



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB

### NÍVEL SUPERIOR

### FARMACÊUTICO

#### EXAME GRAFOTÉCNICO:

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

**Seus filhos são fortes, seu povo tem fé  
Oh, meu São José! São José de Piranhas!**

#### 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 a **Lista de Presença** e entregue ao Fiscal de Sala a **Folha de Respostas** devidamente assinada, bem como o **Caderno de Prova**.





# PORTUGUÊS

Leia o Texto I e responda às questões de 1 a 5.

## Texto I

### ÊXITO PESSOAL, FRACASSO NACIONAL

*O descaso com a educação faz o país avançar muito pouco*

Nos esportes, só comemoramos o vencedor – o segundo colocado não recebe festa. Na educação, porém, consideramos vitória um avanço pessoal, ainda que seja prova de fracasso nacional. A televisão tem mostrado a fala de um jovem brasileiro celebrando ser o primeiro de sua família a ingressar em curso superior. Não há dúvida do sucesso do menino ao ser uma exceção em sua família. Mas seu sucesso pessoal e a publicidade como êxito social são provas do descaso nacional com a educação. Na terceira década do século XXI, duzentos anos depois da independência, quase um século e meio de república, quarenta anos depois da redemocratização, quinze anos de governos de esquerda, o atual ocupante do Planalto comemora o primeiro membro de uma família a ingressar no ensino superior.

A publicidade revela fracasso ao admitir que o êxito do jovem ainda é uma exceção, sem mesmo dizer qual a qualidade de seu curso para dar-lhe chances na vida e condições de ajudar a construir um Brasil melhor. O governo ignora o fracasso público de não conseguir assegurar a conclusão da educação de base com qualidade a todos os brasileiros, independentemente da renda e do endereço de suas famílias. O jovem merece aplausos, mas sua glória indica que dez governos democráticos ainda comemoram a exceção devido ao descuido por não terem feito do ingresso na faculdade uma regra natural do talento de cada jovem, de qualquer origem social.

Quando o jovem brilhante e bem-sucedido que aparece na publicidade do governo nasceu, a democracia já tinha 20 anos [...]. Desde então, o Brasil assistiu a diversas políticas públicas positivas que permitiram aumento substancial no número de vagas no ensino superior, inclusive graças à adoção de cotas raciais e sociais. Sem esse aumento de vagas e essas cotas, o jovem talvez não tivesse conseguido ser o primeiro da família a ingressar no ensino superior, mas os governos democráticos, inclusive de esquerda, não conseguiram fazer com que todos os jovens terminem a educação de base em cursos de qualidade para poder caminhar na vida em busca da felicidade pessoal, dispondo do conhecimento necessário para participar da construção do país, e ao mesmo tempo disputar vaga no ensino superior em condições iguais, independentemente da desigualdade social na sua origem. O governo comemora o êxito pessoal devido ao fracasso governamental: a justa comemoração de uma família pobre por conquistar a exceção do ingresso no ensino superior decorre da pobreza do governo na educação de base.

É como se, no lugar de promover a abolição da escravatura para todos, os governos ainda hoje comemorassem a alforria de um jovem brilhante que consegue o raro feito de ser o primeiro de sua família a sair da escravidão ao ingressar no ensino superior. [...] Precisamos parar de comemorar exceções.

Fonte: BUARQUE, Cristovam. Êxito pessoal, fracasso nacional. **Revista Veja**, São Paulo, 2884 ed., 15 mar. 2024. Disponível em: <https://veja.abril.com.br/coluna/cristovam-buarque/exito-pessoal-fracasso-nacional/>. Acesso em: 20 ago. 2024.

## 1ª QUESTÃO

Assinale a alternativa CORRETA acerca da tipologia textual predominante e das ideias apresentadas no Texto I.

- a) A tipologia textual é predominantemente argumentativa, haja vista a presença de uma construção argumentativa no sentido de criticar o “descaso” com a educação no Brasil.
- b) A tipologia textual predominante é a narrativa, uma vez que o texto tem como objetivo contar a história de um jovem que ingressou no ensino superior.
- c) A tipologia textual é predominantemente argumentativa, haja vista a crítica à comemoração de uma família pobre por conquistar a exceção do ingresso no ensino superior.
- d) A tipologia textual predominante é a narrativa, uma vez que o autor apresenta as políticas educacionais do governo e aponta como elas garantem a igualdade de oportunidades a todos os brasileiros.
- e) A tipologia textual predominante é a descritiva, uma vez que o texto se concentra exclusivamente em exaltar o mérito pessoal de um jovem que ingressou no ensino superior, sem fazer qualquer crítica à educação pública ou aos governos.

## 2ª QUESTÃO

Analise as assertivas que seguem a respeito das estratégias de coesão textual empregadas no Texto I.

- I- No texto, os termos “menino”, “jovem”, “jovem brilhante” formam uma cadeia coesiva em torno do referente “jovem brasileiro”.
- II- A repetição do termo “descaso” ao longo do texto quebra a coesão textual e prejudica a fluidez da leitura.
- III- O pronome “sua” no fragmento “O jovem merece aplausos, mas sua glória indica que dez governos democráticos ainda comemoram a exceção devido ao descuido” (2º§) retoma o referente “o jovem”.
- IV- O pronome “seu” utilizado no trecho “Mas seu sucesso pessoal e a publicidade” (1º§) retoma o termo “educação”, contribuindo para a coesão textual por retomada anafórica.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

### 3ª QUESTÃO

No fragmento: “A publicidade revela fracasso ao admitir que o êxito do jovem ainda é uma exceção, sem mesmo dizer qual a qualidade de seu curso para dar-lhe chances na vida e condições de ajudar a construir um Brasil melhor.” (2º§), o termo “lhe”:

- I- Trata-se de um pronome oblíquo átono, empregado para retomar um termo antecedente.
- II- Completa o sentido do verbo “dar”, funcionando como complemento verbal indireto.
- III- Poderia ser substituído por “lhes” sem alterar o sentido da frase.
- IV- O uso de “lhe” está incorreto gramaticalmente, devendo ser substituído por “o” para concordância adequada.
- V- Poderia ser omitido sem prejuízo para a correção e os sentidos originais.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

### 4ª QUESTÃO

Analise o emprego da pontuação no fragmento: “Quando o jovem brilhante e bem-sucedido que aparece na publicidade do governo nasceu, a democracia já tinha 20 anos” (3º§).

