



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PARELHAS - RN

## Concurso Público - 2015

### NÍVEL SUPERIOR

#### FARMACÊUTICO

#### FARMACÊUTICO (PROGRAMA FEDERAL)

#### EXAME GRAFOTÉCNICO

**(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)**

Art. 18. A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, todos autônomos, nos termos desta Constituição. CF/88.

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- 1 - Verifique se este caderno contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Raciocínio Lógico de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 2 - Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvida. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 3 - Verifique se os dados existentes na Folha de Resposta conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 4 - Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 5 - **É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.**
- 6 - **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinada, ao Fiscal de Sala.



# PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 4.

Piscina

Era uma esplêndida residência, na Lagoa Rodrigo de Freitas, cercada de jardins e tendo ao lado uma bela piscina. Pena que a favela, com seus barracos grotescos se alastrando pela encosta do morro, compromettesse tanto a paisagem.

Diariamente desfilavam diante do portão aquelas mulheres silenciosas e magras, lata d'água na cabeça. De vez em quando, surgia sobre a grade a carinha de uma criança, olhos grandes e atentos, espiando o jardim. Outras vezes eram as próprias mulheres que se detinham e ficavam olhando.

Naquela manhã de sábado, ele tomava seu gim-tônica no terraço, e a mulher um banho de sol, estirada de maiô à beira da piscina, quando perceberam que alguém os observava pelo portão entreaberto.

Era um ser encardido, cujos molambos em forma de saia não bastavam para defini-la como mulher. Segurava uma lata na mão, e estava parada, à espreita, silenciosa como um bicho. Por um instante as duas se olharam, separadas pela piscina.

De súbito, pareceu à dona da casa que a estranha criatura se esgueirava, portão adentro, sem tirar dela os olhos. Ergueu-se um pouco, apoiando-se no cotovelo, e viu com terror que ela se aproximava lentamente: já transpusera o gramado, atingia a piscina, agachava-se junto à borda de azulejos, sempre a olhá-la em desafio, e agora colhia água com a lata. Depois, sem uma palavra, iniciou uma cautelosa retirada, meio de lado, equilibrando a lata na cabeça – e em pouco tempo sumia-se pelo portão.

Lá no terraço, o marido, fascinado, assistiu a toda a cena. Não durou mais de um ou dois minutos, mas lhe pareceu sinistra como os instantes tensos de silêncio e de paz que antecedem um combate.

Não teve dúvida: na semana seguinte vendeu a casa.

*Fernando Sabino. A mulher do vizinho, Rio de Janeiro, 1976, p.36.*

## 1ª QUESTÃO

Ao retratar a diferença de condições de vida entre as duas mulheres, a intenção do autor é:

- a) Mostrar que as mulheres que desfilavam diariamente diante do portão, com uma lata d'água na cabeça, eram faveladas.
- b) Expressar seus sentimentos diante desse fato, expondo-os claramente ao leitor.
- c) Opinar sobre a invasão de uma propriedade particular.
- d) Mostrar a preocupação dos moradores e a tranquilidade da mulher da favela.
- e) Levar o leitor a refletir sobre a desigualdade social.

## 2ª QUESTÃO

Sobre o texto, só **NÃO** podemos afirmar:

- a) “De súbito, pareceu à dona da casa que a estranha criatura se **esgueirava**, portão adentro, sem tirar dela os olhos”. A palavra em destaque sugere que a mulher da favela entrava na residência do casal com muito cuidado, vagarosamente.
- b) Muito mais do que separadas fisicamente pela piscina, as duas mulheres viviam realidades distintas, quase opostas, e a piscina é símbolo desta distância.
- c) O autor não atribuiu ao marido resignação, revolta, indignação nem medo no momento em que a cena ocorreu. O medo provavelmente veio depois, fazendo com que decidisse vender a casa.
- d) Durante o “confronto”, a dona de casa revelou-se *provocadora* com a situação, já a favelada revelou-se *medrosa*.
- e) A palavra “mulher” traz consigo significados que vão desde o sexo biologicamente definido até imposições sociais.

## 3ª QUESTÃO

Leia este trecho do texto:

“**Naquela manhã de sábado**, ele tomava seu gim-tônica no terraço, e a mulher um banho de sol, estirada de maiô à beira da piscina, quando perceberam que alguém os observava **pelo portão entreaberto**.”

