



PREFEITURA DE VILHENA / RO

FARMACÊUTICO

Código da Prova

**S18 Z**  
MANHÃ

 Verifique se o Código da Prova é o mesmo do seu cartão de respostas.

 Duração da prova: **3h30**

---

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,  
A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

**“Persistência e determinação, essas são palavras fortes, assim como você!”**



**ATENÇÃO**

Este caderno contém cinquenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e E.

**Verifique se este material está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.  
O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.**

---

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio. O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando sua substituição.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.

Candidato, ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.

Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.

O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**BOA PROVA!**

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Questão 1

Com base no Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa e nas regras de acentuação gráfica das palavras paroxítonas, levam acento agudo as seguintes palavras:

- I. amável.
- II. ímpar.
- III. enjôo
- IV. córtex.
- V. bóia.

Estão corretas:

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

### Questão 2

De acordo com a Nomenclatura Gramatical Brasileira classificam-se as consoantes mediante os seguintes critérios:

- I. quanto ao modo de articulação.
- II. quanto à zona de articulação.
- III. quanto ao papel das cordas vocais.
- IV. quanto ao papel das cavidades bucal e nasal.
- V. quanto à multiplicidade sensorial ativada pelo cérebro.

Estão corretas:

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

### Questão 3

Há verbos que são puramente pronominais. Entre os verbos apresentados abaixo, qual deles é usado apenas na sua forma pronominal?

- (A) Lavar-se.
- (B) Enganar-se.
- (C) Deitar-se.
- (D) Espatifar-se.
- (E) Arrepende-se.

### Questão 4

Leia o trecho abaixo com significados para a palavra “vela” e escolha a alternativa que representa o fenômeno linguístico em questão.

Vela:

- 1. Peça cilíndrica de substância gordurosa e combustível, com um pavio no centro, e que serve para alumiar; círio.
- 2. Peça que produz a ignição nos motores de explosão.
- 3. Peça de lona ou de brim que, ao receber o sopro do vento, impele embarcações; pano.
- 4. Ato de velar.

- (A) Sinonímia
- (B) Antonímia
- (C) Homonímia
- (D) Paronímia
- (E) Polissemia

### Questão 5

Os principais processos de formação de palavras na língua portuguesa são:

- (A) junção e derivação.
- (B) derivação e composição.
- (C) composição e articulação.
- (D) articulação e junção.
- (E) junção e composição.

### Questão 6

Quando se diz Cidade Maravilhosa em vez de Rio de Janeiro, ou Terra da Garoa em vez de São Paulo, que figura de linguagem está sendo empregada?

- (A) Hipérbole
- (B) Antonomásia
- (C) Polissíndeto
- (D) Elipse
- (E) Anáfora

### Questão 7

A palavra “entardecer” é formada por meio de derivação parassintética. Escolha a alternativa na qual a palavra apresentada é formada por este mesmo tipo de derivação.

- (A) Deslealdade
- (B) Infelizmente
- (C) Reter
- (D) Esfarelar
- (E) Saboroso

**Questão 8**

Em relação à regência verbal do verbo “preferir”, é correto o seu emprego no sentido de “dar primazia a” em qual das frases abaixo?

- (A) Capitu preferiu tudo ao seminário
- (B) Dolores prefere pintar as paredes de branco do que pintá-las de outra cor
- (C) Mas eu preferia todas as brutalidades à sua indiferença
- (D) Os lugares que o pai preferia são os que ele prefere
- (E) Adão prefere a morte a fingir que está de acordo com a situação vigente

**Questão 9**

Na oração “Ontem, eu emprestei o carro ao meu irmão”, qual é a função sintática de “ao meu irmão”?

- (A) Predicado
- (B) Objeto indireto
- (C) Objeto direto
- (D) Adjunto adverbial
- (E) Adjunto adnominal

**Questão 10**

A oração subordinada transposta substantiva aparece inserida na oração complexa exercendo funções próprias do substantivo.

Em qual das alternativas abaixo a oração subordinada transposta substantiva aparece exercendo função de objeto indireto?

- (A) Enildo dedica sua atenção a que os filhos se eduquem
- (B) O pai viu que a filha saíra
- (C) Todos gostam de que sejam premiados
- (D) A verdade é que todos foram aprovados
- (E) Convém que tu estudes

**Questão 11**

Na concordância verbal de sujeito ligado por *ou*, escolha a opção em que a conjunção indica retificação de número gramatical.

- (A) Sei que algures existe a alma ou as almas, às quais eu me dirijo.
- (B) A quem a doença ou a idade impossibilitou de ganharem o sustento.
- (C) O professor ou o nosso segundo pai merece o respeito da pátria.
- (D) Se João Fernandes (ou Platzhoff) os dá como evites sem afeições.
- (E) A nulidade ou a validade do contrato... eram assunto de direito civil.

**Questão 12**

Indique, entre as opções abaixo, a forma correta do imperfeito do indicativo do verbo não pronominal por conjugado com pronome oblíquo o (pô-lo):

- (A) Ponho-o.
- (B) Puseste-o.
- (C) Põe-no.
- (D) Pusemo-lo.
- (E) Punham-no.

