



## PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PALMEIRA - PB

### NÍVEL SUPERIOR

**CARGO:**

**Farmacêutico**

#### EXAME GRAFOTÉCNICO:

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

**“O homem é mortal por seus temores e imortal por seus desejos.”**

#### INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas 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**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** 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.
- 05** 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.
- 06** **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinados, ao Fiscal de Sala. O Candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.







# PORTUGUÊS

Leia o texto 1 e responda as questões de 1 a 3. Compare os textos 1 e 2 para responder à questão 4.

## TEXTO 1

Andarilho beija-flor

(Composição: Marquinhos da Serrinha/ Intérprete: Flávio José)

Eu não creio que somente palavras me façam viver  
Nem que os sonhos perdidos me impeçam de sentir prazer  
Nada quanto sonhei ou que fiz e errei foi em vão  
Eu prefiro escutar o que pede esse meu coração

Eu não posso negar que ainda sofro lembrando você  
E que, às vezes, faz mal um só peito tentando querer  
Mas também superei pra mim mesmo e parei de sonhar  
E aprendi que, quem ama, é preciso primeiro se amar

Não mudo, não!  
Meu coração me fez assim,  
Me ensinou gostar de mim, deu mais sentido em meu viver  
Prefiro ser um andarilho beija-flor  
Pra que vou dar o meu amor pra quem sequer amor quer ter?  
(Fonte: <https://www.lettras.mus.br/flavio-jose/andarilho-beija-flor/>)

## TEXTO 2

Codinome beija-flor

(Composição: Agenor Neto / Jose Neves / Reinaldo Arias; Intérprete: Cazuza)

Pra que mentir, fingir que perdoou  
Tentar ficar amigos sem rancor  
A emoção acabou  
Que coincidência é o amor  
A nossa música nunca mais tocou

Pra que usar de tanta educação  
Pra destilar terceiras intenções  
Desperdiçando o meu mel  
Devagarinho, flor em flor  
Entre os meus inimigos, beija-flor

Eu protegi teu nome por amor  
Em um codinome, Beija-flor  
Não responda nunca, meu amor (nunca)  
Pra qualquer um na rua, Beija-flor

Que só eu que podia  
Dentro da tua orelha fria  
Dizer segredos de liquidificador

Você sonhava acordada  
Um jeito de não sentir dor  
Prendia o choro e aguava o bom do amor  
Prendia o choro e aguava o bom do amor  
(Fonte: <https://www.lettras.mus.br/cazuza/468416/>)

## 1ª QUESTÃO

A figura de linguagem que melhor representa o título da canção Andarilho beija-flor é:

- a) Antítese.
- b) Elipse.
- c) Antonomásia.
- d) Catacrese.
- e) Metáfora.

**2ª QUESTÃO**

Ainda sobre Andarilho beija-flor, é CORRETO afirmar:

- a) O tipo textual narrativo pode ser encontrado na última estrofe.
- b) Na segunda estrofe da canção, predomina o tipo textual descritivo.
- c) Trata-se de uma canção que retrata a superação de uma decepção amorosa, a qual é representada pela conquista do amor próprio pelo eu lírico.
- d) O texto se caracteriza por uma reflexão pessoal do eu lírico, não havendo qualquer interlocutor para ele.
- e) De acordo com os dois últimos versos da canção, é possível afirmar que o eu lírico insiste em dedicar o seu amor à mesma pessoa que o fez sofrer.

**3ª QUESTÃO**

Considerando a regência verbal em Andarilho beija-flor, analise as proposições abaixo e coloque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) O verbo “impedir” é usado corretamente na letra da música, apresentando uma regência bitransitiva.
- ( ) No sentido de “recordar”, o verbo lembrar é pronominal e necessita da preposição “de”. Por isso, se usada a norma culta, o verso apresentaria a regência: “Eu não posso negar que ainda sofro me lembrando de você”.
- ( ) Na canção, o uso de “superar” como verbo intransitivo, em “Mas também superei pra mim mesmo” está de acordo com a norma culta.

Marque a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses:

- a) V, F e V.
- b) F, F e F.
- c) F, F e V.
- d) V, V e F.
- e) V, V e V.

**4ª QUESTÃO**

Comparando as letras das canções Andarilho beija-flor e Codinome beija-flor, é CORRETO afirmar:

- a) “Andarilho beija-flor” e “Codinome beija-flor” são expressões sinônimas.
- b) A figura do beija-flor é representativa do eu lírico de ambas as canções.
- c) Na segunda estrofe de Codinome beija-flor, os inimigos com quem o beija-flor desperdiça o mel são as pessoas com “terceiras intenções”.
- d) Na canção interpretada por Flávio José, a figura do beija-flor simboliza uma pessoa que pode se envolver amorosamente com outras pessoas, após o término de uma relação. Na canção interpretada por Cazuza, o beija-flor já se envolveu com outras pessoas.
- e) A canção Andarilho beija-flor pode ser considerada um plágio da canção Codinome beija-flor, uma vez que esta foi gravada muito antes daquela.

Leia o texto 3 e responda às questões de 5 a 8.

**TEXTO 3**

“Um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização”

O professor de direito constitucional da PUC, Marcelo Figueiredo, disse neste sábado à rádio Jovem Pan que a censura imposta à **Crusoé** e a **O Antagonista** fere a democracia.

