

**PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OURO PRETO DO OESTE - RO****S12 - FARMACÊUTICO**

Turno: TARDE

Tipo de Prova
<b>1</b>

**Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido, e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.**

---

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

**“Ser feliz sem motivo é a mais autêntica forma de felicidade.”**

**(Carlos Drummond de Andrade)**

---

**ATENÇÃO**

Este caderno contém quarenta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, 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.

**Duração da prova: 3h**

---

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões, somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- 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.
- 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, devendo assinar o Termo de Sala.
- 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

Leia o texto abaixo e responda às questões 1 e 2.

### O QUE HÁ EM MIM É SOBRETUDO CANSAÇO

O que há em mim é sobretudo cansaço —  
Não disto nem daquilo,  
Nem sequer de tudo ou de nada:  
Cansaço assim mesmo, ele mesmo,  
Cansaço.

A subtileza das sensações inúteis,  
As paixões violentas por coisa nenhuma,  
Os amores intensos por o suposto em alguém,  
Essas coisas todas —  
Essas e o que falta nelas eternamente —;  
Tudo isso faz um cansaço,  
Este cansaço,  
Cansaço.

Há sem dúvida quem ame o infinito,  
Há sem dúvida quem deseje o impossível,  
Há sem dúvida quem não queira nada —  
Três tipos de idealistas, e eu nenhum deles:  
Porque eu amo infinitamente o finito,  
Porque eu desejo impossivelmente o possível,  
Porque quero tudo, ou um pouco mais, se puder ser,  
Ou até se não puder ser...

E o resultado?  
Para eles a vida vivida ou sonhada,  
Para eles o sonho sonhado ou vivido,  
Para eles a média entre tudo e nada, isto é, isto...  
Para mim só um grande, um profundo,  
E, ah com que felicidade infecundo, cansaço,  
Um supremíssimo cansaço,  
Íssimo, íssimo, íssimo,  
Cansaço...

CAMPOS, Álvaro de. O que há em mim é sobretudo cansaço. Disponível em: <https://ensina.rtp.pt/artigo/alvaro-de-campos-o-que-ha-em-mim-e-sobretudo-cansaco/>. Acesso em: 21 de mai. de 2024

### Questão 1

Considere o trecho do texto:

Há sem dúvida quem ame o infinito,  
Há sem dúvida quem deseje o impossível,  
Há sem dúvida quem não queira nada [...]

Assinale a alternativa que indica a figura de linguagem utilizada.

- (A) anáfora;
- (B) hipérbole;
- (C) anacoluto;
- (D) eufemismo;
- (E) onomatopeia.

### Questão 2

Considere o trecho:

Porque eu amo **INFINITAMENTE** o finito,  
Porque eu desejo **IMPOSSIVELMENTE** o possível [...]

Assinale a alternativa que indica, respectivamente, a classe gramatical das palavras em destaque.

- (A) verbo - verbo;
- (B) advérbio - advérbio;
- (C) advérbio - pronome;
- (D) substantivo - advérbio;
- (E) substantivo - substantivo.

### Questão 3

Na frase “Não cheguei atrasada, porquanto não queria perder o início da reunião”, a conjunção **PORQUANTO** estabelece uma relação de:

- (A) causa;
- (B) tempo;
- (C) condição;
- (D) concessão;
- (E) proporção.

### Questão 4

Assinale a alternativa em que o emprego do acento indicativo de crase é facultativo.

- (A) Nós sempre saímos às escondidas;
- (B) O elevador fica à esquerda da sala;
- (C) Elas foram à festa de encerramento;
- (D) Eu irei à sua casa para conversarmos;
- (E) Ele aprendia à medida que estudava.

### Questão 5

Assinale a alternativa que apresenta a relação adequada entre **SUBSTANTIVO**, **ADJETIVO** e **VERBO**.

- (A) alusão - iludido - iludir;
- (B) variedade - variado - variar;
- (C) grandeza - grande - engradar;
- (D) velhice - velhaco - envelhecer;
- (E) censo - censurado - censurar.