As expressões destacadas expressam, respectivamente, relação semântica de:

- a) Tempo e modo
- b) Lugar e modo
- c) Tempo e lugar
- d) Lugar e causa
- e) Causa e tempo



#### 4ª QUESTÃO

No trecho:

“De súbito, pareceu à dona da casa que a estranha criatura se esgueirava, portão adentro, sem tirar dela os olhos. Ergueu-se um pouco, apoiando-se no cotovelo, e viu com terror que **ela** se aproximava lentamente: já transpusera o gramado, atingia a piscina, agachava-se junto à borda de azulejos, sempre a olhá-la em desafio, e agora colhia água com a lata. Depois, sem uma palavra, iniciou uma cautelosa retirada, meio de lado, equilibrando a lata na cabeça – e em pouco tempo sumia-se pelo portão.”

Os termos em destaque se reportam a

- a) Referentes extratextuais.
- b) Referentes diferentes.
- c) Referentes não verbais.
- d) Um mesmo referente.
- e) Um referente imediatamente posterior.

Leia o anúncio publicitário a seguir para responder à questão 5.



[www.google.com.br/search?q=anuncio+publicitario+chocolate+cacau+show](http://www.google.com.br/search?q=anuncio+publicitario+chocolate+cacau+show)

#### 5ª QUESTÃO

Considerando o fato de que a linguagem é uma forma de os indivíduos apreenderem as coisas do mundo e de se comunicarem, ela foi dividida teoricamente, para efeitos didáticos, em seis funções. Sabe-se que as linguagens se entrecruzam e, por isso, a pureza de um texto quanto a uma função específica pode nem sempre surtir efeito no contexto comunicativo. Diante disso, marque a alternativa que direciona o leitor para a função da linguagem **predominante** na publicidade acima:

- a) Emotiva ou expressiva, pois o objetivo da mensagem é a expressão das emoções, atitudes, estados de espírito do emissor com relação ao que fala.
- b) Função denotativa ou referencial, porque se prioriza, no texto, apenas a informação, o dado concreto da mensagem, a intenção é apenas informar sobre a promoção do chocolate Montebello.
- c) A função da linguagem predominante é conativa ou apelativa, porque a linguagem é trabalhada para convencer o leitor quanto ao objetivo do anúncio, para isso, utiliza-se do texto verbal que se entrecruza com o texto não verbal.
- d) Fática, tendo em vista a informação ser secundária e a expressão do significado ser imprecisa.
- e) Função poética, porque a preocupação do autor do anúncio não está na informação, mas na elaboração do enunciado em si e para isso utiliza-se da linguagem figurada.



## 6ª QUESTÃO

Leia este texto:

### Um oceano de ouro negro

A descoberta de uma das maiores áreas de exploração de petróleo do mundo reativou os ânimos ufanistas de muitos brasileiros, há tempos guardados dentro de uma gaveta velha de uma cômoda quase esquecida. [...]

Raphael Scire. In: Carta Capital, n.472, 28 nov. 2007, p. 72.

As figuras de linguagem que ocorrem no título são, respectivamente:

- a) Ironia e comparação
- b) Metonímia e hipérbole
- c) Hipérbole e metáfora
- d) Eufemismo e metáfora
- e) Hipérbole e prosopopéia

## 7ª QUESTÃO

Para regular a concordância dos verbos, a norma padrão estabelece certos paradigmas que devem ser mantidos nos usos formais da língua. Com base nesse princípio, analise a adequação das formas verbais usadas a seguir aos referidos paradigmas e assinale a alternativa CORRETA.

- a) Vende-se portões eletrônicos, a instalação é grátis.
- b) Fazem anos que não se vê uma seca de tamanha proporção no Nordeste do Brasil.
- c) Na TV, assiste-se a muitos programas apelativos.
- d) Na TV, assistem-se a muitos programas apelativos.
- e) Os pais tem obrigação de educar os filhos.

## 8ª QUESTÃO

Assinale a alternativa em que o acento indicativo de crase é facultativo:

- a) Cansada, sentou-se à beira da estrada e ficou à espera de ajuda.
- b) Poucos convidados compareceram à festa de formatura.
- c) Muitos dizem que ir à Itália é como ir a uma animada festa.
- d) Durante o debate, ninguém fez críticas à nossa tese.
- e) A apresentação da peça teatral será às dez horas.