“O episódio é um precedente perigoso para a liberdade de imprensa porque se cada ministro se sentir agravado com uma reportagem e mandar cassar o veículo de comunicação, nós voltamos a um Estado ditatorial, antidemocrático”, afirmou.

“A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé entrará como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. Por outro lado, tem que se celebrar. A mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos que têm sido praticados.”

(Fonte: <https://www.oantagonista.com/brasil/um-dos-fatos-mais-lamentaveis-da-nossa-historia-pos-redemocratizacao/>)

### 5ª QUESTÃO

Acerca da notícia acima, analise as proposições abaixo e coloque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- ( ) A presença das aspas na manchete da notícia e nos seus dois últimos parágrafos é um recurso utilizado pelo jornalista para separar a sua voz da voz do professor de Direito.
- ( ) Ao se observar a manchete da notícia e o primeiro parágrafo do texto, compreendemos que a coesão textual se constrói a partir da relação catafórica entre “Um dos fatos mais lamentáveis” e “[...]” “a censura imposta à *Crusoé* e a *O Antagonista* [...]”.
- ( ) Observando apenas o título da notícia, ainda que o leitor não possua um conhecimento prévio sobre o que são “*Crusoé*” e “*O Antagonista*”, compreende-se que são meios de difusão da informação, a partir da relação anafórica entre esses termos e os termos “liberdade de imprensa”, “reportagem” e “veículo de comunicação”, que ajudam a construir o enunciado do segundo parágrafo.

Marque a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses:

- a) V, F e V.
- b) F, F e V.
- c) V, V e F.
- d) F, V e F.
- e) V, V e V.

### 6ª QUESTÃO

Considerando o período: “O episódio é um precedente perigoso para a liberdade de imprensa porque se cada ministro se sentir agravado com uma reportagem e mandar cassar o veículo de comunicação, nós voltamos a um Estado ditatorial, antidemocrático”, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Segundo o Novo Acordo Ortográfico, a escrita correta de “antidemocrático” seria: “anti-democrático”.
- b) O pronome pessoal do caso reto “nós”, na última oração do período, refere-se apenas ao professor de Direito e ao jornalista que escreveu a matéria.
- c) Seguindo a norma culta, a pontuação correta do período seria: “O episódio é um precedente perigoso para a liberdade de imprensa, porque, se cada ministro se sentir agravado com uma reportagem e mandar cassar o veículo de comunicação, nós voltamos a um Estado ditatorial, antidemocrático”.
- d) A escrita de “Estado” com letra maiúscula exige, segundo a norma culta, que se escrevam “ditatorial” e “antidemocrático” com letras maiúsculas.
- e) Há problemas ortográficos em “cassar”, que deveria ser escrito “caçar”.

### 7ª QUESTÃO

Marque a alternativa que melhor representa uma PARÁFRASE do trecho: “O professor de direito constitucional da PUC, Marcelo Figueiredo, disse neste sábado à rádio Jovem Pan que a censura imposta a *Crusoé* e a *O Antagonista* fere a democracia”

- a) *Crusoé* e *O Antagonista* são alvos de censura neste sábado, segundo a rádio Jovem Pan.
- b) *Crusoé* e *O Antagonista* respondem à censura imposta por professor de direito da PUC.
- c) Rádio Jovem Pan defende a censura imposta à *Crusoé* e a *O Antagonista*.
- d) Marcelo Figueiredo, jurista brasileiro, defendeu, neste sábado, que é preciso combater a censura à rádio Jovem Pan.
- e) Imposição de censura a dois importantes veículos de comunicação reacende a discussão sobre a preservação da democracia no país, segundo Marcelo Figueiredo, professor de direito da PUC.

### 8ª QUESTÃO

Leia novamente o último parágrafo do Texto 3:

“A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé entrará como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. Por outro lado, tem que se celebrar. A mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos que têm sido praticados”. Escolha, dentre as alternativas abaixo, a que melhor representa a reescrita do parágrafo acima, de acordo com a norma culta:

- a) A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé entrarão como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. De outro modo, é necessário celebrar: a mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos que têm sido praticados.
- b) A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé entrará como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. Em contrapartida, é preciso celebrar a mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos que têm sido praticados.
- c) A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé se inscreverá como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. Portanto, tem que se celebrar. A mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos que têm sido praticados.
- d) A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé entrará como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. De outra forma, é importante celebrar: a mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos, que têm sido praticados.
- e) A censura ao site Antagonista e à revista Crusoé emergiu como um dos fatos mais lamentáveis da nossa história pós-redemocratização. De qualquer maneira, é preciso celebrarem a mobilização da sociedade e o posicionamento certo de ministros do Supremo que discordam do conjunto de absurdos que tem sido praticados.

Leia o texto abaixo e analise as lacunas.

### TEXTO 4

“Menino foge de casa em Curitiba, burla segurança de aeroporto e voa até Congonhas, em São Paulo [...] O menino, \_\_\_\_\_ só foi abordado \_\_\_\_\_ chegou a São Paulo, no desembarque, fugiu de casa depois de ter tirado notas baixas na escola. O garoto havia falsificado a assinatura dos pais no boletim e, quando a professora descobriu, ele acabou sendo suspenso. Para evitar o confronto com os pais, ele foi até o aeroporto, se misturou com uma família e embarcou no avião, \_\_\_\_\_ tinha assentos disponíveis. Ele foi abordado em Congonhas pois, \_\_\_\_\_ desembarcar, não sabia para \_\_\_\_\_ ir. [...]”.

