à saúde em adultos mais velhos.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) há dois vocábulos acentuados pela mesma regra quando as vogais são tônicas e formam hiato com a anterior.
- (B) há três vocábulos acentuados por serem proparoxítonos.
- (C) 'saúde' e 'proteínas' são vocábulos acentuados por regras totalmente distintas entre si.
- (D) 'proteínas' e 'senescência' são vocábulos acentuados por serem paroxítonos.
- (E) 'prevê' continua com acento diferencial estabelecido pelo novo acordo ortográfico.

### Questão 02

(Correta: A)

Elas estão espalhadas por todo o nosso corpo — do cérebro ao fígado —, e atuam liberando moléculas prejudiciais que degradam os tecidos, afetando a cognição.

Assinale a expressão que contenha substantivo e adjetivo, independente da ordem.

- (A) liberando moléculas prejudiciais
- (B) elas estão espalhada
- (C) os tecidos, afetando a cognição
- (D) do cérebro ao fígado
- (E) por todo o nosso corpo

### Questão 03

(Correta: B)

Com a idade, elas passam por um processo de senescência, um estado em que não 'crescem' e não se dividem, no entanto resistem em morrer e 'liberam' uma combinação prejudicial de sinais biológicos nocivos.

Os verbos destacados, nesta frase, comportam-se, respectivamente, como verbos:

- (A) Bitransitivo - intransitivo.
- (B) Intransitivo – transitivo direto.
- (C) Transitivo direto – transitivo direto.
- (D) Transitivo indireto – bitransitivo.
- (E) Transitivo direto – bitransitivo.

## Questão 04

(Correta: A)

A idade cronológica de uma pessoa nem sempre coincide com a sua idade biológica.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) 'a idade cronológica de uma pessoa' refere-se ao sujeito simples.
- (B) o núcleo do sujeito é o termo 'pessoa', pois trata-se do vocábulo mais importante.
- (C) o predicado verbo-nominal é composto pela expressão 'coincide com a sua idade biológica'.
- (D) 'coincide' comporta-se como um verbo intransitivo, não apresentando complementos.
- (E) 'biológica' é o termo que complementa o objeto direto, considerado adjunto adnominal.

## Questão 05

(Correta: B)

O número de células zumbis aumenta à medida que envelhecemos, já que nosso corpo não é mais tão eficaz na eliminação de células disfuncionais.

De acordo com o texto base, assinale a alternativa correta.

- (A) Os cientistas começaram a investigar métodos para destruir células senescentes apenas recentemente, sugerindo que esta área de pesquisa é relativamente nova. A investigação sobre como eliminar essas células e combater os problemas do envelhecimento começou há poucos anos e ainda está em seus estágios iniciais.
- (B) O texto afirma que, com o envelhecimento, o sistema imunológico se torna menos eficiente na eliminação de células disfuncionais, contribuindo não apenas para o enfraquecimento deste sistema, como para outros processos biológicos que se tornam menos eficazes.
- (C) O sistema imunológico elimina células senescentes de forma eficaz em todas as fases da vida, independentemente da idade da pessoa. Mesmo com o envelhecimento, a capacidade do sistema imunológico de eliminar essas células permanece inalterada, garantindo a saúde contínua do organismo.
- (D) As células do corpo não são danificadas por doenças, lesões ou outros fatores de estresse, segundo o texto. O texto sugere que a danificação celular é um processo natural e isolado, sem relação com fatores externos ou condições de saúde que possam afetar a integridade das células ao longo da vida.

- (E) Os ensaios clínicos mencionados no texto utilizam exclusivamente medicamentos novos, sem a utilização de medicamentos adaptados, biomarcadores ou ferramentas genéticas. O foco das pesquisas está unicamente na descoberta e aplicação de novas drogas para eliminar as células senescentes, sem considerar outras abordagens terapêuticas.

## Questão 06

(Correta: D)

Descobrimos 'que um grupo de diversas proteínas liberadas pelas células zumbis funciona como biomarcadores da senescência' e prevê resultados relacionados à saúde em adultos mais velhos.

A expressão destacada trata-se de uma oração:

- (A) Coordenada sindética.
- (B) Adjetiva restritiva.
- (C) Oração principal.
- (D) Subordinada substantiva.
- (E) Coordenada assindética.

## Raciocínio Lógico/Matemático

---

### Questão 07

(Correta: D)

Observe as premissas abaixo:

Nenhuma criança vota.

Vitor é criança.

Qual das alternativas abaixo traz uma conclusão que torna este argumento válido?

- (A) Vitor às vezes vota.
- (B) Vitor pode não ser criança e votar.
- (C) Todo Vitor vota.
- (D) Vitor não vota.
- (E) Nenhum Vitor vota.