- I- A vírgula está sendo empregada adequadamente para separar a oração subordinada adverbial temporal.
- II- Uma nova vírgula deveria ser inserida após “publicidade” a fim de isolar a expressão “do governo nasceu”.
- III- A vírgula após “nasceu” delimita a oração subordinada adverbial anteposta.
- IV- A vírgula após “nasceu” está delimitando oração subordinada substantiva.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

### 5ª QUESTÃO

Avalie as assertivas abaixo acerca do emprego da crase no fragmento “Desde então, o Brasil assistiu a diversas políticas públicas positivas que permitiram aumento substancial no número de vagas no ensino superior, inclusive graças à adoção de cotas raciais e sociais” (3º§).

- I- O acento grave foi empregado para marcar a fusão de preposição com adjunto adverbial feminino.
- II- O sinal indicativo da crase foi empregado para marcar a fusão da preposição exigida por um termo subordinante com o artigo feminino exigido por um termo dependente.
- III- O sinal indicativo da crase no fragmento destacado no enunciado justifica-se pela mesma razão do emprego da crase no excerto “Estou me referindo à escola de perto de casa”.
- IV- O sinal indicativo da crase no fragmento destacado no enunciado justifica-se pela mesma razão do emprego da crase no excerto “O pai da menina saiu às pressas”.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Leia o Texto II e responda às questões 6 e 7.

### Texto II



Disponível em: [https://www.instagram.com\\_Acesso em: 06 set. 2024.](https://www.instagram.com_Acesso em: 06 set. 2024.)

## 6ª QUESTÃO

Considerando os sentidos autorizados pelo Texto II, analise as assertivas abaixo.

- I- O texto suscita uma reflexão sobre a espera pelo momento certo.
- II- O texto sugere que devemos esperar até nos sentirmos totalmente preparados antes de darmos início a qualquer tarefa importante.
- III- O texto nos ensina que a vida é longa e sempre haverá tempo suficiente para nos prepararmos completamente antes de agir.
- IV- O texto fomenta a ideia de que devemos sempre buscar o máximo de preparo e conhecimento antes de dar o primeiro passo.
- V- O texto nos alerta para o risco de nunca começarmos algo se sempre esperarmos o momento ideal.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

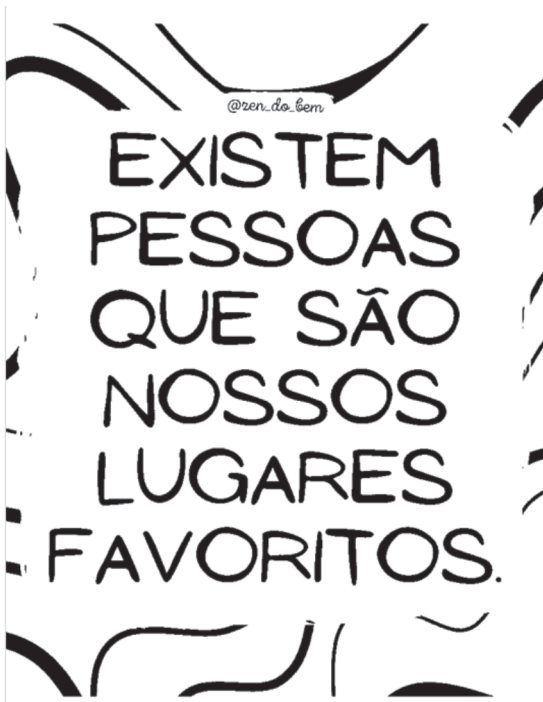
## 7ª QUESTÃO

Assinale a alternativa CORRETA em relação à estrutura do período “Quando eu estiver pronto, começo”.

- a) A oração “Quando eu estiver pronto” exerce a função de sujeito.
- b) O fragmento “Quando eu estiver pronto” é a oração principal.
- c) A conjunção “quando” introduz uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
- d) O período é composto por subordinação, pois há uma oração principal e uma oração subordinada.
- e) O período é composto por coordenação, pois há duas orações independentes.

## 8ª QUESTÃO

Leia o *post* abaixo e analise as assertivas que seguem:



Disponível em: <https://www.instagram.com>\_Acesso em: 05 set. 2024.

- I- O termo “existem” só pode ser substituído pelo termo “há” se realizados os devidos ajustes gramaticais.
- II- O termo “existem” pode ser substituído, com correção gramatical e sem alteração de sentido, pelo termo “há”.
- III- O pronome relativo “que” pode ser substituído pela forma “as quais”.
- IV- O termo “favoritos” está no plural para concordar com “são”.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

---

Leia o Texto III e responda às questões de 9 a 13.

### Texto III

#### Florestas nativas, plantações comerciais e a vida na Terra

Nosso planeta está vivenciando uma série de eventos climáticos de proporções catastróficas. Dentre eles podemos apontar as recentes tragédias ocorridas no Rio Grande do Sul, com enchentes avassaladoras, e a seca na Amazônia e no Pantanal.