(Fonte: Yahoo Notícias. Disponível em: <https://br.yahoo.com/noticias/menino-foge-de-casa-em-curitiba-burla-seguranca-de-aeroporto-e-voa-ate-congonhas-em-sao-paulo-174241876.html>)

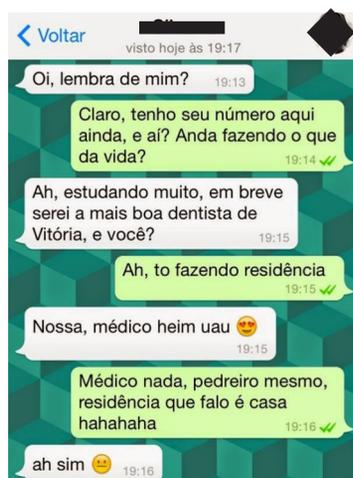
### 9ª QUESTÃO

Em sequência, as expressões que completam as lacunas do Texto 4 acima são:

- a) que, quando, que, ao, onde.
- b) o qual, logo que, que, para, aonde.
- c) que, assim que, cujo, para, onde.
- d) que, onde, o qual, ao, aonde.
- e) o qual, onde, que, para, onde.

Leia o texto abaixo e responda à questão 10.

### TEXTO 5



(Fonte: conversas de whatsapp–Pesquisa google)

### 10ª QUESTÃO

Analise as proposições abaixo sobre a conversa do texto 5, desenvolvida no aplicativo Whatsapp:

- I- No período: “Ah, estudando muito, em breve serei a mais boa dentista de Vitória, e você?”, a relação sintática que predomina entre as duas orações é de contraste.
- II- O humor do texto é provocado pela paronímia que se constrói com a palavra “residência”.
- III- Trata-se de uma conversa informal, portanto percebe-se facilmente a variação linguística no texto.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Leia o texto abaixo e responda às questões 11 e 12.

**TEXTO 6**



**11ª QUESTÃO**

Com base na compreensão do texto, analise as proposições a seguir e atribua V para as verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Quanto ao gênero textual, trata-se de um anúncio publicitário e, portanto, visa a vender um produto.
- ( ) Na oração “Denuncie o abuso”, o tipo textual predominante é o injuntivo.
- ( ) O texto não apresenta coesão, uma vez que carece de conectivos entre as orações.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses:

- a) V, F e V.
- b) F, V e F.
- c) F, V e V.
- d) F, F e V.
- e) V, V e F.

**12ª QUESTÃO**

Ainda em relação ao texto 6, assinale a alternativa CORRETA:

- a) O abuso a que se refere a oração “Denuncie o abuso” não é necessariamente atrelado ao abuso contra mulheres.
- b) O pronome pessoal “Ele”, na oração: “Ele quase te despiu com os olhos?”, aponta para um referente fora do texto, representado, nesse contexto, por todos os homens que cometem violência contra mulheres.
- c) A oração “Não é não”, estampada na mão da mulher da imagem, não produz sentido, portanto é incoerente.
- d) Na oração “Denuncie o abuso”, a pessoa que é convocada a denunciar o abuso é o próprio “Ele” da oração: “Ele quase te despiu com os olhos?”
- e) Na oração: “Ele quase te despiu com os olhos?”, é possível observar um paradoxo.



**14ª QUESTÃO**

Releia o texto e analise as proposições seguintes:

- I- A oração: “Assim, nessa luta pelo direito à cidade haverá também uma luta contra o capital (L. 30).”, é conclusiva em relação às anteriores, visto que arremata o ponto de vista defendido pelo autor.
- II- No período: “O direito à cidade não é simplesmente o direito ao que já existe na cidade, mas o direito de transformar a cidade em algo radicalmente diferente” (L. 26), a segunda oração apresenta uma relação sintática de consequência em relação à primeira.
- III- Em “**Quando analisadas as desigualdades sob a perspectiva de gênero e raça**, podemos notar vários desafios para a autonomia e o exercício de direitos (L. 11).”, a oração destacada introduz uma relação sintática de temporalidade.
- IV- No período: “O direito à cidade significa o direito de todos nós a criarmos cidades **que satisfaçam as necessidades humanas**, as nossas necessidades (...)” (L.24), a oração destacada em negrito é explicativa em relação à oração anterior.

Quanto às relações sintáticas entre as orações do referido trecho, é CORRETO o que se afirma em:

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

**15ª QUESTÃO**

Assinale a alternativa que melhor representa a adequação à norma culta dos trechos do texto 7, com relação à pontuação e à concordância verbal:

- a) “Essa situação **evidencia** que o poder público muitas vezes está alheio às dinâmicas sociais; a preocupação com os direitos humanos no discurso dos gestores fica apenas nisso: no discurso.”
- b) “Neste processo de produção espacial, **evidenciam-se** a associação entre o capital imobiliário e o Estado, com o intuito de viabilizar interesses privados, e não por iniciativa voltada à melhoria dos serviços públicos e infraestrutura urbana para a população [...]”
- c) “Ao contrário do que é apresentado tais movimentos são formados pela resistência de trabalhadores(as) que **está** no espaço periférico e que **conhece** no dia a dia a ausência do Estado [...]”
- d) “Por fim, **cabe-nos** buscar **aprenderem** as características da nossa formação sócio-histórica sob o modo de produção capitalista, que **materializam** hierarquizações [...]”
- e) De acordo com Censo de 2010, **estimam-se** que 11,4 milhões de brasileiros vivam em favelas (aproximadamente 6% da população), e esses moradores também são, na maioria, pretos ou pardos (68%).