### Questão 08

(Correta: B)

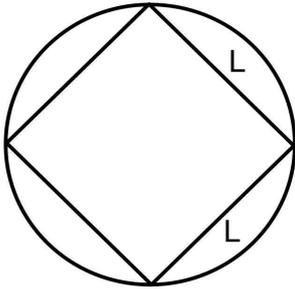
Um supermercado tem 12 produtos que vai colocar em promoção e pretende arrumá-los em grupos de 3 nas prateleiras para chamar a atenção dos clientes. De quantas maneiras diferentes é possível formar esses trios?

- (A) De 242 maneiras diferentes.
- (B) De 220 maneiras diferentes.
- (C) De 318 maneiras diferentes.
- (D) De 186 maneiras diferentes.
- (E) De 430 maneiras diferentes.

### Questão 09

(Correta: B)

Beto vai fazer uma mesa quadrada a partir de uma peça de vidro circular, conforme imagem abaixo:



Se o raio da circunferência é  $r = 85$  cm, qual será a medida aproximada do lado da mesa?

- (A) A medida do lado da mesa é de aproximadamente 1,35 metros.
- (B) A medida do lado da mesa é de aproximadamente 1,2 metros.
- (C) A medida do lado da mesa é de aproximadamente 2,3 metros.
- (D) A medida do lado da mesa é de aproximadamente 1,92 metros.
- (E) A medida do lado da mesa é de aproximadamente 1,5 metros.

### Questão 10

(Correta: D)

Um grupo de 5 operários constrói um muro em 15 dias, trabalhando 8 horas por dia, então, quantos operários são necessários para construir um muro igual ao anterior em 5 dias, trabalhando 6 horas por dia?

- (A) São necessários 16 operários.
- (B) São necessários 9 operários.
- (C) São necessários 12 operários.
- (D) São necessários 20 operários.
- (E) São necessários 35 operários.

### Questão 11

(Correta: E)

A professora Leila alugou um ônibus para levar seus alunos a uma visita técnica e pagou R\$230,00 e uma taxa de R\$25,00 por estudante. Qual das equações abaixo representa o valor pago em função do número de estudantes?

- (A)  $-25x + 230$
- (B)  $230x + 25$
- (C)  $245x$
- (D)  $205x$
- (E)  $25x + 230$

## Informática

### Questão 12

(Correta: E)

Os sistemas operacionais desempenham um papel fundamental no funcionamento de computadores e dispositivos eletrônicos, sendo responsáveis por gerenciar recursos, fornecendo uma interface entre o hardware e o software e garantindo a execução eficiente de programas. Sobre Noções de Sistema Operacional, julgue as afirmativas a seguir:

I.O Windows 10 é a última versão do sistema operacional Windows lançada pela Microsoft.

II.O Prompt de Comando do Windows permite aos usuários realizar tarefas administrativas avançadas, como gerenciamento de arquivos e configurações do sistema.

III.O Windows Defender é uma ferramenta antivírus integrada ao Windows que oferece proteção em tempo real contra ameaças de malware.

IV.O Windows Update é responsável por manter o sistema operacional atualizado, fornecendo correções de segurança e atualizações de recursos periodicamente.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.

### Questão 13

(Correta: E)

No mundo digital onde dados são essenciais e vulneráveis a perdas, os procedimentos de backup desempenham um papel indispensável na proteção e recuperação de informações importantes. Assinale a seguir a alternativa que apresenta corretamente o procedimento de backup caracterizado por fazer uma cópia exata de todos os dados presentes no dispositivo, independentemente de terem sido alterados desde o último backup:

- (A) Backup incremental.
- (B) Backup agendado.
- (C) Backup espelhado.
- (D) Backup diferencial.
- (E) Backup completo.

### Questão 14

(Correta: B)

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o elemento responsável por determinar a posição de um site nos resultados de uma pesquisa através de um

motor de busca:

- (A) Cookies.
- (B) Meta tags.
- (C) URL.
- (D) Hyperlinks.
- (E) Cache.

### Questão 15

(Correta: C)

Sobre os principais componentes de um computador, analise as seguintes afirmativas:

I.O processador é responsável por executar as instruções e processar os dados.

II.A memória RAM é um tipo de armazenamento permanente de dados.

III.O disco rígido é onde os dados são armazenados temporariamente para acesso rápido pelo processador.

IV.A placa-mãe é responsável por conectar e interligar todos os componentes do computador.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.

### Questão 16

(Correta: B)

O Microsoft Office Word 2019 é uma das ferramentas mais populares para criação e edição de documentos de texto, possuindo uma ampla gama de recursos e funcionalidades, oferecendo aos usuários a capacidade de criar documentos profissionais, desde cartas simples até relatórios complexos. Sobre o Microsoft Office Word 2019, analise as seguintes afirmativas:

I.O Microsoft Word 2019 oferece uma variedade de opções para formatar fontes e parágrafos, incluindo estilos, tamanhos, cores, espaçamento entre linhas, alinhamento e muito mais.

II.O Microsoft Word 2019 possui capacidade de edição, inserção de imagens e aplicação de formas com qualidade superior a programas dedicados de edição de imagens, como o Adobe Photoshop.