### Questão 6

Conforme a **NORMA CULTA** da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que a colocação pronominal está correta.

- (A) Te adoro;
- (B) Ninguém viu-nos;
- (C) Ela sempre ajudou-te;
- (D) Não me disseram nada;
- (E) Me diga a verdade, por favor.

**Questão 7**

Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras grafadas segundo a ortografia oficial da língua portuguesa.

- (A) chicote, bizantino, guizado, genjiva;
- (B) admissão, usurpar, catequisar, bexiga;
- (C) mendingo, ferrugem, obsceno, giz;
- (D) escassez, heresia, exaltar, enurrada;
- (E) xuxu, perspicaz, insentivo, disciplina.

**Questão 8**

Considere as frases abaixo.

- 1- A trabalhadora está \_\_\_\_\_ cansada;
- 2- O trabalhador tem \_\_\_\_\_ tarefas para fazer; e
- 3- Há \_\_\_\_\_ equipes trabalhando na outra cidade.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- (A) 1- meio, 2- bastantes, 3- menos;
- (B) 1- meia, 2- bastantes, 3- menos;
- (C) 1- meio, 2- bastante, 3- menos;
- (D) 1- meio, 2- bastante, 3- menas;
- (E) 1- meio, 2- bastantes, 3- menas.

**Questão 9**

Assinale a alternativa que apresenta um substantivo flexionado no grau diminutivo.

- (A) viela;
- (B) corpanzil;
- (C) fornalha;
- (D) vozeirão;
- (E) pratarraz.

**Questão 10**

Assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta.

- (A) Devem haver muitos carros na rua;
- (B) Deve haver pessoas interessadas;
- (C) Existe tratamentos para essa doença;
- (D) Fazem duas horas que estou esperando;
- (E) Haviam vinte moradores no condomínio.

**RACIOCÍNIO LÓGICO****Questão 11**

Considerando os conjuntos:  $A = \{1, 3, 4, 6\}$ ,  $B = \{4, 5, 8, 9\}$  e  $C = \{2, 3, 5, 8\}$ , assinale a alternativa que representa corretamente o conjunto  $(A \cup B) \cap C$ .

- (A)  $\{5, 8, 9\}$ ;
- (B)  $\{1, 3, 4, 8, 9\}$ ;
- (C)  $\{4, 5, 8, 9\}$ ;
- (D)  $\{3, 5, 8\}$ ;
- (E)  $\{2, 3, 5, 8\}$ .

**Questão 12**

Dadas as expressões algébricas:  $A = 3x + 2y - z$  e  $B = x + y - 2z$ , encontre o valor de A e B para  $x = 2$ ,  $y = -1$  e  $z = 3$ .

- (A)  $A = 1$ ;  $B = -5$ ;
- (B)  $A = 3$ ;  $B = 8$ ;
- (C)  $A = -3$ ;  $B = 6$ ;
- (D)  $A = -1$ ;  $B = -4$ ;
- (E)  $A = 3$ ;  $B = -6$ .

**Questão 13**

A sequência a seguir segue um padrão específico: 2, 6, 12, 20, 30, ... Qual é o 8º termo dessa sequência?

- (A) 72;
- (B) 36;
- (C) 90;
- (D) 92;
- (E) 42.

**Questão 14**

Seguindo a mesma linha de raciocínio lógico da questão anterior, assinale a alternativa que indica o próximo termo da sequência: 3, 7, 13, 21, 31, ...

- (A) 32;
- (B) 33;
- (C) 38;
- (D) 39;
- (E) 43.

**Questão 15**

Um investidor aplica R\$ 20.000,00 a um rendimento de 1,5% ao mês, com juros compostos. Após 5 meses, o valor acumulado será de, aproximadamente:

- (A) R\$ 21.500,00;
- (B) R\$ 20.604,50;
- (C) R\$ 21.545,68;
- (D) R\$ 20.300,00;
- (E) R\$ 20.315,00.