Cientistas, estudantes, políticos e demais membros da sociedade somam esforços para mitigar tais acontecimentos o mais rápido possível. A poluição ambiental causada pelo uso contínuo de combustíveis fósseis, queimadas, conversão do uso (desmatamento) e a degradação dos solos são as principais causas da deterioração do nosso ambiente.

As florestas nativas e as plantações comerciais desempenham um papel fundamental nas estratégias de mitigação das mudanças climáticas. Conforme o último levantamento publicado pela FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura), em 2020, existem no mundo aproximadamente 4.058.931.000 hectares ocupados com florestas nativas.

O Brasil é o segundo país com maior área florestal nativa, totalizando 496.620.000 hectares. Já as plantações comerciais, com espécies florestais de rápido crescimento, como eucalipto, pinus e outras espécies, ocupam áreas de 7,6 milhões, 1,9 milhão e 500 mil hectares dos solos brasileiros, respectivamente (IBA, 2023).

Cabe aqui destacar os serviços ecossistêmicos providos pelas florestas e plantações. Dentre os serviços básicos, podemos citar a realização da fotossíntese, que resulta na liberação de oxigênio, o acúmulo de carbono na biomassa, acima e abaixo do solo, o armazenamento de carbono no solo, a produção de madeira e a conservação da biodiversidade e do solo. Como serviço de utilidade pública, cabe destacar a oferta de produtos florestais, com usos da madeira para os mais variados fins, como produção de alimentos e manutenção da potabilidade da água.

Os serviços de regulação implicam capacidade de resfriamento da temperatura da atmosfera, efeito de melhoria da qualidade do ar e da água que infiltra no solo, proteção climática e edáfica. No que se refere aos serviços culturais, as florestas e plantações podem ser ambientes de trabalho, recreação, esportes, espiritualidade, arte e cultura – bem como local de pesquisas e formação de estudantes.

Frequentemente nos deparamos com artigos e reportagens em que as plantações comerciais são chamadas de “desertos verdes” e outras denominações errôneas. Tais atribuições não passam de “ecomitos”, pois são baseadas em afirmações infundadas, sem suporte científico, que quando repetidas constantemente se tornam mitos ecológicos.

Dada a relevância do assunto e os benefícios elucidados, há necessidade de maior valorização por parte da sociedade para com os ecossistemas florestais nativos e as plantações comerciais como prestadoras de serviços indispensáveis à vida humana.

SCHUMACHER, Mauro Valdir. Florestas nativas, plantações comerciais e a vida na Terra. **Folha de S. Paulo**, Opinião A3. 07 ago. 2024. Disponível em: <https://www.pressreader.com/brazil/folha-de-s-paulo/20240802/page/3/textview>. Acesso em: 07 ago. 2024. Adaptado.

#### 9ª QUESTÃO

Considerando as ideias apresentadas e os sentidos autorizados pelo Texto III, analise as assertivas abaixo.

- I- O Brasil é o país com maior área florestal nativa no mundo, superando todos os países.
- II- As plantações comerciais de eucalipto e pinus desempenham papel importante na mitigação das mudanças climáticas.
- III- A realização da fotossíntese, o acúmulo de carbono na biomassa e o armazenamento de carbono no solo são exemplos de serviços ecossistêmicos providos pelas florestas e plantações.
- IV- A expressão “desertos verdes”, usada para descrever plantações comerciais, é considerada um mito ecológico pelo autor.

É CORRETO o que se afirma em:

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

#### 10ª QUESTÃO

No excerto “Nosso planeta está vivenciando uma série de eventos climáticos de proporções catastróficas” (1º§), o termo “catastróficas” pode ser substituído, sem alteração de sentido, por:

- a) trágicas, triviais.
- b) devastadoras, calamitosas.
- c) desastrosas, moderadas.
- d) corriqueiras, trágicas.
- e) calamitosas, irrelevantes.

---

### 11ª QUESTÃO

Analise a acentuação gráfica no excerto “Cientistas, estudantes, políticos e demais membros da sociedade somam esforços para mitigar tais acontecimentos o mais rápido possível” (2º§).

- I- “políticos” e “rápido” receberam acentuação gráfica na antepenúltima sílaba, porém são acentuados em razão de diferentes regras.
- II- “possível” recebeu acentuação gráfica por ser uma paroxítona terminada em “l”.
- III- “rápido” é uma palavra paroxítona e recebe acentuação gráfica pela mesma razão que “possível”.
- IV- “político” é uma palavra proparoxítona e recebeu o acento circunflexo em razão da regra que diz que todas as palavras proparoxítonas são acentuadas.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### 12ª QUESTÃO

Assinale a alternativa CORRETA a respeito do sinal indicativo de crase no fragmento: “plantações comerciais como prestadoras de serviços indispensáveis à vida humana” (8º§).

- a) O emprego da crase justifica-se pela presença da locução adverbial no feminino plural “de serviços indispensáveis”. Neste caso, o emprego é facultativo.
- b) O emprego da crase justifica-se pela fusão do artigo “a”, exigido pelo termo “indispensáveis”, com o artigo “a”, que acompanha o substantivo “vida”. Neste caso, o emprego é obrigatório.
- c) O emprego da crase justifica-se pela fusão da preposição “a”, exigida pelo termo “indispensáveis”, com o artigo “a”, que acompanha o adjetivo “humana”. Neste caso, o emprego é facultativo.
- d) O emprego da crase justifica-se pela fusão da preposição “a”, exigida pelo termo “indispensáveis”, com o artigo “a”, que acompanha o substantivo “vida”. Neste caso, o emprego é obrigatório.
- e) O emprego da crase justifica-se pela fusão da preposição “a”, exigida pelo termo “serviços”, com o artigo “a”, que acompanha o substantivo “vida”. Neste caso, o emprego é facultativo.