III.O Word 2019 permite criar listas com marcadores ou numeração, além de definir diferentes estilos de tabulação para organizar o layout do texto.

IV.O Word 2019 permite adicionar bordas e sombreamento a texto, parágrafos, páginas e tabelas, proporcionando uma variedade de opções de design para o documento.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- (E) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.

### Questão 17

(Correta: A)

O uso de aplicativos de segurança é uma maneira eficaz de proteger dispositivos e dados contra ataques cibernéticos. Qual dos seguintes aplicativos de segurança é responsável por monitorar e controlar o tráfego de rede, permitindo ou bloqueando conexões com base em regras de segurança?

- (A) Firewall.
- (B) Antivírus.
- (C) Anti-spyware.
- (D) Antimalware.
- (E) VPN.

## Princípios da Administração Pública e Legislação

---

### Questão 18

(Correta: C)

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), possui o objetivo principal de proteger os direitos fundamentais de liberdade e privacidade, bem como o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural. Com base nas disposições da LGPD, NÃO será permitido o tratamento de dados pessoais na seguinte hipótese:

- (A) Tutela da saúde, exclusivamente, em procedimento realizado por profissionais de saúde, serviços de saúde ou autoridade sanitária.
- (B) Realização de estudos por órgão de pesquisa, garantida, sempre que possível, a anonimização dos dados pessoais.
- (C) Mediante o fornecimento de consentimento pelo titular, obtido por meio de coação.
- (D) Cumprimento de obrigação legal ou regulatória pelo controlador.
- (E) Proteção do crédito, inclusive quanto ao disposto na legislação pertinente.

### Questão 19

(Correta: A)

Os Poderes Administrativos, nas palavras de Marcelo Alexandrino & Vicente Paulo, "[...] representam instrumentos que, utilizados isolada ou conjuntamente, permitem à administração cumprir suas finalidades." O exercício desses poderes, no entanto, não pode extrapolar o atingimento do interesse público, sob pena

de configurar abuso, o que é veemente rechaçado pela legislação pátria. Sobre o abuso do poder, analise as proposições abaixo:

(ALEXANDRINO, Marcelo. PAULO, Vicente. Direito

Administrativo Descomplicado. 23ª ed. São Paulo:

Método, 2015. págs. 242-243.)

I.O abuso de poder desdobra-se em duas categorias, quais sejam: excesso de poder e desvio de poder.

II.O desvio de poder ocorre quando o agente público atua fora dos limites de sua esfera competência.

III.O excesso de poder ocorre quando a atuação do agente público, embora dentro de sua competência, contraria a finalidade prevista em lei.

IV.Os atos praticados com desvio de poder sempre serão nulos.

V. Os atos praticados com excesso de poder, em regra, poderão ser convalidados.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, IV e V, apenas.
- (B) I e V, apenas.
- (C) III e IV, apenas.
- (D) I, II e III, apenas.
- (E) I, II, III, IV e V.

## Questão 20

**(Correta: A)**

Sobre a Direção e Administração da iNova Capixaba, com base nas disposições contidas no Decreto nº 4585-R, de 05 de março de 2020, por meio do qual foi criada a Fundação, analise as alternativas e assinale a opção CORRETA:

- (A) O Conselho Curador é órgão de direção superior, controle e fiscalização da iNOVA Capixaba, constituído por até 07 (sete) membros e seus respectivos suplentes, nomeados pelo Chefe do Poder Executivo.
- (B) A iNOVA Capixaba será regida pela Diretoria Executiva e administrada pelo Conselho Curador.
- (C) A atuação dos membros do Conselho Curador e da Diretoria Executiva será remunerada, conforme disposto na Lei Complementar nº 924/2019.
- (D) São órgãos superiores da iNova Capixaba: o Conselho Curador; a Diretoria Executiva e o Conselho de Conformidade e Compliance.
- (E) A iNOVA Capixaba contará, além dos órgãos superiores, também, com uma assessoria contábil e financeira, uma ouvidoria e uma unidade de controle externo.

## Questão 21

**(Correta: D)**

Através da Lei Complementar nº 924/2019, foi autorizada

a criação da Fundação Estadual de Inovação em Saúde - iNOVA Capixaba. Nesse contexto, conforme estabelecido na referida Lei Complementar, são finalidades da iNova Capixaba, EXCETO:

- (A) Prestar serviços nas áreas de engenharia clínica, de reforma e manutenção predial, ampliação e construção de unidades de saúde, de apoio diagnóstico e terapêutico, de telemedicina, de classificação de risco, de assistência farmacêutica, de serviços de logística vinculada a serviços de saúde, de medicina legal e verificação de óbitos, dentre outros na área da saúde.
- (B) Prestar serviços de apoio à execução de planos de ensino e pesquisa de instituições de ensino técnico e superior, públicas ou privadas, de interesse do SUS.
- (C) Prestar serviços na área de desenvolvimento científico e tecnológico e controle de qualidade no âmbito do SUS.
- (D) Prestar serviços, mediante a devida remuneração, de atenção integral à saúde, em todos os níveis de complexidade, incluindo assistência terapêutica e recuperação de deficiências nutricionais.
- (E) Desenvolver atividades de pesquisa e inovação em saúde, servindo como campo de prática.

