



PREFEITURA MUNICIPAL DE REMÍGIO - PB

NÍVEL SUPERIOR

CARGO:

FARMACÊUTICO

EXAME GRAFOTÉCNICO:

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

«Não basta conquistar a sabedoria, é preciso usá-la.»

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 e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 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

Como se sabe, a construção de uma charge envolve a habilidade de combinar recursos visuais (imagens) e linguísticos; logo, a interpretação do texto implica a percepção da ligação entre as duas linguagens. Observe a frase do outdoor e a reação do personagem para responder às questões (1) e (2)



Julho/17 - https://1.bp.blogspot.com/-2WJ7XKT33vg/WWUIqwh--PI/AAAAAAAAAC6E/j86252Axm14-3MajzMUL4F6ZhrGDVDYEGCLcBGAs/s400/charge_moradia_cidade.jpg

01ª QUESTÃO

Diante da afirmação de que todo brasileiro tem direito à moradia e a uma vida feliz, fato refletido na imagem de uma família exibindo sorrisos, alegria, o personagem tem uma reação de espanto e reproduz isso na frase “Eu também sou brasileiro e não sei o que é ser feliz!”. Logo, da relação entre a ilustração e esse enunciado, é possível inferir que

- a) brasileiro que não tem moradia não vive feliz.
- b) nem todo brasileiro é feliz, mesmo os que têm moradia.
- c) o brasileiro, mesmo que não tenha moradia, vive feliz.
- d) brasileiros sem moradia vivem felizes.
- e) todo brasileiro tem moradia e vive feliz.

02ª QUESTÃO

Do ponto de vista da gramática normativa, existe uma falha de regência na sentença “Todo brasileiro tem direito à moradia e viver feliz”, considerando o substantivo regente “direito” e o complemento regido. Abaixo se apresentam algumas alternativas de reescrita dessa construção. Assinale a CORRETA:

- a) “Todo brasileiro tem direito a moradia e à viver feliz.”
- b) “Todo brasileiro tem direito à moradia e de viver feliz.”
- c) “Todo brasileiro tem direito a moradia e de viver feliz.”
- d) “Todo brasileiro tem direito à moradia e à viver feliz.”
- e) “Todo brasileiro tem direito à moradia e a viver feliz.”

03ª QUESTÃO

Diz a norma gramatical, em relação à concordância entre verbo e sujeito, que o verbo concorda em número e pessoa com o núcleo do sujeito da oração. Por outro lado, há usos variáveis da concordância, dentre os quais o do *sujeito composto* e o de *expressões partitivas*. Observe as regras abaixo e responda ao que se pede com relação aos exemplos que seguem:

- O sujeito composto leva o verbo para o plural, independentemente da posição em que apareça o sujeito; mas é possível a concordância com o núcleo mais próximo, se o sujeito vem após o verbo.
 - Se o sujeito é representado por expressões partitivas, a concordância se dá com o núcleo, podendo também ser estabelecida com o substantivo que denota o conjunto.
- I- A sustentação dos partidos, a exposição de suas ideias no rádio e na televisão e a atuação de seus parlamentares no Congresso vai/vão custar neste ano aos cofres públicos mais de 11 bilhões de reais. (Quanto custa a democracia -Veja, 04/10/17).
- II- Na conta está / estão o fundo partidário, a renúncia de impostos para as emissoras que exibem as propagandas obrigatórias e os orçamentos da Câmara e do Senado. (Idem)
- III- [...] Até os 5, 6 anos, a criança aprende em ritmo espantoso, e isso será valioso para toda a vida. Infelizmente, é uma fase que costuma ser negligenciada – famílias pobres não recebem orientação básica sobre como enfrentar o desafio de criar um bebê, falta/ faltam boas creches e pré-escolas e, sobretudo, o empurrão certo na hora certa. (Entrevista “Primeiro empurrão”, Veja, 27/09/17).
- IV- Cerca de 50% dos produtos oncológicos do mundo atualmente são consumidos pelos Estados Unidos. E metade deles especificamente pelo Medicare, o seguro de saúde gerido pelo governo para pessoas idosas. Quando há um novo produto para câncer no mundo, portanto, sabe-se de antemão que boa parte das vendas será / serão feita(s) para o governo dos Estados Unidos. (Entrev. “O médico que vale ouro”, Veja, 04/10/17).

Após analisar como se concretizam as regras de concordância nos exemplos acima, NÃO admite (m) a variação da forma verbal apenas

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

04ª QUESTÃO

Um dos recursos de coesão textual responsáveis por retomar termos ou expressões precedentes é o emprego de pronomes relativos, alguns deles vindo anteceditos de preposição necessária. Tendo isso em vista, estabeleça a conexão entre as informações no texto a seguir, utilizando esse recurso.

! v ÜLÜa ! t wh t h {Ç!

Como a roubalheira _____ assistimos não é uma questão cultural, chegou a hora, no Brasil, de discutir um plano organizado e amplo para enfrentar a corrupção **CAIO MAGRE E JORGE HAGE**

Como o Brasil deve enfrentar a corrupção? Essa é a pergunta que todo cidadão faz ao abrir um jornal ou ligar a TV. A resposta simplista é que se trata de uma questão cultural, diante _____ nada pode ser feito, pois nós, brasileiros, estamos fadados a essa condição. Isso não é verdade. A corrupção acompanha a humanidade desde seus primórdios. [...]

Entre nós, esse enfrentamento é recente. [...] No campo da prevenção, só na virada do século vieram as primeiras medidas de relevo, como a Lei de Responsabilidade Fiscal, a Lei de Lavagem de Dinheiro e a instituição do Coaf, órgão encarregado de fiscalizar movimentações financeiras. Seguindo-se a criação da Controladoria-Geral da União (CGU), com seus sistemas de fiscalização [...] O momento pode ser desalentador, mas constitui etapa _____ o país teria de passar, até para generalizar-se a consciência da gravidade do problema, que agora sobe ao topo das preocupações nacionais.

Merece destaque, ainda, a ênfase na implementação da Lei das Estatais, que regula área até então não alcançada pelas medidas já em uso nos demais setores da administração e _____ se verificaram os principais problemas de corrupção.

[...] Parece certo que a luta contra a corrupção haverá de ser um dos principais temas nas eleições de 2018. E esta é a hora de preparar-se a sociedade para esse embate. O desafio é construir uma iniciativa única, abrangente, _____ mobilize a todos na luta pela integridade e contra a corrupção. (Seção Página Aberta, Veja, 04/10/17).

