



Município de São José dos Campos

PROVA OBJETIVA – TARDE

ANALISTA EM SAÚDE - FARMÁCIA

NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **70 (setenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova, é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões 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 o cartão de respostas;
- Para o preenchimento do cartão de respostas, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados no cartão de respostas;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal de sala deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca de cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- 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!**

Conhecimentos Gerais

Língua Portuguesa

1

Observe o trecho abaixo:

Os excessos de nossa mocidade são saques sobre a nossa velhice, pagáveis com juros trinta anos depois.

Sobre a significação desse segmento, é correto afirmar que

- (A) a expressão “trinta anos depois” equivale a “idade adulta”.
- (B) os excessos da mocidade trazem prejuízos na velhice.
- (C) a velhice repete os erros da mocidade.
- (D) a linguagem do texto é do campo semântico da Justiça.
- (E) os “saques” representam ações impensadas.

2

Leia o texto abaixo.

Nenhum outro povo do mundo, a não ser o brasileiro ou o português, poderia hoje, na verdade, com o orgulho que lhes conferem a sinceridade e a grandeza cristã da fraternidade que não desdenha a casta, a raça ou a cor, criar poemas como este de Jorge Amado, “Gabriela, Cravo e Canela”.

Assinale a afirmativa correta sobre sua significação ou estruturação.

- (A) Ao dizer “poemas” em relação ao romance de Jorge Amado, o enunciador do texto revela má informação.
- (B) “o brasileiro” e “o português” são agrupados, nesse caso, em função da língua comum que possuem e na qual se escreveu o romance citado.
- (C) “brasileiro” e “português” são substantivos que se transformaram em adjetivos, como mostra o texto.
- (D) A qualidade de brasileiros e portugueses, destacada no texto, é a falta de preconceitos.
- (E) O emprego do demonstrativo “este” indica que o romance citado vai ser publicado em pouco tempo.

3

Observe o seguinte texto de Rui Barbosa:

Cada jornalista é, para o comum do povo, ao mesmo tempo um mestre de primeiras letras e um catedrático da democracia em ação, um advogado e um censor, um familiar e um magistrado. Bebidas com o primeiro pão do dia, as suas lições penetram até ao fundo das consciências inexperatas, onde vão elaborar a moral usual, os sentimentos e os impulsos, de que depende a sorte dos governos e das nações.

Sobre esse segmento textual, assinale a afirmativa correta sobre sua significação e estruturação.

- (A) Segundo o texto, os jornalistas atuam profundamente sobre todas as camadas da população.
- (B) Os artigos dos jornais são chamados de “lições” porque pretendem ensinar de forma agressiva a todos os que desconhecem algo.
- (C) Como é referido no texto, os jornais têm interesses políticos, seus artigos moldam a visão de mundo dos leitores.
- (D) Rui Barbosa segue o lugar-comum de que os jornais eram lidos quando se tomava o café da manhã.
- (E) As “consciências inexperatas” são aquelas que se negam a aprender com os jornais.

4

Leia com atenção o texto abaixo.

Ensinam-se as fábulas de La Fontaine a todas as crianças, e não há uma só que as entenda. E, se as entendessem, seria ainda pior: pois a sua moral é tão embaralhada e tão inadequada à idade infantil que levaria as crianças ao vício antes que à virtude.

Sobre sua estruturação ou significação, assinale a afirmativa correta.

- (A) As formas “ensinam-se” e “se as entendessem” são formas verbais na voz passiva pronominal (com o pronome SE).
- (B) A última oração do texto é classificada como adjetiva.
- (C) As duas ocorrências do pronome “as” se referem ao mesmo termo anterior.
- (D) As fábulas de La Fontaine levariam as crianças primeiramente ao vício e depois à virtude.
- (E) Após o uso de dois pontos (:) há uma retificação de algo dito anteriormente.

5

Em relação ao uso de pronomes relativos, assinale a frase que está inteiramente correta.

- (A) Picasso, muitos quadros do qual estão expostos no museu de São Paulo, foi um gênio da pintura no século passado.
- (B) Uma canção popular começa com esta frase: “Há amores que sua fama continua viva”.
- (C) O cantor declarou que o momento que conheceu sua atual mulher soube que ela era a mulher da sua vida.
- (D) Foi o clube quem decidiu rescindir o contrato do jogador.
- (E) Os países cujas bandeiras mostram uma estrela estão bem desenvolvidos economicamente.

6

O sufixo -ível forma inúmeros adjetivos com valor de “possibilidade de praticar ou sofrer uma ação”.

Assinale a frase abaixo em que o adjetivo sublinhado mostra seu significado correto.

- (A) Por que será que nossa língua comum, tão jeitosa em qualquer outro emprego, se torna obscura e ininteligível nos contratos e nos testamentos? / que não se pode interpretar.
- (B) A justiça sem força, e a força sem justiça: desgraças incomensuráveis. / que não se pode manter.
- (C) Um jovem de dezenove anos matou o próprio pai, segundo informa a polícia, sob o impulso irresistível de matar alguém. / a que se pode resistir.
- (D) Esse poeta, o mais original dos poetas, esse escritor inimitável, quase outra coisa não fez senão imitar. / que não se pode imitar.
- (E) A quem poderá ser aprazível uma cidade, se não lhe agradam as leis? / que pode dar uma vida tranquila.

7

Algumas palavras são de raro emprego em língua portuguesa. Nas frases abaixo, retiradas de um dicionário de citações, há palavras desse tipo, sublinhadas.

Assinale a frase em que o significado de uma dessas palavras está corretamente identificado.

- (A) Letras sem virtude são pérolas no monturo. / colar.
- (B) Revirando o aforismo célebre, é preciso dizer: mais vale dois pássaros voando que um na mão. / sentença moral.
- (C) Acontece, entretanto, que esse caçanje, que esses pronomes mal postos, que essa língua que lhes revolta os ouvidos, é a nossa língua. / analfabetismo.
- (D) Tirei aos homens a vantagem das línguas e idiomas, e os vereis reduzidos talvez à inferior categoria dos bugios e orangotangos. / selvagens.
- (E) Lisboa é uma cidade traduzida do francês em calão. / língua antiga.

8

As frases abaixo mostram uma palavra sublinhada.