## Questão 22

**(Correta: D)**

Também conhecida como Lei Orgânica da Saúde, a Lei nº 8.080/1990 dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes. Com base na referida legislação, sobre o Sistema Único de Saúde, analise as assertivas abaixo:

I.Constitui o Sistema Único de Saúde: O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos ou instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público.

II.A iniciativa privada não poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS).

III.A execução de ações de saúde do trabalhador estão incluídas no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS).

IV.Um dos princípios que devem ser observados no desenvolvimento das ações e serviços de saúde, por todos os integrantes do Sistema Único de Saúde (SUS), é a proteção integral dos direitos humanos de todos os usuários e especial atenção à identificação de maus-tratos, de negligência e de violência sexual praticados contra crianças e adolescentes.

V.Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) As assertivas II e IV estão corretas e as assertivas I, III e V estão incorretas.
- (B) As assertivas I e IV estão corretas e as assertivas II, III e V estão incorretas.
- (C) As assertivas I, II, III, IV e V estão corretas.
- (D) As assertivas I, III, IV e V estão corretas e a assertiva II está incorreta.
- (E) A assertiva III está correta e as assertivas I, II, IV e V estão incorretas.

### Questão 23

**(Correta: E)**

A saúde é um dos vários direitos fundamentais positivados pela Constituição Federal, inserindo-se dentro do Título VIII - Da Ordem Social, o qual possui como objetivo o bem-estar e a justiça social. Com base nas disposições constitucionais sobre o assunto, analise as afirmativas abaixo, classificando-as em Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

(\_\_)A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.

(\_\_)Conforme a Constituição Federal, são diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS): Centralização, com direção única pela esfera federal de governo; Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais; Participação da comunidade.

(\_\_)O Sistema Único de Saúde (SUS) será financiado com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.

(\_\_)Além de outras atribuições, compete ao Sistema Único de Saúde (SUS) ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.

(\_\_)A assistência à saúde é livre à iniciativa privada, permitindo-se, em regra, a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, com exceção dos casos previstos em lei, onde será vedada.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de julgamento:

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

## Saúde Pública

### Questão 24

**(Correta: A)**

De acordo com a Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017 do Ministério da Saúde, a Atenção Básica é o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção, prevenção, proteção, diagnóstico, tratamento, reabilitação, redução de danos, cuidados paliativos e vigilância em saúde. No que se refere a Atenção Básica, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(\_\_)A Atenção Básica é desenvolvida por meio de práticas de cuidado integrado e gestão qualificada, realizada com equipe multiprofissional e dirigida à população em território definido, sobre as quais as equipes assumem responsabilidade sanitária.

(\_\_)A Política Nacional de Atenção Básica considera os termos Atenção Básica (AB) e Atenção Primária à Saúde (APS), nas atuais concepções, como termos equivalentes.

(\_\_)A Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde (RAS).

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

### Questão 25

**(Correta: D)**

Sobre a Lei nº 8.142/1990 que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências, é CORRETO afirmar que:

- (A) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada três anos para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondente.
- (B) Os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) não deverão ser alocados como investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- (C) Os Municípios poderão estabelecer consórcio para execução de ações e serviços de saúde, desde que não sejam remanejados entre si.
- (D) O Conselho de Saúde consiste em um órgão colegiado de caráter permanente e deliberativo.
- (E) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Assembleias será apartidária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

## Questão 26

(Correta: A)

Em relação aos direitos dos usuários da saúde, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Toda pessoa tem direito a participar dos conselhos e conferências de saúde sem exigir que os gestores cumpram os princípios anteriores.
- (B) Toda pessoa deve ter seus valores, cultura e direitos respeitados na relação com os serviços de saúde.
- (C) Toda pessoa tem responsabilidade para que seu tratamento e recuperação sejam adequados e sem interrupção.
- (D) Toda pessoa tem direito à informação sobre os serviços de saúde e aos diversos mecanismos de participação.
- (E) Toda pessoa tem direito ao atendimento humanizado e acolhedor, realizado por profissionais qualificados, em ambiente limpo, confortável e acessível a todos.

## Questão 27

(Correta: C)

No que se refere aos indicadores de saúde, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

( ) Os indicadores de saúde descrevem as necessidades de atenção de saúde de uma população ou a carga de doença em grupos populacionais específicos. Essas descrições auxiliam na tomada de decisões sobre a magnitude e natureza das necessidades a serem atendidas, fornecendo subsídios para enfrentar problemas e identificar grupos que precisam de maior atenção.