**Questão 13**

De acordo com o seu sentido no contexto, as palavras recebem um valor semântico. Dentre as alternativas seguintes, assinale qual apresenta o valor semântico de consequência na conjunção.

- (A) Corri e suei.
- (B) Fala muito como o pai.
- (C) Você segura e eu puxo.
- (D) Vou à festa, e estou doente.
- (E) Tudo é feito como ele manda.

**Questão 14**

A concordância nominal está correta na frase:

- (A) Nem um nem outro livro merecem ser lidos.
- (B) Nós não estamos só.
- (C) Vai anexa a declaração solicitada.
- (D) Era meio-dia e meio.
- (E) Os acordos lusos-brasileiros.

**Questão 15**

Assinale a opção que apresenta período composto em sua estrutura.

- (A) Cheguei em casa e fui comer.
- (B) Mudei de endereço.
- (C) Compra pão para mim?
- (D) Acordei de mau humor.
- (E) Ela entra às 8 horas hoje.

## INFORMÁTICA BÁSICA

### Questão 16

Atualmente muitos computadores, celulares e demais equipamentos eletrônicos contam com um protocolo sem fio de troca de dados que pode ser utilizado em pequenas distâncias. Esta tecnologia permite o envio e recebimento de arquivos, conexão com dispositivos como teclados, mouses e caixas de som, entre outras vantagens. Este protocolo recebe o nome de:

- (A) bluetooth.
- (B) telnet.
- (C) rj45.
- (D) torrent.
- (E) hdmi.

### Questão 17

Nos teclados compatíveis com o sistema operacional Microsoft Windows há uma tecla que captura uma imagem da tela para que essa imagem possa ser registrada. Essa tecla se chama:

- (A) home.
- (B) esc.
- (C) printscreen.
- (D) scroll lock.
- (E) insert.

### Questão 18

Qual dos softwares abaixo é um exemplo de software livre?

- (A) Microsoft Windows
- (B) Linux
- (C) Oracle
- (D) Mac OS
- (E) SAP ERP

### Questão 19

Ao encontrar uma dificuldade ou problema técnico utilizando um computador é possível utilizar um recurso que permite um especialista em suporte se conectar através da internet diretamente a um computador, e assim possa controlar e trabalhar neste sistema, independente da distância física. Este recurso é denominado:

- (A) suporte rápido.
- (B) suporte presencial.
- (C) suporte torrencial.
- (D) suporte remoto.
- (E) suporte coaxial.

### Questão 20

Um arquivo executável, em informática, é um arquivo em que o conteúdo deve ser interpretado como um programa por um sistema operacional. Qual das alternativas abaixo contém a extensão de um arquivo executável no sistema operacional Microsoft Windows?

- (A) Teste.txt
- (B) Teste.jpg
- (C) Teste.mp3
- (D) Teste.doc
- (E) Teste.exe

## HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA

### Questão 21

A construção da BR-29 (posteriormente rebatizada como BR-364) representou um grande avanço na ligação do Território Federal de Rondônia com o restante do país. Assinale a alternativa que descreve de forma correta o contexto econômico e político do Território entre as décadas de 1960 e 1970.

- (A) Início do chamado Ciclo da Borracha; chegada dos primeiros migrantes nordestinos; e fundação de novos municípios
- (B) Auge da extração da borracha; construção da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré; e criação do Estado de Rondônia
- (C) Implantação dos Projetos Integrados de Colonização; construção do porto graneleiro de Porto Velho; e proibição da lavra manual de cassiterita
- (D) Abertura da hidrovía do rio Madeira; fundação de novos municípios; e alteração do nome do Território, em homenagem ao Marechal Cândido Rondon
- (E) Início da exploração das jazidas de cassiterita próximas ao povoado de Ariquemes; implantação dos Projetos Integrados de Colonização; e expansão da fronteira agrícola

### Questão 22

O Território Federal do Guaporé foi constituído através do Decreto Lei nº 5812, de 13 de setembro de 1943, juntamente com os territórios do Amapá, do Rio Branco, de Ponta Porã e do Iguassú. Especificamente sobre o processo de criação do Território do Guaporé, é correto afirmar que:

- (A) o território foi criado a partir do desmembramento de parte dos estados do Mato Grosso e Amazonas, sendo inicialmente formado por quatro municípios.
- (B) a criação do Território do Guaporé foi uma forma de diminuir o poder político das elites rurais mato-grossenses, opositoras do governo Vargas.
- (C) o território foi criado após pressão política internacional, tendo em vista a grande presença de imigrantes alemães na região durante a II Guerra Mundial.
- (D) o Governo Federal tinha interesse em fomentar a instalação de indústrias na região do vale do Guaporé, criando assim um polo industrial mais próximo da área de extração de borracha.
- (E) conflitos entre seringueiros e colonos bolivianos geraram nova instabilidade política na Amazônia Ocidental, exigindo uma maior presença militar brasileira na região.

### Questão 23

Considerada uma das maiores edificações militares já construídas por Portugal durante o século XVIII, o Real Forte Príncipe da Beira é considerado patrimônio histórico nacional desde 1950. Assinale a opção que apresenta o principal motivo para sua construção.