Assinale a frase em que esse emprego apresenta um só significado (sem polissemia).

- (A) Já não me lembro que Banco me apresentou as primeiras letras.
- (B) Um dia a massa irá comer do biscoito fino que fabrico.
- (C) Todo bom percussionista não bate bem.
- (D) Ninguém melhor do que o Pitanguy para fazer a orelha de um livro.
- (E) Quem trabalha de graça é relógio.

9

Assinale a frase em que houve a passagem correta da voz passiva pronominal para a voz passiva com auxiliar.

- (A) A revolução é uma tentativa para que os sonhos se realizem / fossem realizados.
- (B) Não é possível depositar-se confiança em uma potência excessivamente grande / ser depositada.
- (C) É preciso combater-se a opinião alheia com nossas próprias armas / que seja combatida.
- (D) Uma guerra jamais deixa uma boa memória no lugar em que se travava / é travada.
- (E) Quando se fizer o depósito, a aposta valerá / ser feito.

10

Entre as frases a seguir, assinale aquela que mostra uma grafia correta no que diz respeito às letras G ou J.

- (A) A arte é uma viagem sem volta.
- (B) Quanto mais observo o estrangeiro, mais amo a minha pátria.
- (C) Não viagem para Miami, porque as praias estão poluídas.
- (D) Ninguém que é honesto aceita privilégios.
- (E) O amigo sempre lhe serviu de pajem.

11

Todas as frases abaixo foram formadas com o sufixo aumentativo -ão.

Assinale a frase em que esse sufixo deixou de mostrar valor aumentativo, criando uma palavra nova.

- (A) O bairro nobre da cidade mostrava vários casarões.
- (B) O ator fez papel de bobalhão na frente de todos.
- (C) O novo herói da novela era um rapagão simpático.
- (D) Recebeu um abração do pai no aeroporto.
- (E) Musical é uma revista de mulheres nuas, dizendo palavrões, com a plateia gargalhando, e a censura encolhida.

12

A frase abaixo em que o termo sublinhado, composto com o radical -logia, tem seu significado corretamente apontado, é:

- (A) Toda a flora, como em uma derrubada, se mistura em baralhamento indescritível. É a catanduva, mato doente, da etimologia indígena, dolorosamente caída sobre o seu terrível leito de espinhos! / Estudo das raças.
- (B) Toda a climatologia, inscrita nos amplos lineamentos das leis cosmológicas gerais, desponta em qualquer parte adicta de preferência às causas naturais mais próximas e particulares. / Estudo das temperaturas.
- (C) Daí os erros em que incidem os que generalizam, estudando a nossa fisiologia própria, a ação exclusiva de um clima tropical. / Estudo das condições físicas.
- (D) Esta exercita-se, sem dúvida, originando patologia *sui generis*, em quase toda a faixa marítima do Norte e em grande parte dos Estados que lhe correspondem, até ao Mato Grosso. / Estudo de casos e sintomas de doenças.
- (E) Chega, às vezes por extraordinário esforço de memória, a conhecer, uma por uma, não só as reses de que cuida, como as dos vizinhos, incluindo-lhes a genealogia e hábitos característicos... / Estudo dos gêneros humanos.

13

Nas frases abaixo há a presença do pronome “o”, relacionado a um termo anterior.

Assinale a frase em que esse termo anterior inclui uma oração.

- (A) O pouco que sei devo-o à minha ignorância.
- (B) Não brigue com o problema. Resolva-o.
- (C) Vejo o bem e o aprovo, mas sigo o mal.
- (D) O dicionário é o pai dos inteligentes; os burros o dispensam.
- (E) É falta de educação calar um idiota, e crueldade o deixar prosseguir.

14

As opções abaixo mostram frases com o pronome SE no singular; colocada no plural, a frase correta é:

- (A) Fez-se o exercício rapidamente / fez-se os exercícios rapidamente.
- (B) Precisa-se de um ajudante / precisam-se de ajudantes.
- (C) Gosta-se de doce / gosta-se de doces.
- (D) Aprecia-se um bom passeio / aprecia-se bons passeios.
- (E) Visitou-se o museu / visitou-se os museus.

15

Assinale a frase a seguir em que a palavra sublinhada tem a sua classe gramatical corretamente indicada.

- (A) A maioria dos homens vive uma existência de tranquilo desespero. / advérbio.
- (B) Todo estado é uma ditadura. / pronome indefinido.
- (C) Quem quer governar deve aprender a dizer “não”. / preposição.
- (D) Aprender a dominar é fácil, mas a governar é difícil. / substantivo.
- (E) Tributação sem representação é tirania. / conjunção.

Raciocínio Lógico Matemático

16

Um reservatório tem água até $\frac{1}{3}$ da sua capacidade. Colocam-se no reservatório 5 galões de água, de modo que o reservatório agora está cheio até a metade.

A capacidade volumétrica do reservatório medida em galões é igual a

- (A) 15.
- (B) 20.
- (C) 25.
- (D) 30.
- (E) 45.

17

Considere a sequência de letras

PRESJCSERPPRESJCSERPPRESJCSERP...

formada pela repetição ilimitada da sequência PRESJCSERP.

A 2025ª letra dessa sequência é:

- (A) P.
- (B) R.
- (C) S.
- (D) J.
- (E) C.

18

As medidas em centímetros dos lados de um triângulo são, respectivamente, $a = 7,5$, $b = 11$ e $c = x$, onde x é um número inteiro.

O número de valores possíveis para x é igual a

- (A) 11.
- (B) 12.
- (C) 13.
- (D) 14.
- (E) 15.

19

A distância entre a 4ª saída e a 11ª saída de uma autoestrada é 98 km. A distância entre duas saídas consecutivas quaisquer é, no mínimo, de 10 km.

A maior distância possível, em km, entre duas saídas consecutivas, da 4ª até a 11ª saídas, é igual a

- (A) 14.
- (B) 24.
- (C) 28.
- (D) 38.
- (E) 40.

20

Em um supermercado, havia um anúncio de uma promoção:

“Somente hoje, 40% de desconto, pacote de meio quilo de tilápia por apenas R\$ 7,20.”

