

PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 10.

O surto psicodélico da Copa

Neide Fischer

O Brasil é conhecido como o país do futebol. Não que eu aprecie muito esse título. Pouco compreendo do assunto, mas na Copa até eu torço, nem que seja por uma questão de amor à pátria. É uma época em que, durante os jogos, o país parece, numa espécie de surto psicodélico coletivo, esquecer por noventa minutos que não está com essa bola toda em vários sentidos.

O que quero abordar aqui sai do futebol e entra na política, economia e sociedade, pois me veio uma preocupação recente que gostaria de compartilhar com meus pares: os jornalistas. A preocupação atende por um velho nome: pão e circo.

Boa parte de vocês já conhece a expressão. Como já faziam os romanos com sua política do “pão e circo”, especialistas em distrair a população enquanto os problemas reais continuavam ali. Mudam-se os impérios, permanecem os truques.

E é justamente aí que mora o meu receio.

O Brasil atravessa uma fase política problemática, com corrupção, violência crescente, empresas estatais quase à beira de um colapso e uma população cada vez mais cansada de pagar a conta de tudo. Poderíamos citar mais vinte problemas sem esforço algum, e nós, brasileiros, conhecemos cada um deles e sentimos na pele suas consequências. Não é necessário aprofundar todas essas mazelas porque elas já batem diariamente à nossa porta.

Ainda assim, quando chega a Copa do Mundo, parte da imprensa entra num estado quase hipnótico: tabelas, treinos, tornozelos lesionados, cabelo de jogador, análise emocional de técnico, grama usada no estádio da seleção e, se deixar, até reportagem investigativa sobre o cachorro do camisa 10 ou previsão astrológica da seleção.

Isso começa a parecer uma espécie de loucura coletiva. Um excesso de zelo que, se fosse aplicado a temas realmente importantes, talvez deixasse a população muito mais bem informada sobre aquilo que impacta diretamente sua vida.

Não digo que não haja pauta no futebol. Claro que há. Copa do Mundo movimenta economia, cultura, comportamento e audiência. Ignorar isso seria tolice. Minha questão começa quando todo o resto desaparece do noticiário como mágica. Como se os problemas do país tirassem férias durante os jogos. Como se a violência aguardasse educadamente o apito final.

Nós, jornalistas, não podemos nos dar ao luxo de embarcar completamente nesse espetáculo enquanto os problemas reais das famílias brasileiras continuam acontecendo fora do estádio, muito longe dos camarotes e dos flashes psicodélicos.

Cobrir futebol é legítimo. Transformar a cobertura esportiva em anestesia coletiva já é outra coisa. E é exatamente esse o meu alerta. Talvez nossa obrigação, justamente durante grandes eventos, seja redobrar a atenção ao que tentam empurrar para debaixo do tapete enquanto o país está distraído gritando “gol”.

Precisamos de um jornalismo mais crítico, inteligente e audaz. Um jornalismo que não fale apenas mais do mesmo, que não viva requeitando matérias ou reciclando opiniões prontas. Pior ainda: precisamos fugir de um jornalismo militante, que utiliza essa profissão, uma das mais importantes para a democracia, para induzir pensamentos, comportamentos e interpretações em uma população que, muitas vezes, desconhece os mecanismos de influência e o poder do chamado *gatekeeping* na formação das narrativas.

A teoria da comunicação já mostrou há muito tempo que a imprensa não determina exatamente o que as pessoas devem pensar, mas influencia fortemente sobre o que elas irão pensar. E isso traz uma responsabilidade gigantesca para quem escolhe quais assuntos terão destaque e quais serão deixados em segundo plano.

No fim das contas, talvez o verdadeiro papel do jornalista não seja apenas informar sobre

o espetáculo, mas garantir que o espetáculo não seja usado para esconder a realidade.