**Questão 16**

Uma dívida de R\$ 8.000,00 deve ser paga em 2 anos com juros simples de 9% ao ano. Ao final do período de pagamento, o valor total pago será de:

- (A) R\$ 8.450,00;
- (B) R\$ 9.440,00;
- (C) R\$ 9.580,00;
- (D) R\$ 8.850,00;
- (E) R\$ 7.450,00.

**Questão 17**

Carla possui R\$ 5.000,00 em sua conta bancária. Esse valor rendeu 2% ao mês, a juros simples, durante 10 meses. Após esse período, Carla emprestou R\$ 2.000,00 para sua irmã.

Calcule o valor que sobrou na conta de Carla e assinale a alternativa correta.

- (A) R\$ 3.000,00;
- (B) R\$ 4.000,00;
- (C) R\$ 4.093,77;
- (D) R\$ 6.000,00;
- (E) R\$ 6.093,77.

**Questão 18**

Dados os conjuntos A e B, onde  $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$  e  $B = \{5, 6, 7, 8, 9\}$ , determine o conjunto C que é a interseção dos conjuntos A e B.

- (A)  $C = \{6, 8\}$ ;
- (B)  $C = \{2, 4\}$ ;
- (C)  $C = \{2, 4, 6\}$ ;
- (D)  $C = \{4, 6, 8, 9\}$ ;
- (E)  $C = \{6, 8, 9\}$ .

**Questão 19**

Em uma pesquisa sobre a altura dos prédios de uma determinada cidade, os dados foram coletados e organizados em uma tabela de frequências. A medida de tendência central que melhor representa a altura média dos estudantes é:

- (A) média;
- (B) desvio padrão;
- (C) mediana;
- (D) variância;
- (E) moda.

**Questão 20**

É uma medida de tendência central que representa o valor que ocorre com maior frequência em um conjunto de dados. Em outras palavras, é o valor que é mais comum ou mais frequentemente observado.

Marque a alternativa que corresponda à definição acima.

- (A) amplitude;
- (B) moda;
- (C) média;
- (D) mediana;
- (E) variância.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

**Questão 21**

Considerando seus conhecimentos básicos em informática, assinale a alternativa que indica o nome CORRETO dado ao dispositivo que possibilita a interação entre usuário e máquina:

- (A) área de trabalho;
- (B) interface;
- (C) gerenciador de tarefas;
- (D) barra de tarefas;
- (E) janela.

**Questão 22**

A atualização do sistema operacional *Windows 10* traz consigo opções que permitem ao usuário uma navegação personalizada em sua máquina.

Dentre as alternativas abaixo, indique a opção CORRETA que indica o nome dado aos ícones personalizados do menu iniciar que permite acesso direto a programas e recursos instalados no computador:

- (A) blocos dinâmicos;
- (B) grupos dinâmicos;
- (C) blocos de notas;
- (D) blocos personalizados;
- (E) grupos personalizados.

**Questão 23**

Qual o nome dado à assistente pessoal do sistema operacional *Microsoft Windows 10*?

- (A) Siri;
- (B) Alexia;
- (C) Cortana;
- (D) Google assistente;
- (E) Bixby.

**Questão 24**

Um “navegador” de internet é o que permite aos usuários se moverem de um website para outro, usando um conjunto de informações denominadas hipertexto, que são interligadas e hospedadas em um servidor da web.

Dentre as alternativas abaixo, assinale a sigla que representa a maior coleção interligada de documentos:

- (A) HTML - HyperText Markup Language;
- (B) WWW - World Wide Web;
- (C) URL - Uniform Resource Locator;
- (D) http:// HyperText Transfer Protocol;
- (E) .com – organização comercial.

**Questão 25**

O Microsoft Word é um programa de computador que possibilita aos usuários a elaboração, edição e formatação de textos, sendo uma ferramenta importante para o dia a dia no ambiente de trabalho.