### 13ª QUESTÃO

Assinale a alternativa cujo fragmento “Conforme o último levantamento publicado pela FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura), em 2020, existem no mundo aproximadamente 4.058.931.000 hectares ocupados com florestas nativas” (3º§) foi reescrito com correção gramatical e respeito à estrutura morfossintática da oração.

- a) Existem no mundo em 2020 aproximadamente 4.058.931.000 conforme o último levantamento publicado pela FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura) hectares ocupados com florestas nativas.
- b) Conforme o último levantamento publicado pela FAO, em 2020, existem no mundo aproximadamente 4.058.931.000 hectares ocupados com florestas nativas (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura).
- c) Existem no mundo aproximadamente 4.058.931.000 hectares ocupados com florestas nativas, conforme o último levantamento publicado pela FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura), em 2020.
- d) Conforme o último levantamento publicado, existem no mundo aproximadamente 4.058.931.000 hectares ocupados com florestas nativas pela FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura), em 2020.
- e) Em 2020, existem no mundo aproximadamente 4.058.931.000 hectares conforme o último levantamento publicado pela FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura) ocupados com florestas nativas.

## 14ª QUESTÃO

Analise as assertivas que seguem sobre o *post* abaixo:



Disponível em: <https://www.instagram.com>\_Acesso em: 05 set. 2024.

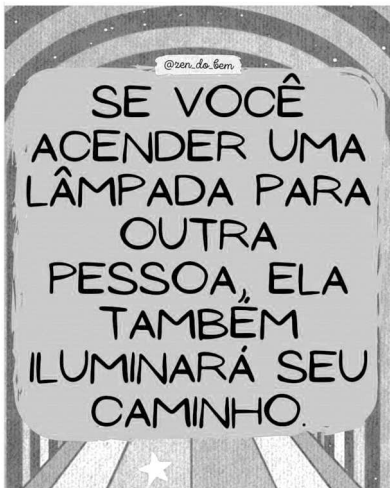
- I- O emprego da palavra “grana” é um exemplo do uso da linguagem em situação informal de interação.
- II- O termo “pra” é uma forma desenvolvida de “para”, bastante empregado em contextos escritos e orais informais.
- III- No terceiro e quarto quadrinhos, observa-se a repetição da forma “aí”, muito comum na linguagem oral informal.
- IV- A variação “cê tá” em vez de “você está” é uma marca de informalidade, no entanto, já aceita em documentos oficiais.

É CORRETO o que se afirma em:

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

## 15ª QUESTÃO

Leia o *post* abaixo e analise as assertivas que seguem.



Disponível em: <https://www.instagram.com>\_Acesso em: 08 set. 2024.

- I- O termo “se” está funcionando como pronome reflexivo e está indicando a existência de uma condição.
- II- O termo “iluminará” indica que o verbo está na forma nominal do infinitivo.
- III- O termo “ela” está sendo empregado de forma catafórica para referir-se a um termo já mencionado.
- IV- Há ambiguidade no emprego do pronome “seu”, haja vista que, no fragmento, pode fazer menção a mais de um referente.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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



# RACIOCÍNIO LÓGICO

## 16ª QUESTÃO

Considere A, B e C três proposições verdadeiras. Qual o valor lógico da proposição D abaixo?

$$D : [ (A \wedge \sim B) \rightarrow \sim C ] \vee [ \sim B \leftrightarrow (\sim C \wedge A) ]$$

- a) D não tem valor lógico.
- b) Falso.
- c) Não é possível determinar o valor lógico de D.
- d) Verdadeiro.
- e) D é verdadeiro e falso.

## 17ª QUESTÃO

Qual dos itens abaixo corresponde aos valores lógicos (de cima para baixo) da última coluna da tabela-verdade abaixo?

A	B	$[ (\sim A \vee B) \rightarrow \sim A ] \wedge [ B \leftrightarrow (A \rightarrow \sim B) ]$
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

- a) FVFF.
- b) FFVF.
- c) VFFF.
- d) FFFV.
- e) FFFF.

## 18ª QUESTÃO

Analise quais os valores lógicos omissos na última coluna da tabela-verdade abaixo e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA.

A	B	C	$\{ [(A \wedge B) \vee (A \wedge C)] \wedge (B \vee C) \} \wedge \sim A$
V	V	V	F
V	V	F	
V	F	V	F
V	F	F	
F	V	V	F
F	V	F	
F	F	V	
F	F	F	F

Pode-se afirmar que é uma proposição:

- a) tautológica.
- b) contingente.
- c) contraválida.
- d) condicional.
- e) bicondicional.

## 19ª QUESTÃO

A proposição  $\{ [ (\sim A \wedge \sim B) \rightarrow (B \rightarrow A) ] \vee \sim B \} \leftrightarrow (A \wedge B)$  NÃO é equivalente a qual das proposições a seguir?