Fonte: <https://www.observatoriodaimprensa.com.br/futebol/o-surto-psicodelico-da-copa/>

01) Considerando o contexto do texto apresentado, pode-se afirmar que o termo em destaque no título “O surto **psicodélico** da Copa” pode ser substituído, sem ocasionar prejuízo semântico ao texto, pela seguinte palavra:

- a) minimalista.
- b) espalhafatoso.
- c) racional.
- d) neutro.
- e) consciente.

02) O gênero textual caracteriza-se pela situação comunicativa da qual faz parte. Ciente disso, ao analisar o texto intitulado *O surto psicodélico da Copa*, de autoria de Neide Fischer, percebe-se que se trata do gênero:

- a) reportagem.
- b) carta do leitor.
- c) artigo de opinião.
- d) notícia.
- e) crônica.

03) No texto “O surto psicodélico da Copa”, a autora Neide Fischer problematiza que:

- a) na época da Copa do mundo, apesar da importância do evento, as pessoas não têm dado a atenção necessária ao acontecimento.
- b) na época da Copa do mundo, para a mídia, os problemas reais parecem irrelevantes diante dos acontecimentos do futebol.
- c) na época da Copa do mundo, apenas para a Fifa, os problemas reais parecem irrelevantes diante dos acontecimentos do futebol.
- d) na época da Copa do mundo, apesar dos acontecimentos futebolísticos, a mídia centra suas reportagens nos problemas reais da sociedade.
- e) na época da Copa do mundo, os problemas políticos, a exemplo da política do pão e circo, tornam-se prioridade.

04) Releia o período a seguir, presente no primeiro parágrafo do texto apresentado.

É uma época em que, durante os jogos, o país parece, numa espécie de surto psicodélico coletivo, esquecer por noventa minutos que não está com essa bola toda em vários sentidos.

Após a leitura, analise as afirmativas a seguir:

- I. O termo “durante os jogos” exerce função sintática de adjunto adverbial;
- II. O termo em destaque no trecho “É uma época em **que** [...]” trata-se de uma conjunção integrante;
- III. O termo em destaque no trecho “[...] esquecer por noventa minutos **que** não está com essa bola toda [...]” trata-se de um pronome relativo;
- IV. Os verbos “parece” e “esquecer” constituem uma locução verbal.

Após análise, conclui-se que:

- a) I e IV estão corretas.
- b) I, II e III estão incorretas.
- c) Apenas I está correta.
- d) Apenas IV está correta.
- e) I, II, III e IV estão corretas.

05) O período “Poderíamos citar mais vinte problemas sem esforço algum, e nós, brasileiros, conhecemos cada um deles e sentimos na pele suas consequências”, retirado do quinto parágrafo do texto apresentado, é:

- a) composto por quatro orações subordinadas entre si.
- b) composto por duas orações coordenadas entre si.
- c) composto por três orações subordinadas entre si.
- d) composto por cinco orações subordinadas entre si.
- e) composto por três orações coordenadas entre si.

06) No excerto “**Ainda assim**, quando chega a Copa do Mundo, parte da imprensa entra num estado quase hipnótico [...]”, retirado do sexto parágrafo do texto, o termo coesivo em destaque pode ser substituído, respeitando-se a relação sintático-semântica do texto, por:

- a) por isso.
- b) porquanto.
- c) sendo assim.
- d) todavia.
- e) diante disso.

07) A oração em destaque no excerto “[...] **quando chega a Copa do Mundo**, parte da imprensa entra num estado quase hipnótico [...]”, retirado do sexto parágrafo do texto, apresenta, em sua relação subordinada à oração seguinte, relação sintático-semântica de:

- a) causa.
- b) tempo.
- c) finalidade.
- d) condição.
- e) consequência.

08) No trecho “Nós, **jornalistas**, não podemos nos dar ao luxo de embarcar completamente nesse espetáculo [...]”, presente no nono parágrafo do texto em questão, o termo em destaque exerce função sintática de:

- a) vocativo.
- b) aposto.
- c) adjunto adnominal.
- d) predicativo do sujeito.
- e) predicativo do objeto.