A sequência CORRETA de preenchimento das lacunas com os pronomes relativos é:

- a) que, de que, pela qual, no qual, que
- b) que, do qual, pelo qual, em que, onde
- c) de que, da qual, por que, onde, em que
- d) a que, da qual, pela qual, na qual, que
- e) a que, do qual, por que, do qual, a que

Algumas estruturas e expressões presentes no texto que segue são objeto de análise das questões (5), (6) e (7). Assim, feita a leitura do texto, atente para o que se pede.

Os efeitos da ira contra os políticos em 2018

Com estilos diferentes, Donald Trump e Emmanuel Macron foram eleitos após capitalizarem a raiva contra o sistema político. Quem conseguirá essa bandeira no Brasil? **Christopher Garman e Cliff Young**

Se há uma coisa sobre a qual analistas políticos concordam no Brasil é que os eleitores estão com raiva. As pesquisas mostram que as principais figuras políticas têm níveis extraordinariamente altos de rejeição. **Esse desencantamento** começa a se disseminar para segmentos do judiciário. [...]

É tentador atribuir **esse fenômeno** a fatores específicos ao Brasil. As investigações da Lava Jato se prolongam há três anos e as condições econômicas apenas recentemente começaram a melhorar. Acrescente a isso a polêmica sobre a delação premiada acertada entre Ministério Público e os executivos da JBS, agora anulada. Não chega a surpreender que a confiança nas instituições investigadoras, e nos que conduzem a Lava Jato, esteja começando a cair.

As raízes da **desconfiança**, porém, são parte de um fenômeno que se estende bem além do Brasil. As pesquisas de opinião pública estão mostrando níveis profundos de desconfiança nas instituições e nos establishment político nos Estados Unidos, na Europa e na América Latina. As causas são várias e provavelmente um pouco diferentes, se compararmos países desenvolvidos e países emergentes. Mas **esse fenômeno global** nos leva a uma conclusão sobre a eleição presidencial brasileira em 2018: a economia pode até se recuperar, mas não vai abalar a desconfiança que vemos hoje. [...]

As mesmas forças estão em jogo nos Estados Unidos, na Europa e na América Latina? Em nossa opinião, não. [...] Na América Latina, a cólera está focada nas instituições políticas. Ela está mais associada à emergência de uma nova classe média que passou a exigir serviços públicos de melhor qualidade, justamente quando a capacidade dos políticos de atender a essas demandas está em seu ponto mais baixo. **Nesse contexto**, a corrupção é uma questão mais importante no Brasil e em seus vizinhos que na Europa e nos Estados Unidos. (Observador da política, Época, 25/09/17)

05ª QUESTÃO

O título do texto sinaliza o tema a ser desenvolvido: “Os efeitos da ira contra os políticos” e os fatos relatados em vários trechos são reveladores da insatisfação das pessoas em relação aos políticos e às instituições. Além disso, as expressões escolhidas pelos autores (ver o texto) reforçam essa ideia, contribuindo para a coesão e coerência textuais. Nesse sentido, relacione as colunas abaixo, fazendo a correspondência entre o conteúdo exposto e a expressão responsável por sua retomada, seja para rotulá-lo ou resumi-lo.

- (1) Altos níveis de rejeição das figuras políticas
- (2) Desaprovação de ministros e de membros do MPF
- (3) Queda de confiança nas instituições investigadoras
- (4) Níveis profundos de desconfiança nas instituições e no establishment político nos EUA, Europa e América Latina
- (5) Cólera dos eleitores devido ao não atendimento, pelos políticos, às demandas solicitadas pela sociedade

- () esse fenômeno global
- () Nesse contexto
- () esse fenômeno
- () a desconfiança
- () Esse desencantamento

A sequência CORRETA é:

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

06ª QUESTÃO

No enunciado: “*Se há uma coisa sobre a qual analistas concordam no Brasil, é ...*”, a preposição que rege o pronome relativo poderia ser substituída, promovendo uma melhor estruturação da oração adjetiva.

Relacionamos abaixo algumas paráfrases correspondentes:

- I- “Se há uma coisa **em que** analistas concordam no Brasil, é ...”
- II- “Se há uma coisa **cujos** analistas concordam no Brasil, é ...”
- III- “Se há uma coisa **que na qual** analistas concordam no Brasil, é ...”
- IV- “Se há uma coisa **com a qual** analistas concordam no Brasil, é ...”
- V- “Se há uma coisa **onde** analistas concordam no Brasil, é ...”

Está (ao) CORRETA(s) apenas a(s) paráfrase(s)

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

07ª QUESTÃO

Análise os períodos abaixo, com atenção para o processo de combinação das orações

- I- É tentador *atribuir esse fenômeno a fatores específicos ao Brasil.*
- II- Não chega a surpreender *que a confiança nas instituições investigadoras, e nos que conduzem a Lava Jato, esteja começando a cair.*

Nesses períodos, a oração subordinada em destaque assume a função sintática de

- a) Sujeito / sujeito.
- b) Objeto direto / objeto direto.
- c) Predicativo / sujeito.
- d) Sujeito / objeto direto.
- e) Predicativo / objeto direto.

Leia atentamente o texto a seguir de modo a responder às questões (8) e (9):

Quanto do dia você passa sentado?

Dois estudos recentes jogam por terra a noção de que existe o “gordinho” saudável. Um trabalho da Universidade de Birmingham, no Reino Unido, avaliou dados de 3,5 milhões de pessoas por cinco anos e mostrou que os obesos têm maior risco de morte por derrames e infartos. Isso acontece mesmo com os obesos que estão metabolicamente bem, com níveis normais de pressão arterial e de taxas de glicose e colesterol. [...]

Apesar de todos os participantes do estudo se mostrarem inicialmente saudáveis, os que estavam obesos apresentaram um risco de 96% maior de desenvolver “falência” cardíaca, 50% maior de apresentar doença nas coronárias e 7% maior de ter um acidente vascular cerebral. [...]