- a)  $\{ [ (\sim A \wedge \sim B) \rightarrow (B \rightarrow A) ] \vee \sim B \} \vee (A \wedge B)$
- b)  $\{ [ (\sim A \wedge \sim B) \rightarrow (\sim B \vee A) ] \vee \sim B \} \leftrightarrow (A \wedge B)$
- c)  $\{ [ (A \vee B) \vee (\sim B \vee A) ] \vee \sim B \} \leftrightarrow (A \wedge B)$
- d)  $\{ B \rightarrow [ (\sim A \wedge \sim B) \rightarrow (B \rightarrow A) ] \} \leftrightarrow (A \wedge B)$
- e)  $\{ [ (\sim A \wedge \sim B) \rightarrow (B \rightarrow A) ] \vee \sim B \} \rightarrow (A \wedge B)$

RASCUNHO

## 20ª QUESTÃO

Qual das alternativas é uma equivalência lógica da proposição abaixo?

$$[(\sim B \wedge A) \rightarrow \sim (A \vee B)] \rightarrow \sim A$$

- a)  $[(\sim B \wedge A) \wedge (A \vee B)] \rightarrow \sim B$
- b)  $[(\sim B \wedge A) \wedge (A \vee B)] \rightarrow \sim A$
- c)  $[(\sim B \wedge A) \wedge (A \vee B)] \vee \sim A$
- d)  $[(\sim B \wedge A) \wedge (A \vee B)] \leftrightarrow \sim A$
- e)  $[(\sim B \wedge A) \wedge (A \vee B)] \leftrightarrow \sim B$

## 21ª QUESTÃO

Em uma academia com 100 atletas, foi realizada uma pesquisa para identificar a participação nas modalidades de treino de Musculação, Yoga e Natação. Os resultados foram organizados da seguinte forma:

- . 60 atletas praticam Musculação.
- . 45 atletas praticam Yoga.
- . 30 atletas praticam Natação.
- . 25 atletas praticam tanto Musculação quanto Yoga.
- . 15 atletas praticam tanto Musculação quanto Natação.
- . 10 atletas praticam tanto Yoga quanto Natação.
- . 5 atletas praticam as três modalidades.

Com base nos dados da pesquisa, quantos atletas NÃO praticam nenhuma dessas modalidades?

- a) 20.
- b) 5.
- c) 18.
- d) 10.
- e) 25.

## 22ª QUESTÃO

Três crianças — Ana, Beatriz e Carlos — participaram de uma campanha de doação de brinquedos. A quantidade de brinquedos doada por Ana está na razão de  $2/3$  em relação à quantidade doada por Beatriz, e a quantidade de brinquedos doada por Beatriz está na razão de  $3/4$  em relação à quantidade doada por Carlos. Sabe-se que, juntas, as três crianças doaram um total de 108 brinquedos. Com base nessas informações, quantos brinquedos cada uma das crianças doou?

- a) Ana: 25, Beatriz: 33, Carlos: 50.
- b) Ana: 20, Beatriz: 44, Carlos: 44.
- c) Ana: 30, Beatriz: 35, Carlos: 43.
- d) Ana: 22, Beatriz: 38, Carlos: 48.
- e) Ana: 24, Beatriz: 36, Carlos: 48.

RASCUNHO

### 23ª QUESTÃO

Três professores — Júlia, Marcos e Felipe — lecionam três matérias distintas: Matemática, História e Ciências. Cada um deles é responsável por uma turma diferente: 5º ano, 6º ano e 7º ano. No entanto, não se sabe inicialmente qual professor ensina cada matéria, nem qual turma está sob sua responsabilidade. Sabe-se que:

- O professor de Ciências é responsável pela turma do 6º ano.
- Marcos leciona Matemática.
- O professor responsável pela turma do 7º ano não é Marcos.
- Júlia não leciona Ciências.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a) Júlia leciona História para o 7º ano.
- b) Marcos leciona Ciências para o 7º ano.
- c) Felipe leciona Ciências para o 5º ano.
- d) Júlia leciona Matemática para o 6º ano.
- e) Marcos leciona História para o 6º ano.

### 24ª QUESTÃO

Analise cada uma das afirmativas a seguir.

- I- Chama-se negação de uma proposição **p** a proposição que tem valor lógico verdadeiro quando **p** é falsa e valor lógico falso quando **p** é verdadeira.
- II- Chama-se implicação entre duas proposições **p** e **q** a proposição que é falsa apenas quando **p** é verdadeira e **q** é falsa.
- III- O valor lógico da bicondicional entre duas proposições **p** e **q** é verdadeiro se, e somente se, **p** e **q** tiverem o mesmo valor lógico.
- IV- A negação de uma implicação entre duas proposições **p** e **q** é logicamente equivalente à conjunção de **p** e a negação de **q**.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### 25ª QUESTÃO

Em uma competição de Matemática, três alunos — Ana, Bruno e Carla — participaram e apresentaram as seguintes notas:

- A nota de Ana é o dobro da nota de Bruno.
- A soma das notas de Ana e Bruno é igual à nota de Carla.

Se a nota de Carla fosse 2 pontos maior, a soma das notas de todos os alunos seria 20 pontos. Considerando as informações acima, qual é a nota de Ana?

- a) 10.
- b) 7.
- c) 8.
- d) 9.
- e) 6.

RASCUNHO

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

O conceito de qualidade de um medicamento vai além dos aspectos técnicos essenciais. Fatores relacionados tanto ao medicamento quanto ao indivíduo podem influenciar a biodisponibilidade desejada.

Levando-se em consideração os aspectos biofarmacotécnicos relacionados aos medicamentos, é CORRETO afirmar que:

- a) utilizar o mesmo fármaco em formas polimórficas distintas no desenvolvimento de medicamentos implicará sempre biodisponibilidades semelhantes.
- b) estudos farmacocinéticos compreendem a administração do medicamento ao organismo, a coleta de líquidos biológicos em tempos predeterminados e a quantificação do fármaco.
- c) equivalentes farmacêuticos devem conter o mesmo fármaco e excipientes.
- d) o mesmo fármaco, quando formulado em diferentes formas farmacêuticas, deve sempre apresentar características de biodisponibilidade idênticas.
- e) a biodisponibilidade relativa compara as biodisponibilidades de medicamentos administrados pelas vias intravascular e extravascular.