## RACIOCÍNIO LÓGICO

**16ª QUESTÃO**

Sônia, Jaqueline e Tatiana são mães de Augusto, Rafael e Eduardo, não necessariamente nessa ordem. Elas moram no mesmo condomínio e resolveram organizar uma tarde no parque com seus filhos. No dia do passeio, cada uma levou um lanche (melancia, iogurte e biscoito) e, ao chegarem no parque, cada uma das crianças sugeriu uma brincadeira (esconde-esconde, telefone sem fio e amarelinha). Sabe-se que:

- A mulher que levou iogurte é mãe da criança que sugeriu telefone sem fio;
- Rafael não é filho de Tatiana;
- A mãe de Augusto levou melancia;
- A mãe da criança que sugeriu brincar de esconde-esconde não levou biscoito;
- O filho de Jaqueline não sugeriu amarelinha.

Logo, é CORRETO afirmar que:

- a) Sônia sugeriu amarelinha.
- b) Eduardo, que é filho de Tatiana, sugeriu brincar de telefone sem fio.
- c) Jaqueline levou melancia.
- d) A mãe de Rafael, que é Eduarda, levou iogurte.
- e) A mãe de Augusto, que é Sônia, levou melancia.

**17ª QUESTÃO**

Se V representa a verdade e F a falsidade, analise os valores lógicos ocultos da última coluna da tabela-verdade abaixo.

| P | Q | R | S | $P \rightarrow Q \vee R \leftrightarrow S \wedge \sim P \rightarrow R$ |
|---|---|---|---|--|
| V | V | F | V |  |
| F | V | F | F |  |
| V | F | F | F | F  |
| F | F | V | V |  |
| V | F | V | F |  |
| F | V | F | V |  |

Indique a alternativa que responde CORRETAMENTE:

- a) F, V, V, V e F.
- b) V, V, V, F e F.
- c) V, V, V, V e F.
- d) V, F, V, V e F.
- e) V, V, V, V e V.

**18ª QUESTÃO**

A Polícia Militar (PM) de uma cidade de Minas Gerais verificou que vários moradores da cidade estavam sendo vítimas de estelionatários e caindo em golpes, como, por exemplo, o “Sequestro Virtual”, com o qual o infrator finge que algum parente da vítima foi sequestrado e, surpreendida pela notícia, a vítima faz o pagamento exigido na ligação e/ou mensagens recebidas para que o parente seja liberado. A PM, então, decidiu alertar a população sobre esses golpes e emitiu o seguinte alerta:

“Se receber uma ligação de um número que você não conhece, não forneça seu nome nem o número de sua conta bancária.”

Com a informação, Francisco, morador da cidade, assustado com a situação, decidiu acatar o conselho da PM. Ao receber uma determinada ligação, Francisco forneceu sua conta bancária à pessoa que estava do outro lado da linha. É possível afirmar logicamente que Francisco

- a) conhecia o número de telefone da pessoa que estava ligando para ele.
- b) também forneceu seu nome.
- c) forneceu sua conta, mas não disse o seu nome.
- d) não conhecia o número de telefone da pessoa que estava ligando para ele.
- e) não disse o seu nome, pois conhecia o número de telefone da pessoa que estava ligando para ele.

**19ª QUESTÃO**

Segundo a Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA), uma dose de 300 mg de cafeína ao dia pode ajudar a melhorar o rendimento de atividades físicas e intelectuais. A xícara de café da casa de Juliana contém 147 mg de cafeína. Quando Juliana toma uma xícara de café em sua casa, qual é o percentual de cafeína da dose diária recomendada pela EFSA que ela está ingerindo?

- a) 51%
- b) 47%
- c) 48%
- d) 50%
- e) 49%

**20ª QUESTÃO**

Classifique cada uma das afirmativas a seguir como verdadeira (V) ou falsa (F).

- ( ) Chama-se de conjunção de duas proposições  $p$  e  $q$  a proposição cujo valor lógico é a verdade quando as proposições  $p$  e  $q$  são ambas verdadeiras e a falsidade nos demais casos.
- ( ) A bicondicional  $p \leftrightarrow q$  e a conjunção  $(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)$  são proposições compostas equivalentes.
- ( ) Se  $T$  é uma tautologia e  $C$  é uma contradição, então a disjunção  $P \vee C$  é uma contingência.
- ( ) O Princípio da Identidade diz que uma proposição não pode ser simultaneamente verdadeira e falsa.

Marque a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses:

- a) V, V, F e F.
- b) V, V, V e F.
- c) F, V, F e V.
- d) V, F, F e F.
- e) F, V, V e V.