É importante que os médicos deixem claro para a população que a obesidade aumenta os riscos para a vida das pessoas. Para muitos especialistas, não adianta apenas monitorar diabetes, colesterol e hipertensão arterial sem buscar reduzir o peso de quem está obeso. Para tentar controlar a obesidade, ainda não se inventou nada melhor que a combinação de uma alimentação adequada com o aumento da prática de atividades físicas. Nos casos mais graves, o médico pode optar por tratamentos complementares, mas a mudança de estilo de vida é central nessa história. [...] (Jairo Bouer, Época, 25/09/17)

08ª QUESTÃO

Nos períodos abaixo listados, todas as orações em destaque são subordinadas. Mas em apenas um deles consta uma oração subordinada adjetiva, a saber:

- a) Para tentar controlar a obesidade, ainda não se inventou nada melhor *que a combinação de uma alimentação adequada com o aumento da prática de atividades físicas.*
- b) Estudos recentes jogam por terra a noção *de que existe o “gordinho” saudável.*
- c) Trabalho da Universidade de Birmingham mostrou *que os obesos têm maior risco de morte por derrames e infartos.*
- d) É importante *que os médicos deixem claro para a população que a obesidade aumenta os riscos para a vida das pessoas.*
- e) O grande risco de morte acontece mesmo com os obesos *que estão metabolicamente bem, com níveis normais de pressão arterial e de taxas de glicose e colesterol.*

09ª QUESTÃO

Nos períodos abaixo estão em destaque orações que contribuem para a sequenciação lógica das ideias, promovendo, pois, a coerência textual:

- I- *Apesar de todos os participantes do estudo se mostrarem inicialmente saudáveis*, os que estavam obesos apresentaram um risco de 96% maior de desenvolver “falência” cardíaca, 50% maior de apresentar doença nas coronárias e 7% maior de ter um acidente vascular cerebral. [...]
- II- Para muitos especialistas, não adianta apenas monitorar diabetes, colesterol e hipertensão arterial *sem buscar reduzir o peso de quem está obeso*.
- III- *Para tentar controlar a obesidade*, ainda não se inventou nada melhor que a combinação de uma alimentação adequada com o aumento da prática de atividades físicas.
- IV- O médico pode optar por tratamentos complementares, *mas a mudança de estilo de vida é central nessa história*.

Marque a alternativa que apresenta o tipo de relação lógico-semântica inferido da combinação das orações:

- a) Concessão, condição, modo, adversidade.
- b) Concessão, adversidade, consequência, adversidade.
- c) Adversidade, modo, causa, conclusão.
- d) Causa, condição, finalidade, consequência.
- e) Concessão, condição, finalidade, adversidade.

10ª QUESTÃO

O texto abaixo é o parágrafo introdutório de uma entrevista, com o propósito de situar o leitor quanto ao tema e ao personagem entrevistado. Como a pontuação constitui um importante recurso para a organização textual, leia-o com o objetivo de analisar o uso da vírgula:

“Trump é o pior ser humano que já ocupou a Casa Branca”

01	No dia 19, o presidente Donald Trump estreou na tribuna da Assembléia-Geral da Organização das Nações Unidas
02	(ONU). Era um evento cercado de simbolismo. A criação da ONU foi uma vitória da diplomacia dos Estados Unidos,
03	após a Segunda Guerra Mundial. Mas em 42 minutos de discurso, Trump massacrou a tradição americana. Na casa
04	da paz, ameaçou “destruir totalmente a Coreia do Norte”, “Trump está encolhendo a liderança que seu país tem no
05	mundo”, afirma o jornalista Jacob Weisberg, diretor da revista on-line Slate e criador do Trumpscast, programa de
06	comentários sobre o presidente. Autor de livros sobre os presidentes Ronald Reagan e George W. Bush, Weisberg
07	diz que, passados nove meses, o governo Trump só traz um motivo para otimismo: “Trump é tão incompetente que
08	pode nem conseguir causar dano”. O jornalista estará no Festival Piauí Globo News de Jornalismo, em São Paulo,
09	nos dias 7 e 8 de outubro. (Época, 25/09/17)

Seguem as explicações quanto à aplicação de algumas regras de pontuação no texto. Analise-as, de modo a marcar “verdadeiro” (V) na proposição em que há correspondência entre a regra e o uso evidenciado no texto, e “falso” (F) na proposição em que não se verifica tal correspondência.

- () Usam-se vírgulas para separar adjuntos adverbiais deslocados, fato evidenciado em: “No dia 19” (linha 1) e “Na casa da paz”; (linhas 3-4) ou em sequência como em “O jornalista estará no Festival Piauí Globo News de Jornalismo, em São Paulo, nos dias 7 e 8 de outubro” (linhas 8-9).
- () Usam-se vírgulas para separar orações adjetivas explicativas, como em “Autor de livros sobre os presidentes Ronald Reagan e George W. Bush, Weisberg diz...” (linhas 6-7).
- () Usam-se vírgulas para isolar orações apositivas, a exemplo da oração em destaque em: “Weisberg diz que, **passados nove meses**, o governo Trump só traz...” (linhas 6-7).
- () Usam-se vírgulas para separar um aposto da expressão nominal a que se refere, caso das sequências: “o jornalista Jacob Weisberg, diretor da revista on-line Slate e criador do...” e “Trumpscast, programa de comentários sobre o presidente” (linhas 5-6).
- () Usam-se vírgulas para separar o discurso citado do discurso do enunciador, a exemplo de: “Trump está encolhendo a liderança que seu país tem no mundo, afirma o jornalista”. (linhas 4-5).

A sequência CORRETA é

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

11ª QUESTÃO

No período abaixo exposto, que é o subtítulo do ensaio “ALUTANAS EMPRESAS”, uma estrutura se apresenta na voz passiva analítica:

“Ampliar a presença de negros nas companhias, especialmente em cargos de alto escalão, é um objetivo que não será alcançado sem o engajamento dos presidentes e demais executivos”

Theo Van Der Loo (Executivo da Bayer do Brasil – Seção Página Aberta, Época, 16/08/17)

Indique a alternativa na qual a paráfrase CORRETA correspondente é construída com a passiva sintética.

- a) Não se amplia a presença de negros nas companhias, especialmente em cargos de alto escalão, sem o engajamento dos presidentes e demais executivos.
- b) Ampliar a presença de negros nas companhias, especialmente em cargos de alto escalão, é um objetivo que não se alcançará sem que haja o engajamento dos presidentes e demais executivos.
- c) Os negros não alcançarão o objetivo de se ocupar cargos nas companhias, especialmente os de alto escalão, sem o engajamento dos presidentes e demais executivos.
- d) O objetivo de se ampliar a presença de negros nas companhias, especialmente em cargos de alto escalão será alcançado se houver o engajamento dos presidentes e demais executivos.
- e) Um objetivo dos presidentes e demais executivos é ampliar-se a presença de negros nas companhias, especialmente em cargos de alto escalão, sendo necessário, para alcançá-lo, engajamento.

Abaixo estão relacionados trechos de um artigo de opinião. Feita a leitura, responda às questões (12) e (13):

b 9 a ÇÜ5 h ; Wì Dh 9 | 9 IÇh w! |

Juízes e promotores de peso não trocariam vocação pela política

A política anda tão desqualificada que uma das armas mais utilizadas por aqueles a quem a aplicação da lei desconforta é espalhar boatos de que investigadores e juízes querem *mesmo* é ser políticos. [...]

[...] se pretendem *mesmo* trocar a estabilidade de sua profissão pela vida incerta da busca constante de votos, qual o interesse em tornar ainda mais difícil a vida dos eleitores de quem passariam a depender?