Leia a tirinha a seguir para responder à questão 9.



## 9ª QUESTÃO

Leia as proposições sobre a tirinha:

- I- Susanita quando fala em “pertencer à sociedade” refere-se à sociedade de maneira geral, como um todo.
- II- O pronome EU, na primeira fala refere-se à própria Susanita.
- III- No segundo quadrinho, o pronome VOCÊ refere-se a Mafalda.
- IV- Mafalda usa duas vezes o pronome NÓS, esse pronome refere-se a todas as pessoas e não apenas às duas meninas.

Está(ão) correta(s):

- a) Apenas II, III e IV
- b) Apenas II
- c) Apenas I, II e IV
- d) Apenas IV
- e) I, II, III e IV



Leia esta manchete de capa da revista Super Interessante para responder à questão 10.

Destino existe?

Seu futuro já está escrito – e quem garante isso é a ciência. Mas as decisões que você toma também são capazes de mudar o rumo de sua vida. Até que ponto, então, você está no controle?

Super Interessante, abril, 2014, p. 23.

### 10ª QUESTÃO

No enunciado “Seu futuro já está escrito - e quem garante *isso* é a ciência”, a palavra destacada:

- a) É um pronome indefinido e retoma a palavra “escrito”.
- b) É um substantivo e concorda com a palavra futuro.
- c) É um pronome possessivo e refere-se à palavra “ciência”, anunciando-a.
- d) É um pronome demonstrativo e retoma a expressão “seu futuro já está escrito”.
- e) É um pronome demonstrativo e anuncia a palavra “ciência”.

### 11ª QUESTÃO

Leia o enunciado a seguir:

**Ruben Braga, o maior cronista brasileiro, nasceu no Espírito Santo.**

As vírgulas foram usadas para:

- a) Marcar a elipse de um verbo.
- b) Separar termos de uma mesma função.
- c) Isolar um vocativo.
- d) Isolar um adjunto adverbial deslocado.
- e) Isolar um aposto.

### 12ª QUESTÃO

Marque a alternativa que apresenta um **ERRO** de concordância nominal:

- a) Os candidatos estavam revoltados mesmo e decidiram, eles mesmos, boicotar a prova.
- b) Para realizar grandes sonhos é necessária persistência.
- c) Neste local, não é permitida a presença de fumantes.
- d) A plateia ficou meio decepcionada com o filme.
- e) As candidatas ao concurso ficaram menos tensas quando avisaram que haveria uma prorrogação de 30 minutos.

O texto a seguir trata da fala de um vídeo que o dramaturgo Plínio Marcos gravou para apresentar aos presidiários de uma casa de detenção de São Paulo, leia-o para responder às questões 13 e 14.

“Aqui é bandido: Plínio Marcos! Atenção, malandrage! Eu num vô pedir nada, vô te dá um alô! Te liga ai: aids é uma praga que rói até os mais fortes, e rói devagarinho. Deixa o corpo sem defesa contra a doença. Quem pegá essa praga está ralado de verde e amarelo. [...] Pegou aids foi pró brejo! Agora sente o aroma da perpétua: aids passa pelo esperma e pelo sangue, entendeu?..

### 13ª QUESTÃO

A linguagem do texto:

- a) É rigorosa no trato da linguagem formal, pois não apresenta inadequações morfossintáticas.
- b) É uma linguagem formal, com algumas inadequações morfossintáticas.
- c) É uma linguagem informal, porém não apresenta inadequações morfossintáticas.
- d) É uma linguagem informal, cheia de inadequações morfossintáticas, segundo a norma culta.
- e) É uma linguagem inadequada ao contexto, à situação e aos ouvintes.

### 14ª QUESTÃO

Leia as proposições sobre a intenção comunicativa do texto.

- I- A escolha da linguagem e do vocabulário está perfeitamente adequada aos destinatários do vídeo.
- II- O autor procurou utilizar palavras do contexto dos presidiários buscando com isso ser compreendido pelos ouvintes.
- III- O autor está fazendo uma crítica aos presidiários que não se previnem contra a aids.