**21ª QUESTÃO**

Rafael está organizando uma festa para comemorar os seus 40 anos. Ele decidiu servir três bebidas alcoólicas (cerveja, pinga e whisky) e três bebidas não alcoólicas (água, água de coco e refrigerante). No final da festa, constatou-se que todos que beberam pinga também beberam cerveja. Constatou-se também que nenhum convidado que bebeu cerveja tomou whisky. Sabe-se ainda que 20 pessoas beberam pinga, 50 beberam cerveja e 30 beberam whisky. Além disso, sabe-se que 10% das pessoas que beberam, das bebidas alcoólicas, apenas cerveja, também beberam refrigerante e que 2/3 dos convidados que beberam whisky também beberam água de coco. Diante desta situação de consumo, é possível afirmar que a quantidade de convidados que beberam somente bebida alcoólica foi:

- a) 80.
- b) 100.
- c) 50.
- d) 57.
- e) 73.

**22ª QUESTÃO**

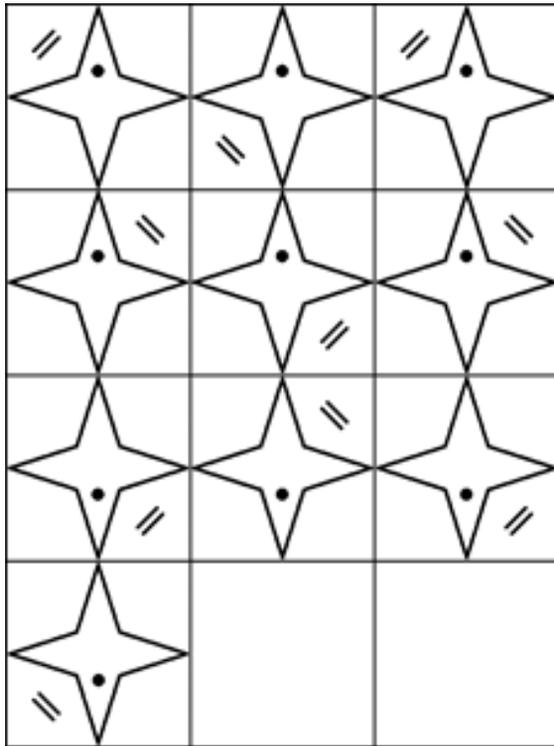
Antônia, Luísa e Maria são irmãs. Sabe-se que Luísa e Maria são gêmeas e que a idade de Antônia é 1/3 da idade de Maria. Sabe-se também que o produto das idades de Antônia, Luísa e Maria é 1125.

Qual é o valor da soma das idades das três meninas?

- a) 33
- b) 31
- c) 32
- d) 35
- e) 34

**23ª QUESTÃO**

Qual das alternativas representa o 11º e o 12º termos da sequência lógica a seguir?



- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

**24ª QUESTÃO**

Considere as proposições  $p, q, r$  e  $S$  a seguir:

- $p$ : Campina Grande é uma cidade.
- $q$ : Oscar Niemeyer é um arquiteto brasileiro.
- $r$ : O sol gira em torno da terra.
- $S$ :  $p \rightarrow \sim q \wedge r$ .

Logo, pode-se afirmar que:

- a) Não é possível determinar o valor lógico de  $S$ .
- b) O valor lógico de  $S$  é a verdade.
- c) O valor lógico de  $S$  é a falsidade.
- d)  $S$  não tem valor lógico.
- e)  $S$  é simultaneamente verdadeira e falsa.

**25ª QUESTÃO**

Apesar de ser um mecanismo que ajuda o sistema imunológico a combater infecções, a febre, em alguns casos, precisa ser acompanhada por um médico. A febre pode ser um forte indicio de uma infecção viral ou bacteriana, por exemplo. E, por isso, é muito importante ter um termômetro em casa. Após perceberem que seu filho Lucas, de 2 anos, estava com a temperatura corporal em  $38,5^\circ\text{C}$ , Heitor e Poliana decidiram que se a febre ultrapassasse os  $39^\circ\text{C}$  ou se Lucas apresentasse diarreia, então eles iriam levar Lucas ao Hospital para que profissionais o avaliassem. Sabendo que Heitor e Poliana levaram Lucas ao Hospital, é possível afirmar logicamente que:

- a) A febre de Lucas ultrapassou os  $39^\circ\text{C}$  e Lucas apresentou diarreia.
- b) A febre de Lucas ultrapassou os  $39^\circ\text{C}$  ou Lucas apresentou diarreia.
- c) Lucas teve diarreia, mas a febre não ultrapassou os  $39^\circ\text{C}$ .
- d) A febre de Lucas ultrapassou os  $39^\circ\text{C}$ , mas Lucas não apresentou diarreia.
- e) Não é possível determinar logicamente o motivo pelo qual Heitor e Poliana levaram Lucas ao hospital.

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

Segundo as Boas Práticas de Fabricação e Manipulação de Medicamentos, vários documentos são partes integrantes do processo magistral e tem a finalidade de orientar cada procedimento, além de possibilitar a comprovação de todos os atos executados. Entre estes documentos, “A descrição pormenorizada de técnicas e operações a serem utilizadas na farmácia, visando proteger e garantir a preservação da qualidade das preparações manipuladas e a segurança dos manipuladores”, corresponde ao:

Fonte: Guia prático do farmacêutico magistral / Conselho Federal de Farmácia. – Brasília: Conselho Federal de Farmácia, 2017.