Sem o desconto, o preço do quilo da tilápia nesse supermercado era

- (A) R\$ 10,08.
- (B) R\$ 12,00.
- (C) R\$ 14,40.
- (D) R\$ 20,16.
- (E) R\$ 24,00.

21

Cada vértice de um quadrado ABCD está sobre um lado do quadrado EFGH. O vértice A está sobre o lado EF, de tal forma que $EA = 4$ e $AF = 2$.

A razão entre a área do quadrado ABCD e a área do quadrado EFGH é igual a

- (A) $\frac{5}{9}$.
- (B) $\frac{4}{9}$.
- (C) $\frac{1}{3}$.
- (D) $\frac{2}{3}$.
- (E) $\frac{1}{2}$.

22

Solange executou 3 tarefas em sequência e sem intervalos entre elas. As 3 tarefas consumiram exatamente o mesmo tempo cada uma. Solange começou a primeira tarefa às 13h20min e terminou a segunda tarefa às 16h12min.

Solange terminou a terceira tarefa às

- (A) 16h52min.
- (B) 17h38min.
- (C) 18h16min.
- (D) 19h04min.
- (E) 20h30min.

23

Um dado cúbico, com as faces numeradas de 1 a 6, é tal que quando lançado todas as faces têm a mesma probabilidade de ficar voltada para cima. Lança-se esse dado duas vezes em sequência.

A probabilidade de que o produto dos dois números sorteados seja maior do que 8 é

- (A) $\frac{9}{18}$.
- (B) $\frac{10}{18}$.
- (C) $\frac{11}{18}$.
- (D) $\frac{12}{18}$.
- (E) $\frac{13}{18}$.

24

Adriana pratica exatamente um esporte a cada dia da semana. Ela rema 3 dias na semana, mas nunca em dias consecutivos. Às quartas-feiras ela corre e dois dias depois ela faz *stand-up*. Adriana também nada e joga *beach-tennis*, mas ela nunca joga *beach-tennis* após nadar ou remar.

O dia da semana no qual Adriana nada é

- (A) domingo.
- (B) segunda-feira.
- (C) terça-feira.
- (D) quinta-feira.
- (E) sábado.

25

Em uma folha de papel há 16 pontos azuis e 4 pontos verdes. Cada par de pontos azuis será conectado por um segmento de reta azul. Os demais pares de pontos ((verde, verde) e (verde, azul)) serão conectados por segmentos de reta verdes.

O número de segmentos de reta verdes será então igual a

- (A) 54.
- (B) 60.
- (C) 64.
- (D) 70.
- (E) 84.

Atualidades

26

A inteligência artificial (IA) está sendo cada vez mais implantada no setor de saúde do Brasil, desde algoritmos de diagnóstico até plataformas de telemedicina. Essas inovações prometem maior eficiência e resultados, mas também levantam implicações legais e éticas significativas. O Brasil representa um caso único na América Latina, com cobertura de saúde totalmente universalizada. Assim, qualquer IA usada na área da saúde deve estar alinhada à promessa constitucional de assistência médica resolutiva, benéfica, equitativa e digna.

Adaptado de <https://www.jota.info/opiniao-e-analise/colunas/coluna-fernando-aith/desafios-para-a-regulacao-da-ia-em-saude-no-brasil>

A partir do trecho, avalie as afirmativas a seguir sobre os desafios que o Brasil enfrenta na regulação da IA na área da saúde.

- I. A regulamentação do setor é necessária, pois os sistemas de inteligência artificial têm o potencial de transformar profundamente a tomada de decisões clínicas, a autonomia dos pacientes e o manejo de dados na área da saúde.
- II. A Lei Geral de Proteção de Dados dá às pessoas o direito de entender e pedir revisão de decisões feitas só por sistemas automáticos, como a inteligência artificial, sendo um passo importante para normatizar o uso da IA na área da saúde no Brasil.
- III. A Anvisa regula os aplicativos de *smartphones* que utilizam inteligência artificial na área da saúde, incluindo os voltados para o bem-estar e condicionamento físico, sendo uma experiência bem sucedida de regulação nesse campo.

Está correto o que se afirma em

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

27

Entre os programas previstos no Novo PAC Saúde em 2025, consta a criação de centros de competência para viabilizar a produção nacional de vacinas com RNA mensageiro (mRNA). Uma das maiores inovações da biomedicina, essas vacinas serão utilizadas para tratar doenças como Covid-19, leishmaniose, câncer, influenza, zika, chikungunya e doenças respiratórias causadas por vírus sincicial respiratório.

Adaptado de <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2025/maio>.

As vacinas produzidas com base no RNA mensageiro são uma importante inovação científica, pois

- (A) produzem uma resposta imunológica no organismo a partir da inoculação de um vírus inativado.
- (B) preparam o corpo humano, dando instruções ao sistema imunológico sobre como combater um vírus específico.
- (C) utilizam um agente infeccioso específico, morto ou atenuado, que leva o organismo a reconhecê-lo como um agente estranho.
- (D) alteram o DNA do receptor, possibilitando reformular o seu genoma e modificar permanentemente suas características biológicas.
- (E) usam a biotecnologia e a genômica para o cultivo de vírus ou proteínas em células vivas, com o objetivo de inserir novas sequências genéticas.

28

Leia o trecho a seguir.

Mede o grau de desigualdade existente na distribuição de indivíduos segundo a renda domiciliar per capita. Seu valor varia de 0, quando não há desigualdade (a renda domiciliar per capita de todos os indivíduos tem o mesmo valor), a 1, quando a desigualdade é máxima (apenas um indivíduo detém toda a renda). O universo de indivíduos é limitado àqueles que vivem em domicílios particulares permanentes.

Com base na descrição, assinale o indicador ao qual o trecho se refere.

- (A) Índice de Gini.
- (B) Índice de Theil – L.
- (C) Proporção de vulneráveis à pobreza.
- (D) Produto Interno Bruto (PIB) *per capita*.
- (E) Índice de Pobreza Multidimensional (IPM).

29

O que significa a nova revolução industrial? Alguns a denominam de Indústria 4.0, outros de Indústria Inteligente, outros de Digitalização dos Processos Industriais. Não se trata mais de criar novos produtos como notebooks, robôs ou smartphones. Centenas de novos produtos podem ser criados, mas a revolução está nos processos, em como atingir novas formas de produção. De uma forma geral, os novos processos de produção estão sendo radicalmente modificados pela digitalização e os principais insumos deixam de ser aço, petróleo ou transistores e passam a ser dados.