Não havendo lógica no raciocínio nem ingenuidade nos argumentos, resta como explicação a má-fé. Tão nefasta que se vale da boa-fé de um contingente de cidadãos, estes, sim, ingênuos, que consideram iguais atributos, formação, vocação e circunstâncias necessárias ao exercício de atividades absolutamente diferentes.

Mas o deserto anda tão árido no tocante à correção de condutas *que*, quando o público (ou parte dele) vê alguém atuando em consonância com seu interesse, a tendência é imaginar *que* essa *mesma* pessoa possa encarnar a salvação. Daí os índices elevados de “intenção de voto” quando o nome dele é incluído nas pesquisas de opinião.

O mesmo aconteceu, e ainda acontece, com o ministro do Supremo Tribunal aposentado Joaquim Barbosa. O primeiro atende às expectativas na condução do que lhe chega em relação à Lava-jato e o segundo fez o mesmo na época do julgamento do mensalão.

Naquela ocasião, passados já cinco anos, dizia-se sobre Joaquim o que se diz hoje sobre o procurador Janot. Candidatos, sem dúvida. Joaquim não foi, [...] Moro não será nem Janot. Primeiro porque não é essa a natureza de nenhum dos três. Segundo, porque em termos populares a vida já lhes sorri de onde estão.

Por último, mas não menos importante, porque os partidos têm oligarcas *que* não pretendem substituir tão cedo, e certas normas *que* não estão dispostos a submeter ao rigor de ninguém. Muito menos a rigorosos juízes e promotores *que* tanto apoio recebem da população. (Veja, 06/09/17)

12ª QUESTÃO

No texto, estão em destaque as palavras **mesmo** e **que**, itens gramaticais que aparecem repetidas vezes, mas em contextos estruturais que conduzem à classificação morfológica distinta. Na sequência, expomos a classificação de tais itens, conforme os diferentes usos:

- I- em: “...juízes querem mesmo é.../...pretendem mesmo trocar...”, o termo *mesmo* se classifica como *advérbio*.
- II- em: “...essa mesma pessoa possa encarnar...”, o item *mesmo* se classifica como *adjetivo*.
- III- em: “o deserto anda tão árido no tocante à correção de condutas **que**, quando o público vê alguém atuando em consonância com seu interesse, a tendência é imaginar que essa mesma pessoa possa encarnar a salvação”, o item *que* destacado se classifica como *pronomes relativo*.
- IV- em: “...a tendência é imaginar que essa mesma pessoa possa encarnar a salvação...”, o *que* se classifica como *conjunção integrante*.
- V- no último parágrafo, todas as ocorrências do elemento *que* o identificam como *pronomes relativo*.

É possível afirmar com relação à classificação acima proposta que NÃO estão corretas apenas

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

13ª QUESTÃO

Analise as proposições abaixo, que trazem explicações a respeito de algumas estruturas oracionais presentes no artigo acima exposto, e assinale verdadeiro (V) ou falso (F):

- () A partícula SE na estrutura: “se (promotores e juízes) pretendem mesmo trocar a estabilidade de sua profissão pela vida incerta da busca constante de votos, qual o interesse em tornar ainda mais difícil a vida dos eleitores de quem passariam a depender?” imprime à frase a noção de hipótese.
- () A oração reduzida de gerúndio, em: “Não havendo lógica no raciocínio nem ingenuidade nos argumentos, resta como explicação (para os boatos) a má-fé. ”, pode ser interpretada como causa ou condição.
- () No seguinte contexto: “quando o público vê alguém atuando em consonância com seu interesse, a tendência é imaginar que essa mesma pessoa possa encarnar a salvação. ”, o conector QUANDO, que originariamente denota “tempo”, imprime noção de condição à oração adverbial.
- () Os numerais ordinais “primeiro” e “segundo” em: O primeiro atende... / o segundo fez... e em: Primeiro, porque... / Segundo, porque..., são conectores referenciais.
- () A partícula SE na estrutura: “passados já cinco anos, dizia-se sobre Joaquim o que se diz hoje sobre o procurador Janot.”, funciona como índice de indeterminação de sujeito na primeira ocorrência e como partícula apassivadora na segunda.

A sequência CORRETA é:

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

14ª QUESTÃO

O título de um texto anuncia o tema a ser abordado, marca o posicionamento do autor e também o tom (se crítico, irônico, humorístico, objetivo) do texto; sendo, portanto, um fator de coerência textual. Observe os títulos a seguir, de modo a avaliar a sua adequação ao conteúdo do texto:

1. Homem de valores

Eduardo Cunha revela na prévia de sua delação que comprou votos de colegas durante disputas pela liderança do PMDB. Um deputado diz que ele pagava de 150 000 a 3000 000 reais. (Veja, 16/08/17)

2. Fina Ironia

Não é segredo para ninguém em Brasília que Henrique Meireles implica com Paulo Rabelo de Castro, presidente do BNDES. Mas sempre que o encontra, o ministro exclama, bem alto: “Poderoso Paulo Rabelo!”. (idem)

3. Saúde frágil

Uma delação, à espera de homologação, vai complicar Ricardo Barros. Dono da Construtora Valor, Eduardo de Souza conta que – por exigência de Barros – pagou propina a Juliano Borghetti, cunhado do ministro. (idem)

A respeito da combinação das palavras, deduz-se que

- I- o vocábulo “valores”, em **Homem de valores**, produz o efeito de ambiguidade; ao fazer tal escolha, o autor não só se refere diretamente à quantia paga por votos pelo deputado Eduardo Cunha; como, sutilmente, alude à desqualificação de caráter desse deputado.
- II- o mesmo efeito irônico provocado pela anteposição do adjetivo em “Poderoso Paulo Rabelo!” é reproduzido na expressão que dá título à nota jornalística **Fina Ironia**; desta vez, por meio da anteposição do adjetivo, o autor denuncia o tom crítico do texto.
- III- tendo em vista a função denotativa do texto jornalístico, o título **Saúde Frágil**, ao contrário dos títulos 1 e 2, anuncia, sem qualquer nuance de dubiedade semântica, o tema da matéria – as implicações aos envolvidos em ilícitos, ou seja, os malefícios à sua saúde, sequela provocada em virtude das delações divulgadas.

É(são) falsa(s) apenas a(s) afirmação(ões):

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

15ª QUESTÃO

A charge a seguir, publicada no período em que foi divulgado o preço cobrado nas clínicas particulares pela vacina da dengue, denuncia, através do diálogo entre os personagens, a dificuldade de quem precisa de tratamento, mas não tem condição de custeá-lo.