Está(ão) correta(s):

- a) Apenas I e II
- b) Apenas I
- c) Apenas II e III
- d) Apenas III
- e) I, II e III

### 15ª QUESTÃO

Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) É correto dizer “**Devem existir** dois grupos contrários em formação”, assim como “**Devem haver** dois grupos contrários em formação”
- b) Estão corretas as formas verbais: “Até **há** pouco tempo, **existiam** políticos contra as CPIs da corrupção”.
- c) Estão corretas as formas verbais: “**Trovejou** à noite toda” / “**Trovejaram** aplausos após o espetáculo”
- d) Em: “**Fazia** anos que a empresa não passava por uma fase de crescimento”. A forma verbal destacada está empregada corretamente.
- e) Em “Se **existissem** mais homens honestos, não **haveria** tantas brigas por justiça”, temos as formas verbais usadas de acordo com a norma culta.



# RACIOCÍNIO LÓGICO

## 16ª QUESTÃO

Considere a proposição: “Um triângulo é equilátero se, e somente se, seus lados são congruentes”. Assinale a alternativa que possui um enunciado equivalente.

- a) Se possuir três ângulos agudos o triângulo é equilátero.
- b) Ter pelo menos dois lados congruentes é uma condição necessária e suficiente para o triângulo ser equilátero.
- c) Tendo três lados congruentes, qualquer polígono é equilátero.
- d) Se possuir dois lados congruentes pode-se concluir que o triângulo é equilátero.
- e) Ser um triângulo equilátero equivale a ter todos os lados congruentes.

## 17ª QUESTÃO

Assinale a alternativa INCORRETA:

- a) “Fique quieto” é uma sentença imperativa.
- b) “A gata é pintadinha?” é uma sentença interrogativa.
- c) “Bravo!” é uma sentença exclamativa.
- d) “Que mistérios tem Clarice?” é uma sentença declarativa.
- e) “O papa é popular” é uma sentença declarativa.

## 18ª QUESTÃO

Considere a proposição: “Se o ABC ganhar essa partida, então ele será o campeão”. Qual das alternativas abaixo apresenta uma negação dessa proposição?

- a) Se o ABC ganhar essa partida, ele não é o campeão.
- b) Se o ABC não ganhar essa partida, ele é o campeão.
- c) Se o ABC não ganhar essa partida, ele não é o campeão.
- d) Se não ganhar, o ABC não será campeão.
- e) O ABC não poderá ser campeão.

## 19ª QUESTÃO

Observe a tabela-verdade:

p	q	$\sim(p \wedge q)$	$\sim p \vee \sim q$	$p \rightarrow q$	$\sim p \rightarrow \sim q$	$p \leftrightarrow q$
V	V	F	F	V	V	V
V	F	V	V	F	V	F
F	V	V	V	V	F	F
F	F	V	V	V	V	F

Assinale a alternativa que indica a coluna onde há um erro na composição dessa tabela:

- a)  $p \rightarrow q$
- b)  $\sim p \rightarrow \sim q$
- c)  $\sim(p \wedge q)$
- d)  $\sim p \vee \sim q$
- e)  $p \leftrightarrow q$

## 20ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que apresenta um argumento válido.

- a) Todo número primo maior que 2 é ímpar. 213 é um número ímpar. Logo, 213 é um número primo.
- b) Alguns compositores são cantores. Alguns cantores são desafinados. Logo, alguns compositores são desafinados.
- c) Todos os professores são graduados. Alguns mestres são professores. Logo, todos os professores são mestres.
- d) Todos os agricultores são batalhadores. Existem batalhadores com fé. Logo, todo agricultor tem fé.
- e) Todos os astronautas são cientistas. Alguns astronautas são lunáticos. Logo, alguns lunáticos são cientistas.



### 21ª QUESTÃO

Qual das sentenças abaixo é uma proposição?

- a) O que é que a baiana tem?
- b) Sem lenço, sem documento.
- c) Viver e não ter a vergonha de ser feliz.
- d) Dizer segredos de liquidificador.
- e) As rosas não falam.

### 22ª QUESTÃO

Das expressões:

- I- Cinco mais oito são catorze.
- II-  $2 + x > 0$
- III-  $x + y$ , com  $x = -2$  e  $y < 0$
- IV- 3 é um número racional.
- V- Existem infinitos números primos.

Quais são sentenças abertas?