( ) Os indicadores de saúde auxiliam na compreensão das disparidades de saúde na população, permitindo a análise dos determinantes sociais da saúde.

( ) Os indicadores de saúde ajudam a medir riscos individuais, prognósticos e a prever a carga de morbidade em grupos populacionais, auxiliando na prevenção de surtos de doenças e na contenção de problemas de saúde específicos.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

## Questão 28

(Correta: E)

Associe a primeira coluna com a segunda, relacionado os níveis de atenção à saúde as suas respectivas descrições:

1ª Coluna

1. Atenção Primária.

2. Atenção Secundária.

3. Atenção Terciária.

2ª Coluna

( ) Estruturada como último nível de atenção à saúde possui, entre todos, o maior grau de especificidade, densidade tecnológica e complexidade.

( ) Estruturada como primeiro nível de atenção e porta de entrada do sistema, constituída de equipe multidisciplinar que cobre toda a população, integrando, coordenando o cuidado, e atendendo as suas necessidades de saúde.

( ) Estruturada como nível intermediário atenção, oferece serviços de saúde com um grau de complexidade média e uma tecnologia de densidade intermediária.

Assinale a alternativa que corresponde corretamente a sequência, de cima para baixo.

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

## Questão 29

(Correta: B)

De acordo com a Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017 do Ministério da Saúde, compete ao Ministério da Saúde a gestão das ações de Atenção Básica no âmbito da União, sendo responsabilidades da União:

- (A) Ser corresponsável pelo monitoramento das ações de Atenção Básica nos municípios.
- (B) Garantir fontes de recursos federais para compor o financiamento da Atenção Básica.
- (C) Verificar a qualidade e a consistência de arquivos dos sistemas de informação enviados pelos municípios, de acordo com prazos e fluxos estabelecidos para cada sistema, retornando informações aos gestores municipais.
- (D) Destinar recursos estaduais para compor o financiamento tripartite da Atenção Básica, de modo regular e automático, prevendo, entre outras formas, o repasse fundo a fundo para custeio e investimento das ações e serviços.
- (E) Pactuar, na Comissão Intergestores Bipartite (CIB) e Colegiado de Gestão no Distrito Federal, estratégias, diretrizes e normas para a implantação e implementação da Política Nacional de Atenção Básica vigente nos Estados e Distrito Federal.

## Questão 30

(Correta: E)

De acordo com a Carta dos Direitos dos Usuários da

Saúde, em cada serviço de saúde deverá constar, em local visível à população:

I.O nome do responsável pelo serviço.

II.Os nomes dos profissionais.

III.O horário de trabalho de cada membro da equipe, inclusive do responsável pelo serviço.

IV.As ações e procedimentos disponíveis.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

### Questão 31

(Correta: D)

No que se refere a participação da iniciativa privada na assistência à saúde, estabelecida na Constituição Federal, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

(\_\_ )As instituições privadas podem participar do sistema único de saúde de maneira não complementar.

(\_\_ )A participação das instituições privadas se dará mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as com fins lucrativos.

(\_\_ )É permitido a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

### Questão 32

(Correta: D)

O Pacto pela Vida constitui um componente do Pacto pela Saúde, estabelecido em 2006, cuja as prioridades pactuadas são, EXCETO:

- (A) Controle do câncer de colo de útero e de mama.
- (B) Redução da mortalidade infantil e materna.
- (C) Fortalecimento da Atenção Básica.
- (D) Fortalecimento da capacidade de respostas às doenças emergentes e endemias, com ênfase na diabetes, hipertensão, artrite, lúpus e Alzheimer.
- (E) Promoção da Saúde.

### Questão 33

(Correta: C)

No que se refere a gestão financeira do Sistema Único de Saúde (SUS), analise a afirmativa abaixo:

Na esfera\_\_\_\_\_, os recursos financeiros, originários do Orçamento da Seguridade Social, de outros Orçamentos da União, além de outras fontes, serão administrados pelo\_\_\_\_\_, através do Fundo Nacional de Saúde.

Assinale alternativa que preenche corretamente as lacunas acima.

- (A) federal / Ministério de Desenvolvimento Social
- (B) municipal / Ministério da Fazenda
- (C) federal / Ministério da Saúde
- (D) estadual / Ministério da Fazenda
- (E) federal / Ministério da Fazenda

### Questão 34

(Correta: E)

De acordo com o Art. 10. § 2º da Lei Federal nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, o Sistema Único de Saúde (SUS), poderá organizar-se em distritos de forma a integrar e articular recursos, técnicas e práticas voltadas para a cobertura total das ações de saúde, no nível:

- (A) Distrital.
- (B) Federal.
- (C) Nacional.
- (D) Estadual.
- (E) Municipal.