<http://s2.glbimg.com/kqP1U1qSWesrmG6Kj5wS3x1rgOI=/s.glbimg.com/fo/g1/f/original/2016/08/04/cacando-pokemon.jpg>

Com base na análise do segundo enunciado presente na charge, deduzimos que

- I- existe uma falha estrutural no segundo enunciado, em virtude de a vírgula ter sido usada para separar o sujeito do predicado.
- II- a vírgula presente no segundo enunciado é usada para marcar a supressão da forma verbal.
- III- a opção pelo uso do verbo “cobrar” no subjuntivo sinaliza a possibilidade da existência de clínicas em que a vacina é vendida por um valor inferior a 300 reais, mesmo que ela não seja encontrada.
- IV- o uso do verbo “cobrar” no presente do indicativo seria também adequado ao contexto, dada a existência de uma só clínica em que a vacina é vendida por um valor inferior a 300 reais.

Dentre as proposições acima podemos afirmar que está(ão) CORRETAS apenas as proposições:

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

RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

Bruna deseja pintar seu quarto com uma tonalidade de rosa que é obtida ao misturar-se 180 ml de tinta rosa com 300 ml de tinta branca. Ao tentar obter a cor desejada, Bruna misturou 3L de tinta rosa com 4L de tinta branca, obtendo uma tonalidade muito escura de rosa, diferente daquela com que ela deseja pintar o quarto. Para corrigir essa mistura e conseguir o tom almejado, ela deve acrescentar

- a) 3L de tinta branca.
- b) 2L de tinta rosa e 5L de tinta branca.
- c) 1L de tinta rosa e 7L de tinta branca.
- d) 1L de tinta branca.
- e) meio litro de tinta rosa e 4L de tinta branca.

17ª QUESTÃO

Sem perspectiva de chuvas que possam recuperar minimamente o volume de um açude que abastece uma grande região do Nordeste brasileiro, especialistas em recursos hídricos mandaram um alerta para a equipe de monitoramento e manutenção daquele açude:

“Se não chover ou o açude secar, todas as comportas e todas as bombas de captação de água deverão ser desativadas.”

Preocupados com a situação do açude, a equipe de monitoramento e manutenção acatou fielmente o alerta dos especialistas em recursos hídricos. Sabendo que alguma comporta ou alguma bomba de captação não foi desativada, é CORRETO afirmar que

- a) não choveu ou o açude secou.
- b) choveu ou o açude não secou.
- c) não choveu e o açude não secou.
- d) choveu e o açude secou.
- e) choveu e o açude não secou.

18ª QUESTÃO

Maria, Júlia e Clara fizeram o mesmo concurso, porém para cargos distintos (cargo A, cargo B e cargo C, não necessariamente nessa ordem). No dia da prova, elas foram com vestidos de cores diferentes (cinza, laranja e rosa) e cada uma levou uma bebida para tomar enquanto fazia a prova (água, refrigerante e suco).

Sabe-se que:

- A menina que fez o concurso para o cargo B levou suco.
- O vestido de Clara não é laranja.
- A garota do vestido cinza levou água.
- Maria, que prestou concurso para o cargo A, não levou refrigerante.
- Júlia não prestou concurso para o cargo C.

É CORRETO afirmar que:

- a) Clara, que estava de vestido rosa, levou água.
- b) Maria está de vestido laranja.
- c) Júlia fez concurso para o cargo B.
- d) Maria levou suco.
- e) Júlia foi de vestido rosa.

19ª QUESTÃO

Gabriel, Pedro e Marina são médicos e atendem ao todo 48 pacientes por dia. A quantidade de pacientes atendidos por Gabriel é a quarta parte da quantidade de pacientes atendidos por Marina. A partir dessas informações, classifique, logicamente, cada uma das afirmativas abaixo como verdadeira (V) ou falsa (F).

- () Gabriel atende menos de 10 pacientes por dia.
- () Pedro atende pelo menos 2 pacientes por dia.
- () Marina pode não atender pacientes.
- () Pedro pode atender todos os pacientes.
- () Gabriel e Pedro podem atender ao todo 15 pacientes por dia.

A sequência CORRETA dessa classificação, feita de cima para baixo, é

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

20ª QUESTÃO

Elisa e Carol vão promover juntas um evento de moda. As peças que comporão o desfile serão de duas lojas, uma de Elisa e outra de Carol. Elas observam que há 5 vestidos da loja de Elisa para cada 3 vestidos da loja de Carol. Sabendo que há 18 vestidos a mais da loja de Elisa, a quantidade total de vestidos que irão ser expostos nesse evento é

- a) 68
- b) 72
- c) 70
- d) 74
- e) 75

21ª QUESTÃO

Em uma festa de casamento, o buffet era composto por entrada, prato principal e sobremesa. Após a festa, percebeu-se que todos os convidados comeram pelo menos um prato. Observou-se que 200 convidados comeram a entrada, 184 convidados comeram o prato principal e 192 comeram a sobremesa. Sabe-se ainda que 98 convidados comeram os três pratos, 119 convidados comeram entrada e prato principal, 152 convidados comeram entrada e sobremesa e 5 convidados comeram exclusivamente a sobremesa. Quantos convidados havia na festa?

- a) 270
- b) 368
- c) 172
- d) 320
- e) 345

22ª QUESTÃO

Devido às fortes tempestades que atingem Nova York, a equipe de meteorologistas de um aeroporto da cidade determinou:

“Se a tempestade não parar, então todos os voos deverão ser cancelados.”

Sabendo que os controladores de voos seguem rigorosamente esta regulamentação, é CORRETO afirmar que

- a) se a tempestade parou, então todos os voos foram cancelados.
- b) se nenhum voo foi cancelado, então a tempestade parou.
- c) se a tempestade parou, algum voo não foi cancelado.
- d) se pelo menos um voo não foi cancelado, então a tempestade parou.
- e) se a tempestade parou, nenhum voo foi cancelado.

23ª QUESTÃO

Em um zoológico em Singapura, uma leoa deu cria. Sabendo que cada filhote fêmea tem a mesma quantidade de irmãs fêmeas e de irmãos machos e que cada filhote macho tem duas vezes mais irmãs fêmeas do que irmãos machos, a quantidade de filhotes fêmeas e machos a que a leoa deu cria foi, respectivamente:

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

24ª QUESTÃO

Augusto, Daniel e Maurício foram os únicos finalistas de um campeonato de natação. Após a final, observou-se que o atleta que ficou em segundo lugar, que treina com Daniel, é o mais baixo. Sabendo que o atleta que foi campeão é mais baixo do que Maurício, é necessariamente CORRETO afirmar que

- a) Daniel ficou em terceiro lugar.
- b) Augusto ficou em segundo lugar.
- c) Maurício é mais baixo do que o atleta que ficou em terceiro lugar.
- d) Maurício foi campeão.
- e) Daniel ficou em segundo lugar.