Considerando seus conhecimentos sobre o Word 2016, indique nas alternativas abaixo qual atalho é utilizado para restaurar a janela da tela:

- (A) ALT + F5;
- (B) CTRL + F10;
- (C) CTRL + F4;
- (D) ALT + F1;
- (E) CTRL + O.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Questão 26**

De maneira geral, os programas se configuram como um importante instrumento que os governos utilizam para promover a integração entre os entes e os setores para concretizar políticas públicas e otimizar seus recursos, sejam eles financeiros, humanos, logísticos ou materiais. Nesse âmbito, o Programa Farmácia Popular do Brasil – PFPB visa complementar a disponibilização de medicamentos utilizados na Atenção Primária à Saúde, por meio de parceria com farmácias e drogarias da rede privada. Dessa forma, além das Unidades Básicas de Saúde e/ou farmácias municipais, o cidadão poderá obter medicamentos nas farmácias e drogarias credenciadas ao PFPB. Sobre esse programa, analise as informações:

I. Para a obtenção de fraldas geriátricas para incontinência, o paciente deverá ter idade igual ou superior a 60 (sessenta) anos ou ser pessoa com deficiência, e deverá apresentar prescrição, laudo ou atestado médico que indique a necessidade do uso de fralda geriátrica, no qual conste, na hipótese de paciente com deficiência, a respectiva Classificação Internacional de Doenças (CID);

II. O PFPB disponibiliza medicamentos gratuitos apenas para o tratamento de diabetes, asma e hipertensão;

III. Os beneficiários do Bolsa Família têm acesso a todos os medicamentos disponíveis no programa de forma totalmente gratuita. Para retirar, basta o usuário ir até a farmácia credenciada e apresentar a receita médica, documento de identidade e CPF;

IV. Para a obtenção dos medicamentos e/ou fraldas geriátricas pelo Programa Farmácia Popular do Brasil (PFPB), o paciente deve comparecer a um estabelecimento credenciado, identificado pela logomarca do Programa Farmácia Popular do Brasil (PFPB), apresentando os seguintes documentos: documento oficial com foto e número do CPF ou documento de identidade em que conste o número do CPF e receita médica dentro do prazo de validade, tanto do SUS quanto de serviços particulares.

Estão corretas:

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

**Questão 27**

De acordo com o código de ética do profissional de farmácia, identifique uma atribuição privativa desses profissionais:

- (A) desempenho de funções de dispensação ou manipulação de fórmulas magistrais e farmacopéicas, quando a serviço do público em geral ou mesmo de natureza privada;
- (B) tratamento e controle de qualidade das águas de consumo humano, de indústria farmacêutica, de piscinas, praias e balneários, salvo, se necessário, o emprego de reações químicas controladas ou operações unitárias;
- (C) vistoria, perícia, avaliação, arbitramento e serviços técnicos, elaboração de pareceres, laudos e atestados do âmbito das atribuições respectivas;
- (D) a direção, o assessoramento, a responsabilidade técnica e o desempenho de funções especializadas exercidas em órgãos, empresas, estabelecimentos, laboratórios ou setores em que se preparem ou fabriquem produtos biológicos, imunoterápicos, soros, vacinas, alérgenos, opoterápicos para uso humano e veterinário, bem como de derivados do sangue;
- (E) a direção, o assessoramento, a responsabilidade técnica e o desempenho de funções especializadas exercidas em controle, pesquisa e perícia da poluição atmosférica e tratamento dos despejos industriais.

**Questão 28**

Atualmente, a farmácia hospitalar representa uma unidade do hospital que tem, dentre outros objetivos: garantir o uso seguro e racional dos medicamentos prescritos e responder à demanda de medicamentos dos pacientes hospitalizados. Assim sendo, segundo o Programa Regional de Medicamentos Essenciais da Organização Panamericana de Saúde (OPAS, 1987), a farmácia hospitalar compreende a “seleção de medicamentos, a aquisição e o controle dos medicamentos selecionados e o estabelecimento de um sistema racional de distribuição que assegure que o medicamento prescrito chegue ao paciente na dose correta”.