Adaptado de Nota Técnica Ipea 57. Dinte, 2022, p. 6.

Com base no trecho, avalie as afirmativas a seguir sobre a Indústria 4.0 e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Os dados tornam-se um recurso complementar na Indústria 4.0, aplicados principalmente em áreas tecnológicas como engenharia e física, enquanto outras disciplinas, como as ciências sociais, mantêm métodos tradicionais com baixa dependência de grandes bases de dados
- () A inteligência artificial (IA) encontra aplicações transversais em diversos setores industriais, com uso eficiente em tecnologias associadas à capacidade de análise e armazenamento massivo de dados, processamento de som e imagem, e computação de alto desempenho em rede.
- () Acompanhando a expansão da IA, outras tecnologias emergentes assumem papel estratégico na Indústria 4.0, como o uso da tecnologia *blockchain* em processos produtivos, o desenvolvimento de novos materiais digitais e o avanço da nanotecnologia.

As afirmativas são, respectivamente,

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

30

As relações humanas no trabalho constituem um campo de estudo que envolve múltiplos aspectos ligados à convivência, à comunicação e à organização das atividades no ambiente profissional, especialmente no setor da saúde. A seguir, estão listados alguns desses aspectos acompanhados das respectivas caracterizações.

Assinale a afirmativa que estabelece a correspondência correta entre um aspecto e sua descrição.

- (A) A *comunicação interpessoal* trata da motivação no serviço público de saúde e da gestão participativa.
- (B) O *trabalho em equipe* se ocupa da comunicação assertiva entre profissionais da saúde, da escuta ativa e da empatia.
- (C) A *motivação no ambiente de trabalho* diz respeito ao estresse ocupacional e à síndrome de burnout, entre outros.
- (D) A *qualidade de vida no trabalho* indica fatores que influenciam o bem-estar no ambiente de trabalho e sugere programas para humanizá-lo.
- (E) A *cultura organizacional* se debruça sobre técnicas de mediação e negociação e sobre o papel da liderança na resolução de conflitos.

Legislação da Saúde

31

Acerca da organização, da direção e da gestão do SUS, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
- () A direção do Sistema Único de Saúde (SUS) é única.
- () Os municípios poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.

As afirmativas são, respectivamente,

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

32

Acerca da gestão financeira do SUS, conforme estabelece a Lei 8.080/1990, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Os recursos financeiros do Sistema Único de Saúde (SUS) serão depositados em conta especial, em cada esfera de sua atuação, e movimentados sob fiscalização dos respectivos Conselhos de Saúde.
- II. Na esfera federal, os recursos financeiros, originários do Orçamento da Seguridade Social, de outros Orçamentos da União, além de outras fontes, serão administrados pelo Ministério da Saúde, por meio do Fundo Nacional de Saúde.
- III. O Ministério da Saúde acompanhará, através de seu sistema de auditoria, a conformidade à programação aprovada da aplicação dos recursos repassados a Estados e Municípios. Constatada a malversação, desvio ou não aplicação dos recursos, caberá ao Ministério da Saúde aplicar as medidas previstas em lei.
- IV. Fica vedada às autoridades responsáveis pela distribuição da receita efetivamente arrecadada a transferência automática ao Fundo Nacional de Saúde (FNS).

Está correto o que se afirma em

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

33

Acerca do planejamento e do orçamento do SUS, as afirmativas a seguir estão corretas, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) O processo de planejamento e orçamento do Sistema Único de Saúde (SUS) será ascendente, do nível local até o federal, ouvidos seus órgãos deliberativos, compatibilizando-se as necessidades da política de saúde com a disponibilidade de recursos em planos de saúde dos Municípios, dos Estados, do Distrito Federal e da União.
- (B) Os planos de saúde serão a base das atividades e programações de cada nível de direção do Sistema Único de Saúde (SUS), e seu financiamento será previsto na respectiva proposta orçamentária.
- (C) É vedada a transferência de recursos para o financiamento de ações não previstas nos planos de saúde, exceto em situações emergenciais ou de calamidade pública, na área de saúde.
- (D) O Ministério da Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, em função das características epidemiológicas e da organização dos serviços em cada jurisdição administrativa.
- (E) Não será permitida a destinação de subvenções e auxílios a instituições prestadoras de serviços de saúde com finalidade lucrativa.

34

A Política Nacional de Humanização (PNH), também conhecida como HumanizaSUS, é uma política pública do Sistema Único de Saúde (SUS) que visa transformar as práticas de atenção e gestão na saúde, alicerçada nos seguintes princípios:

- (A) dissociação entre a atenção e a gestão dos processos de produção de saúde, segmentação e subordinação dos atores à direção única.
- (B) inseparabilidade entre a atenção e a gestão dos processos de produção de saúde, transversalidade e autonomia e protagonismo dos sujeitos.
- (C) dissociação entre a atenção e a gestão dos processos de produção de saúde, segmentação e autonomia e protagonismo dos sujeitos.
- (D) inseparabilidade entre a atenção e a gestão dos processos de produção de saúde, capilaridade estrutural e subordinação hierárquica.
- (E) gestão independente da atenção, ações dissociativas e subordinação estrutural.

35

A Lei nº 8.142/1990 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.

Avalie, com base nessa lei, se os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como:

- I. despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- II. investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- III. investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- IV. cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.

Estão corretos os itens

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

36

A Resolução do Conselho Nacional de Saúde nº 553/2017 dispõe sobre a Carta dos Direitos e Deveres da Pessoa Usuária da Saúde. Ela aprova a atualização da Carta dos Direitos e Deveres da Pessoa Usuária da Saúde que dispõe sobre as diretrizes dos Direitos e Deveres da Pessoa Usuária da Saúde.

Avalie se tais diretrizes incluem:

- I. Toda pessoa tem direito, em tempo hábil, ao acesso a bens e serviços ordenados e organizados para garantia da promoção, prevenção, proteção, tratamento e recuperação da saúde.
- II. Toda pessoa tem direito ao atendimento integral, aos procedimentos adequados e em tempo hábil a resolver o seu problema de saúde, de forma ética e humanizada.
- III. Toda pessoa tem direito ao atendimento inclusivo, humanizado e acolhedor, realizado por profissionais qualificados, em ambiente limpo, confortável e acessível.