25ª QUESTÃO

Em uma sala de aula há 95 alunos. Dentre esses alunos, sabe-se que o dobro do número de mulheres é igual ao triplo do número de homens. Quantas mulheres há a mais do que homens nessa sala de aula?

- a) 95
- b) 23
- c) 38
- d) 57
- e) 19

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

O estudo de pré-formulação de uma forma farmacêutica envolve entre vários parâmetros um estudo de solubilidade do fármaco em questão. Para melhorar a solubilidade de um fármaco podem-se adicionar agentes tamponantes que irão manter o pH constante e na faixa de solubilidade do fármaco.

Com o intuito de se preparar uma forma farmacêutica de uso oral utilizando o ácido acetil-salicílico (AAS), pKa 3,5, assinale a alternativa CORRETA, levando-se em consideração que o pH do estômago é 1,5; o do intestino 6,5 e o do sangue 7,4.

- a) O AAS é mais bem absorvido no intestino, pois apresenta uma maior quantidade de moléculas na forma não-ionizada.
- b) O AAS é mais bem absorvido no estômago, pois apresenta uma maior quantidade de moléculas na forma ionizada.
- c) O AAS é mais bem absorvido no estômago, pois apresenta uma maior quantidade de moléculas na forma não-ionizada.
- d) O AAS é mais bem absorvido no intestino, pois apresenta uma maior quantidade de moléculas na forma ionizada.
- e) O AAS encontra-se dissolvido no sangue, pois a maior quantidade de moléculas está na forma não-ionizada.

27ª QUESTÃO

Para se preparar uma solução farmacêutica aquosa de uso oral é preciso ter atenção em diversos fatores durante o seu desenvolvimento, como a temperatura de fabricação e de armazenamento, a estrutura molecular e cristalina do fármaco, o tamanho e porosidade da partícula para solubilização do fármaco, a adição de agentes solubilizantes e de agentes complexantes, o volume do meio de dissolução, dispersibilidade do fármaco no meio de dissolução, entre outros. Esses fatores interferem diretamente na taxa de dissolução e também na solubilidade dos fármacos. Sobre as soluções farmacêuticas assinale a alternativa CORRETA:

- a) O aumento da temperatura durante a produção de uma solução farmacêutica sempre favorece a solubilidade de fármacos e, conseqüentemente, a produção dessa forma farmacêutica.
- b) A incorporação de fármacos em micelas aumenta a solubilidade aparente dos fármacos e é uma forma utilizada como meio de auxiliar a solubilidade de fármacos.
- c) Fármacos polimorfos, que se apresentam na forma cristalina e amorfa, têm melhor solubilidade na sua forma cristalina, pois seus cristais apresentam formas definidas durante a solubilização.
- d) Quanto menor for o volume do meio de dissolução, mais rápida será a dissolução do fármaco no meio.
- e) O aumento da porosidade das partículas de fármacos interfere negativamente na preparação da solução farmacêutica.

28ª QUESTÃO

As novas formas farmacêuticas englobam uma grande quantidade de inovações que favorecem, normalmente, uma liberação controlada dos fármacos para uma melhor ação farmacológica. A figura abaixo representa uma forma farmacêutica com tecnologia utilizada para prolongar a liberação de fármacos.

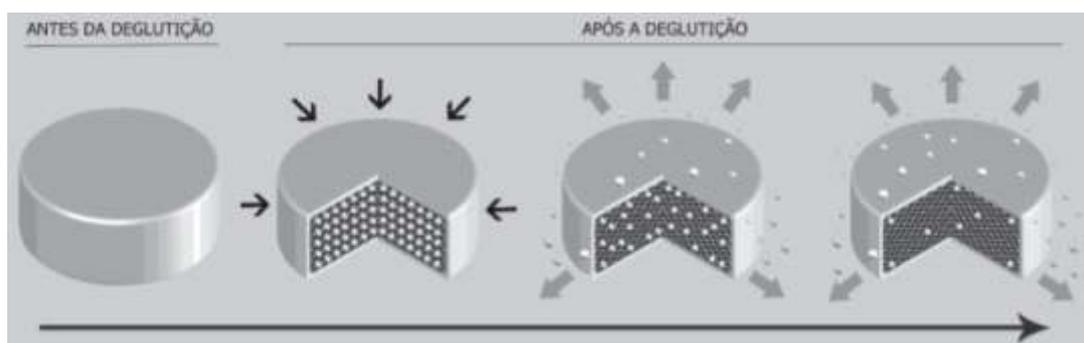


Figura adaptada de PEZZINI BR, SILVA MAS, FERRAZ GH. Formas farmacêuticas sólidas orais de liberação prolongada: sistemas monolíticos e multiparticulados. *Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas*, v. 43, n.4, 2007.

Sobre o sistema apresentado na figura, assinale a alternativa CORRETA.

- a) É um sistema reservatório em que a água penetra na forma farmacêutica e dissolve o fármaco, o qual difunde para o meio através da membrana de revestimento presente na superfície da forma farmacêutica.
- b) É uma matriz hidrofílica em que a água presente no trato gastrointestinal penetra na superfície da forma farmacêutica e hidrata o polímero, que intumescer e forma uma camada gelificada, na qual o fármaco é liberado por difusão e/ou erosão para o meio.
- c) É um sistema matricial em que a água presente no trato gastrointestinal penetra na superfície da forma farmacêutica e hidrata o polímero, que intumescer e forma uma camada gelificada, no qual o fármaco é liberado por erosão para o meio.
- d) É um sistema matricial em que, após a administração, os fluidos do trato gastrointestinal penetram na forma farmacêutica e dissolvem o fármaco. Além disso, são formados canais na estrutura da matriz, através dos quais o fármaco é gradualmente liberado por difusão.
- e) É uma matriz hidrofílica na qual a água penetra por osmose, desintegra o núcleo e intumescer o polímero hidrofílico interno. A expansão da camada osmótica promove a liberação do fármaco pelos orifícios presentes na superfície de revestimento.

29ª QUESTÃO

A granulação é o processo no qual se faz com que partículas de pós se aglomerem de modo a formar um sistema multiparticulado maior (grânulos). Sobre esta forma farmacêutica, julgue as afirmativas abaixo:

- I- A granulação favorece a segregação de uma mistura de pós, proporcionando uma dose mais eficaz quando há a mistura de insumos farmacêuticos ativos.
- II- O processo de granulação dos pós melhora a propriedade de fluxo da mistura, facilitando a produção de cápsulas e comprimidos.
- III- A granulação piora as propriedades de compactação dos pós, devendo ser evitada na produção de comprimidos.
- IV- A granulação de substâncias tóxicas reduz o risco de associação à produção de poeira tóxica, formada durante a manipulação dos pós.