- a) Apenas V
- b) Apenas I, IV e V
- c) Apenas IV e V
- d) Apenas II, III e V
- e) Apenas II e III

### 23ª QUESTÃO

Considere o valor lógico das proposições:

- p: Parelhas está localizada na região do Seridó.
- q: Parelhas é uma cidade potiguar.
- r: O Rio Grande do Norte faz divisa com o Piauí.
- s: Todos os Estados da região Nordeste são banhados pelo mar.
- t: Parelhas cultiva camarões em águas marinhas.

Assim, podemos afirmar que:

- a) São falsas as proposições simples p, r e t
- b) São verdadeiras as proposições simples p, q, r e s
- c) É verdadeira a proposição composta  $s \wedge t$
- d) É verdadeira a proposição composta  $(q \wedge r) \vee s$
- e) É falsa a proposição composta  $r \vee s$

### 24ª QUESTÃO

Dadas as proposições:

- p: Raul é cantor
- q: Raul é compositor

Qual das alternativas corresponde à proposição “Raul não é cantor nem é compositor”?

- a)  $\sim p \wedge \sim q$
- b)  $\sim(p \wedge q)$
- c)  $\sim p \rightarrow q$
- d)  $\sim p \vee q$
- e)  $p \vee q$

### 25ª QUESTÃO

Dadas as premissas:

- p: Isabela mora no Rio
- q: Isabela vai à praia

Considerando todos os valores lógicos para p e q, e as possíveis tabelas-verdade da lógica proposicional, assinale a alternativa correta.

- a)  $\sim p \leftrightarrow \sim(\sim p)$  é uma contradição.
- b)  $p \rightarrow \sim q$  é uma contradição.
- c)  $p \rightarrow q$  é uma tautologia.
- d)  $\sim q \leftrightarrow \sim(\sim p)$  é uma tautologia.
- e)  $p \vee q$  é equivalente a  $\sim(p \wedge q)$



# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que preenche **CORRETA** e **RESPECTIVAMENTE** as lacunas sobre pós farmacêuticos.

Antes de seu uso na preparação de produtos farmacêuticos, as matérias-primas sólidas são caracterizadas com o intuito de determinar suas propriedades químicas e físicas, incluindo morfologia, pureza, solubilidade, estabilidade e tamanho de partículas. Assim sendo, quanto ao tamanho, as partículas dos pós farmacêuticos podem variar de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_. Portanto, a Farmacopeia Americana (United States Pharmacopeia – USP) relacionou à proporção de pó que é capaz de passar através de tamises padronizados de diferentes aberturas de malha num tempo específico quando submetido à agitação mecânica usando os seguintes termos: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

- a) extremamente grossas – extremamente finas – fino – muito fino - muito grosso – grosso – moderadamente grosso.
- b) extremamente finas – extremamente grossas – grosso – muito grosso – moderadamente grosso – muito fino – fino.
- c) extremamente grossas – extremamente finas - grosso – muito grosso – moderadamente grosso – muito fino – fino.
- d) extremamente grossas – extremamente finas – muito grosso – grosso – moderadamente grosso – fino – muito fino.
- e) extremamente finas - extremamente grossas — muito grosso – grosso – moderadamente grosso – fino – muito fino.

## 27ª QUESTÃO

A radiação ultravioleta (UV) representa o componente com maior poder energético do espectro solar e é a mais preocupante quando pensamos em fotoproteção. Seus efeitos nocivos sobre a pele incluem, a curto prazo, respostas inflamatórias (eritema e edema) e, a longo prazo, fotoenvelhecimento, imunossupressão e câncer de pele. O conhecimento dos efeitos prejudiciais da luz solar tem promovido amplamente o uso das formas farmacêuticas semi-sólidas e cosméticos fotoprotetores. Estas preparações contêm substâncias químicas usadas para absorver a radiação UV. A determinação *in vitro* do Fator de Proteção Solar (FPS) pode ser realizada de acordo com o método de Mansur *et al.* (1986), na qual a absorbância de cada preparação é diluída em etanol e determinada usando um espectrofotômetro numa faixa de comprimentos de onda que vai de:

- a) 280-320 nm
- b) 290-320 nm
- c) 200-400 nm
- d) 280-360 nm
- e) 200-360 nm

## 28ª QUESTÃO

Os fármacos costumam ser administrados mais por via extravascular, por exemplo, via oral, do que por via intravascular, e a maioria é destinada a agir de modo sistêmico em vez de local.