09) Releia o período presente no quadro a seguir.

Um excesso de zelo que, se fosse aplicado a temas realmente importantes, talvez deixasse a população muito mais bem informada sobre aquilo que impacta diretamente sua vida.

Após a leitura, analise as afirmativas a seguir:

- I. No trecho “Um excesso de zelo que”, o termo “que” exerce função morfossintática de pronome relativo;

- II. A oração “se fosse aplicado a temas realmente importantes”, classificada como oração subordinada adverbial condicional, está entre o sujeito e o verbo de uma oração, o que justifica o uso das vírgulas;
- III. As orações “que talvez deixasse a população muito mais bem informada sobre aquilo” e “que impacta diretamente sua vida” são orações subordinadas substantivas;
- IV. No trecho “Um excesso **de zelo**”, o termo em destaque trata-se de um adjunto adnominal.

Após análise das afirmativas, pode-se afirmar que:

- a) I, II e IV estão corretas.
- b) Apenas IV está incorreta.
- c) I, II, III e IV estão corretas.
- d) I e II estão corretas.
- e) Apenas II está incorreta.

10) No que tange à regência verbal, do ponto de vista da gramática normativo-prescritiva da Língua Portuguesa, no período “**Transformar** a cobertura esportiva em anestesia coletiva já é outra coisa”, presente no décimo parágrafo do texto, o verbo em destaque classifica-se como:

- a) transitivo direto.
- b) transitivo indireto.
- c) intransitivo.
- d) transitivo direto e indireto.
- e) verbo de ligação.

11) De acordo com Pestana (2013, p.418), “O **pronome relativo** é um elemento conector de caráter anafórico, isto é, refere-se a um termo antecedente explícito”. Sabendo disso, assinale, a seguir, a alternativa na qual o **pronome relativo NÃO** foi utilizado de acordo com a **norma-padrão** da Língua Portuguesa.

- a) Ali, onde você mora, não é o melhor lugar do mundo.
- b) Procurar aprender Língua Portuguesa, que é importante, você não quer.
- c) O homem cujo a persistência é grande logra êxito.
- d) O filho, pelo qual a mãe tinha amor, era bom.
- e) A recomendação da qual lhe falei ontem à noite deve ser levada a sério, rapaz!

Leia a tirinha a seguir para responder às questões de 12 a 16.



Fonte: <https://www.tumblr.com/tirasarmandinho>

12) A tirinha é um gênero que utiliza de um fato social para trazer alguma crítica, de modo humorístico, à sociedade. Ciente disso, pode-se afirmar que o humor da tirinha apresentada é construído:

- a) pela interpretação que Armandinho faz da palavra “doméstica”.
- b) apenas pelo fato de Armandinho ter dito que a mãe dele é “braba”.
- c) pelo fato de Fabinho ter dito que a mãe dele é um animal de estimação.
- d) pela incerteza de Armandinho sobre a seriedade da sua mãe.
- e) pela interpretação equivocada que Fabinho faz da fala de Armandinho.

13) No período “Tenho quase certeza **de que ela é selvagem**”, presente no terceiro quadrinho da tirinha do Armandinho, a oração em destaque classifica-se como:

- a) oração subordinada substantiva apositiva.
- b) oração subordinada substantiva completiva nominal.
- c) oração subordinada substantiva predicativa.
- d) oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- e) oração subordinada substantiva subjetiva.