Estão CORRETAS apenas as afirmativas:

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

30ª QUESTÃO

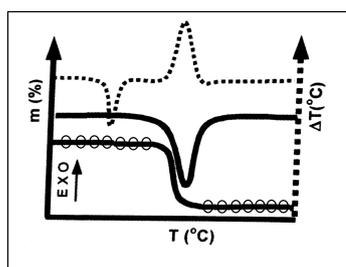
Em 24 de julho de 2017, foi publicada pela ANVISA a RDC N° 166/2017, que estabelece critérios para a validação de métodos analíticos empregados em insumos farmacêuticos, medicamentos e produtos biológicos em todas as suas fases de produção. Nesse contexto, essa resolução trata das condições para a avaliação da robustez e da sua associação com a variação do método analítico empregado. Portanto, assinale a alternativa CORRETA quanto à associação recomendada pela RDC N° 166/2017 para o método analítico e as possíveis variações empregadas durante o teste de robustez.

- a) Para a análise da robustez utilizando cromatografia líquida, deve-se variar diferentes lotes ou fabricantes de colunas, temperatura e velocidade do gás de arraste.
- b) Para a análise da robustez utilizando espectroscopia, deve-se variar o pH da fase móvel e a temperatura.
- c) Para a análise da robustez utilizando cromatografia líquida, deve-se variar o pH da solução e utilizar diferentes lotes ou fabricantes dos solventes empregados.
- d) Para a análise da robustez utilizando espectroscopia, deve-se variar o pH da solução e utilizar diferentes lotes ou fabricantes dos solventes empregados.
- e) Para a análise da robustez utilizando cromatografia gasosa, deve-se variar o pH da fase móvel, a variação na composição da fase móvel, diferentes lotes ou fabricantes de colunas e o fluxo da fase móvel.

31ª QUESTÃO

A análise térmica abrange um grupo de técnicas a partir das quais uma propriedade física de uma substância e 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.

A figura abaixo representa um gráfico de análises térmicas:



Assinale a alternativa CORRETA sobre a análise térmica apresentada.

- a) A linha tracejada corresponde a uma análise térmica diferencial (DTA), enquanto a linha cheia com bolas corresponde à calorimetria exploratória diferencial (DSC).
- b) A linha cheia sem bolas corresponde à análise de termogravimetria (TG), enquanto a linha cheia com bolas, corresponde à derivada da termogravimetria (DTG).
- c) A linha cheia com bolas corresponde à análise de termogravimetria (TG), enquanto a linha cheia sem bolas, corresponde à derivada da termogravimetria (DTG).
- d) A linha tracejada corresponde à calorimetria exploratória diferencial (DSC), enquanto a linha cheia com bolas corresponde a uma análise térmica diferencial (DTA).
- e) A linha tracejada corresponde a uma análise de termoluminescência (TL), enquanto a linha cheia com bolas corresponde à derivada da termogravimetria (DTG).

32ª QUESTÃO

A dissolução é o processo no qual uma substância sólida entra em solução, e a velocidade com que essa solução é formada depende de vários fatores. Assinale a alternativa em que o fator apresentado NÃO corresponde à dissolução do fármaco e à formulação.

- a) O tamanho da partícula.
- b) A solubilidade no meio de dissolução.
- c) O pH do trato gastrointestinal.
- d) O tipo de forma farmacêutica.
- e) A natureza química do fármaco.

33ª QUESTÃO

Um dos grandes avanços na área de biofarmácia foi a criação, em 1995, por Amidon e colaboradores, do Sistema de Classificação Biofarmacêutica (SCB). Levando-se em consideração a solubilidade aquosa e a permeabilidade dos fármacos pela via oral, esses autores propõem que se pode prever, com maior grau de assertividade, que variáveis como formulação, presença de alimentos e esquemas de dosagem irão influenciar na absorção oral dos fármacos.

Martinez MN, Amidon GL. A mechanistic approach to understanding the factors affecting drug absorptions: a review of fundamentals. *Journal of Clinical Pharmacology*, v.42, p620-643, 2002.

Sobre o Sistema de Classificação Biofarmacêutica, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os fatores limitantes para os fármacos de classe III não estão relacionados à formulação e sim ao trânsito intestinal, permeabilidade da membrana e ao conteúdo luminal.
- b) O fator limitante para os fármacos da classe I é, unicamente, a dissolução do fármaco, independentemente das condições fisiológicas.
- c) O fator limitante para os fármacos da classe II é a sua permeabilidade *in vivo*.
- d) Os fatores limitantes para os fármacos de classe IV estão relacionados aos problemas de dissolução *in vivo*, pois a absorção é garantida pela alta velocidade de permeação.
- e) Considera-se um fármaco como altamente permeável quando ele apresenta uma absorção *in vivo* em humanos igual ou maior que 50%, caso contrário ele é considerado fracamente permeável.

34ª QUESTÃO

Em farmacocinética, são propostos modelos matemáticos para interpretar os dados obtidos após a administração de um medicamento ao organismo, de modo que se encontram descritos na literatura modelos compartimentais e não compartimentais. O modelo corresponde a uma hipótese de trabalho e não se constitui como um espaço definido no organismo. É uma representação arbitrária, que auxilia na interpretação do destino do fármaco no organismo, permitindo o cálculo dos parâmetros farmacocinéticos de interesse.

Storpiritis S, Gai MN, Campos DR, Gonçalves JE. *Farmacocinética Básica e Aplicada*. Capítulo 2 – Modelos Farmacocinéticos. p17-25, 2011.

Sobre os modelos farmacocinéticos, julgue as afirmativas abaixo:

- I- O modelo monocompartimental constitui o mais simples e presume que o fármaco seja absorvido e distribuído de modo instantâneo e heterogêneo por todos os líquidos e tecidos do organismo.
- II- O modelo bicompartimental é empregado quando se considera que, em um determinado conjunto de tecidos, a distribuição do fármaco é mais rápida em relação aos demais.
- III- Um dos objetivos de se aplicarem os modelos farmacocinéticos é prever as concentrações do fármaco no plasma, tecidos e urina com o emprego de determinado esquema terapêutico.
- IV- A distribuição para qualquer tecido dentro do compartimento depende do fluxo sanguíneo, do volume de sangue e das características de partição e de ligação do fármaco às proteínas plasmáticas dos tecidos.