- (A) Atender a solicitação do governador da Capitania do Mato Grosso, que via com preocupação a presença de bandeirantes paulistas na região
- (B) Assegurar a posse dos territórios da calha do rio Guaporé, tendo em vista a indefinição das fronteiras coloniais americanas entre as Coroas Espanhola e Portuguesa
- (C) Defender o território de ataques franceses, aliados dos Tucujus, uma vez que os primeiros exigiam que as fronteiras ocidentais amazônicas fossem alteradas
- (D) Proteger os acampamentos de operários que trabalhavam na construção da Estrada de Ferro Madeira-Mamoré
- (E) Estimular a formação de povoados e vilas nas margens dos rios amazônicos, de forma a facilitar o escoamento da produção de borracha

### Questão 24

De acordo com estudos linguísticos, históricos e arqueológicos, o território do atual Estado de Rondônia foi habitado por um grande número de grupos indígenas ao longo de vários milênios, sendo inclusive apontado como provável área de origem do tronco linguístico Tupi. No que se refere aos grupos indígenas que habitavam a região, é correto afirmar que:

- (A) eram todos falantes do mesmo idioma, o que facilitou a interação entre estes e os europeus, após os últimos terem aprendido sua língua.
- (B) os mais antigos indícios da presença de grupos indígenas no sudoeste amazônico datam de 4.000 anos atrás.
- (C) não conheciam a agricultura e sua dieta alimentar era baseada na coleta de frutos e raízes, bem como na caça e pesca.
- (D) eram semi-sedentários, deslocando-se regularmente pelo território através de vias fluviais e rotas terrestres.
- (E) extraíam ouro de aluvião do vale do Guaporé, sendo este, posteriormente, trocado por alimentos com sociedades andinas.

**Questão 25**

Com cerca de 3.300 quilômetros de extensão, o Rio Madeira é um dos principais afluentes do rio Amazonas. No que diz respeito a outras características desse rio, assinale a alternativa correta.

- (A) Visto que os solos encontrados na região Amazônica são bastante homogêneos, o rio Madeira e seus afluentes não apresentam diferenças de coloração nas águas
- (B) Devido à grande variação de seu volume hídrico, é um dos poucos rios amazônicos em que não foram construídas hidrelétricas
- (C) A bacia do rio Madeira abarca territórios de quatro países: Brasil, Bolívia, Peru e Equador
- (D) O Rio Madeira surge do encontro das águas dos rios Mamoré e Beni, ambos com nascentes na Cordilheira dos Andes
- (E) O Rio Madeira é o único rio brasileiro que atravessa duas capitais estaduais: Manaus e Porto Velho

**ÉTICA E CONDUTA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL****Questão 26**

O Art. 43 da Constituição Federal de 1988 define que, para efeitos administrativos, a União poderá articular sua ação em um mesmo complexo geoeconômico e social, visando a seu desenvolvimento e à redução das desigualdades regionais. De acordo com o parágrafo 2º, os incentivos regionais compreenderão, além de outros, na forma da lei:

- I. igualdade de tarifas, fretes, seguros e outros itens de custos e preços de responsabilidade do Poder Público.
- II. juros favorecidos para financiamento concedidos aos membros do poder judiciário, desde que no exercício do mandato.
- III. isenções, reduções ou diferimento temporário de tributos federais devidos por pessoas que estejam em cargos políticos no poder Legislativo.
- IV. prioridade para o aproveitamento econômico e social dos rios e das massas de água represadas ou represáveis nas regiões de baixa renda, sujeitas a secas periódicas.

Estão corretas:

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

**Questão 27**

De acordo com o Art. 20 da Lei de Improbidade Administrativa, a perda da função pública e a suspensão dos direitos políticos só se efetivam:

- (A) após condenação em primeira instância.
- (B) após condenação em segunda instância.
- (C) com o trânsito em julgamento no Superior Tribunal Federal.
- (D) com o trânsito em julgado da sentença condenatória.
- (E) com o trânsito em julgado no Supremo Tribunal Federal.

**Questão 28**

A Constituição Federal de 1988 em seu Art. 3º dispõe que constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil:

- I - construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- II - garantir o desenvolvimento nacional.
- III - erradicar a pobreza e a marginalização (com o uso de armas quando necessário) e reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- IV - promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação, excetuando-se a distinção de gênero.

Estão corretas:

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

**Questão 29**

Os procedimentos previstos no art. 3º da Lei de acesso à informação destinam-se a assegurar o direito fundamental de acesso à informação e devem ser executados em conformidade com os princípios básicos da administração pública e com as seguintes diretrizes:

- I. observância da publicidade como preceito geral, preferencialmente, com o uso de empresas que veiculam publicidade em redes sociais.
- II. divulgação de informações de interesse público, somente em caso de solicitações judiciais.
- III. utilização de meios de comunicação por empresas de televisão aberta sem viés ideológico.
- IV. fomento ao desenvolvimento da cultura de transparência na administração pública.
- V. desenvolvimento do controle social da administração pública.