Está correto o que se afirma em

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

37

De acordo com a Constituição Federal de 1988, no que se refere à Seguridade Social, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () 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.
- () São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- () As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único.
- () O sistema de saúde é organizado de acordo com as seguintes diretrizes: (i) centralização, com direção única em cada esfera de governo, (ii) atendimento parcial, com prioridade para as atividades assistenciais e (iii) participação da comunidade.

As afirmativas são, respectivamente,

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

38

A RDC nº 36, de 2013, institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde e dá outras providências.

Com base na referida resolução, a *aplicação sistêmica e contínua de políticas, procedimentos, condutas e recursos na identificação, análise, avaliação, comunicação e controle de riscos e eventos adversos que afetam a segurança, a saúde humana, a integridade profissional, o meio ambiente e a imagem institucional* define:

- (A) gestão de risco.
- (B) segurança do paciente.
- (C) evento adverso.
- (D) incidente.
- (E) plano de segurança do paciente em serviços de saúde.

39

A RDC nº 63, de 25/11/2011, dispõe sobre os Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.

Com base nessa resolução, acerca das Boas Práticas de Funcionamento (BPF), avalie as afirmativas a seguir.

- I. As Boas Práticas de Funcionamento (BPF) são os componentes da Garantia da Qualidade que asseguram que os serviços são ofertados com padrões de qualidade adequados.
- II. As BPF são orientadas primeiramente à redução dos riscos inerentes à prestação de serviços de saúde.
- III. Os conceitos de Garantia da Qualidade e Boas Práticas de Funcionamento (BPF) estão inter-relacionados.
- IV. As BPF determinam que o serviço de saúde deve ser capaz de ofertar serviços dentro dos padrões de qualidade exigidos, atendendo aos requisitos das legislações e regulamentos vigentes.

Está correto o que se afirma em

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

40

A RDC nº 63, de 25/11/2011, que dispõe sobre os Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde, estabelece, em relação ao prontuário do paciente, as seguintes disposições, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) A responsabilidade pelo registro em prontuário cabe aos profissionais de saúde que prestam o atendimento.
- (B) A guarda do prontuário é de responsabilidade do serviço de saúde, devendo obedecer às normas vigentes.
- (C) O serviço de saúde deve manter os prontuários em local seguro, em boas condições de conservação e organização, permitindo o seu acesso sempre que necessário.
- (D) O serviço de saúde deve garantir que o prontuário não contenha registros relativos à identificação e a procedimentos prestados ao paciente considerados sensíveis.
- (E) O serviço de saúde deve garantir que o prontuário seja preenchido de forma legível por todos os profissionais envolvidos diretamente na assistência ao paciente, com aposição de assinatura e carimbo em caso de prontuário em meio físico.

Conhecimentos Específicos

Farmácia

41

Com base nos conceitos de farmacotécnica sobre pós e granulados como formas farmacêuticas sólidas, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A granulação úmida é um processo que utiliza solução aglutinante para unir partículas, promovendo maior fluidez e compressibilidade da mistura.
- (B) A espatulação é indicada para misturas de pós em grandes volumes e garante alta homogeneização de princípios ativos potentes.
- (C) Os granulados efervescentes contêm, geralmente, ácido cítrico, ácido tartárico e bicarbonato de sódio e que reagem na presença de água, liberando dióxido de carbono.
- (D) A uniformidade de dose é um desafio em pós fracionados individualmente, requerendo pesagem e homogeneização cuidadosa para fornecer doses exatas do ativo.
- (E) Os pós para uso externo devem apresentar tamanho de partícula adequado para evitar irritações cutâneas e permitir boa espalhabilidade sobre a pele.

42

Durante o desenvolvimento de uma formulação líquida, o farmacêutico deve considerar fatores que influenciam a estabilidade físico-química e microbiológica do produto.

Entre os componentes listados a seguir, o que é utilizado principalmente para manutenção da estabilidade, mas não atua como conservante antimicrobiano, é o

- (A) álcool etílico.
- (B) propilenoglicol.
- (C) cloreto de benzalcônio.
- (D) bicarbonato de sódio.
- (E) metilparabeno.

43

Sobre as suspensões farmacêuticas, avalie as afirmações a seguir.

- I. A tixotropia é uma propriedade desejável em suspensões, pois permite que o sistema flua sob agitação e retorne ao estado de repouso, mantendo a estabilidade da formulação.
- II. A redução do tamanho das partículas aumenta a velocidade de sedimentação devido ao maior número de colisões entre partículas dispersas.
- III. A adição de agentes flocculantes tem como objetivo evitar a formação de um sedimento compacto e de difícil redispersão.
- IV. A lei de Stokes relaciona a velocidade de sedimentação das partículas ao seu tamanho, à viscosidade do meio e à diferença de densidade entre as fases.
- V. Suspensões farmacêuticas são sempre monofásicas e apresentam estabilidade termodinâmica, o que facilita sua manipulação e armazenamento.

Estão corretas as afirmativas

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

44

Em relação aos conceitos de veículos farmacêuticos, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Veículo é o termo usado para designar o carreador de fármacos, podendo ser líquido ou semissólido.
- II. Xarope simples e óleo de milho são exemplos de veículos líquidos utilizados em formulações orais.
- III. Vaselina, lanolina e PEG (polietilenoglicol) são exemplos de veículos semissólidos usados como bases em pomadas medicamentosas.

Está correto o que se afirma em

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

45

Um farmacêutico precisa preparar 250g de um creme dermatológico contendo cetozonazol a 2% p/p, utilizando uma emulsão O/A como base.

Com base nesses dados, as massas de cetozonazol e de base a serem utilizadas na formulação são:

- (A) 2,5 g de cetozonazol e 247,5 g de base.
- (B) 5,0 g de cetozonazol e 245,0 g de base.
- (C) 2,0 g de cetozonazol e 248,0 g de base.
- (D) 10,0 g de cetozonazol e 240,0 g de base.
- (E) 1,0 g de cetozonazol e 249,0 g de base.

46

Relacione corretamente os tipos de bases para pomadas, listados a seguir, com suas respectivas características.