Estão CORRETAS apenas as afirmativas

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

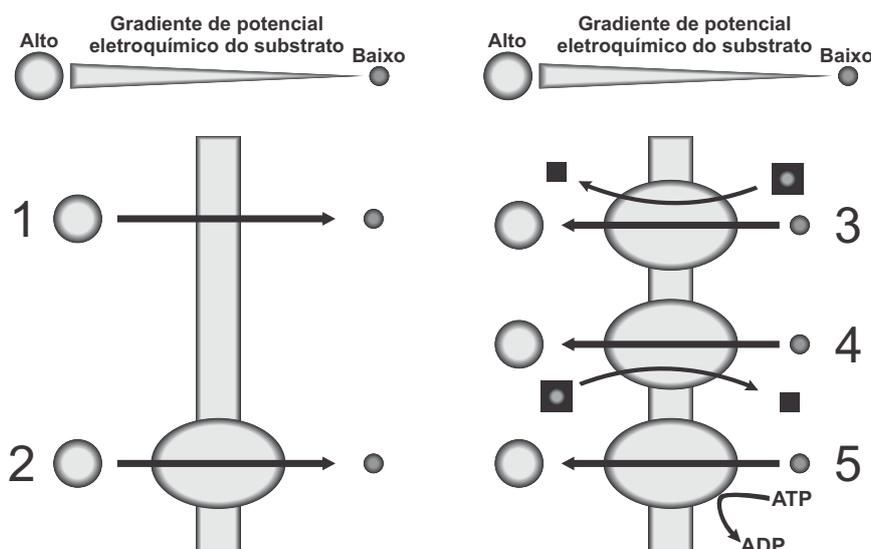
35ª QUESTÃO

Uma grande quantidade de fármacos é utilizada para o tratamento de infecções provocadas por helmintos nematódeos, cestódeos e trematódeos. Assinale a alternativa que apresenta o fármaco de escolha para o tratamento de esquistossomose:

- a) Palmoato de pirantel.
- b) Mebendazol.
- c) Secnidazol.
- d) Cetoconazol.
- e) Praziquantel.

36ª QUESTÃO

O mecanismo básico de transporte de fármacos por membranas biológicas pode ocorrer sem gasto de energia (difusão) ou com gasto de energia (transporte ativo). A figura abaixo esquematiza esses tipos de transporte.



Assinale a alternativa que corresponde à sequência CRESCENTE e CORRETA desses tipos de transporte:

- Difusão facilitada, difusão passiva, simporte, contratransporte e transporte ativo primário.
- Difusão passiva, difusão facilitada, simporte, contratransporte e transporte ativo primário.
- Difusão passiva, difusão facilitada, contratransporte, simporte e transporte ativo primário.
- Difusão facilitada, difusão passiva, transporte ativo primário, simporte e contratransporte.
- Simporte, contratransporte, difusão passiva, difusão facilitada e transporte ativo primário.

37ª QUESTÃO

Os pacientes em geral são tratados com mais de um medicamento e podem também, durante o tratamento, fazer o uso de medicamentos de venda livre, vitaminas e outros suplementos. Com isso, o uso de múltiplos fármacos pode provocar interações entre eles que podem ocasionar falhas no tratamento, como também podem provocar toxicidade por uma elevação do efeito de um dos fármacos utilizados no esquema terapêutico.

Assinale a alternativa em que a interação medicamentosa apresentada está INCORRETA:

- O uso conjunto da amicacina com a indometacina aumenta excreção da amicacina diminuindo o seu efeito.
- A amoxicilina + clavulanato reduzem a atividade dos contraceptivos orais.
- O uso concomitante de levofloxacina e da tizanidina provoca hipotensão e sedação severas.
- O uso de sulfametoxazol + trimetropim juntamente com amitriptilina aumentam o risco de cardiotoxicidade, causando arritmia cardíaca severa, taquicardia e fibrilação.
- O uso de anfotericina B juntamente com ciclosporina aumenta o risco de nefrotoxicidade.

38ª QUESTÃO

Os principais efeitos terapêuticos dos anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) derivam da sua capacidade de inibir a produção de prostaglandinas pela inibição das enzimas cicloxigenase (COX). Sabe-se que COX-1 age na produção de muco gástrico e a sua inibição por um tempo prolongado ocasiona diversos problemas gastrointestinais, por isso o uso de AINEs com uma maior inibição seletiva para a COX-2 é preferida. Contudo a classe de AINEs chamadas de coxibs (seletivos para a COX-2) passou a apresentar diversos problemas cardíacos e, conseqüentemente, foi retirada do mercado em grande parte dos países. Assinale a alternativa que apresenta um AINE com a ação semelhante aos coxibs (inibem preferencialmente a COX-2) e é comercializado livremente no mercado brasileiro.

- Naproxeno.
- Ácido acetilsalicílico.
- Ibuprofeno.
- Nimesulida.
- Indometacina.

39ª QUESTÃO

Os fármacos broncodilatadores relaxam o músculo liso das vias respiratórias e causam uma reversão imediata da sua obstrução em crises asmáticas. Há várias classes de broncodilatadores no mercado farmacêutico e cada uma delas apresenta mecanismos de ação específico. Assinale a alternativa que representa o mecanismo de ação dos broncodilatadores salbutamol, terbutalina e salmeteol.

- a) A inibição não seletiva da fosfodiesterase resulta na elevação da concentração de AMPc celular e GMPc com consequente relaxamento da musculatura lisa.
- b) A estimulação agonista dos receptores- β_2 no músculo liso da via respiratória acarreta a ativação da via G_2 -adenilato-ciclase-AMPc-PKA, resultando em eventos fosforilativos que levam ao relaxamento da musculatura lisa brônquica, revertendo com eficácia os eventos estimulados por Ca^{2+} que iniciam a contração.
- c) Como ação antagonista competitiva da acetilcolina endógena nos receptores muscarínicos, esses agentes inibem o efeito constritor direto sobre o músculo liso brônquico mediado por meio da via M_3 - G_q -PLC- IP_3 - Ca^{2+} .
- d) A inibição da fosfodiesterase 5 ativa a guanilato-ciclase solúvel, aumentando o GMPc no músculo liso, provocando o seu relaxamento.
- e) A inibição da endotelina-1 promove o relaxamento da musculatura lisa brônquica por uma ação seletiva nos receptores ET_a e ET_b .

40ª QUESTÃO

Os parâmetros farmacocinéticos podem ser definidos como constantes biológicas ou relações de proporcionalidades obtidas por meio da aplicação de uma hipótese de trabalho na interpretação do destino de um fármaco no organismo. Sobre os parâmetros farmacocinéticos, associe a segunda coluna com a primeira e assinale a sequência CORRETA.

(1) Meia-vida de eliminação	() Percentual do fármaco absorvido inalterado para a circulação sistêmica.
(2) Volume de distribuição	() Tempo necessário para a concentração plasmática ser reduzida a 50%.
(3) Clearance ou depuração	() É a medida da capacidade do organismo de eliminar um determinado fármaco.
(4) Biodisponibilidade	() Medida do espaço aparente do organismo disponível para conter o fármaco.

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

