



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DE TAIPU - PB

### NÍVEL SUPERIOR

CARGO:

FARMACÊUTICO

#### EXAME GRAFOTÉCNICO:

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

**“São Miguel de Taipu, vamos avante!”**

#### 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

Toda produção escrita apresenta fatores de contextualização que ancoram o texto em uma situação comunicativa. Feita a leitura do texto abaixo responda as questões de **01 a 04**.

## O tom da velhice

Pardais são como cantores profissionais: Também têm momentos de auge e declínio em suas carreiras. Entre pássaros, é comum que o canto de um macho invasor sirva como alerta de perigo. Só que pardais mais velhos colocam menos banca usando o gogó que os mais novos. Cientistas descobriram isso, colocando trinta e cinco pardais para ouvir sons de rivais com dois ou dez anos de idade. As cobaias se mostraram preocupadas com ruídos dos jovens, se aproximando desta fonte sonora para investigá-los. A voz dos anciões, porém, não gerou a mesma comoção. O próximo passo é descobrir se ter um tom idoso afeta o *match* com as fêmeas.

Fonte: Sessão Fatos. **Revista Superinteressante**. Edição 412, fevereiro/2020, pag. 14.

## 1ª QUESTÃO

Considerando o **título do texto** em questão, avalie as proposições, assinalando (V) para verdadeiro e (F) para falso.

- ( ) apresenta pistas que norteiam seu objetivo discursivo, de forma geral, sobre a temática do texto.
- ( ) desempenha um papel prospectivo que colabora com as expectativas na formulação de hipóteses sobre os assuntos do texto.
- ( ) é sobremaneira despistador, não favorecendo ao leitor qualquer pista na formulação da temática desenvolvida.

A sequência **CORRETA** de preenchimento dos parênteses é:

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

## 2ª QUESTÃO

Sobre o enunciado “Pardais são como cantores profissionais: também têm momentos de auge e declínio em suas carreiras”, é **CORRETO** afirmar que:

- I- há uma comparação explícita na construção linguística, tendo em vista a aproximação de dois seres por alguma semelhança existente.
- II- existe na elaboração discursiva, a figura prosopopeia, que atribui aos pardais linguagem, sentimentos e ações próprias dos seres humanos.
- III- há uma construção argumentativa na 2ª oração, justificando a oração.

É **CORRETO** o que se afirma apenas em:

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

## 3ª QUESTÃO

Com relação ao tipo de registro empregado no enunciado “Só que pardais mais velhos colocam menos banca, usando o gogó que os mais novos”, é **CORRETO** afirmar:

- I- A elaboração linguística do enunciado apresenta um registro formal, empregando termos, exclusivos da variedade culta.
- II- O enunciado foi construído com a utilização de termos coloquiais, para facilitar a compreensão do leitor.
- III- O texto é da esfera jornalística, sendo necessária uma linguagem objetiva, clara e precisa.

É **CORRETO** o que se afirma apenas em:

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

#### 4ª QUESTÃO

No enunciado “A voz dos anciões, **porém**, não gerou a mesma comoção”, o termo em destaque foi usado como:

- a) elemento de coesão que marca uma relação de conclusão, em relação a enunciados anteriores.
- b) operador discursivo que introduz um argumento decisivo, apresentado como um acréscimo, com a intenção de dar um golpe final no argumento contrário.
- c) elemento de coesão que marca uma relação de contrajunção, se contrapondo ao enunciado com orientação argumentativa contrária.
- d) operador discursivo que marca uma relação de conjunção argumentativa.
- e) elo de coesão que introduz uma explicação ou justificativa ao que foi dito anteriormente.

#### 5ª QUESTÃO

Após a leitura do texto abaixo, do gênero “piada”, avalie as proposições, de modo a assinalar (V) para verdadeiro e (F) para falso.

Duas pessoas estavam discutindo sobre a pronúncia de uma certa palavra.

Um dizia:

- É pergunta!

O outro:

- O certo é progunta!

Ficaram nessa teima por algum tempo, até passar um homem com um livro na mão. Então resolveram tirar a dúvida com ele.

- Senhor! Sabe se é pergunta ou progunta que se fala?

Indagou um deles.

- Aí, vai depender da prenúncia.

Respondeu o transeunte.

(Fonte: bentovsales.blogspot.com/2011/03/piadas-gramaticais).

- ( ) O humor da piada se estabelece a partir dos aspectos referentes ao uso de variantes linguísticas da língua.
- ( ) O teor do texto nos surpreende por ter como escopo a locução do terceiro interlocutor.
- ( ) A linguagem da piada se enquadra como exemplo do nível vulgar, tendo em vista as limitações linguísticas dos interlocutores.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

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

#### 6ª QUESTÃO

Análise as proposições sobre o poema a seguir, de Patativa do Assaré.

“A vida aqui é assim” de Patativa do Assaré.