Estão corretas:

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

**Questão 30**

Conforme a Lei de Improbidade em seu Art. 11º, constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública qualquer ação ou omissão que viole os deveres de honestidade, imparcialidade, legalidade, e lealdade às instituições. Entre os atos, estão:

- I - praticar ato visando fim proibido em lei ou regulamento, ou diverso daquele previsto na regra de competência.
- II - retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício.
- III - revelar, exceto para seu cônjuge, fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.
- IV - negar publicidade aos atos oficiais.
- V - frustrar a licitude de concurso público.

Estão corretas:

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

**Questão 31**

Conforme o Art. 41 da Constituição Federal, são estáveis após \_\_\_ de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público. A alternativa que preenche a lacuna acima é:

- (A) seis meses
- (B) um ano
- (C) dois anos
- (D) três anos
- (E) cinco anos

**Questão 32**

Conforme o Art. 19º do Estatuto do Servidor Público do município de Vilhena/RO, os servidores cumprirão jornada de trabalho fixada em razão das atribuições pertinentes aos respectivos cargos, respeitada a duração máxima do trabalho semanal de \_\_\_\_\_ horas e observados os limites mínimo e máximo de \_\_\_\_\_ horas e \_\_\_\_\_ horas diárias, respectivamente.

- (A) 30 (trinta) - 6 (seis) - 8 (oito).
- (B) 40 (quarenta) - 4 (quatro) - 8 (oito).
- (C) 40 (quarenta) - 6 (seis) - 8 (oito).
- (D) 30 (trinta) - 4 (quatro) - 8 (oito).
- (E) 30 (trinta) - 4 (quatro) - 6 (seis).

**Questão 33**

De acordo com o Art. 8º do Estatuto do Servidor Público do município de Vilhena/RO, além de nomeação; promoção e substituição, também são formas de provimento de cargo público:

- (A) exoneração – reversão – aproveitamento - reintegração - recondução.
- (B) readaptação – exoneração – aproveitamento - reintegração - recondução.
- (C) readaptação – reversão – aproveitamento - reintegração - recondução.
- (D) readaptação – reversão – exoneração - reintegração - recondução.
- (E) readaptação – reversão – aproveitamento - exoneração - recondução.

**Questão 34**

De acordo com o Art. 13 da Lei de Improbidade Administrativa, a posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente, observando-se que:

- I. a declaração compreenderá imóveis, móveis, semoventes, dinheiro, títulos, ações, e qualquer outra espécie de bens e valores patrimoniais, localizados no país ou no exterior, e, quando for o caso, abrangerá os bens e valores patrimoniais do cônjuge ou companheiro, dos filhos e de outras pessoas que vivam sob a dependência econômica do declarante, incluídos os objetos e utensílios de uso doméstico.
- II. a declaração de bens será anualmente atualizada e na data em que o agente público deixar o exercício do mandato, cargo, emprego ou função.
- III. será punido com a pena de demissão, a bem do serviço público, sem prejuízo de outras sanções cabíveis, o agente público que se recusar a prestar declaração dos bens, dentro do prazo determinado, ou que a prestar falsa.
- IV. o declarante, a seu critério, poderá entregar cópia da declaração anual de bens apresentada à Delegacia da Receita Federal na conformidade da legislação do Imposto sobre a Renda e proventos de qualquer natureza, com as necessárias atualizações.

Estão corretas:

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

**Questão 35**

De acordo com o Art. 42º, do Estatuto do servidor público de Vilhena, a definição “a movimentação do servidor, a pedido ou *ex officio* de um para outro órgão ou unidade, sem alteração de sua situação funcional, respeitada a existência de vagas no âmbito do respectivo quadro lotacional, com ou sem mudança de sede, por ato do Chefe do Executivo” se refere à/ao:

- (A) promoção.
- (B) remoção.
- (C) relocação.
- (D) cedência.
- (E) aproveitamento.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 36

Tendo em conta a RDC nº 219/2018, publicada no DOU nº 39, de 28 de fevereiro de 2018, analise as afirmativas seguintes e assinale a alternativa correta.

I. Esta Resolução se aplica às petições de alteração pós-registro de medicamentos e produtos biológicos protocoladas na Anvisa antes e após a vigência da Lei nº 13.411, de 28 de dezembro de 2016.

II. As empresas farmacológicas privadas que possuem petições de alterações pós-registro de medicamentos aguardando análise técnica, a partir da resolução 219 ficam isentas de solicitar petições, podendo atuar de forma independente.

III. As empresas que possuem petições de alterações pós-registro de medicamentos aguardando análise técnica, **medicamentos novos, genéricos, similares, biológicos, específicos, fitoterápicos ou dinamizados**, devem peticionar documentos específicos para que seja concedida a aprovação condicional.

Está (ão) corretas (s), apenas:

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

### Questão 37

O **Teste de Suscetibilidade aos Antimicrobianos (TSA)**, executado pelo laboratório de microbiologia é uma tarefa importante e laboriosa. No entanto, o isolamento e a identificação do agente responsável por um processo infeccioso depende da **integração** de diversos profissionais: médicos, microbiologistas, farmacêuticos-clínicos e serviço de controle de infecção hospitalar (SCIH). Neste contexto, analise as afirmativas seguintes a respeito da técnica de macrodiluição em tubos e assinale a alternativa correta.