Sobre absorção dos fármacos, julgue as afirmativas abaixo:

- I- Quanto mais lento for o processo de absorção, menor será a concentração plasmática máxima e mais retardada será a sua ocorrência no compartimento central após uma dose única oral.
- II- Para um determinado fármaco, a Área sob a Curva (ASC) é proporcional à quantidade de fármaco absorvido de forma sistêmica.
- III- Quando a absorção é a etapa limitante da eliminação total do fármaco no organismo, a eliminação não pode ser mais rápida que a absorção.
- IV- A absorção de ordem zero é caracterizada por uma velocidade constante de entrada do fármaco até não haver mais fármaco remanescente para ser absorvido.

Estão corretas:

- a) I e III, apenas.
- b) I e IV, apenas.
- c) II, III e IV, apenas.
- d) Todas.
- e) I, III, IV, apenas.



### 29ª QUESTÃO

Desde sua introdução no início da década de 1980, a Farmacoepidemiologia está rapidamente envolvendo os diversos segmentos relacionados à comercialização, normatização e definição de diretrizes para o uso racional de medicamentos. Nesses anos, a Farmacoepidemiologia tem sido utilizada e aplicada em vários procedimentos e ferramentas de gerenciamento de saúde. Entre as ferramentas, encontramos os estudos de utilização de medicamentos e o acompanhamento do risco-benefício dos medicamentos.

Sobre os estudos de utilização de medicamentos e o acompanhamento do risco-benefício dos medicamentos, julgue as afirmativas abaixo:

- I- Os estudos de utilização de medicamentos analisam os padrões de prescrições, exclusivamente, de médicos.
- II- O acompanhamento do risco-benefício dos medicamentos implementa ações apropriadas para avaliar o uso correto de medicamentos.
- III- O acompanhamento do risco-benefício dos medicamentos identifica a segurança das drogas e seus riscos, porém, elas não as validam.
- IV- Os estudos de utilização de medicamentos gerenciam a qualidade na utilização de medicamentos.

Estão **CORRETAS**:

- a) I e III, apenas.
- b) I e IV, apenas.
- c) II, III e IV, apenas.
- d) II e IV, apenas.
- e) Todas.

### 30ª QUESTÃO

Com relação às interações mais importantes e frequentes na prática diária do farmacêutico, correlacione as colunas abaixo e assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**.

1. Associação entre barbitúricos e álcool
2. Clorpromazina quando associado a drogas agonistas adrenérgicas (ex.: adrenalina)
3. Diclofenaco sódico associado a aminoglicosídeos
4. Dexametasona associado à Fenitoína

(\_\_\_) Diminuição dos níveis plasmáticos da segunda, ocasionando risco de o paciente vir a convulsionar.

(\_\_\_) Grave hipotensão e taquicardia

(\_\_\_) Risco de nefropatia

(\_\_\_) Depressão respiratória e hipotensão

- a) 4-2-3-1
- b) 1-3-2-4
- c) 4-3-1-2
- d) 2-4-3-1
- e) 3-2-4-1

### 31ª QUESTÃO

A PORTARIA Nº 698/2006 define que o custeio das ações de saúde é de responsabilidade das três esferas de gestão do SUS, observado o disposto na Constituição Federal e na Lei Orgânica do SUS. O bloco de Financiamento para a Assistência Farmacêutica é constituído por componentes essenciais para a sua execução. Marque a alternativa **ERRADA**:

- a) Componente jurídico para causas de medicamentos.
- b) Componente Básico da Assistência Farmacêutica.
- c) Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica.
- d) Componente de Medicamentos de Dispensação Excepcional.
- e) Componente de Organização da Assistência Farmacêutica.