Aquele povo que veve  
Nas rua da capitá,  
Não sabe o quanto padece  
Os trabaiadô de cá.  
Esse povo da cidade,  
Que só veve de vaidade  
Nunca foi agricultô,  
Uma roça não conhece,  
Não sabe o quanto padece  
O povo do interior.

Fonte: ASSARÉ, Patativa. **Cante lá que eu canto cá**. Petrópolis: Vozes, 1989, p. 81.

- I- A estrofe expressa a riqueza poética transmitida em linguagem popular.
- II- O poeta procura alcançar a alma do povo e a identificação de seu código de valores.
- III- A estrofe resume uma visão de mundo que o sertanejo intui dividido entre a cidade e o campo.

A alternativa CORRETA é:

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

Leia o texto abaixo, de modo a responder às questões de 07 a 11.

A invenção do horizonte

Deu-me uma angústia danada a notícia de que, num futuro próximo, muito próximo, teremos toda a literatura do mundo na tela do computador. Angústia duplicada. Primeiro, pela minha intolerância figadal a esta maquinazinha dos infernos. Segundo, pela suspeita de desaparecimento dos livros, esses calhamaços impressos, cheirando a novo ou a mofo, roído pelo uso ou pelas traças, mas que são uma gostosura viajá-los pelas trilhas das letras como quem explora um mundo mágico, tanto mais novo quanto mais andado.

Sem o gozo de um livro nas mãos, fico cego, surdo e mudo, fico aleijado, penso, torto, despovoado. Espiá-los enfileirados nas estantes, gordos e magros, novos e velhos, empaletozados e esfarrapados, cobertos de pó e de teias de aranha, essa visão me transporta para todos os mundos e para todas as idades [...].

As minhas mãos ficariam nuas e inúteis quando não pudessem mais sustentar um livro, que não fosse pela velhice dos dedos. Mesmo assim, eles estariam por ali, nas prateleiras, amontoados na mesa, espalhados pelo chão, sempre comungando com o meu tempo, meu espaço, minha vida. Eles são a expressão digital da minha alma [...].

Um livro não é um simples objeto, um amontoado de folhas impressas. Vai mais longe, intangivelmente longe. É corrimão, é degrau, é escada, é caminho, é horizonte. Por mais que sonhe a tecnologia, jamais será capaz de inventar um horizonte.

(MARACAJÁ, Robério. *Cerca de Varas*. Campina Grande: Latus, 2014, p. 57.

### 7ª QUESTÃO

Analise as proposições a seguir e coloque (V) para verdadeiro e (F) para Falso.

- ( ) O texto expressa a sensibilidade extrema de um escritor e a luminosa percepção do real sobre um tema marcadamente pessoal.
- ( ) O autor se insurge contra a irreversível chegada do progresso tecnológico, que rivaliza com o cultivo da experiência humana.
- ( ) O processo de produção escrita do autor se estabelece ancorado numa percepção de uma implacável passagem do tempo e as implicações dela decorrentes.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

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

### 8ª QUESTÃO

A linguagem desempenha determinada função, de acordo com a ênfase que se queira dar a cada um dos componentes do ato de comunicação. Nesse sentido, **a função predominante** do texto é:

- a) Emotiva, tendo em vista a reflexão do autor sobre a extinção dos livros impressos, com o uso recorrente da 1ª pessoa e sentimentos expressos do autor.
- b) Conativa, pois o locutário é posto em destaque e é estimulado pela mensagem.
- c) Referencial, porque a intenção principal do autor é informar o leitor sobre a possível utilização do livro sob a tela de um computador.
- d) Fática, uma vez que não há intenção alguma de interação com o leitor.
- e) Poética, por se tratar de uma crônica poética, traduzindo os sentimentos do autor sobre a possibilidade da extinção do livro impresso.

### 9ª QUESTÃO

Com relação ao enunciado “Sem o gozo de um livro nas mãos, fico cego, surdo e mudo, fico aleijado, penso, torto, despovoado”, é CORRETO afirmar que:

- a) persiste uma redundância viciosa que contraria a progressão discursiva.
- b) há uma reiteração de traços semânticos, de forma, predominantemente, gradativa e coerente.
- c) há uma repetição de termos sem nenhum acréscimo à intencionalidade discursiva.
- d) há uma circularidade de ideias, que prejudica a progressão textual.
- e) existe um aglomerado de palavras que não condiz com a unidade textual.

### 10ª QUESTÃO

Analise as proposições a seguir, sobre a construção do enunciado “Eles são a expressão digital da minha alma”:

- I- A construção discursiva é metafórica, porque há um novo sentido no enunciado, que não lhe é comum ou próprio, resultante de uma intersecção entre dois termos.
- II- O pronome pessoal “Eles” assume uma função sintática e, ao mesmo tempo, uma função referencial.
- III- A construção linguística apresenta um predicado verbal por ser formada com um verbo significativo que é núcleo do predicado.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

### 11ª QUESTÃO

Dado o enunciado “As minhas mãos ficariam nuas e inúteis quando não pudessem mais sustentar um livro, que não fosse pela velhice dos dedos”, analise as proposições relativas ao modo de organização dos períodos:

- I- O período é composto por duas orações.
- II- “Quando não pudessem mais sustentar um livro” é uma oração subordinada que indica o tempo de ocorrência do fato expresso na oração principal.
- III- “Que não fosse pela velhice dos dedos” contém uma negativa justificada pelo uso imperfeito do subjuntivo.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

### 12ª QUESTÃO

Leia a charge abaixo e, em seguida, analise as proposições.