I. A macrodiluição em tubos é utilizada na avaliação da sensibilidade aos agentes antimicrobianos e envolve a preparação de diluições seriadas e logarítmicas de antimicrobianos em um meio de cultura líquido, o qual permitirá o crescimento bacteriano.

II. Após o período de incubação, de 18 a 24 horas, a 35°C, os tubos são inspecionados visualmente para evidenciar o crescimento bacteriano, traduzido pela turbidez. O primeiro tubo límpido detectado representa a concentração inibitória mínima (CIM), ou seja, a menor concentração de antimicrobiano capaz de inibir o crescimento bacteriano.

III. A principal desvantagem desta técnica é a falta de obtenção de um resultado quantitativo, já que CIM é um parâmetro qualitativo.

- (A) Somente a alternativa I está correta
- (B) Somente a alternativa II está correta
- (C) Somente a alternativa III está correta
- (D) Apenas as alternativas I e II estão corretas
- (E) Apenas as alternativas I e III estão corretas

**Questão 38**

As Infecções hospitalares constituem risco significativo e, diante disso, cada cuidado prestado ao paciente deve ser avaliado e planejado de forma a evitar ou diminuir a transmissão de infecções. Assim, foram implantados no Brasil a CCIH (Controle de Infecção Hospitalar) e o PCIH (Programa de Controle de Infecção Hospitalar), com o objetivo de reduzir as infecções hospitalares tanto na sua gravidade quanto na incidência. Entre a equipe que compõe a CCIH e PCIH encontram-se representantes dos serviços Médico, Enfermagem, Farmácia, Laboratório de Microbiologia e Administração. Tendo em conta o papel do farmacêutico na CCIH e PCIH, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O farmacêutico hospitalar deve participar ativamente da seleção dos antimicrobianos e dos agentes antissépticos, desinfetantes e esterilizantes a serem padronizados no hospital, em conjunto com a Comissão de Farmácia e terapêutica da instituição
- (B) Para a seleção de medicamentos, o farmacêutico deve incluir medicamentos de comprovada eficácia, realizar a seleção de antimicrobianos juntamente com a CCIH, verificando o perfil microbiano de forma que atenda às necessidades do hospital, e controlar os novos antibióticos para tratamentos de micro-organismos multirresistentes
- (C) A seleção de germicidas não é uma função atribuída apenas ao farmacêutico hospitalar, pode ser realizada por qualquer funcionário do hospital; mas, para isso, deve-se conhecer a composição, o mecanismo de ação, indicações e contra indicações dos produtos
- (D) Os antissépticos selecionados pelo farmacêutico hospitalar devem seguir os mesmos critérios dos antimicrobianos, pois favorecem a resistência bacteriana se utilizados de forma inadequada
- (E) Com a participação efetiva do farmacêutico nos PCIH, tende a diminuir a disseminação da resistência bacteriana promovendo-se uso adequado do antimicrobiano, resultando na melhor e eficaz assistência ao paciente internado

**Questão 39**

Os Protozoários são seres eucariontes que apresentam vida livre e aquática, podendo ser encontradas na água doce, salobra ou água salgada. No entanto, algumas espécies levam vida parasitária nos organismos de diversos hospedeiros e, assim, passam a maior parte da vida parasitando diversas espécies de seres vivos, causando muitas doenças. Neste contexto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Existe uma forma potencialmente mortal de leishmaniose, a leishmaniose visceral (LV), cuja incidência tem aumentado consideravelmente no Brasil nos últimos anos
- (B) A disseminação da giardíase está relacionada a inadequadas condições de higiene, educação sanitária e alimentação. A falta de sistemas de coleta e tratamento de esgotos, bem como de abastecimento de água potável, causam a disseminação da doença
- (C) A tricomoníase é uma doença venérea, sendo transmitida através da relação sexual, e pode sobreviver por mais de uma semana no prepúcio do homem sadio, após a relação sexual com a mulher infectada
- (D) A amebíase se inicia pela ingestão de cistos maduros, junto com água e alimentos contaminados. O gênero *Entamoeba* tem várias espécies; no entanto, as mais importantes no contexto da saúde humana são: *Entamoeba Histolytica* e *Escherichia coli*
- (E) *Toxoplasma gondii* é um esporozoário que infecta grande número de vertebrados de sangue quente, inclusive o homem

**Questão 40**

O paracetamol (PAR), também conhecido como acetaminofeno, é um fármaco amplamente utilizado, sem prescrição médica, como antipirético, analgésico e antiinflamatório leve. Para o doseamento de PAR em formulações farmacêuticas, a farmacopéia brasileira descreve um método baseado em medidas espectrofotométricas como oficial. Tendo em conta os métodos espectrofotométricos e pontualmente o descrito na dosagem do PAR, assinale a alternativa correta.