## 27ª QUESTÃO

De acordo com o preâmbulo do Código de Ética Farmacêutica: “O farmacêutico é um profissional da saúde, cumprindo-lhe executar todas as atividades inerentes ao âmbito profissional farmacêutico, de modo a contribuir para a salvaguarda da saúde e, ainda, todas as ações de educação dirigidas à coletividade na promoção da saúde” (Brasil, 2014).

Fonte: BRASIL, Conselho Federal de Farmácia. Resolução CFF nº 596, de 21 de fevereiro de 2014.

A ética farmacêutica rege a conduta operacional dos profissionais farmacêuticos. No que tange aos deveres e direitos dos profissionais farmacêuticos ditados pelo Código de Ética da profissão, é CORRETO afirmar que:

- a) é direito do farmacêutico não ser limitado na escolha dos meios cientificamente reconhecidos a serem utilizados no exercício da sua profissão, por disposição estatutária ou regimental de estabelecimento farmacêutico.
- b) o direito de ser fiscalizado no âmbito profissional e sanitário que o profissional farmacêutico tem ocorre opcionalmente por outro farmacêutico.
- c) na hipótese de afastamento por motivo de doença, acidente pessoal, óbito familiar ou por outro imprevisível, e inexistência de outro farmacêutico que, legalmente, o substitua, o farmacêutico deve fazer a comunicação formal e documentada ao órgão fiscalizador, no prazo de até 3 (três) dias úteis após o fato.
- d) o farmacêutico deve respeitar o direito de decisão do usuário sobre seu tratamento, sua própria saúde e bem-estar, inclusive nos casos em que o usuário for considerado incapaz de discernir sobre opções de tratamento ou decidir sobre sua própria saúde e bem-estar, mesmo que mediante laudo médico ou determinação judicial.
- e) o farmacêutico deve garantir ao usuário o acesso à informação independente sobre as práticas terapêuticas oficialmente reconhecidas no país, de modo a restringir a sua livre escolha.

## 28ª QUESTÃO

A busca pela qualidade total requer um domínio amplo de cada fase do processo produtivo, que pode ser obtida através da ferramenta de validação, indispensável na obtenção de produtos do setor farmacêutico, cujos requisitos de qualidade são fundamentais (Gil, 2010.)

Fonte: GIL, E.S. Controle físico-químico de qualidade de medicamentos. São Paulo; Pharmabooks; 3ª. ed; 2010. Adaptado.

Acerca da Validação de Processos, é CORRETO afirmar que:

- a) os ensaios analíticos para comprovação da eficiência de uma etapa de um processo dispensam a ferramenta de validação.
- b) durante a etapa de mistura de componentes de uma formulação sólida, não é necessário a validação do processo para que se tenha a precisão da dosagem do produto final.
- c) a validação de processo produtivo de um medicamento prova e documenta que os resultados obtidos são seguros dentro dos limites estabelecidos e que sua aplicação implicará resultados desejados e confiáveis.
- d) a validação de processos visa a garantir a qualidade dos produtos através do cumprimento dos procedimentos de forma variável.
- e) a qualificação de equipamentos, instalações, fornecedores é componente dispensável para a validação de processos.

---

### 29ª QUESTÃO

Durante o exercício da profissão farmacêutica, o profissional deve estar familiarizado com algumas definições universais bastante utilizadas nas Resoluções e outros documentos técnicos. Levando-se isto em consideração, verifique as definições a seguir e avalie-as.

- I- Base galênica: preparação composta de mais de uma matéria-prima, com fórmula definida, destinada a ser utilizada como veículo/excipientes de preparações farmacêuticas.
- II- Embalagem primária: acondicionamento que está em contato direto com o produto e que pode se constituir em recipiente, envoltório ou qualquer outra forma de proteção, removível ou não, destinado a envasar ou manter, cobrir ou empacotar matérias-primas, produtos semi-elaborados ou produtos acabados.
- III- Embalagem secundária: a que protege a embalagem primária para o transporte, armazenamento, distribuição e dispensação.
- IV- Fracionamento: procedimento que integra a dispensação de medicamentos na forma fracionada efetuado sob a supervisão e responsabilidade de profissional farmacêutico habilitado, para atender à prescrição ou ao tratamento correspondente nos casos de medicamentos isentos de prescrição, caracterizado pela subdivisão de um medicamento em frações individualizadas, a partir de sua embalagem original, com rompimento da embalagem primária, mantendo seus dados de identificação.
- V- Preparação magistral: é aquela preparada na farmácia, a partir de uma prescrição de profissional habilitado, destinada a um paciente individualizado, e que estabeleça em detalhes sua composição, forma farmacêutica, posologia e modo de usar.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

### 30ª QUESTÃO

O acompanhamento farmacoterapêutico é uma prática farmacêutica em que o profissional habilitado tem uma interação direta com o paciente, visando ao sucesso da farmacoterapia, bem como à melhoria da sua qualidade de vida.

Acerca dos métodos de acompanhamento farmacoterapêuticos, é CORRETO afirmar que:

- a) o acompanhamento farmacoterapêutico pelo método Dáder trata-se de um procedimento não aplicável a qualquer paciente e em qualquer âmbito assistencial, e a coleta de dados é realizada através de uma única entrevista com informações objetivas.
- b) no método Soap, ocorre apenas a coleta de dados subjetivos, que são os sintomas referidos pelo paciente, familiares e/ou coletados do prontuário médico, bem como valores de sinais vitais como temperatura e pulso.
- c) de acordo com o método PWDT ou estudo farmacêutico da terapia farmacológica, os problemas relacionados a medicamentos estão classificados nas seguintes categorias: indicação, efetividade, segurança e exclusão.
- d) o método TOM, ou monitorização dos resultados terapêuticos, não pode ser usado em farmácias comunitárias.
- e) de acordo com o método PWDT ou estudo farmacêutico da terapia farmacológica, os problemas relacionados a medicamentos estão classificados nas seguintes categorias: indicação, efetividade, segurança e adesão.