Fonte: [linguadinamica.wordpress.com](http://linguadinamica.wordpress.com).

- I- O humor do texto é criado, a partir da exposição do próprio código usado pela “professora”, caracterizando o uso da metalinguagem.
- II- A charge provoca humor, por conta do efeito de sentido, decorrente do equívoco estabelecido por Juca sobre a palavra “casos”.
- III- O diálogo mantido no texto revela uma forma discursiva empregada no discurso direto, sem a explicitação do verbo de dizer.

É CORRETO o que se afirmar em:

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

**Leia o texto abaixo e responda o que se pede nas questões 13 e 14**

Números e delongas

Há quem acredite que os números são eloquentes e prescindem de mais delongas. Esta é uma edição de números eloquentes. Como você verá, porém, o que está por trás deles é o que impressiona. Começemos pela reportagem de capa. O tema é um país de 1 bilhão e 300 milhões de pessoas – o mais populoso do planeta – cuja economia cresce espantosos dez pontos percentuais ao ano. Por trás desses números, é evidente, há uma revolução em andamento, uma imensa e abrangente revolução que abala a rotina, o pensamento e a tradição da misteriosa China [...].

Fonte: Ronny Hein. Diretor de Redação. *Caminhos da Terra*, ano 14, nº 165, p.4, jan.2006.

**13ª QUESTÃO**

Analise as proposições e, logo após, marque a alternativa CORRETA.

- I- Vemos que os numerais podem desempenhar uma importante função persuasiva.
- II- O excerto do texto enreda o leitor, a partir do título, dando aos numerais o papel central na busca do convencimento.
- III- No primeiro enunciado, o autor consegue se isentar da assertiva exposta, usando um verbo impessoal.

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

**14ª QUESTÃO**

Dado o enunciado “Como você verá, o que está por trás deles é o que impressiona”, avalie as explicações quanto à sua estrutura, assinalando (V) para verdadeiro e (F) para Falso.

- ( ) A expressão linguística “Como você verá” implica a participação cooperativa do leitor nas intenções pretendidas pelo autor.
- ( ) Em “o que está por trás deles”, o pronome “eles” retoma o termo “números” num processo de coesão anafórica.
- ( ) A expressão “o que impressiona” pode ser substituído sem alterar o sentido pelo termo “impressionante”.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

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

**15ª QUESTÃO**

Após a Leitura da quadrinha a seguir, analise as proposições com relação a esse gênero, assinalando (V) para verdadeiro e (F) para falso.

Até nas flores se vê  
O destino e a sorte  
Um as enfeitam a vida  
Outras enfeitam a morte.

- ( ) Há neste gênero o emprego de recursos sonoros, métrica e ritmo que enriquecem a coerência temática do texto.
- ( ) Os mecanismos utilizados na formatação do gênero ampliam o significado das palavras, o que confere sentido ao texto.
- ( ) Os dois últimos versos apresentam a figura de linguagem paradoxo.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é:

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



# RACIOCÍNIO LÓGICO

## 16ª QUESTÃO

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

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

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

## 17ª QUESTÃO

Recentemente, o Estado do Ceará enfrentou uma crise na segurança pública, após policiais militares realizarem motins para pedir reajuste salarial. No início da crise, o Presidente da República afirmou que iria autorizar o emprego das Forças Armadas para operação de Garantia da Lei e da Ordem (GLO) no estado se, e somente se, o Governador daquele Estado solicitasse e a crise estivesse, de fato, atestando contra a incolumidade das pessoas e do patrimônio do Estado do Ceará. Sabendo que no dia 20 de fevereiro de 2020 foi publicada uma portaria onde o Presidente da República autorizava o emprego das Forças Armadas no Estado do Ceará, no período de 21 a 28 de fevereiro de 2020, pode-se afirmar logicamente que:

- a) a crise estava atestando contra a incolumidade das pessoas e do patrimônio do Estado do Ceará, mas o Governador do Ceará não solicitou o auxílio das Forças Armadas.
- b) apesar do Governador do Ceará ter solicitado o auxílio das Forças Armadas, a crise não estava atestando contra a incolumidade das pessoas e do patrimônio do Estado do Ceará.
- c) o Governador do Ceará solicitou o auxílio das Forças Armadas e a crise estava atestando contra a incolumidade das pessoas e do patrimônio daquele Estado.
- d) ou o Governador do Ceará solicitou o auxílio das Forças Armadas ou a crise estava atestando contra a incolumidade das pessoas e do patrimônio daquele Estado.
- e) a crise na segurança pública no Estado do Ceará terminou.