- (A) A espectrofotometria na região do ultravioleta (UV) é amplamente aplicada na detecção e quantificação de fármacos em formulações farmacêuticas, porém o PAR apresenta uma banda com absorção máxima em 250 nm, o que não corresponde à região de absorvância no UV
- (B) Para obter a correta seletividade do método deve-se avaliar e analisar os espectros obtidos para o PAR, sem necessidade de analisar espectros correspondentes aos excipientes presentes na formulação
- (C) A repetitividade deve ser avaliada por meio de medidas espectrofotométricas de soluções contendo PAR em níveis de concentração diferentes, contemplando o intervalo linear do método, e preferencialmente com, no mínimo, três réplicas de cada
- (D) A farmacopéia brasileira descreve o método de quantificação do PAR baseado em medidas espectrofotométricas na região do infravermelho
- (E) Caso, os excipientes analisados presentes na formulação do fármaco a ser dosado, apresentem bandas de absorção na faixa de comprimento de onda estudada, não devem ser consideradas espécies químicas com potenciais interferentes na quantificação do PAR

**Questão 41**

Os radiofármacos são compostos, sem ação farmacológica, que têm na sua composição um radionuclídeo, sendo utilizados na Medicina Nuclear para diagnóstico e terapia de várias doenças. As características físico-químicas do radiofármaco determinam a sua farmacocinética, isto é, a sua fixação no órgão alvo, metabolização e eliminação do organismo, enquanto as características físicas do radionuclídeo determinam a aplicação do composto em diagnóstico ou terapia. Neste contexto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O tempo necessário para que a quantidade de radiofármaco existente no organismo se reduza à metade chama-se tempo de meia-vida biológica
- (B) O  $t_{1/2}$  (tempo de meia-vida) do radionuclídeo deve ser suficiente para preparar o radiofármaco, administrar ao paciente e realizar a imagem
- (C) A maior parte dos radiofármacos são preparados com radionuclídeos que apresentam  $t_{1/2}$  (tempo de meia-vida) muito longo, a fim de evitar que a preparação do radiofármaco seja realizada imediatamente antes da sua administração. Isso facilita o desempenho do farmacêutico sem causar riscos ao paciente que irá receber a dose radioativa
- (D) O radiofármaco deve ser fixado seletivamente pelo órgão ou sistema que se deseja analisar, sendo também desejável a localização rápida no órgão alvo, metabolização e excreção eficiente, de modo a aumentar o contraste da imagem e reduzir a dose de radiação absorvida pelo paciente
- (E) A escolha de um radionuclídeo para o desenvolvimento de um radiofármaco para aplicação em diagnóstico ou terapia em Medicina Nuclear depende principalmente das suas características físicas, nomeadamente o tipo de emissão nuclear, tempo de meia-vida e energia das partículas e/ou radiação eletromagnética emitida

**Questão 42**

Uma parte importante do exame do hemograma compreende a contagem das células do sangue periférico além da quantidade dos valores da hemoglobina, hematócrito e o dos índices hematimétricos. A respeito dos índices hematimétricos, analise as seguintes afirmativas e assinale a opção correta.

- I. O índice RDW determina o grau do conteúdo de hemoglobina nos eritrócitos e a distribuição.
- II. O aumento do número de eritrócitos imaturos durante a resposta regenerativa a um quadro de anemia irá elevar o valor do RDW (do inglês, *Red Cell Distribution Width*), pois o número de eritrócitos maiores está acima do normal.
- III. Na hiperchromia, os índices hematimétricos HCM e CHCM estão baixos, confirmando a alta concentração de hemoglobina na célula.

- (A) Somente a alternativa I está correta
- (B) Somente a alternativa II está correta
- (C) Somente a alternativa III está correta
- (D) Apenas as alternativas I e II estão corretas
- (E) Apenas as alternativas I e III estão corretas

**Questão 43**

A urinálise é um teste laboratorial simples, não invasivo e de baixo custo, que pode rapidamente fornecer valiosas informações a respeito do trato urinário e de outros sistemas corporais. Combinando a urinálise com a avaliação bioquímica, histórico e exame físico do paciente, várias patologias podem ser incluídas ou excluídas do diagnóstico diferencial. Neste contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) A urina deve ser analisada rapidamente após a coleta, de preferência em até 30 minutos após a obtenção. Se isto não for possível, deve ser imediatamente congelada (a  $-20^{\circ}\text{C}$ ) e armazenada por tempo indeterminado, até a realização do exame.
- (B) O pH urinário deve ser, necessariamente, igual ao pH sanguíneo, do contrário o paciente apresenta patologia nefrótica crônica
- (C) Em diversas situações nas quais ocorre aumento da lipólise para suprimento de energia (*diabetes mellitus*, jejum prolongado, dietas especiais) pode-se detectar cetonas na urina
- (D) O nitrito é formado na urina a partir da redução do nitrato, constituinte normal da urina, pela reação catalisada pela enzima nitrato redutase presente, nas bactérias Gram positivas como *Escherichia Coli*
- (E) Quando detectada glicosúria na urina, a ausência de hiperglicemia reflete um defeito de absorção tubular em que o rim falha em absorver proteínas do filtrado glomerular

**Questão 44**

Para a Organização Mundial da Saúde, a principal causa de resistência bacteriana é o consumo excessivo de antimicrobianos, que aumenta a pressão seletiva em benefício dos microrganismos farmacorresistentes. Assim, o uso adequado desse grupo farmacológico, como estratégia de promoção da saúde, é imprescindível para melhorar a situação preocupante de resistência bacteriana que se apresenta no cenário mundial. Tendo em conta os parâmetros farmacodinâmicos deste grupo de medicamentos, assinale a alternativa correta.