Em relação à seleção de medicamentos, indique o objetivo da Farmácia hospitalar:

- (A) prover estrutura organizacional e infraestrutura que viabilizem as ações da farmácia;
- (B) definir os medicamentos necessários para suprir as necessidades do hospital, segundo critérios de eficácia e segurança, seguidos por qualidade, comodidade posológica e custo;
- (C) definir especificações técnicas e quantidade dos medicamentos a serem adquiridos, tendo em vista o estoque, os recursos e prazos disponíveis;
- (D) suprir a demanda do hospital, tendo em vista a qualidade e o custo;
- (E) disponibilizar informações independentes, objetivas e apropriadas sobre medicamentos e seu uso racional a pacientes, profissionais de saúde e gestores.

**Questão 29**

É sabido que as Infecções Hospitalares consistem em um grande desafio para a saúde pública em todo o mundo, tendo em vista que prolongam o tempo de internação, aumentam os custos hospitalares e as taxas de mortalidade, além de contribuir para o sofrimento vivenciado pelo paciente e seus familiares.

Marque a alternativa que aborda uma atuação do profissional de farmácia no controle de infecções hospitalares:

- (A) sugerir novos métodos que devem ser adotados a fim de evitar novos casos de infecção;
- (B) buscar informações sobre casos de infecções dentro da unidade de saúde e/ou hospital;
- (C) atuar na identificação de novos microrganismos e a ressurgência de outros, bem como a resistência aos antimicrobianos;
- (D) capacitar os profissionais da instituição, destacando-se a educação continuada;
- (E) auxiliar no monitoramento dos níveis de sensibilidade, existência de microrganismos e investigar surtos.

**Questão 30**

A nutrição parenteral se refere à infusão intravenosa de nutrientes diretamente na circulação sistêmica, ultrapassando o trato gastrointestinal, sendo recomendada quando há uma alteração parcial ou total do trato gastrointestinal, além de outros casos como o pré-operatório ou subnutrição, podendo ainda ser utilizada como complemento quando a dieta enteral ou oral não alcança as necessidades nutricionais do paciente.

Sobre esse tema assinale a alternativa correta:

- (A) na nutrição parenteral são utilizados micro e macronutrientes, exclusivamente pela via periférica;
- (B) esse tipo de nutrição não inclui glicose, aminoácidos, eletrólitos, vitaminas e água;
- (C) não deve ser utilizada em casos de estados hipermetabólicos, como grandes queimados, pacientes sépticos, politraumatismo extenso, pancreatite aguda, fístulas intestinais de alto débito;
- (D) As formulações para nutrição parenteral devem conter os nutrientes necessários para o consumo diário de energia do paciente como carboidratos, minerais, vitaminas, lipídios e aminoácidos, sendo assim, a prioridade na nutrição é fornecer quantidades suficientes de fluidos e eletrólitos. Somente quando as necessidades de água e eletrólitos forem atendidas, os macros e micronutrientes podem ser administrados levando em consideração as necessidades individuais;
- (E) a nutrição parental deve somente ser usada de maneira exclusiva, e seu objetivo é melhorar a imunidade e prevenir ou reverter um quadro de desnutrição após cirurgias, traumas e doenças hipermetabólicas.

**Questão 31**

A quimioterapia antineoplásica é amplamente utilizada no tratamento de câncer. Esse tratamento é utilizado em doses o mais próximo possível das doses máximas individuais toleradas e devem ser administrados com a maior frequência possível para desestimular o novo crescimento do tumor.

Sobre esse tema, assinale V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas. Depois, marque a opção correspondente.

( ) A quimioterapia antineoplásica é também aplicada no tratamento da artrite reumatoide (metotrexato e ciclofosfamida), doença de Crohn (6-mercaptopurina), transplante de órgãos (metotrexato e azatioprina), anemia falciforme (hidroxiureia), psoríase (metotrexato) e outras condições patológicas não oncológicas.

( ) A exposição ocupacional ou ambiental aos antineoplásicos pode acarretar danos à saúde.