## 18ª QUESTÃO

Para organizar a festa de São João, uma determinada escola arrecadou dinheiro vendendo rifas. Sabendo que  $1/7$  do valor arrecadado foi gasto com decoração,  $5/6$  do que sobrou foi gasto com alimentação e que ainda restou R\$230,00. A alternativa que corresponde ao valor total arrecadado pela escola com as rifas é:

- a) R\$1.610,00
- b) R\$2.240,00
- c) R\$1.550,00
- d) R\$2.090,00
- e) R\$1.120,00

## 19ª QUESTÃO

Proposições que possuem a mesma tabela-verdade são chamadas de proposições logicamente equivalentes (ou simplesmente equivalentes). Qual das alternativas abaixo é uma equivalência lógica da proposição  $P \rightarrow (\sim P \wedge \sim Q)$ ?

- a) Q
- b) P
- c)  $\sim Q$
- d)  $\sim P$
- e)  $P \vee \sim Q$



### 20ª QUESTÃO

O surto de coronavírus que atinge várias partes do mundo vem se tornando uma emergência de saúde pública no âmbito internacional e tem feito com que cientistas se dediquem a encontrar respostas às várias questões que envolvem esse vírus. Em um desses estudos, foi selecionado um grupo de 7.600 pessoas que apresentavam pelo menos um dos principais sintomas da doença (febre, tosse e dificuldade de respirar). Os cientistas do referido estudo coletaram as seguintes informações:

- 900 pessoas apresentaram apenas tosse e febre;
- 1.024 pessoas apresentaram apenas tosse e dificuldade de respirar;
- 180 pessoas apresentaram apenas febre e dificuldade de respirar;
- Os que apresentaram apenas um sintoma, ao todo, são 1.336 a mais do que aqueles com os três sintomas.

Com base nessas informações, assinale a alternativa que corresponde ao número de pessoas que apresentaram os três sintomas.

- a) 2080
- b) 3000
- c) 180
- d) 1522
- e) 3416

### 21ª QUESTÃO

Considere A, B e C três proposições falsas. Qual o valor lógico da proposição  $D: [(A \vee \sim C) \leftrightarrow B] \leftrightarrow [(B \wedge \sim A) \rightarrow \sim B]$ ?

- 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.

### 22ª QUESTÃO

De Volta Para O Futuro é um filme norte-americano de 1985 que conta a história de Marty McFly, um adolescente que volta no tempo até 1955. Nesse retorno, Marty conhece seus futuros pais no colégio e, acidentalmente, faz sua futura mãe ficar romanticamente interessada por ele. Marty deve consertar o dano na história fazendo com que seus pais se apaixonem e, com a ajuda do excêntrico Dr. Emmett Brown, encontrar um modo de voltar para 1985. Na tentativa de fazer com que seu pai tome coragem de convidar sua mãe para ir a um baile, Marty fala o seguinte para ele:

"Se você usar a sua mente, você pode fazer qualquer coisa".

Esta frase dita por Marty em um dos encontros com o seu pai mais novo se tornou uma das frases mais marcantes do filme. Do ponto de vista lógico, uma afirmação equivalente a afirmação dita por Marty é:

- a) Não use a mente e você não pode fazer qualquer coisa.
- b) Não use a mente e você pode fazer qualquer coisa.
- c) Use a mente ou você pode fazer qualquer coisa.
- d) Use a mente e você não pode fazer qualquer coisa.
- e) Não use a mente ou você pode fazer qualquer coisa.

### 23ª QUESTÃO

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

- ( ) As proposições  $(p \rightarrow q) \rightarrow r$  e  $(p \wedge \sim r) \rightarrow q$  são equivalentes.
- ( ) A negação disjunta de duas proposições é comutativa.
- ( ) A negação conjunta de duas proposições é comutativa.
- ( ) A disjunção exclusiva de duas proposições p e q é equivalente à disjunção das proposições  $(p \vee q)$  e  $\sim(p \wedge q)$ .

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

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

### 24ª QUESTÃO

Severino, Antônio e Júlio são engenheiros de uma empresa. Atente às afirmações e responda o que se pede.

- Severino não é o que trabalha há mais tempo na empresa.
- Severino trabalha nessa empresa há mais tempo do que Júlio.

Se as afirmações são verdadeiras, qual deles trabalha há menos tempo na empresa?

- a) Severino.
- b) Júlio.
- c) Antônio.
- d) Severino e Júlio.
- e) Não é possível determinar quem trabalha há menos tempo na empresa.

### 25ª QUESTÃO

Abaixo, apresentam-se duas proposições verdadeiras seguidas de duas conclusões numeradas.

Proposições:

“Todo leão é um mamífero.”

“Alguns mamíferos são terrestres.”

Conclusões:

I- Todo leão é terrestre.

II- Alguns terrestres são mamíferos.

Assinale a alternativa CORRETA, que confirme relação lógica entre as proposições dadas e as respectivas conclusões.