- (A) A farmacodinâmica, que estuda a dose-resposta, apresenta a relação entre o perfil farmacocinético do antimicrobiano e a suscetibilidade *in vitro* do patógeno, utilizando como parâmetro a concentração inibitória mínima (CIM), que é a concentração do antimicrobiano capaz de gerar resistência bacteriana ao fármaco
- (B) Para que um antimicrobiano exerça sua atividade terapêutica, é necessário que, quando atingir o sítio de ligação, esteja em uma concentração abaixo da CIM (concentração inibitória mínima), suficiente para eliminar o microrganismo
- (C) Os parâmetros farmacodinâmicos devem ser utilizados com o objetivo de otimizar a atuação do antimicrobiano, a fim de aumentar rapidamente a carga bacteriana, com conseqüente redução da exposição ao antimicrobiano e do risco da ocorrência de resistência
- (D) O parâmetro farmacodinâmico ótimo para os beta-lactâmicos é  $T > CIM$  (concentração inibitória mínima), ou seja, sua eficácia máxima se dá quando o microrganismo fica exposto por um tempo prolongado com uma concentração em torno de quatro vezes acima da CIM no sítio da infecção
- (E) O grupo farmacológico de antimicrobianos possui um único mecanismo de ação, o qual é compartilhado entre os diferentes antimicrobianos, de maneira tal que os parâmetros farmacodinâmicos ótimos dessas drogas devem ser unificados com a finalidade de se obter a melhor eficácia terapêutica

**Questão 45**

O conhecimento sobre a existência e as diferenças entre enantiômeros data de mais de um século. Mas foi somente com a tragédia da talidomida, na década de 60, que o mundo voltou-se para a importância dos estudos e do controle de fármacos enantioméricos. No mundo todo, existe uma grande preocupação em obter estudos mais aprofundados sobre as possíveis diferenças entre dois enantiômeros com atividade farmacológica, sua produção, comercialização e utilização de enantiômeros puros ou misturas racêmicas. Neste contexto assinale a alternativa correta.

- (A) Atropoisômeros são compostos quirais originados pelo impedimento estérico de uma ou mais ligações simples, mas são compostos que não possuem importância farmacêutica
- (B) Fármacos enantioméricos recebem maior atenção em estudos farmacológicos, pois as vias sintéticas de fármacos quirais são estereosseletivas, levando à formação de somente um dos enantiômeros
- (C) Enantiômeros apresentam a maioria de suas propriedades físicas idênticas e, quimicamente, eles demonstram comportamentos diferentes somente em ambientes quirais. Essa característica é de extrema importância biológica, uma vez que a maioria dos receptores endógenos de fármacos, como proteínas de membranas e enzimas, também são compostos quirais
- (D) Fármacos enantioméricos são sempre comercializados na forma de misturas racêmicas, ou seja, uma mistura de quantidades diversas dos enantiômeros, devido ao alto custo econômico na separação dos mesmos e porque não representam nenhum perigo à saúde humana
- (E) A discriminação estereosseletiva de dois enantiômeros por receptores biológicos deve-se à interação espacial-específica fármaco-receptor, explicada pela teoria dos três pontos, segundo a qual ambos os enantiômeros são capazes de apresentar três pontos de interação complementares, dispostos espacialmente de tal maneira que possam se ligar ao receptor, promovendo o efeito máximo

**Questão 46**

O potencial mutagênico, teratogênico e carcinogênico de grande parte dos agentes antineoplásicos, utilizados no tratamento do câncer, estabelece a necessidade de atenção e execução de práticas de biossegurança para o manuseio e preparação da Terapia Antineoplásica, tendo em conta o risco de exposição ocupacional a que o farmacêutico (manipulador) e o ambiente estão sujeitos. Neste contexto assinale a alternativa correta.

- (A) A exposição aos agentes antineoplásicos não é cumulativa e pode ser minimizada utilizando-se alguns EPIs que estejam disponíveis na unidade de saúde
- (B) Com o objetivo de minimizar riscos inerentes às atividades relacionadas ao manuseio de agentes antineoplásicos, procedimentos para utilização segura de EPIs devem estar sempre disponíveis
- (C) A inexistência de normas e rotinas atualizadas de utilização de EPI implica na redução do índice de exposição aos agentes perigosos
- (D) O POP (Procedimento Operacional Padrão) para utilização correta constando a seqüência de paramentação, assim como os equipamentos primordiais de segurança, é opcional e cabe aos supervisores constatar a necessidade da elaboração do mesmo
- (E) A formação de aerossóis e a exposição ocupacional são riscos atribuídos ao desempenho do farmacêutico; cabe ao próprio se aprimorar nas técnicas de preparo da terapia antineoplásica, a fim de minimizar os riscos de contaminação e exposição

**Questão 47**

O diagnóstico de qualquer das formas clínicas da hepatite B realiza-se através de técnicas sorológicas. Tais técnicas revelam-se fundamentais não apenas para o diagnóstico, mas também mostram-se muito úteis no seguimento da infecção viral, na avaliação do estado clínico do paciente e na monitorização da terapêutica específica. Tendo em conta os padrões de resposta sorológica observados nas várias formas clínicas da hepatite B, assinale a alternativa correta.