- a) Relatório de autoinspeção.
- b) Manual de boas práticas.
- c) Registro de receitas.
- d) Procedimento Operacional Padrão (POP).
- e) Registro de reclamações de usuários.

## 27ª QUESTÃO

Uma equação conhecida como Noyes-Whitney (abaixo) foi desenvolvida para definir a dissolução de uma partícula esférica simples.

$$\frac{dm}{dt} = \frac{k_1 A (C_s - C)}{h}$$

|                 |   |
|-----------------|---|
| $\frac{dm}{dt}$ | ⇒ Velocidade de dissolução                    |
| $k_1$           | ⇒ coeficiente de difusão                      |
| $C_s$           | ⇒ concentração de soluto na camada de solução |
| $C$             | ⇒ concentração de soluto na solução           |
| $h$             | ⇒ espessura da camada de difusão              |

Analise as proposições, tendo por base a equação acima.

- I- A velocidade de dissolução é diretamente proporcional à área superficial do sólido dissolvido.
- II- Quanto maior for a diferença entre  $C_s$  e  $C$ , menor será a velocidade de dissolução.
- III- A espessura da camada de difusão é inversamente proporcional à velocidade de dissolução.

A alternativa que responde CORRETAMENTE é:

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

## 28ª QUESTÃO

Uma das formas de aumentar a solubilidade aparente de insumos farmacêuticos ativos em água é a utilização de \_\_\_\_\_, que são oligossacarídeos não redutores cíclicos à base de glicose, que consistem em um número variável de resíduos D-glicose, unidos por ligações glicosídicas -1,4. Elas apresentam uma cavidade interior \_\_\_\_\_, enquanto seu exterior é \_\_\_\_\_.

Que alternativa apresenta a sequência CORRETA de preenchimento das lacunas.

- a) cossolventes, hidrofóbica, apolar.
- b) tensoativos, apolar, hidrofílico.
- c) ciclodextrinas, polar, hidrofóbica.
- d) tensoativos, polar, hidrofóbica.
- e) ciclodextrinas, apolar, hidrofílico.

## 29ª QUESTÃO

As penicilinas foram os primeiros antibióticos desenvolvidos e utilizados para o tratamento de infecções no ser humano. Até hoje elas continuam sendo utilizadas como uma das principais classes de antibióticos, mesmo já tendo surgido alguns mecanismos de resistências nas bactérias contra elas, como, por exemplo, a hidrólise por -lactamases produzidas pelas bactérias. Portanto, as aminopenicilinas são, frequentemente, administradas associadas a outras substâncias inibidoras de -lactamases (clavulanato ou sulbactam).

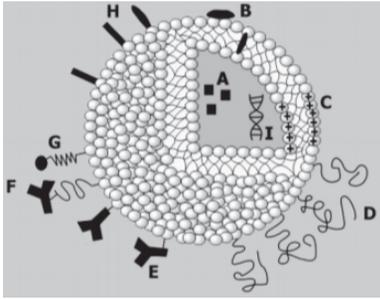
Assinale a alternativa que contém apenas penicilinas do grupo das aminopenicilinas.

- a) Oxacilina e ampicilina.
- b) Penicilina G benzatina e penicilina V.
- c) Amoxicilina e ampicilina.
- d) Piperacilina e imipinem.
- e) Imipenem e cilastatina

**30ª QUESTÃO**

Lipossomas são vesículas microscópicas compostas de uma ou mais bicamadas lipídicas concêntricas, separadas por um meio aquoso. Eles podem encapsular substâncias hidrofílicas e/ou lipofílicas, sendo que as primeiras ficam no compartimento aquoso e as lipofílicas inseridas ou adsorvidas na membrana. Por serem biodegradáveis, biocompatíveis e não imunogênicos são altamente versáteis para pesquisa, terapêutica e aplicações analíticas.

Fonte: Batista CM, Carvalho CMB, Magalhães NSS. Lipossomas e suas aplicações terapêuticas: Estado da arte. Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences. vol. 43, n. 2, abr/jun, 2007.



Tipos de Lipossomas (BATISTA et al, 2007).

A figura acima mostra as características de vários tipos de lipossomas. Assinale a alternativa que corresponde as letras dos lipossomas com ação sítio-específica.

- a) C e G.
- b) D e E.
- c) D, F e H.
- d) E e F.
- e) A, B e H.

**31ª QUESTÃO**

A espectrofotometria é o método de análises óptico mais utilizado nas investigações biológicas e físico-químicas. Baseia-se na medida quantitativa da absorção da luz pelas soluções, em que a concentração na solução da substância absorvente é proporcional à quantidade de luz absorvida. Estas medidas são efetuadas por equipamentos denominados espectrofotômetros.

Fonte: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Espectrofotometria>, acessado em 06 de maio de 2019.

Sabe-se, pois, que a lei Beer-Lamber pode ser representada pela equação a seguir:

$Abs = \epsilon I C$

|  |
|--|
| <p>Abs <math>\Rightarrow</math> absorvância<br/> <math>\epsilon</math> <math>\Rightarrow</math> coeficiente de extinção molar<br/> I <math>\Rightarrow</math> caminho óptico<br/> C <math>\Rightarrow</math> concentração da amostra</p> |
|--|

Analise as proposições abaixo acerca do doseamento/quantificação de insumos farmacêuticos ativos (IFA):

- I- O caminho óptico não tem interferência na absorvância, pois é sempre o mesmo (1 cm) e corresponde ao tamanho da cubeta de análise.
- II- Quanto maior for a concentração do IFA, maior será a absorvância na análise espectrofotométrica.
- III- O coeficiente de extinção molar é uma propriedade intrínseca das substâncias.