- a) Nenhuma conclusão segue logicamente das proposições acima.
- b) Somente a conclusão I segue logicamente das proposições acima.
- c) Apenas a conclusão II segue logicamente das proposições acima.
- d) As conclusões I e II seguem logicamente das proposições acima.
- e) É impossível determinar quais conclusões seguem logicamente das proposições acima.



# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

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

Fonte: Guia prático do farmacêutico magistral / Conselho Federal de Farmácia – Brasília: Conselho Federal de Farmácia, 2017. 16 p.

Analise as sentenças abaixo, tendo como parâmetro os documentos que regem as Boas Práticas de Manipulação em Farmácia.

- I- A autoinspeção é o instrumento de avaliação de conformidade documental e operacional da farmácia. Deve ser executada no mínimo anualmente, tendo como base o roteiro de inspeção definido na RDC nº 67/2007.
- II- O Procedimento Operacional Padrão (POP) é a descrição pormenorizada de técnicas e operações a serem utilizadas na farmácia, visando protegê-la de possíveis processos na justiça por um erro na manipulação de um medicamento.
- III- Os Manuais de Boas Práticas são os guias que determinam as políticas da farmácia relacionadas a questões éticas, técnicas e operacionais.
- IV- O registro de reclamações dos usuários deve ser realizado em ficha ou livros (modelo escolhido pelo farmacêutico) com o objetivo de possibilitar uma investigação interna e concluir sobre o ocorrido em relação ao procedimento a ser adotado.

Assinale a alternativa que apresenta a resposta CORRETA:

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

## 27ª QUESTÃO

O método de Equilíbrio Hidrófilo-Lipófilo (EHL) oferece um método sistemático para selecionar misturas de agentes emulsificantes (tensoativos), a fim de produzir emulsões fisicamente estáveis.

Fonte: Aulton, M. E. e Taylor, L. M. G. Aulton - Delineamento de formas farmacêuticas. 4 ed. – Rio de Janeiro: Elsevier, Capítulo 27 – Emulsões e cremes. 2016.

Analise a tabela de tensoativos e valores de EHL

Tensoativo	Equilíbrio Hidrófilo-Lipófilo (EHL)
Span <sup>®</sup> 85	1,8
Span <sup>®</sup> 20	8,6
Brij <sup>®</sup> 98	12,0
Tween <sup>®</sup> 80	15,0
Tween <sup>®</sup> 20	16,7

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) O Span<sup>®</sup> 85 forma uma emulsão do tipo O/A.
- b) O Tween<sup>®</sup> 80 forma uma emulsão do tipo A/O.
- c) Uma emulsão formada pela mistura de 80% de Tween<sup>®</sup> 20 e 20% de Span<sup>®</sup> 85 forma uma emulsão do tipo O/A.
- d) Para formar uma emulsão com EHL 15, podemos utilizar a mistura de Span<sup>®</sup> 85 e Brij<sup>®</sup> 98.
- e) Uma emulsão formada pela mistura de 50% de Span<sup>®</sup> 85 e 50% de Brij<sup>®</sup> 98 apresenta características hidrofílicas.

## 28ª QUESTÃO

Pomadas são preparações semissólidas destinadas à aplicação sobre a pele ou mucosas. Sobre as bases que compõem essas formas farmacêuticas, analise as proposições e coloque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- ( ) A vaselina é uma base hidrofóbica composta por uma mistura purificada de hidrocarbonetos semissólidos derivados do petróleo.
- ( ) A lanolina é uma base hidrofílica obtida da lã de ovelha, que para ser utilizada como insumo farmacêutico precisa ser purificada, ou seja, limpa, desodorizada e descolorida.
- ( ) Bases removíveis pela água são emulsões do tipo A/O semelhantes a cremes, que, devido à sua fase externa aquosa, são facilmente retiradas da pele com água.

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

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

### 29ª QUESTÃO

Os comprimidos com revestimento entérico têm características de liberação \_\_\_\_\_. Eles são desenvolvidos para passarem intactos pelo estômago e alcançarem o intestino, onde se desintegram para permitir a dissolução e absorção e/ou efeito terapêutico do fármaco. Os revestimentos entéricos são empregados quando a substância ativa é destruída \_\_\_\_\_, é particularmente irritante à mucosa gástrica ou, ainda, quando a passagem da forma farmacêutica intacta pelo \_\_\_\_\_ aumenta substancialmente a absorção intestinal do fármaco.

Fonte: Allen-Jr L, Popovich NG, Ansel HC., Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos. Capítulo 8 – Comprimidos, 9. ed. – Porto Alegre: Artmed, 2013.

Em sequência, as palavras que completam CORRETAMENTE essas lacunas são:

- a) sustentada, no intestino, esôfago
- b) prolongada, pela saliva, estômago
- c) retardada, pelo ácido gástrico, intestino
- d) prolongada, pela saliva, intestino
- e) retardada, pelo ácido gástrico, estômago

### 30ª QUESTÃO

Para formas farmacêuticas administradas oralmente, a ação prolongada do fármaco é alcançada ao afetar a velocidade na qual ele é liberado a partir da forma farmacêutica e/ou tornar mais lento o trânsito da mesma ao longo do trato gastrointestinal.