- (A) A fase aguda da hepatite B caracteriza-se pela intensa replicação viral, que ocorre tanto nas formas sintomáticas, ictéricas da doença, quanto nas anictéricas e oligossintomáticas
- (B) O perfil sorológico na hepatite crônica B não é utilizado para o diagnóstico, já que nesses indivíduos a replicação viral mostra-se nula
- (C) Na cirrose hepática pelo VHB (vírus causador da hepatite B), sempre há evidências de replicação viral, onde a atividade necroinflamatória revela-se maior, sinalizando o retrocesso da doença
- (D) Nos hepatocarcinomas relacionados ao VHB, a sorologia é inespecífica; em 100% dos pacientes o antígeno de superfície do VHB-AgHbs apresenta-se negativo
- (E) Na fase aguda da hepatite B, cerca de 1 semana após a contaminação, o AgHbs já se encontra presente no soro em altos títulos, podendo permanecer positivo nos casos agudos por até 180 dias, quando então desaparece

**Questão 48**

A leucemia mieloide aguda (LMA) é caracterizada pela proliferação anormal de células progenitoras da linhagem mieloide. Com respeito à LMA-M3, analise as afirmativas a seguir e assinale a opção correta.

I. A detecção da translocação cromossômica t(15;17) é característico no paciente com LMA-M3.

II. Na citoquímica, a negatividade para *Sudan Black* é característico da LMA-M3.

III. O tratamento padrão desta entidade leucêmica é quimioterapia associada ao ácido transretinoico (ATRA).

- (A) Somente a alternativa I está correta
- (B) Somente a alternativa II está correta
- (C) Somente a alternativa III está correta
- (D) Apenas as alternativas I e II estão corretas
- (E) Apenas as alternativas I e III estão corretas

**Questão 49**

Diabetes e alterações da tolerância à glicose são frequentes na população adulta e estão associados a um aumento da mortalidade por doença cardiovascular e complicações microvasculares. O diagnóstico destas situações deve ser feito precocemente, utilizando métodos sensíveis e acurados, já que mudanças no estilo de vida e a correção da hiperglicemia podem retardar o aparecimento do diabetes ou de suas complicações. Tendo em conta o diagnóstico laboratorial da diabetes assinale, a opção correta.

- (A) A diabetes pode ser diagnosticada exclusivamente com base nos critérios de glicose plasmática e o valor laboratorial de glicose em jejum
- (B) Valores de hemoglobina glicada (A1C) acima de 7% livram o paciente de desenvolver diabetes e doenças cardiovasculares
- (C) O teste A1C é puro e exclusivamente destinado ao monitoramento da doença quando já instalada, não podendo ser considerado como parâmetro laboratorial no diagnóstico
- (D) Além de ser um marcador de controle glicêmico, A1C passou a ser utilizado como teste de rastreio ou mesmo de diagnóstico para o diabetes, adicionalmente ao teste de glicemia de jejum e do teste oral de tolerância à glicose (TOTG)
- (E) A hemoglobina glicada reflete a glicemia média dos últimos 2 a 4 meses, o que corresponde a meia-vida das hemácias. Quanto maior a glicemia, menor a concentração de A1C, diminuindo progressivamente o risco de complicações crônicas no paciente

**Questão 50**

Com a introdução dos medicamentos genéricos no mercado, houve também uma preocupação com a garantia da intercambialidade desses produtos com o produto inovador. A confirmação de intercambiabilidade é dada através dos estudos de equivalência farmacêutica e/ou bioequivalência. Neste contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) A equivalência farmacêutica entre dois medicamentos relaciona-se à comprovação de que ambos contêm o/s mesmo/s excipiente/s
- (B) A equivalência farmacêutica entre dois medicamentos relaciona-se à comprovação de que ambos contêm o mesmo fármaco (mesma base, sal ou éster da mesma molécula terapeuticamente ativa), porém a dosagem e forma farmacêutica podem variar, sempre que esteja registrado e indicado no rótulo do medicamento
- (C) Não é permitida a utilização de testes in vitro para comprovação de equivalência farmacêutica entre dois medicamentos
- (D) A legislação brasileira, estabelece que, para um medicamento ser registrado como genérico, é necessário que se comprove sua equivalência farmacêutica e bioequivalência (mesma biodisponibilidade) em relação ao medicamento de referência indicado pela Anvisa
- (E) O estudo da bioequivalência se desenvolve em três etapas: Clínica, Analítica e Estatística. A etapa analítica compreende o recrutamento e a seleção de voluntários, a administração dos medicamentos e a coleta de amostras para análises referentes ao estudo e de monitoramento clínico dos voluntários durante as etapas pré e pós-estudo