Tipo de base

- 1. Base lipofílica (hidrofóbica)
- 2. Base de absorção
- 3. Base removível com água (hidrofílica lavável)
- 4. Base hidrossolúvel
- 5. Pasta dermatológica

Características

- () Constituída por substâncias como polietilenoglicóis; não deixa resíduo oleoso.
- () Contém agentes oclusivos, como vaselina, que não absorvem água.
- () Pode absorver secreções aquosas, sendo útil em lesões exsudativas.
- () Forma espessa e opaca, contendo elevada proporção de pó insolúvel em base oleosa.
- () Possui emulsionantes e permite remoção com água, sem ação oclusiva significativa.

A sequência correta, na ordem dada, é

- (A) 5 – 2 – 1 – 3 – 4.
- (B) 3 – 2 – 1 – 4 – 5.
- (C) 4 – 1 – 2 – 5 – 3.
- (D) 1 – 2 – 3 – 5 – 4.
- (E) 2 – 1 – 3 – 4 – 5.

47

A Rede Sentinela é uma estratégia da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) que tem como objetivo

- (A) realizar avaliação de tecnologias em saúde para incorporação no SUS.
- (B) obter informações de qualidade sobre eventos adversos e queixas técnicas de medicamentos.
- (C) promover o uso racional de medicamentos por meio da elaboração de Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas.
- (D) monitorar processos de compras de medicamentos no SUS buscando identificar irregularidades em processos licitatórios, tais como superfaturamento.
- (E) formar uma rede de laboratórios oficiais para produção de medicamentos estratégicos para a realidade de saúde do Brasil.

48

Em um hospital, a equipe médica de clínica geral acredita ser necessário atualizar o arsenal de fármacos bloqueadores beta-adrenérgicos de uso oral regularmente disponível na instituição.

Das opções a seguir, o ente institucional mais adequado no hospital para esses profissionais encaminharem essa demanda é

- (A) a Comissão de Farmácia e Terapêutica.
- (B) a Chefia do Serviço de Farmácia.
- (C) o Setor de Licitações e Compras do hospital.
- (D) a Diretoria Médica.
- (E) a Central de Abastecimento Farmacêutico.

49

A Avaliação de Tecnologias em Saúde é uma estratégia fundamental para a gestão e uso racional de recursos para a saúde.

Avalie se são exemplos de tecnologias em saúde:

- I. Anticorpos monoclonais utilizados no tratamento de doenças oncológicas.
- II. Protocolo de rastreio domiciliar de hipertensão na Atenção Primária à Saúde.
- III. Dispositivo intrauterino (DIU) liberador de levonorgestrel para endometriose.

Está correto o que se apresenta em

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

50

Estudos encomendados pela Associação Brasileira dos Distribuidores de Medicamentos Especializados, Excepcionais e Hospitalares (ABRADIMEX) revelaram que o roubo de cargas de medicamentos envolveu um montante de mercadorias avaliadas em R\$ 283.000.000,00 no ano de 2024.

À luz da legislação atual, avalie se, no caso de medicamentos que tenham tido sua cadeia de custódia interrompida por roubo forem recuperados pela distribuidora, são condições para que esses medicamentos possam ser comercializados novamente:

- I. Se uma análise de risco, executada sob responsabilidade da distribuidora, concluir que os medicamentos encontram-se adequados do ponto de vista da qualidade, segurança e eficácia.
- II. Se a caixa de embarque não apresentar sinal de violação ou dano.
- III. Em caso de termolábeis, se houver evidências suficientes de que o controle de temperatura tenha sido mantido.

Está correto o que se apresenta em

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

51

Sobre a aquisição de medicamentos por entes públicos, assinale a afirmativa correta.

- (A) A aquisição de medicamentos por órgãos públicos deve obrigatoriamente ocorrer por meio de pregão eletrônico, sendo vedada a adoção de outras modalidades, independentemente da urgência ou da natureza do fármaco.
- (B) A contratação direta, por dispensa de licitação, é permitida para aquisição de medicamentos em casos de emergência ou calamidade pública, desde que caracterizada a situação e limitada a parcelas necessárias ao atendimento da urgência.
- (C) A Nova Lei de Licitações revogou a possibilidade de aquisição de medicamentos por inexigibilidade de licitação, mesmo quando houver fornecedor exclusivo.
- (D) É expressamente proibida a adoção do critério de julgamento por técnica e preço na contratação de fornecimento de medicamentos de alto custo ou uso especializado.
- (E) Em pregões eletrônicos, a etapa de homologação não é mais necessária.

52

Entre as medidas a seguir, assinale a que melhor se alinha com os objetivos da Política Nacional de Medicamentos.

- (A) A criação de políticas públicas que priorizem a aquisição de medicamentos produzidos por laboratórios privados, devido às escassas possibilidades de produção de medicamentos por laboratórios públicos.
- (B) Ampliação da lista de medicamentos isentos de prescrição, levando à diminuição da demanda da população por profissionais de saúde para manejo de pequenos agravos.
- (C) A possibilidade do uso de nomes de marcas na confecção de editais de licitações de medicamentos no Sistema Único de Saúde, visando a aquisição de medicamentos de melhor qualidade.
- (D) A regulamentação flexível da propaganda de medicamentos, especialmente a direcionada ao público leigo, visando promover informação aos usuários sobre as opções terapêuticas disponíveis no mercado, estimulando o consumo.
- (E) O estabelecimento de protocolos terapêuticos para doenças cuja transcendência, magnitude ou vulnerabilidade tenham repercussão na saúde pública.

53

Considerando a Portaria SVS/MS 344/1998, que versa sobre substâncias e medicamentos sob controle especial, e as atualizações de seus anexos, assinale a afirmativa correta.

- (A) A *cannabis sativa* L. foi removida da lista "E" de plantas e fungos proscritos.
- (B) O canabidiol é uma substância controlada que compõe a lista A1 de psicotrópicos.
- (C) Os produtos com teor de tetrahydrocannabinol superior a 0,2% estão sujeitos a controle especial por esta portaria.
- (D) A trembolona consta na lista "F" de substâncias de uso proscrito no Brasil.
- (E) A psilocibina consta na lista B1 de controle especial.