Fonte: Allen-Jr L, Popovich NG, Ansel HC., Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos. Capítulo 9 – Formas farmacêuticas sólidas orais de liberação modificada, 9. ed. – Porto Alegre: Artmed, 2013.

Associe a coluna da esquerda com a da direita, tendo como parâmetro a tecnologia de liberação prolongada para formas farmacêuticas orais.

#### TECNOLOGIA DE LIBERAÇÃO PROLONGADA

#### CONCEITO

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1. Micropartículas.                   | ( ) Sistema OROS desenvolvido pela Alza®, em que é composto de um núcleo circundado por uma membrana semipermeável contendo um orifício de 0,4 mm de diâmetro, produzido por laser. O núcleo possui duas camadas, uma contendo o fármaco e outra um agente polimérico (camada propulsora). |
| 2. Sistemas de múltiplos comprimidos. | ( ) A substância ativa é combinada com excipientes em grânulos que lentamente sofrem erosão nos fluidos corporais, liberando de forma progressiva o fármaco para absorção.   |
| 3. Sistemas matriciais hidrofílicos.  | ( ) Sistema em que o fármaco é incorporado ou revestido por polímeros, formando microesferas ou microcápsulas.   |
| 4. Formação de complexos.             | ( ) Algumas substâncias ativas, quando quimicamente combinadas com determinados compostos químicos, formam produtos que podem ser pouco solúveis nos fluidos do corpo, dependendo do pH do meio. A velocidade de liberação lenta proporciona a liberação prolongada do fármaco.            |
| 5. Bomba osmótica.                    | ( ) Pequenos comprimidos esféricos apresentando de 3 a 4 mm de diâmetro podem ser preparados para apresentarem características diferentes de liberação do fármaco. Eles podem ser colocados em invólucros de gelatina para proporcionar o perfil de liberação desejado.                    |

Marque a alternativa que corresponde à sequência CORRETA da associação.

- a) 5, 3, 1, 4 e 2.
- b) 4, 1, 5, 2 e 3.
- c) 2, 4, 3, 1 e 5.
- d) 5, 3, 1, 2 e 4.
- e) 5, 2, 1, 4 e 3.

### 31ª QUESTÃO

A quantificação de fármacos é extremamente importante no controle de qualidade de um produto farmacêutico. Diversas técnicas, que apresentam grau de especificidades diferentes, podem ser utilizadas para essa quantificação.

Assinale a alternativa que NÃO apresenta técnica utilizada para quantificação de fármacos em uma forma farmacêutica.

- a) Espectrofotometria UV-Vis.
- b) Cromatografia líquida de alta eficiência.
- c) Espalhamento dinâmico de luz.
- d) Espectroscopia de infravermelho.
- e) Espectrometria de massa.

### 32ª QUESTÃO

A análise térmica abrange um grupo de técnicas, a partir das quais uma propriedade física de uma substância, e/ou seus produtos de reação, é medida em função do tempo ou da temperatura enquanto essa substância é submetida a uma programação controlada de temperatura e sob uma atmosfera especificada.

Fonte: Storpirtis S, Gonçalves JE, Chiam C, Gai MN. Ciências Farmacêuticas - Biofarmacotécnica. Capítulo 4 Análise térmica aplicada a fármacos e medicamentos – Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

Sobre análise térmica, analise as sentenças abaixo.

- I- A técnica de calorimetria exploratória diferencial é dependente de variações de energia.
- II- A análise térmica diferencial é uma técnica dependente da variação de massa.
- III- A técnica de termogravimetria é dependente de variação de massa.
- IV- A variação na razão de aquecimento utilizada nas diferentes análises térmicas não influenciam no resultado final.

Assinale a alternativa que apresenta a resposta CORRETA:

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

### 33ª QUESTÃO

A equivalência farmacêutica entre dois medicamentos relaciona-se à comprovação de que ambos contêm o mesmo fármaco (mesma base, sal ou éster da mesma molécula terapeuticamente ativa), na mesma dosagem e forma farmacêutica, o que pode ser avaliado por meio de testes *in vitro* (Shargel & Yu, 1999; WHO, 1999). Portanto, pode ser considerada como um indicativo da bioequivalência entre os medicamentos em estudo, sem, contudo, garanti-la.

Fonte: Sílvia Storpirtis; Raquel Marcolongo; Fernanda S. Gasparotto; Crisálida M. Vilanova. A Equivalência Farmacêutica no Contexto da Intercambialidade entre Medicamentos Genéricos e de Referência: Bases Técnicas e Científicas. Infarma, v.16, nº 9-10, 2004.