( ) Ao processo de preparo dos medicamentos perigosos é exigido o uso de equipamentos de proteção individual (EPI), como a prática de uso de dois pares de luvas estéreis, sem talco e frequentes trocas, uso de uniforme/avental de uso restrito, de manga longa e punho elástico, impermeável e com baixa liberação de partículas, sem abertura frontal e que cubra todo o corpo, gorro ou capuz, propé ou bota antiderrapante, óculos de segurança e máscaras respiratórias.

( ) As drogas utilizadas durante a quimioterapia atuam nas células cancerosas, mas acabam por agir também nas células saudáveis. Com isso, surgem os efeitos colaterais do tratamento como anemia, leucopenia, plaquetopenia (células da medula óssea), queda dos cabelos (células dos folículos pilosos) e inflamação da mucosa oral (células do tubo digestivo).

( ) A equipe multiprofissional de terapia antineoplásica é constituída, no mínimo, de profissional farmacêutico, enfermeiro e médico especialista.

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

**Questão 32**

As chamadas substâncias controladas ou sujeitas a controle especial são substâncias com ação no sistema nervoso central e capazes de causar dependência física ou psíquica, motivo pelo qual necessitam de um controle mais rígido do que o controle existente para as substâncias comuns.

Sobre isso, analise as informações e marque a opção equivalente às corretas.

I. Para todo medicamento sujeito à prescrição de profissional habilitado, antes da sua dispensação, compete ao farmacêutico a correta interpretação e avaliação do receituário, devendo fazê-las com fundamento nos aspectos terapêuticos (farmacêuticos e farmacológicos), sociais, econômicos e legais (legislação vigente).

II. Com base na observância dos aspectos legais e considerando os medicamentos que se sujeitam ao controle da Portaria SVS/MS nº 344/98, norma que aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, é dever do farmacêutico considerar, para que possa efetuar a dispensação de tais medicamentos, os modelos preconizados de receituários para cada tipo de medicamento e seu prazo de validade após emissão, dados de preenchimento obrigatórios e abrangência de validade do receituário (território nacional ou somente dentro do estado emissor).

III. Não se enquadram na classificação de medicamentos controlados, segundo a Portaria SVS / MS nº 344/1998, as substâncias anabolizantes, substâncias abortivas ou que causam má-formação fetal, substâncias que podem originar psicotrópicos, insumos utilizados na fabricação de entorpecentes e psicotrópicos, plantas utilizadas na fabricação de entorpecentes, bem como os entorpecentes, além de substâncias químicas de uso das forças armadas e as substâncias de uso proibido no Brasil.

IV. Todos os estabelecimentos que comercializam e/ou dispensam medicamentos/ substâncias de controle especial devem fazer o registro da movimentação dos mesmos em livro próprio conforme Portaria nº 344/1998 e Portaria nº6/1999.

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

**Questão 33**

O papel das vias aéreas superiores é muito importante no condicionamento do ar inspirado, isto é, no seu pré-aquecimento, umidificação e depuração das partículas em suspensão. Essas propriedades dependem das características da mucosa respiratória, isto é, de sua abundante vascularização e de sua capacidade de secretar um muco fluido, e da presença do reflexo da tosse. Dito isso, cabe mencionar que os medicamentos ativos no aparelho respiratório se classificam em: mucocinéticos ou expectorantes, antitussígenos, broncodilatadores e excitantes respiratórios.

Indique a alternativa que caracteriza os medicamentos do tipo broncodilatadores:

- (A) são os fármacos utilizados no tratamento de reflexos da tosse. Diferem-se dos expectorantes, que atuam na secreção;
- (B) os agentes desse tipo mais ativos são aqueles administrados em forma de aerossol, por via inalatória, como a água, as soluções hipotônicas de NaCl, e a acetilcisteína;
- (C) os mais potentes são os opiáceos como a codeína e a dehidrocodeinona;
- (D) Destacam-se as aminas adrenérgicas, os agonistas seletivos, os corticosteroides, a teofilina, o cromoglicato, e alguns novos derivados como o ipratropium, o beclometasona e a PGE2;
- (E) apresentam efeitos adversos como náuseas, tontura e constipação intestinal.