54

Em um dado hospital, os gastos com o medicamento trastuzumabe representam o maior percentual entre todos os medicamentos padronizados na instituição, representando, sozinho, 20% do custo anual total com medicamentos. Por esse motivo, o serviço de Farmácia do hospital optou por realizar o inventário desse medicamento diariamente.

Esse exemplo ilustra uma possível aplicação prática da seguinte ferramenta:

- (A) Avaliação de Tecnologias em Saúde.
- (B) Curva XYZ.
- (C) Pregão.
- (D) Farmacoeconomia.
- (E) Curva ABC.

55

A Política Nacional de Assistência Farmacêutica (PNAF) orienta as ações e serviços relacionados ao acesso e uso racional de medicamentos no âmbito do SUS.

Avalie se os eixos estratégicos previstos pela PNAF incluem:

- I. Centralização das ações de gestão no Ministério da Saúde, desonerando estados e municípios dos altos custos com Saúde e visando a superação da fragmentação em programas desarticulados.
- II. Construção de uma Política de Vigilância Sanitária que garanta o acesso da população a serviços e produtos seguros, eficazes e com qualidade.
- III. Promoção do uso racional de medicamentos, por intermédio de ações que disciplinem a prescrição, a dispensação e o consumo.

Está correto apenas o que se afirma em

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

56

Uma paciente de 64 anos de idade, do sexo feminino, portadora de artrite reumatoide, irá iniciar a terceira linha de tratamento da doença com adalimumabe, devido a refratariedade às linhas anteriores. Além disso, foi recém-diagnosticada com hipertensão arterial e iniciará tratamento com enalapril.

Sobre o acesso a esses medicamentos, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Ambos os tratamentos poderão ser obtidos pelo Componente Especializado da Assistência Farmacêutica.
- II. A obtenção do adalimumabe é condicionada à análise técnica dos documentos exigidos nos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas do SUS para a doença.
- III. O enalapril pertence ao grupo 1 de financiamento, sendo de compra centralizada pelo Ministério da Saúde.

Está correto o que se afirma em

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

57

Um paciente em tratamento de diabetes mellitus tipo II encontra-se com controle glicêmico precário e retira mensalmente seus medicamentos na farmácia de uma Unidade Básica de Saúde. Em um desses dias, o farmacêutico conseguiu identificar problemas na forma como o paciente armazena e manuseia a sua insulina de uso diário, e forneceu orientações para contornar esses problemas.

Esse relato ilustra o funcionamento do seguinte componente do Ciclo da Assistência Farmacêutica:

- (A) dispensação.
- (B) aquisição.
- (C) programação.
- (D) armazenamento.
- (E) seleção.

58

Assinale o desenho de estudo que melhor representa um estudo farmacoepidemiológico, entre os listados a seguir.

- (A) Avaliação laboratorial da estabilidade química de um fármaco em diferentes temperaturas.
- (B) Estudo clínico fase I sobre a segurança de um novo medicamento em voluntários saudáveis.
- (C) Análise do impacto do uso de anti-hipertensivos na incidência de AVC em uma população idosa.
- (D) Desenvolvimento de uma nova forma farmacêutica de liberação controlada para um analgésico: ensaios em animais.
- (E) Revisão sistemática de mecanismos moleculares conhecidos de ação analgésica da dipirona.

59

Com relação às diferentes vias de administração de fármacos, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Quando um fármaco é absorvido pela via sublingual ele é disponibilizado pela veia cava superior para a circulação e posteriormente para o metabolismo de primeira passagem.
- () Fármacos de uso inalatório são absorvidos por meio do epitélio pulmonar, o que permite ação estritamente na superfície pulmonar, evitando efeitos adversos.
- () Fármacos que são administrados pela via oral podem ser metabolizados no trato gastrointestinal por enzimas da flora intestinal ou do fígado antes de chegar à circulação sistêmica.

As afirmativas são, respectivamente,

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

60

Em relação aos inibidores da enzima conversora de angiotensina (ECA), avalie as afirmativas a seguir.

- I. O enalapril é um profármaco relativamente inativo até ser hidrolisado por esterases hepáticas que transformam o mesmo em um inibidor altamente potente da ECA.
- II. Os inibidores da ECA levam ao aumento da Angiotensina II e inibem a degradação da bradicinina que causam efeitos de aumento da natriurese e anti-hipertensivos, respectivamente.
- III. O captopril é um inibidor da ECA que possui cerca de 25 a 30% de biodisponibilidade por via oral em jejum.

Está correto o que se afirma em

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

61

Com base nos conceitos da farmacocinética, avalie as afirmativas a seguir.

- I. No transporte passivo, a molécula do fármaco geralmente penetra por difusão e no estado de equilíbrio a concentração do fármaco ionizável é igual nos dois lados da membrana.
- II. No caso de fármacos que são ácidos fracos, o pH do meio (sangue pH 7,4), quando mais básico, facilita a dissociação.
- III. A biodisponibilidade descreve o percentual com que a dose de um fármaco administrado alcança seu local de ação.

Está correto o que se afirma em

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

62

Os diuréticos são fármacos amplamente utilizados apesar dos efeitos adversos presentes.

Em relação ao tema, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () A acetazolamida é um inibidor da anidrase carbônica que pode apresentar a encefalopatia hepática como uma reação adversa.
- () A furosemida é um inibidor da atividade do simportador de $\text{Na}^+\text{-K}^+\text{-2Cl}^-$ que pode causar o aumento nos níveis de colesterol e triglicerídios no sangue como uma reação adversa.
- () A hidroclorotiazida é um inibidor do simporte de $\text{Na}^+\text{-Cl}^-$ que pode provocar a diminuição da tolerância à glicose como uma reação adversa.

As afirmativas são, respectivamente,

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

63

Um dos medicamentos mais utilizados para o manejo da asma e da doença pulmonar obstrutiva crônica são os broncodilatadores.

Acerca do tema, assinale a afirmativa correta.

- (A) O salmeterol é um agonista lipofílico β_2 -seletivo com duração de ação curta (< 1h).
- (B) O fenoterol previne disritmias associadas ao seu uso.
- (C) O salbutamol é um agonista seletivo do receptor β_2 que pode ser apresentado na forma de solução injetável.
- (D) O formoterol é um fármaco de escolha para o broncoespasmo induzido por exercício por possuir longa ação.
- (E) A monoterapia com broncodilatador β_2 -agonista de longa duração é a primeira escolha no tratamento da asma de adolescentes.