Sobre equivalência farmacêutica, analise as proposições e coloque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- ( ) Soluções orais injetáveis pela via intravenosa são isentas de testes de bioequivalência para o registro de medicamentos genéricos e similares intercambiáveis.
- ( ) Soluções aquosas de administração oral, que apresentam o fármaco já dissolvido, são isentas de testes de bioequivalência para o registro de medicamentos genéricos e similares intercambiáveis.
- ( ) Teste de equivalência farmacêutica implica na execução de testes físicos e físico-químicos comparativos entre o candidato a genérico e seu respectivo medicamento de referência, realizado por centro prestador de serviço em equivalência farmacêutica (EQFAR), devidamente habilitado pela Rede Brasileira de Laboratórios Analíticos em Saúde (Reblas – Anvisa).

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

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

### 34ª QUESTÃO

Fármaco indicado para a profilaxia da malária, em que a resistência à cloroquina não é relatada, para o tratamento da malária não complicada (causada por *Plasmodium falciparum*, *P. malariae*, *P. ovale* ou *P. vivax*), lúpus eritematoso discoide crônico, lúpus eritematoso sistêmico e artrite reumatoide aguda e crônica, e vem sendo utilizado empiricamente para o tratamento da COVID-19 apesar de não haver nenhum estudo clínico que comprove a sua ação.

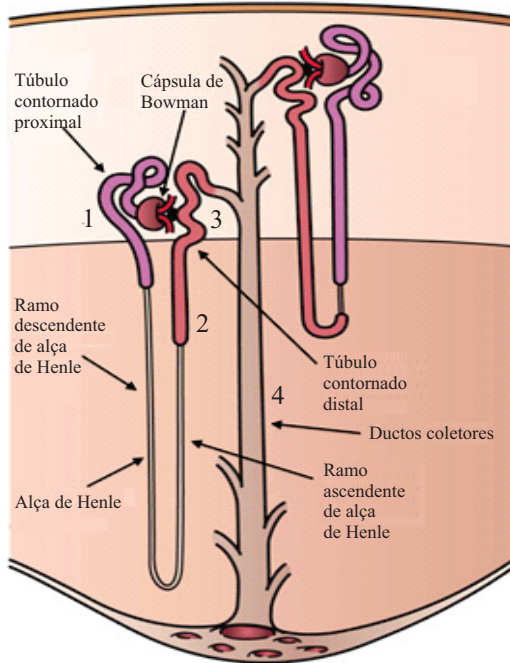
- a) Complexo vitamínico com zinco.
- b) Ivermectina.
- c) Azitromicina.
- d) Hidroxicloroquina.
- e) Dexametasona.

### 35ª QUESTÃO

Os diuréticos são fármacos que aumentam a taxa de fluxo de urina. Os usados na clínica também aumentam a taxa de excreção de  $\text{Na}^+$  (natriurese) e de um ânion que o acompanha, em geral  $\text{Cl}^-$ . A maioria das aplicações clínicas dos diuréticos é direcionada para reduzir o volume de fluido extracelular ao reduzir o teor total de  $\text{NaCl}$  no corpo.

Fonte: Adaptado de Hilal-Dandan R, Brunton LL. Manual de Farmacologia e Terapêutica de Goodman & Gilman. Capítulo 25 Regulação da função renal e do volume vascular – 2.ed. – Porto Alegre: AMGH, 2015.

Associe a imagem do néfron com o correto local de ação dos fármacos diuréticos



- ( ) Furosemida.
- ( ) Hidroclorotiazida.
- ( ) Acetazolamida.
- ( ) Espironolactona.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de associação.

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

### 36ª QUESTÃO

O principal mecanismo de ação da \_\_\_\_\_ é o mesmo de todos os outros aminoglicosídeos. Eles se ligam às subunidades \_\_\_\_\_ bacterianas e interfere na ligação do mRNA e nos sítios aceitadores de tRNA, interferindo no crescimento bacteriano. Isso leva à interrupção da síntese de proteínas normais e à produção de peptídeos não funcionais ou tóxicos. Outras ações têm sido postuladas para medicamentos dessa classe. Eles apresentam, geralmente, ação \_\_\_\_\_ contra bactérias Gram-positivas e Gram-negativas.

Em sequência, as palavras que completam CORRETAMENTE as lacunas são:

- a) oxacilina, peptidoglicanas, bacteriostática
- b) gentamicina, ribossômicas 50S, bactericida
- c) estreptomicina, ribossômicas 70S, bacteriostática
- d) amicacina, ribossômicas 30S, bactericida
- e) tetraciclina, ribossômicas 30S, bactericida