### 31ª QUESTÃO

A possibilidade de um fármaco existir em diferentes formas polimórficas pode afetar diretamente a qualidade de um determinado medicamento a ser consumido. Conhecer as características físico-químicas dos insumos farmacêuticos, a exemplo do polimorfismo, é primordial para que se garanta a qualidade, segurança e eficácia dos medicamentos.

Acerca do polimorfismo em fármacos, é CORRETO afirmar que:

- a) propriedades farmacêuticas como densidade, dureza, fluidez e tensão superficial são fixas, não sofrendo interferências com a presença de polimorfismo.
- b) formas polimórficas metaestáveis possuem menos energia que a forma estável, não sendo passível de conversão para a forma polimórfica estável.
- c) a apresentação cristalina de uma substância é geralmente mais solúvel que a amorfa, ocorrendo, assim, uma absorção mais rápida e completa.
- d) qualquer alteração na estrutura cristalina de um fármaco pode influenciar criticamente a estabilidade e eficácia terapêutica de um produto farmacêutico.
- e) a forma metaestável de um fármaco não é passível de alteração quando se trata de formulação farmacêutica acabada.

### 32ª QUESTÃO

O ciclo da assistência farmacêutica contempla um sistema articulado em que cada componente com seus respectivos aspectos técnicos e operacionais fazem o sistema efetivo.

Acerca dos componentes desse ciclo, pode-se afirmar CORRETAMENTE que:

- a) a temperatura do ambiente é um dos fatores intrínsecos que durante o armazenamento pode comprometer a estabilidade dos medicamentos.
- b) o componente seleção de medicamentos objetiva unicamente a resolatividade terapêutica, considerando-se sempre apenas a eficácia e segurança dos medicamentos.
- c) para medicamentos com propriedades terapêuticas diferentes, é utilizado o critério econômico durante a etapa de seleção.
- d) métodos como perfil epidemiológico, oferta de serviços, consumo histórico, consumo ajustado podem ser utilizados na programação de medicamentos.
- e) a etapa de programação deve ser centralizada, de forma a evitar impactos na disponibilidade dos medicamentos.

---

### 33ª QUESTÃO

A prescrição farmacêutica constitui uma atribuição clínica do farmacêutico e deverá ser realizada com base nas necessidades de saúde do paciente, nas melhores evidências científicas, em princípios éticos e em conformidade com as políticas de saúde vigentes, visando à promoção, proteção e recuperação da saúde, e à prevenção de doenças e de outros problemas de saúde (Brasil, 2013).

Fonte: BRASIL, Conselho Federal de Farmácia. Resolução CFF nº 586, de 29 de agosto de 2013. Regula a prescrição farmacêutica e dá outras providências. Adaptado.

Acerca da prescrição farmacêutica, é CORRETO afirmar que:

- a) é vedado ao farmacêutico prescrever medicamentos cuja dispensação exija prescrição médica, mesmo quando estiver previsto em programas, protocolos, diretrizes ou normas técnicas, aprovados para uso no âmbito de instituições de saúde.
- b) é facultado para o farmacêutico o título de especialista em Homeopatia ou Antroposofia, para realizar a prescrição de medicamentos dinamizados, reconhecido pelo Conselho Regional de Farmácia.
- c) no âmbito privado, a prescrição de medicamentos necessariamente deve estar em conformidade com a Denominação Comum Brasileira (DCB) ou, em sua falta, com a Denominação Comum Internacional (DCI).
- d) a prescrição farmacêutica é o ato pelo qual o farmacêutico seleciona e documenta unicamente terapias não farmacológicas, e outras intervenções relativas ao cuidado à saúde do paciente.
- e) o farmacêutico não pode modificar a prescrição de medicamentos do paciente, emitida por outro prescritor, exceto quando previsto em acordo de colaboração, e esta modificação deve ser acompanhada da justificativa correspondente e comunicada ao outro prescritor.

### 34ª QUESTÃO

No processo de mistura de componentes de uma formulação, algumas incompatibilidades físicas e/ou químicas podem ocorrer, e devem ser consideradas durante a etapa da pré-formulação.

Com relação à mistura eutética, é CORRETO afirmar:

- a) Mistura de componentes cristalinos que se tornam amorfos à temperatura abaixo de 0°C.
- b) Sistema que apresenta baixo ponto de fusão e se liquefaz à temperatura ambiente.
- c) Mistura de um componente sólido com um líquido à temperatura elevada.
- d) Sistema que apresenta elevado ponto de fusão e volatiliza à temperatura ambiente.
- e) Mistura de sólido amorfo com um sólido cristalino que vaporiza à temperatura ambiente.

### 35ª QUESTÃO

Avaliar a qualidade de um produto farmacêutico é garantir que a sua eficácia seja garantida após a sua administração. Atributos ou características devem ser avaliados dentro de especificações pré-estabelecidas.

Acerca dos ensaios de qualidade aplicados aos medicamentos, assinale a opção CORRETA.