### 32ª QUESTÃO

Inibidores da bomba de prótons (IBP) são medicamentos antissecretores de ácido clorídrico, por isso estão indicados em úlcera péptica associada a *H. pylori* ou a uso continuado de anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) e ácido acetilsalicílico, dispepsia não associada à úlcera, doença do refluxo gastroesofágico (DRGE) e esofagite de refluxo, além de participarem dos esquemas de erradicação de *Helicobacter pylori*. Analise as afirmativas em relação aos IBPs:

- I- A classe de Inibidores da Bomba de Prótons (IBP) abrange omeprazol, pantoprazol, lansoprazol, rabeprazol, esomeprazol, tenatoprazol e ilaprazol, suprimindo a secreção de ácido gástrico por meio de inibição específica e irreversível da bomba H<sup>+</sup>/ K<sup>+</sup>-ATPase presente na superfície luminal da célula parietal gástrica.
- II- Em crianças, IBP são os mais eficazes medicamentos para tratar Doença do refluxo gastroesofágico (DRGE). Somente tenatoprazol e ilaprazol foram liberados para uso no primeiro ano de vida.
- III- Uso empírico de IBP em lactentes com sintomas inespecíficos (choro excessivo, regurgitação, rejeição à ingestão e tosse crônica) é frequente, apoiando a utilização dos IBPs.
- IV- Observa-se o correto emprego dos IBPs em indivíduos com queixas dispépticas, o que leva a efeitos benéficos e baixo custo.
- V- Administrados isoladamente, IBP apresentam definida eficácia em diminuir sintomas e acelerar cicatrização de úlcera péptica, gástrica ou duodenal, sendo considerados mais eficazes que antagonistas H<sub>2</sub>.

Estão ERRADAS apenas as afirmativas:

- a) I,III, IV
- b) I,II,III, IV
- c) II,III,IV
- d) I,IV,V
- e) I,II,IV,V

### 33ª QUESTÃO

Interações de medicamentos (IMs) são eventos clínicos em que os efeitos de um fármaco são alterados pela presença de outro fármaco, alimento, bebida ou algum agente químico ambiental. O emprego concomitante de múltiplos fármacos torna-se comum e traz consigo risco elevado de interações. Isso pode acarretar efeitos adversos, ou os efeitos terapêuticos dos fármacos associados podem ser alterados, com consequências graves para a saúde do paciente.

Baseado no conceito acima marque a alternativa ERRADA quanto à classificação das interações medicamentosas.

- a) Interações farmacocinéticas
- b) Interações farmacotécnicas
- c) Interações farmacodinâmicas
- d) Interações de efeito
- e) Interações farmacêuticas

### 34ª QUESTÃO

No manejo da dor leve à moderada e febre, condições prevalentes no atendimento de adultos e crianças, faz-se uso preferencialmente de analgésicos não opioides que incluem paracetamol, ácido acetilsalicílico e ibuprofeno, este como representante dos anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) por apresentar menor potencial de efeitos adversos. Sua propriedade analgésica é atribuída à inibição de qual enzima?

- a) Citocromo P50
- b) Ciclo-oxigenase 2
- c) Citocromo-oxidase
- d) Citocromo P450
- e) Peroxidase



### 35ª QUESTÃO

Distúrbios depressivos englobam depressão maior (em episódio único ou de forma recorrente), distímia (forma mais leve e crônica) e tipos não especificados de depressão. Observa-se que depressão pode ocorrer, primariamente, sem definidos fatores desencadeantes, ou ser secundária a outras doenças e à senectude.

Analise as afirmativas em relação ao uso racional de antidepressivos:

- I- Por suas características clínicas, depressão pode ser categorizada em melancólica, atípica, catatônica (grave e rara forma de depressão maior), pós-parto e distúrbio afetivo sazonal.
- II- Medicamentos antidepressivos classificam-se em tricíclicos; atípicos; inibidores seletivos de recaptção de serotonina (ISRS), norepinefrina, serotonina e norepinefrina, serotonina, norepinefrina e dopamina; inibidores da monoamina oxidase A; lítio.
- III- Os antidepressivos de uso corrente têm similar eficácia quando comparados entre si, bem como similar velocidade de início de resposta clínica (duas a três semanas de latência). Diferem quanto à incidência de efeitos indesejáveis, a qual costuma ser menor nos agentes mais seletivos
- IV- A escolha de um antidepressivo leva em conta eficácia, segurança, tolerabilidade, toxicidade em superdosagem, resposta prévia do paciente ou de um familiar a um determinado agente.
- V- Em caso de não resposta com doses adequadas de determinado antidepressivo, deve-se, em primeiro lugar, verificar a adesão do paciente ao tratamento. Se essa for boa, o diagnóstico deve ser reconsiderado, sendo pesquisadas comorbidades. Se o tratamento medicamentoso for ainda conveniente, pode-se substituir o primeiro fármaco por outro de diferente mecanismo de ação. Se ainda assim não houver sucesso, pode-se adicionar lítio ao fármaco inicial.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- a) I, II, III, IV, V.
- b) I, III, IV, V, apenas.
- c) II, IV, V, apenas.
- d) I, II, V, apenas.
- e) I, III, IV, apenas.