64

O Sistema Único de Saúde disponibiliza diversos medicamentos anti-hipertensivos para o tratamento da população.

Acerca do tema, assinale a afirmativa correta.

- (A) A losartana é um agonista seletivo dos receptores da angiotensina 1 (AT₁), por via oral.
- (B) O propranolol é um antagonista β adrenérgico seletivo tradicionalmente utilizado para doenças cardiovasculares.
- (C) O anlodipino diminui a resistência vascular periférica por meio de seus efeitos bloqueadores dos canais de K⁺.
- (D) A biodisponibilidade do metoprolol se mantém alta devido a inibição do metabolismo de primeira passagem.
- (E) O atenolol é um composto utilizado no tratamento da angina de esforço.

65

De acordo com a Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (Rename) disponíveis no Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a afirmativa correta.

- (A) A Rename apresenta exclusivamente os medicamentos para o tratamento da hipertensão, diabetes, asma, dislipidemia, inflamação e infecções, anticoncepcionais e fitoterápicos.
- (B) Os componentes básicos presentes no Rename incluem fitoterápicos como *Valeriana officinalis* e *Rhamnus purshiana*.
- (C) Entre os medicamentos anticoncepcionais incluídos na Rename temos os contraceptivos orais e injetáveis, com exceção do dispositivo intrauterino.
- (D) A Rename atual utiliza a classificação *Access, Watch, Reserve* (AWaRe) da Organização Mundial da Saúde (OMS) para medicamentos antimicrobianos.
- (E) Os medicamentos deferiprona e voxelotor são medicamentos que foram incluídos na Rename para o tratamento da Anemia Falciforme.

66

Com base na RESOLUÇÃO Nº 724, de 29 de abril de 2022, que dispõe sobre o Código de Ética da Profissão Farmacêutica, em relação aos deveres, avalie se o farmacêutico, durante o tempo em que permanecer inscrito em um CRF, independentemente de estar ou não no exercício efetivo da profissão, deve:

- I. Guardar sigilo de fatos e informações de que tenha conhecimento no exercício da profissão.
- II. Contribuir para a promoção, proteção e recuperação da saúde individual e coletiva da pessoa humana e dos animais.
- III. Denunciar às autoridades competentes quaisquer formas de riscos inerentes ao trabalho, que sejam prejudiciais à saúde e à vida, com exceção a agressão ao meio ambiente.

Está correto o que se afirma em

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

67

O uso racional de medicamentos é fundamental para garantir segurança, eficácia e qualidade no tratamento dos pacientes. Nesse contexto, assinale a afirmativa correta.

- (A) Medicamentos fitoterápicos não oferecem risco de interações medicamentosas e podem ser usados livremente com outros fármacos.
- (B) O uso racional de medicamentos consiste estritamente em seguir corretamente os horários e doses prescritas.
- (C) Somente os medicamentos homeopáticos precisam ser protegidos da luz, da umidade e do calor.
- (D) O uso racional de medicamentos homeopáticos requer conhecimento técnico-científico, prescrição adequada e acompanhamento profissional, como qualquer outro medicamento.
- (E) O farmacêutico pode indicar qualquer tipo de planta medicinal, mesmo sem comprovação científica, desde que haja cultura popular envolvida.

68

Paciente de 28 anos, do sexo feminino, previamente saudável, apresenta, há um dia, disúria e urgência urinária. O exame de urina revela bacteriúria. A urocultura evidencia crescimento de *Escherichia coli* com sensibilidade à nitrofurantoína, fosfomicina trometamol e ciprofloxacino.

Considerando os princípios de uso racional de antimicrobianos e as características farmacocinéticas dos fármacos, assinale a melhor escolha terapêutica para o tratamento da cistite não complicada apresentada pela paciente.

- (A) Nitrofurantoína por 10 dias, por sua eliminação renal ativa, embora com risco elevado de nefrotoxicidade.
- (B) Amoxicilina + clavulanato, por sua ação contra gram-negativos e eficácia em infecções urinárias simples.
- (C) Ciprofloxacino, devido à sua ação bactericida sistêmica e excelente penetração tecidual.
- (D) Trimetoprima e sulfametoxazol por 5 dias, mesmo sem teste de sensibilidade, devido ao seu uso histórico nesse tipo de infecção.
- (E) Fosfomicina trometamol em dose única, por sua alta eficácia e baixa indução de resistência bacteriana.

69

Uma prescrição médica indicou o uso contínuo de digoxina e propranolol para a insuficiência cardíaca congestiva de um paciente do sexo masculino, com 58 anos, além da prescrição de omeprazol para tratar sintomas de refluxo gastroesofágico.

O paciente utiliza bicarbonato de sódio e hidróxido de alumínio como antiácidos, apesar de não estarem prescritos pelo clínico. Em relação ao tema das interações medicamentosas, assinale a afirmativa correta.

- (A) A combinação de hidróxido de alumínio com quinolonas aumenta a biodisponibilidade desse fármaco ao neutralizar a acidez gástrica.
- (B) O hidróxido de alumínio pode aumentar a absorção de digoxina e propranolol, elevando o risco de toxicidade cardíaca.
- (C) A rifampicina potencializa o efeito do omeprazol ao inibir seu metabolismo hepático, aumentando a concentração plasmática do inibidor de bomba de prótons.
- (D) O bicarbonato de sódio pode reduzir a absorção de propranolol ao alcalinizar o meio gástrico.
- (E) A perda da acidez gástrica ocasionada pelo uso do omeprazol pode aumentar a biodisponibilidade de ésteres de ampicilina levando a toxicidade.

70

Entre os fitoterápicos presentes na lista atual da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (Rename) listados a seguir, assinale o que atua como antiespasmódico.

- (A) Salgueiro (*Salix alba L.*).
- (B) Hortelã (*Mentha x piperita L.*).
- (C) Guaco (*Mikania glomerata Spreng.*).
- (D) Babosa (*Aloe vera (L.) Burm. f.*).
- (E) Isoflavona-de-soja (*Glycine max (L.) Merr.*).

Realização