- a) O ensaio de peso médio dissocia-se da uniformidade de conteúdo e aspectos posológicos.
- b) O ensaio de dissolução trata-se de um ensaio *in vivo*, o qual serve como parâmetro de biodisponibilidade.
- c) Ensaios como desintegração e pH estão direta ou indiretamente relacionados aos processos de dissolução e absorção.
- d) Friabilidade e dureza são ensaios mecânicos que definirão a estabilidade química de um comprimido.
- e) Ensaios que envolvem propriedades reológicas não são aplicados à produção farmacêutica de amostras sólidas.

### 36ª QUESTÃO

A logística de uma farmácia básica requer organização e planejamento eficazes, de forma que a otimização do fluxo de medicamentos seja contínua e efetiva aos pacientes em tratamento. Disponibilizar os medicamentos de forma constante na mesma proporção da sua necessidade de utilização é um desafio para o farmacêutico gestor.

Para que o profissional farmacêutico atue de forma eficiente no ciclo da assistência farmacêutica no que tange ao componente armazenamento e controle de estoque, é CORRETO afirmar que, nesta etapa, ele deve:

- a) realizar a difusão de normas e cuidados sobre o uso e a correta conservação do medicamento durante o transporte e a manutenção no domicílio.
- b) verificar cuidadosamente o que foi prescrito, o nome do medicamento, a forma farmacêutica, a concentração e a quantidade.
- c) verificar se há condições especiais para os produtos termolábeis.
- d) realizar um estudo de demandas de utilização de insumos e medicamentos.
- e) garantir competitividade na compra.

---

### 37ª QUESTÃO

A doença aterosclerótica pode ser desencadeada por vários fatores, dentre eles: idade, genética, dislipidemia, hipertensão sistêmica, tabagismo, obesidade e etilismo. Condutas como reeducação alimentar e a prática de exercícios físicos podem reverter fatores de risco da doença. Quando estes não são suficientes, o tratamento farmacológico através dos fármacos redutores de lipídios se faz necessário.

Acerca desta classe de fármacos, é CORRETO afirmar que:

- a) atorvastatina e rosuvastatina são inibidores da 3-hidroxi-3-metilglutaril-coenzima A redutase de liberação imediata.
- b) sinvastatina, lovastatina e pravastatina são inibidores competitivos, inespecíficos e irreversíveis da HMG-CoA (3-hidroxi-3-metilglutaril-coenzima A) redutase.
- c) os inibidores da HMG-CoA (3-hidroxi-3-metilglutaril-coenzima A) redutase podem ser utilizados durante a gravidez.
- d) a ezetimiba é um fármaco inibidor da absorção de colesterol que pode ser utilizado como coadjuvante à dieta e ao uso de estatinas em pacientes com dislipidemia grave.
- e) o uso concomitante dos fibratos e das estatinas não está associado à miopatia e rabdomiólise.

### 38ª QUESTÃO

A farmacocinética encarrega-se de estudar os processos de absorção, distribuição, metabolismo e excreção dos fármacos e seus metabólitos no organismo em função do tempo.

Avalie as alternativas sobre as etapas envolvidas desde a administração do medicamento até a sua eliminação:

- I- O metabolismo dos fármacos envolve dois tipos de reações, fase 1 e fase 2, ambas envolvem oxidação, redução e hidrólise.
- II- O metabolismo pré-sistêmico no fígado ou na parede intestinal reduz a biodisponibilidade de diversos fármacos quando administrados via oral.
- III- As reações de fase 2 geralmente levam a formação de produtos inativos e polares que são eliminados pela urina.
- IV- Ácidos fracos são eliminados mais rapidamente em urina alcalina e vice-versa, devido à partição do pH.
- V- No processo de circulação êntero-hepática, o fármaco não pode ser reabsorvido.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

### 39ª QUESTÃO

As formas farmacêuticas de liberação modificada foram delineadas para que o seu sistema de liberação possua vantagens em relação ao sistema convencional.

Acerca das formas farmacêuticas sólidas de liberação modificada, é CORRETO afirmar que:

- a) medicamentos de liberação prolongada liberam o fármaco gradualmente, mantendo a concentração plasmática em níveis terapêuticos, por período de tempo prolongado.
- b) no sistema de liberação modificada, ocorre maior flutuação dos níveis plasmáticos do fármaco.
- c) as formas farmacêuticas sólidas de liberação modificada são concebidas para liberar o fármaco rapidamente após a administração, tendo sua frequência de administração aumentada.
- d) são empregados nos sistemas de liberação modificada diluentes solúveis, desintegrantes e/ou outros recursos que favoreçam os processos de liberação e dissolução do fármaco.
- e) todos os fármacos são potenciais candidatos para serem inseridos em um sistema de liberação controlada.

### 40ª QUESTÃO

Inúmeras técnicas analíticas são empregadas no monitoramento de parâmetros físico-químicos da qualidade de acordo com a propriedade que se objetiva avaliar. Tais propriedades são avaliadas em função do tempo ou da temperatura, ao submeter-se uma determinada amostra a uma programação controlada de temperatura e atmosfera definida.

Acerca do emprego da Análise Térmica para fármacos e medicamentos, é CORRETO afirmar que:

- a) as curvas obtidas pela termogravimetria apresentam picos endotérmicos e exotérmicos referentes aos eventos ocorridos na amostra.
- b) através da calorimetria exploratória diferencial, pode-se avaliar amostras submetidas a uma programação de aquecimento e/ou resfriamento.
- c) dentre as técnicas analíticas, apenas a calorimetria exploratória diferencial (DSC) consegue mensurar variações entálpicas de uma dada substância.
- d) o material do porta-amostra é indiferente durante a execução das análises de calorimetria exploratória diferencial (DSC).
- e) a interpretação dos dados de análise térmica deve ser de forma independente, não se podendo comparar as curvas obtidas por análise térmica diferencial com as obtidas pela termogravimetria.