### Questão 35

(Correta: D)

A História da Saúde Pública no Brasil tem sido marcada por sucessivas reorganizações administrativas e edições de muitas normas. Nesse contexto, registre V, para verdadeiro, e F, para falso, nas afirmativas abaixo:

Fonte: [https://www.funasa.gov.br/cronologia-historica-](https://www.funasa.gov.br/cronologia-historica-da-saude-publica)

[da-saude-publica](https://www.funasa.gov.br/cronologia-historica-da-saude-publica)

(\_\_ )Ao longo de sua história, o Brasil enfrentou vários desafios na área da saúde preventiva devido ao desenvolvimento científico, tecnológico e industrial limitado, assim como à expansão da assistência médica vinculada ao mercado. Além disso, o país também enfrentou obstáculos devido ao lento processo de formação de uma consciência dos direitos de cidadania.

(\_\_ )No movimento pela redemocratização do país, cresceram os ideais pela reforma da sociedade brasileira, com o envolvimento de diversos atores sociais, sujeitos coletivos e pessoas de destaque. Sanitaristas ocuparam postos importantes no aparelho de estado. A democratização na saúde fortaleceu-se no movimento pela Reforma Sanitária, avançando e organizando suas propostas na VIII Conferência

Nacional de Saúde, de 1986, que conferiu as bases para a criação do Sistema Único de Saúde.

(\_\_ )Em 1988, a nova ordem jurídica, assentada na Constituição, define o Brasil um Estado Democrático de Direito, proclama a saúde direito de todos e dever do estado, estabelecendo canais e mecanismos de controle e participação social para efetivar os princípios constitucionais que garantem o direito individual e social.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

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

## Conhecimentos Específicos

### Questão 36

**(Correta: C)**

Digitalis é o nome do gênero de plantas que são fonte primária dos glicosídeos cardíacos de importância médica, como a digoxina, cujo uso tem sido fundamental na terapia cardiovascular por séculos. Dentro do contexto dos digitálicos, identifique o(s) item(s) que está(s) diretamente relacionado às características terapêuticas da digoxina:

1. Elevação da concentração de cálcio livre nas proximidades das proteínas contráteis durante a sístole.
2. Ativação da Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-ATPase (bomba de sódio).
3. Diminui período refratário do músculo atrial.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) O item 2 apenas.
- (B) O item 1 apenas.
- (C) Os itens 1 e 3 apenas.
- (D) Os itens 1 e 2 apenas.
- (E) Os itens 2 e 3 apenas.

### Questão 37

**(Correta: B)**

Sobre os mecanismos de antagonismo e agonismo dos fármacos assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(\_\_ )Os benzodiazepínicos são considerados moduladores alostéricos positivos, porque se ligam a um sítio alostérico dos canais iônicos ativados pelo neurotransmissor ácido  $\gamma$ -aminobutírico (GABA) e potencializam o efeito ativador do GABA sobre a condutância de canais.

(\_\_ )A buprenorfina, um agonista parcial dos receptores opioides  $\mu$ , é mais segura que a morfina, causando menos depressão respiratória em overdose. No entanto, pode ser antianalgésica quando usada com opioides

mais eficazes e pode precipitar abstinência em dependentes de opioides.

(\_\_ )A protamina, uma proteína com carga positiva em pH fisiológico, pode neutralizar os efeitos da heparina, um anticoagulante com carga negativa, através de ligação iônica, tornando a heparina indisponível para interações com proteínas da coagulação.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja CORRETA:

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

### Questão 38

**(Correta: A)**

Sobre as alterações farmacocinéticas no idoso, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(\_\_ )Em idosos, há geralmente uma redução na concentração de albumina sérica em comparação com adultos jovens, o que pode afetar a ligação de muitos fármacos, especialmente aqueles que são ácidos fracos.

(\_\_ )A capacidade do fígado de metabolizar fármacos diminui com a idade, sendo as maiores alterações observadas nas reações de fase II, isto é, nas reações de conjugação, como a sulfatação, glicuronidação e metilação.

(\_\_ )Com o avançar da idade, a depuração da creatinina diminui em cerca de dois terços da população, o que se reflete em um aumento correspondente nos níveis séricos de creatinina

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja CORRETA:

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

### Questão 39

**(Correta: E)**

Qual das alternativas abaixo apresenta os efeitos colaterais mais comuns dos agonistas da dopamina?

- (A) Ototoxicidade, paralisia muscular e dispepsia.
- (B) Náuseas, nefrotoxicidade e urticária.
- (C) Confusão, anafilaxia e icterícia.
- (D) Aumento de enzimas hepáticas, cefaleia e fadiga.
- (E) Anorexia, hipotensão postural e alucinações.

## Questão 40

(Correta: D)

A respeito dos mecanismo de transporte dos túbulos renais, avalie as afirmativas abaixo:

I.O túbulo proximal é relativamente impermeável à glicose e ao bicarbonato de sódio.

II.Na alça de Henle, os solutos luminais impermeáveis, como o manitol, opõem-se à extração de água e, portanto, exercem uma atividade aquarética.