**Questão 34**

“Indica a velocidade e a extensão de absorção de um princípio ativo em uma forma de dosagem, a partir de sua curva concentração/tempo na circulação sistêmica ou sua excreção na urina”.

Qual conceito de farmacocinética essa descrição está relacionada?

- (A) Bioequivalência;
- (B) Biodisponibilidade;
- (C) Denominação comum internacional (DCI);
- (D) Fracionamento de medicamentos;
- (E) Insumo farmacêutico ativo.

**Questão 35**

De acordo com a ANVISA, os medicamentos biológicos são moléculas complexas de alto peso molecular obtidas a partir de fluidos biológicos, tecidos de origem animal ou procedimentos biotecnológicos por meio de manipulação ou inserção de outro material genético (tecnologia do DNA recombinante) ou alteração dos genes que ocorre devido à irradiação, produtos químicos ou seleção forçada. Devido ao fato de muitos produtos poderem ser classificados como biológicos, tornou-se essencial estabelecer os limites de abrangência da norma que regulamenta o registro desses medicamentos a fim de que as particularidades de cada categoria pudessem ser melhor avaliadas e especificadas na legislação. Atualmente, a legislação de registro de medicamentos biológicos abrange sete categorias de produtos.

Dentre essas categorias, estão listadas cinco, estabeleça a relação entre a classificação e sua respectiva descrição técnica. Depois, marque a opção correspondente.

- A - Alérgenos
- B - Anticorpos monoclonais
- C - Biomedicamentos
- D - Hemoderivados
- E – Probióticos

( ) são produtos farmacêuticos obtidos a partir do plasma humano, submetidos a processos de industrialização e normatização que lhes conferem qualidade, estabilidade, atividade e especificidade;

( ) são substâncias, geralmente de origem proteica, existentes em animais ou vegetais que podem induzir uma resposta IgE e/ou uma reação alérgica do tipo I;

( ) são preparações que contêm microrganismos definidos e viáveis em quantidade suficiente para alterar a microbiota, por implantação, ou colonização de um compartimento do hospedeiro e, assim, exercer efeito benéfico sobre a saúde desse hospedeiro;

( ) são medicamentos obtidos a partir de fluidos biológicos ou de tecidos de origem animal ou medicamentos obtidos por procedimentos biotecnológicos;

( ) são imunoglobulinas derivadas de um mesmo clone de linfócito B, cuja clonagem e propagação efetuam-se em linhas de células contínuas;

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

**Questão 36**

“Aquele que contém o mesmo princípio ativo, na mesma dose e forma farmacêutica, é administrado pela mesma via e com a mesma posologia e indicação terapêutica do medicamento de referência, apresentando eficácia e segurança equivalentes à do medicamento de referência podendo, com este, ser intercambiável. A intercambialidade, ou seja, a segura substituição do medicamento é assegurada por testes de equivalência terapêutica, que incluem comparação *in vitro*, através dos estudos de equivalência farmacêutica e *in vivo*, com os estudos de bioequivalência apresentados à Agência Nacional de Vigilância Sanitária”.

A qual grupo de medicamentos se refere a descrição anterior?

- (A) medicamento inovador;
- (B) medicamento fitoterápico;
- (C) medicamento de referência;
- (D) medicamento genérico;
- (E) medicamento dinamizado.

**Questão 37**

De maneira geral, a farmacotécnica é a área de responsabilidade dos farmacêuticos, que compreende a manipulação dos princípios ativos e outras substâncias necessárias para a fabricação de medicamentos, portanto, a seleção da forma farmacêutica ideal é um parâmetro de grande relevância para a qualidade farmacotécnica de um medicamento e, nesse sentido, as formas farmacêuticas podem ser divididas em sólidas, líquidas, semi sólidas.

Os medicamentos que possuem formato cônicos ou ogivais, para aplicação retal e vaginal, sendo usados em substituição à via oral, no caso de lesão na mucosa do trato gastrointestinal ou quando o paciente apresenta quadro de vômito ou dificuldade de deglutição, correspondem a qual divisão e tipo?