### 36ª QUESTÃO

São classes de fármacos que agem no Sistema Nervoso Central (SNC), EXCETO:

- a) Ansiolíticos.
- b) Neurolépticos.
- c) Anestésicos.
- d) Antidepressivos.
- e) Agonistas colinérgico.

### 37ª QUESTÃO

O polimorfismo de fármacos puros pode trazer graves consequências para o setor farmacêutico, portanto é importante caracterizar o estado sólido das substâncias da melhor forma possível. Isto implica na utilização de uma série de técnicas de forma adequada e integrada.

Biofarmacotécnica. Silvia Storpirtis et al. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009

São técnicas utilizadas para determinar a presença de polimorfismo, EXCETO:

- a) Cromatografia líquida de alta eficiência.
- b) Difração de raio-X.
- c) Calorimetria exploratória diferencial.
- d) Termogravimetria.
- e) Microscopia eletrônica de varredura.

### 38ª QUESTÃO

Para o medicamento de liberação prolongada ser bem sucedido, o fármaco deve ser liberado da forma farmacêutica em velocidade predeterminada, dissolver nos fluidos gastrintestinais, ter um tempo de residência gastrintestinal grande o suficiente e ser absorvido numa velocidade que reponha a quantidade que está sendo metabolizada e excretada.

Para os fármacos serem adequados para a incorporação em um produto de liberação controlada, deve apresentar qual das características abaixo?

- a) São absorvidos principalmente no estômago.
- b) Exibem velocidades de absorção e excreção muito rápidas.
- c) São administrados em doses relativamente pequenas.
- d) Apresentam estreita margem de segurança.
- e) São usados preferencialmente no tratamento de condições agudas.



### 39ª QUESTÃO

A forma farmacêutica grânulo pode ser formada por duas vias de produção, a via a seco e a via úmida. Sobre a preparação desta forma farmacêutica, julgue as afirmativas abaixo:

- I-** A granulação por via úmida é indicada quando os fármacos sofrem hidrólise facilmente.
- II-** O agente aglutinante é utilizado na granulação por via úmida para garantir a adesão do granulado depois de seco.
- III-** A umidificação do granulado por via úmida utiliza como líquido de granulação uma solução hidroalcoólica.
- IV-** O método a seco pode ser utilizado para fármacos que não apresentam boas características de compressão após o processo de granulação por via úmida ou que são sensíveis à umidade.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) II, III e IV.
- b) II e III.
- c) II e IV.
- d) I, III e IV.
- e) III e IV.

### 40ª QUESTÃO

Reação adversa a medicamento pode ser definida como qualquer efeito prejudicial ou indesejado que se apresente após a administração de doses normais utilizadas no homem para a profilaxia, diagnóstico ou o tratamento de uma enfermidade. As reações adversas podem ser classificadas em seis tipos: superdosagem relativa, efeito colateral, efeito secundário, idiosincrasia, hipersensibilidade alérgica e tolerância. Assinale a alternativa CORRETA quanto às reações adversas a medicamentos.

- a) Superdosagem relativa é quando a administração repetida, contínua ou crônica de um fármaco a uma mesma dose, diminui progressivamente a intensidade dos efeitos.
- b) Tolerância é quando um fármaco é administrado em doses normais, mas por motivos farmacocinéticos suas concentrações são superiores às habituais.
- c) Hipersensibilidade alérgica é definida como uma sensibilidade particular a um determinado produto, motivada por uma estrutura particular de um sistema enzimático. Em geral se trata de um fenômeno genético.
- d) Idiosincrasia é uma reação a uma sensibilização previa do individuo a algum fármaco. A intensidade da reação não está relacionada com a dose administrada.
- e) Efeitos colaterais são inerentes à própria ação farmacológica do medicamento, mas o surgimento é indesejável em um determinado momento de sua aplicação.