É CORRETO o que se afirma em:

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

**32ª QUESTÃO**

Sabe-se que substâncias estranhas ao organismo, ou xenobióticos, são metabolizadas pelas reações enzimáticas e sistemas transportadores que são utilizados no metabolismo normal dos componentes da dieta.

Sobre as enzimas utilizadas no processo de metabolização e as reações que estas provocam nos xenobióticos, respectivamente, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Sulfotransferases- Redução de sulfato.
- b) Enzimas do citocromo P450- Oxidação do C ou O e desalquilação.
- c) Metiltransferases- Redução do grupo metila.
- d) Alcooldesidrogenase- Oxidação dos álcoois.
- e) Glutationa-S-transferase- Redução de glutatona.

**33ª QUESTÃO**

O tratamento inalatório convencional da asma se dá pela associação de um corticoide e um broncodilatador de ação rápida ou prolongada. Assinale a alternativa que apresenta apenas corticoides utilizados por inalação para o tratamento da asma.

- a) Dexametasona, betametasona e prednisona.
- b) Fluticasona, mometasona e budesonida.
- c) Fluticasona, prednisona e prednisolona.
- d) Mometasona, prednisona e budesonida.
- e) Budesonida, fluticasona e prednisolona.

**34ª QUESTÃO**

Na Farmácia, a palavra “cápsula” é usada para designar um embrulho comestível feito de gelatina ou outro material adequado, que é preenchido com medicamentos para produzir uma forma farmacêutica, principalmente para uso oral.

Fonte: Adaptado de Aulton ME, Taylor KMG. Aulton, delineamento de formas farmacêuticas. 4. ed. – Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

Sobre este tipo de “forma farmacêutica”, analise as proposições e coloque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- ( ) Nas cápsulas de gelatina dura só podem ser utilizados materiais sólidos.
- ( ) Os diluentes utilizados no enchimento das cápsulas de gelatina dura têm a função de dissolver os insumos farmacêuticos ativos quando forem liberados no trato gastrointestinal.
- ( ) Uma grande vantagem das cápsulas de gelatina dura é que elas apresentam fácil deglutição e mascaram facilmente o sabor do enchimento.

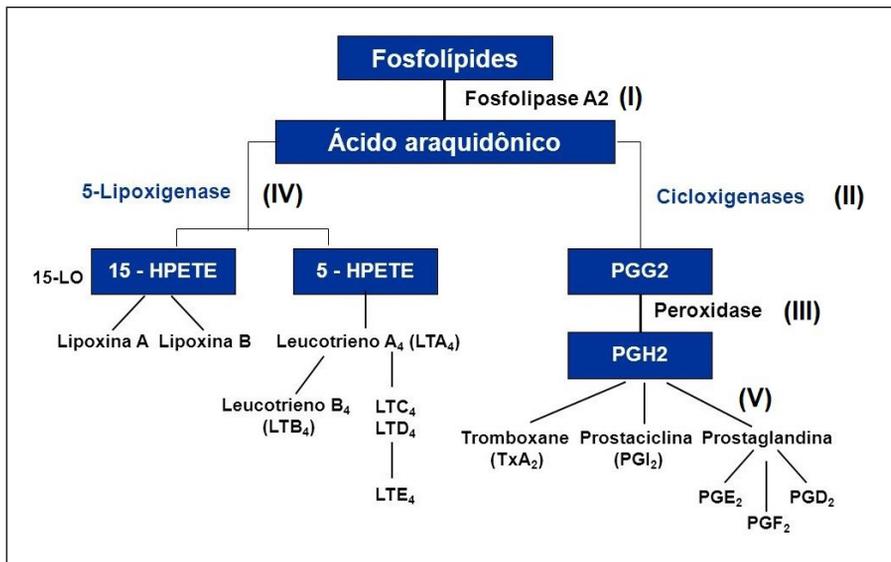
Marque a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses.

- a) F, V e V.
- b) V, F e V.
- c) F, F e V.
- d) F, V e F.
- e) V, F e F.

**35ª QUESTÃO**

Os anti-inflamatórios não-esteroidais (AINEs) possuem propriedades analgésicas, antitérmicas, anti-inflamatórias e antitrombolíticas. Eles inibem a síntese de prostaglandinas (cascata apresentada abaixo) mediante a inativação de isoenzimas.

Analise o quadro abaixo.



O local de ação dos AINEs está representado por qual algarismo romano?

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

**36ª QUESTÃO**

Várias classes de medicamentos (antidiabéticos orais) são utilizadas para o tratamento de diabetes do tipo 2. Cada uma delas apresenta um mecanismo de ação específico e a sua escolha depende das características dessa doença em cada paciente.

Associe as duas colunas, relacionando os antidiabéticos orais a seu mecanismo de ação.