- (A) semi sólidas – pasta;
- (B) líquidas – suspensão;
- (C) sólidas – cápsula;
- (D) semi sólidas – pomada;
- (E) sólidas – supositório.

**Questão 38**

Interações medicamentosas são modificações dos efeitos de um fármaco decorrentes do uso recente ou concomitante de outro fármaco ou fármacos (interações farmacológicas) ingestão de alimentos (interações fármaco-nutriente) ou ingestão de suplementos alimentares (interações suplemento-fármaco).

Observe o seguinte exemplo: anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) usados para aliviar a dor, como ibuprofeno, podem fazer o organismo reter sal e líquidos. Diuréticos, como a hidroclorotiazida e a furosemida, ajudam o corpo a eliminar o excesso de sais e líquidos. Se uma pessoa toma ambos os tipos de medicamento, o AINE pode reduzir a eficácia do diurético.

A que tipo de interação medicamentosa corresponde esse caso?

- (A) Duplicação;
- (B) Oposição (antagonismo);
- (C) Alteração;
- (D) Intoxicação;
- (E) Não ocorre interação nesse caso.

**Questão 39**

A forma farmacêutica se relaciona à via de administração que vai ser utilizada, isto é, a porta de entrada do medicamento no corpo da pessoa, que pode ser, por via oral, retal, intravenosa, tópica, vaginal, nasal, por exemplo.

Quais formas farmacêuticas são relacionadas à via de administração cutânea?

- (A) Soluções e suspensões injetáveis;
- (B) Comprimido, cápsula, pastilhas, drágeas, pós para reconstituição, gotas, xarope, solução oral, suspensão;
- (C) Soluções tópicas, pomadas, cremes, loção, gel, adesivos;
- (D) Gotas auriculares ou otológicas e pomadas auriculares;
- (E) Comprimidos vaginais, cremes, pomadas, óvulos.

**Questão 40**

A documentação é parte integrante do processo magistral, pois tem a dupla finalidade de orientar cada procedimento, bem como possibilitar a comprovação de todos os atos executados. Dessa forma, permite a rastreabilidade dos processos com o intuito de aprimoramento contínuo.

São exemplos de documentos:

- I) manuais de boas práticas
- II) procedimentos operacionais padrão (POP)
- III) registros de receitas
- IV) relatórios de autoinspeção
- V) registros de reclamações de usuários.

Sobre os manuais de boas práticas, marque a alternativa correta:

- (A) são guias que determinam as políticas da farmácia relacionadas a questões éticas, técnicas e operacionais, além disso, definem os parâmetros gerais de trabalho e da qualidade do estabelecimento;
- (B) descrevem de maneira pormenorizada técnicas e operações a serem utilizadas na farmácia, visando proteger e garantir a preservação da qualidade das preparações manipuladas e a segurança dos manipuladores;
- (C) são registros em ficha ou livros (modelo escolhido pelo farmacêutico) com o objetivo de possibilitar uma investigação interna, e concluir sobre o ocorrido em relação ao procedimento a ser adotado. Deverá conter todos os dados possíveis, além de cópias dos documentos arquivados, como ordem de manipulação (OM), laudos de análises efetuadas, laudo dos insumos do fornecedor, entre outros. O resultado da investigação deve ser informado ao paciente e as medidas cabíveis devem ser adotadas e registradas;
- (D) devem ser efetuados no livro de receituário geral, de maneira informatizada ou não, devendo conter, no mínimo, os seguintes dados: a) Número de ordem do Livro de Receituário Geral; b) Nome e endereço do paciente ou a localização do leito hospitalar para os casos de internação; c) Nome do prescritor e número de registro no respectivo conselho de classe; d) Descrição da formulação contendo todos os componentes e concentrações; e) Data do aviamento; f) Outros dados para a garantia da rastreabilidade também deverão ser registrados;
- (E) consistem em um importante instrumento de avaliação de conformidade documental e operacional da farmácia. Deve ser executada no mínimo anualmente, tendo como base o roteiro de inspeção definido na RDC nº 67/2007.