### 37ª QUESTÃO

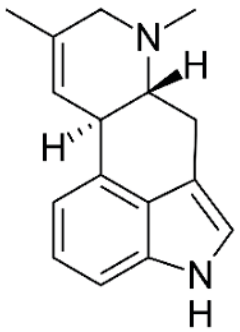
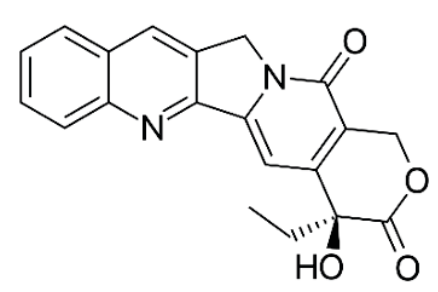
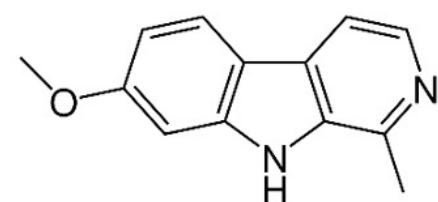
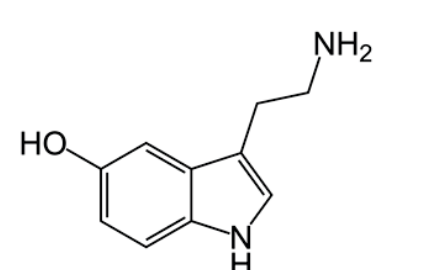
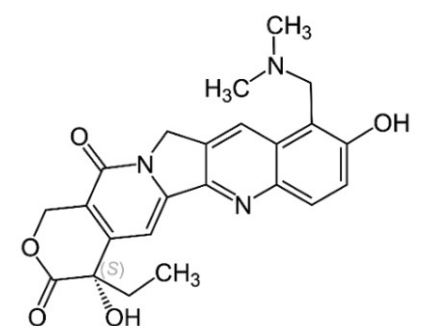
Um dos métodos contraceptivos mais utilizados é a pílula anticoncepcional, que pode ser apresentada contendo apenas um fármaco, porém é mais comumente empregado o uso de dois fármacos combinados para exercer uma melhor ação. Sobre esse método anticoncepcional é CORRETO afirmar que as pílulas agem principalmente na ordem de supressão de:

- a) hormônio luteinizante (LH) e, portanto, impedem a fecundação do óvulo pelo espermatozóide.
- b) hormônio luteinizante (LH) e, portanto, impedem a ovulação.
- c) hormônio do folículo estimulante (FSH) e, portanto, impedem a ovulação.
- d) hormônio do folículo estimulante (FSH) e, portanto, impedem a fecundação do óvulo pelo espermatozóide.
- e) hormônio luteinizante (LH) e, portanto, impedem a nidação.

**38ª QUESTÃO**

Os alcalóides indólicos são classificados de acordo com as características de seu esqueleto, que estão diretamente relacionadas à sua biogênese. Especificamente os alcalóides indólicos hemiterpênicos são formados a partir da condensação de triptofano com difosfato de dimetilalila, dando origem ao sistema de anéis ergolínico característico do grupo.

Assinale a alternativa que apresenta a estrutura que corresponde ao alcalóide indólico hemiterpênico.

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

### 39ª QUESTÃO

Segundo a Resolução 357, de 20 de abril de 2001, do Conselho Federal de Farmácia, que aprova o regulamento técnico das Boas Práticas de Farmácia, analise as sentenças abaixo:

- I- O proprietário é quem exerce a direção técnica, é o principal responsável pelo funcionamento do estabelecimento farmacêutico de que trata a Lei nº 5.991/73 e terá, obrigatoriamente sob sua responsabilidade, a supervisão e coordenação de todos os serviços técnicos do estabelecimento que lhe ficam subordinados hierarquicamente.
- II- A responsabilidade profissional e a assistência técnica são indelegáveis e obriga o(s) farmacêutico(s) à participação efetiva e pessoal nos trabalhos a seu cargo.
- III- Não poderão ser aviadadas receitas ilegíveis e/ou que possam induzir a erro ou troca na dispensação dos medicamentos ou que se apresentem em código (sob siglas, números, etc.).
- IV- Quando a dosagem ou posologia dos medicamentos prescritos ultrapassar os limites farmacológicos, ou a prescrição apresentar incompatibilidade ou interação potencialmente perigosa com demais medicamentos prescritos ou de uso do paciente, o farmacêutico exigirá confirmação expressa ao profissional que prescreveu.

Assinale a alternativa que apresenta o conjunto de sentenças CORRETAS.

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

### 40ª QUESTÃO

A regulamentação da prescrição farmacêutica se dá pela Resolução N 586, de 29 de agosto de 2013, do Conselho Federal de Farmácia.

Sobre prescrição farmacêutica, analise as proposições e coloque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- ( ) O farmacêutico não poderá prescrever medicamentos cuja dispensação exija prescrição médica, mesmo que condicionado à existência de diagnóstico prévio e previsto em programas, protocolos, diretrizes ou normas técnicas, aprovados para uso no âmbito de instituições de saúde ou quando da formalização de acordos de colaboração com outros prescritores ou instituições de saúde.
- ( ) A prescrição farmacêutica poderá ser feita de forma oral no balcão da farmácia ou drogaria, desde que o paciente demonstre total capacidade de entendimento durante a conversa.
- ( ) É vedado ao farmacêutico prescrever sem a sua identificação ou a do paciente, de forma secreta, codificada, abreviada, ilegível ou assinar folhas de receituários em branco.

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

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