- |                   |     |  |
|-------------------|-----|--|
| 1. Dapagliflozina | ( ) | Redução da produção hepática de glicose com menor ação sensibilizadora da ação insulínica.                       |
| 2. Metformina     | ( ) | Retardo da absorção de carboidratos.   |
| 3. Acarbose       | ( ) | Inibidor de receptor SGLT2. Prevenção da reabsorção de glicose no túbulo proximal renal. Promoção de glicosúria. |
| 4. Pioglitazona   | ( ) | Aumento da sensibilidade à insulina em músculo, adipócito e hepatócito (sensibilizadores da insulina).           |

A sequência CORRETA dessa associação é:

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

**37ª QUESTÃO**

Os processos extrativos usados para caracterizar matérias-primas de origem vegetal apresentam diferentes características e objetivos, sendo divididos em processos extrativos a frio e a quente. Tomando por base um processo de extração a frio, que utiliza um dispersor e baseia-se na capacidade de extrair as substâncias de interesse com simultânea redução do tamanho das partículas da matéria-prima e também, levando em consideração que essa redução das partículas favorece a rápida dissolução das substâncias pelo rompimento das estruturas celulares do vegetal, indique a alternativa que corresponde a esse processo extrativo.

- a) Turbulização.
- b) Maceração.
- c) Percolação.
- d) Extração sob refluxo.
- e) Decocção.

**38ª QUESTÃO**

Em geral, a extração de alcaloides, envolve duas etapas. A primeira é realizada mediante maceração ou extração por Soxhlet e a segunda muitas vezes se realiza extração \_\_\_\_\_ utilizando \_\_\_\_\_. Duas estratégias clássicas principais são propostas para a obtenção de uma fração enriquecida de alcaloides. Na primeira situação, os alcaloides são obtidos na forma de sal. Assim o material pulverizado é previamente desengordurado com um solvente de \_\_\_\_\_ polaridade, como o hexano ou éter de petróleo. Em seguida, esse mesmo material vegetal é extraído com água acidificada (ou solução hidroalcoólica acidificada), resultando em um extrato contendo sais de alcaloides. Para purificação, em geral, a fase aquosa é \_\_\_\_\_ e particionada com um solvente orgânico de baixa ou média polaridade a fim de obter seletivamente os alcaloides como bases livres. Após evaporação do solvente, uma fração enriquecida em alcaloides será o produto.

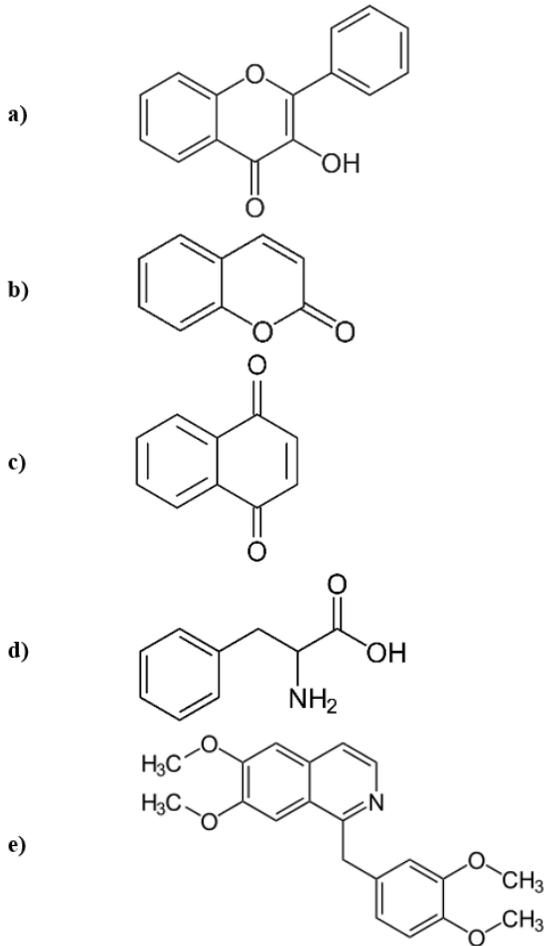
Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas do texto acima, em sua respectiva ordem:

- a) líquido-líquido; filtro; baixa; acidificada.
- b) sólido-líquido; filtro; alta; acidificada.
- c) sólido-sólido; tamização; baixa; alcalinizada.
- d) líquido-líquido; funil de separação; baixa; alcalinizada.
- e) sólido-líquido; funil de separação; alta; alcalinizada.

**39ª QUESTÃO**

Os flavonoides são biossintetizados a partir da via dos fenilpropanoides e constituem uma importante classe de polifenóis presentes em relativa abundância entre os metabólitos secundários de vegetais.

Assinale a alternativa que contém a estrutura química de um flavonoide.



**40ª QUESTÃO**

Baseando-se na Resolução nº 586, de 29 de agosto de 2013 (Conselho Federal de Farmácia), que regula a prescrição farmacêutica e dá outras providências, analise as proposições abaixo:

- I- A prescrição farmacêutica é uma orientação verbal sobre o uso de medicamentos específicos durante a anamnese.
- II- A prescrição de medicamentos só deve estar em conformidade com a Denominação Comum Brasileira ou, em sua falta, com a Denominação Comum Internacional apenas no âmbito do Sistema Único de Saúde.
- III- É vedado o uso da prescrição farmacêutica como meio de propaganda e publicidade de qualquer natureza.
- IV- O farmacêutico deverá manter o registro de todo processo de prescrição na forma da lei.

É CORRETO o que se afirma em:

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





Universidade Estadual da Paraíba