III.O bicarbonato de sódio, o cloreto de sódio, a glicose, os aminoácidos e outros solutos orgânicos são reabsorvidos por meio de sistemas de transporte específicos na porção inicial do túbulo contorcido distal.

Está(ão) CORRETO(S) apenas:

- (A) As afirmativas II e III.
- (B) As afirmativas I, II e III.
- (C) As afirmativas I e III.
- (D) A afirmativa II.
- (E) A afirmativa I.

## Questão 41

(Correta: E)

Os efeitos nocivos dos fármacos podem estar ou não relacionados aos seus mecanismos de ação conhecidos, sendo que variações individuais influenciam significativamente a resposta e suscetibilidade ao dano. Sobre as reações adversas, assinale a opção CORRETA:

- (A) A doença renal crônica, associada à lesão tubular ou papilar renal, pode ser causada por uma variedade de fármacos, incluindo as penicilinas e os inibidores da bomba de prótons.
- (B) Os fármacos que bloqueiam a ciclo-oxigenase-2, bem como anti-inflamatórios não esteroides convencionais aumentam o risco de anemia aplásica de forma dose-dependente.
- (C) Efeitos adversos não relacionados com a principal ação farmacológica podem ser previsíveis quando um fármaco é tomado em doses excessivas, como, por exemplo, hepatotoxicidade provocada por inibidores da enzima conversora de angiotensina.
- (D) Algumas reações adversas que ocorrem com doses terapêuticas normais são inicialmente imprevisíveis, graves e incomuns, como a agranulocitose com os aminoglicosídeos.
- (E) A hepatotoxicidade, em uma forma distinta conhecida como icterícia obstrutiva reversível, pode ocorrer com o uso de clorpromazina.

## Questão 42

(Correta: A)

Sobre a biodisponibilidade dos fármacos em neonatos em comparação com crianças maiores e adultos:

- (A) A ampicilina tem biodisponibilidade aumentada.
- (B) O paracetamol tem biodisponibilidade aumentada.
- (C) O diazepam tem biodisponibilidade reduzida.
- (D) O fenobarbital tem biodisponibilidade normal.
- (E) A penicilina G tem biodisponibilidade normal.

## Questão 43

(Correta: D)

Considere as afirmativas relacionadas aos fármacos mais frequentemente utilizados durante a lactação e possíveis efeitos sobre o lactente amamentado, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ )O consumo de álcool moderado pela mãe produz efeitos significativos no lactente, como sonolência e hipotonia.

(\_\_ )A administração de prednisona em doses 2 ou mais vezes maiores do que a quantidade fisiológica (> 15 mg/dia) devem ser evitadas.

(\_\_ )O propranolol pode causar manchas permanentes nos dentes em desenvolvimento do lactente, devendo ser evitado durante a lactação.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA, de cima para baixo:

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

## Questão 44

(Correta: D)

Princípios de farmacocinética devem ser integralmente aplicados na prática diária da atenção farmacêutica. Isso é fundamental para proporcionar um seguimento farmacoterapêutico eficaz e promover o uso racional de medicamentos. A compreensão e aplicação desses princípios permitem otimizar a dosagem, melhorar a eficácia terapêutica, minimizar os efeitos adversos e garantir que cada paciente receba o tratamento mais adequado às suas necessidades individuais. Sobre o assunto, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Fármacos que apresentam elevada lipossolubilidade geralmente são mais bem absorvidos em situação pré-prandial.
- (B) Fármacos anti-histamínicos que apresentam baixo valor de volume de distribuição podem causar maior sedação.
- (C) A CYP3A4 é uma isoenzima do complexo P-450 envolvida no metabolismo hepático, cujo principal substrato inclui os anti-hipertensivos betabloqueadores.

- (D) No caso de antibióticos, aqueles que apresentam maior eficácia no tratamento de infecção urinária são os que apresentam maior porcentagem excretada na urina, como nitrofurantoína.
- (E) No caso da interrupção do tratamento farmacológico com fármacos de meia-vida curta, o tempo necessário para a eliminação é longo, já que a eliminação ocorre após 7 a 10 vezes a meia-vida de eliminação.

### Questão 45

(Correta: E)

Os fármacos utilizados na terapêutica são geralmente substâncias orgânicas de médio peso molecular que se movem dentro do organismo após sua administração. Esse movimento é descrito por cinéticas e constantes de velocidade, interpretadas matematicamente. O termo cinética se refere ao movimento, transferência de massa ou velocidade. Assim, a farmacocinética está associada à transferência de moléculas de fármacos através do sistema biológico, caracterizada por constantes de velocidade específicas conforme a ordem cinética. Sobre o assunto, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) A cinética de ordem zero é definida a partir de uma equação diferencial que expressa a alteração da concentração ou da quantidade do fármaco no sangue ou plasma em relação ao tempo.

(\_\_ ) A farmacocinética linear ocorre quando a velocidade do processo é constante, independente da concentração do fármaco envolvido no processo.

(\_\_ ) A cinética mista pode ocorrer quando, em altas concentrações, o processo é de ordem zero, tornando-se linear, posteriormente, após a saturação do mecanismo envolvido, o que ocorre, por exemplo, após a ingestão de etanol.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA:

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

### Questão 46

(Correta: A)

A maioria dos fármacos administrados durante a gravidez atravessa a barreira placentária, expondo o embrião e o feto aos seus efeitos farmacológicos, e possivelmente, teratogênicos. Isso destaca a importância crucial de considerar cuidadosamente os riscos e benefícios de qualquer medicamento durante a gestação, visando proteger o desenvolvimento saudável do bebê. Assinale a alternativa correta sobre os fármacos com efeitos teratogênicos ou outras reações adversas significativas sobre o feto:

Assinale a alternativa que corretamente completa a

lacuna no excerto:

- (A) O lítio pode provocar a anomalia de Ebstein e outras malformações cardíacas, além de toxicidade neonatal por exposição após o terceiro trimestre.
- (B) A talidomida é um exemplo clássico de fármaco que pode causar impacto significativo no desenvolvimento dos membros quando exposto durante longos períodos entre a décima até a décima segunda semana de gestação.
- (C) Os antidepressivos tricíclicos aumentam o risco de aborto espontâneo, descolamento da placenta e parto prematuro.
- (D) O ácido valpróico pode ocasionar defeitos no tubo neural e malformações cardíacas devendo ser evitado no primeiro trimestre de gestação.
- (E) A ciclofosfamida acarreta letargia neonatal, hipotonia, cianose e hipotermia no terceiro trimestre de gestação, principalmente após a trigésima quarta semana.

### Questão 47

(Correta: B)

Sobre a posologia dos medicamentos, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A Hidroxicarbamida é administrada via retal 2 vezes ao dia, sem necessidade de ajuste de dose em pacientes com função renal comprometida.
- (B) Em situações urgentes, o Clopidogrel é administrado oralmente com uma dose de ataque de 300 mg seguida por doses de manutenção de 75 mg 1 vez ao dia.
- (C) A Gabapentina apresenta meia-vida plasmática de cerca de 10 horas, exigindo posologia de 1 ou 2 vezes ao dia.
- (D) O Mononitrato de Isossorbida deve ser colocado sob a língua e tomado 3 doses ao dia.
- (E) A Morfina pode ser administrada por via oral, como comprimidos de "liberação imediata", com posologia 1 vez ao dia.

### Questão 48

(Correta: B)

A pele pode reagir de maneira variada a muitos fármacos administrados sistemicamente, podendo resultar em uma variedade de sintomas. Além disso, certos medicamentos dermatológicos podem, por si só, desencadear reações cutâneas. Com relação às reações cutâneas locais a medicações tópicas, assinale a opção CORRETA:

- (A) A dermatite de contato fotoalérgica é uma forma de hipersensibilidade imediata tipo I.
- (B) A irritação apresenta mecanismo não alérgico.
- (C) A dermatite de contato alérgica é a reação local mais comum.

- (D) A urticária de contato imunológica ocorre sem sensibilização prévia.
- (E) A fotoirritação é uma forma de hipersensibilidade tardia tipo IV.

### Questão 49

**(Correta: A)**

Assinale a alternativa que apresenta a classe farmacológica submetida ao controle terapêutico e a justificativa para esse controle:

- (A) Os anticonvulsivantes, por apresentarem correlação entre concentração plasmática e efeito terapêutico.
- (B) Os diuréticos, por apresentarem alta variabilidade interindividual.
- (C) Os anti-hipertensivos, por apresentarem uma cinética não linear.
- (D) Os anticoagulantes orais, pela dificuldade de avaliar o efeito farmacológico.
- (E) Os hipoglicemiantes, por apresentarem estreita faixa terapêutica.

### Questão 50

**(Correta: A)**

Os receptores de fármacos mais bem caracterizados são proteínas reguladoras, que desempenham um papel crucial na mediação das ações de sinais químicos endógenos, tais como neurotransmissores, autacoides e hormônios. Além disso, outras classes de proteínas também foram claramente identificadas como receptores de fármacos, ampliando a compreensão da complexidade dos mecanismos de ação dos medicamentos. Assim, avalie as proposições:

I.As enzimas são geralmente ativadas quando ligadas à um medicamento, sendo um exemplo conhecido as proteínas cinases e lipídeos cinases.

II.As proteínas de transporte são alvos importantes para fármacos. Exemplos incluem a  $\text{Na}^+/\text{K}^+$ -ATPase, receptor de glicosídeos digitálicos cardiotônicos e o transportadoras de norepinefrina e serotonina, alvos de antidepressivos.

III.As proteínas estruturais também são alvos importantes de medicamentos, como a tubulina, receptor do fármaco anti-inflamatório colchicina.

Assinale a alternativa CORRETA:

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