14) A relação entre língua e cultura possibilita variações linguísticas que se adequam a diferentes contextos de uso da linguagem. Nessa perspectiva, pode-se afirmar que, na tirinha do Armandinho:

- a) o uso das palavras “braba” e “pra” é inadequado ao contexto da tirinha que exige a modalidade escrita formal da Língua Portuguesa.
- b) o uso das palavras “braba” e “pra” adequa-se ao contexto de uso representado na tirinha que traz uma conversa espontânea entre dois amigos.
- c) o uso das palavras “braba” e “pra” é consequência da falta de revisão do texto, neste caso, a tirinha, antes da divulgação.
- d) o uso das palavras “braba” e “pra” adequa-se à modalidade escrita formal do português contemporâneo brasileiro.
- e) o uso das palavras “braba” e “pra” apenas se adequa à tipologia injuntiva presente na tirinha apresentada.

15) Quanto ao sujeito e ao predicado, no segundo quadrinho da tirinha do Armandinho, a oração “A minha mãe é braba pra caramba” apresenta:

- a) um sujeito simples e um predicado verbal.
- b) um sujeito composto e um predicado verbo-nominal.
- c) um sujeito simples e um predicado nominal.
- d) um sujeito composto e um predicado nominal.
- e) um sujeito indeterminado e um predicado verbo-nominal.

16) Quanto à morfossintaxe, ainda na oração “**A minha mãe** é braba pra caramba”, o termo em destaque:

- a) é um sintagma nominal cujo núcleo é o substantivo “mãe”, enquanto o artigo indefinido “a” e o pronome demonstrativo “minha” são determinantes que exercem função sintática de adjunto adnominal.
- b) é um sintagma nominal cujo núcleo é o substantivo “mãe”, enquanto a preposição “a” e o pronome possessivo “minha” são determinantes que exercem função sintática de complemento nominal.
- c) é um sintagma nominal cujo núcleo é o substantivo “mãe”, enquanto o artigo definido “a” e o pronome possessivo “minha” são determinantes que exercem função sintática de adjunto adnominal.
- d) é um sintagma nominal cujo núcleo é o substantivo “mãe”, enquanto a preposição “a” e o pronome de tratamento “minha” são determinantes que exercem função sintática de predicativo do sujeito.
- e) é um sintagma nominal cujo núcleo é o substantivo “mãe”, enquanto a preposição “a” e o pronome demonstrativo “minha” são determinantes que exercem função sintática de adjunto adnominal.

Leia a tirinha a seguir para responder as questões 17 e 18.



Fonte: <https://www.tumblr.com/tirasarmandinho>

17) Figuras de linguagem são recursos expressivos que fogem do sentido literal (denotativo) das palavras. Ciente disso, após leitura da tirinha do Armandinho, percebe-se, na oração “Já pedi um milhão de vezes”, presente no segundo quadrinho, o uso:

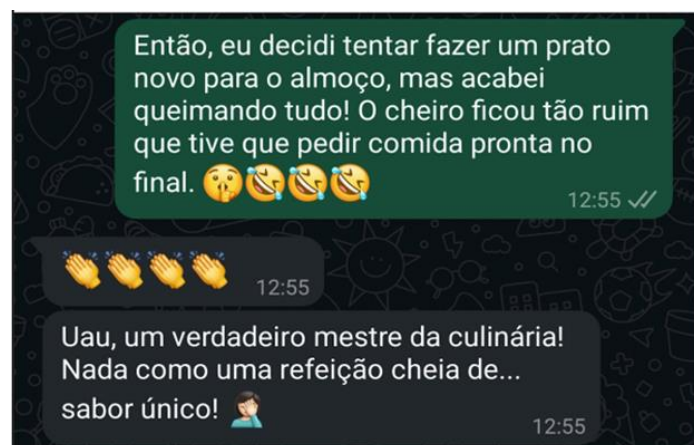
- a) do eufemismo.
- b) da metáfora.

- c) da ironia.
- d) da catacrese.
- e) da hipérbole.

18) Na oração “**Filho**, escovou os dentes?”, presente no primeiro quadrinho da tirinha do Armandinho, o termo em destaque exerce função sintática de:

- a) sujeito.
- b) aposto.
- c) vocativo.
- d) objeto direto.
- e) adjunto adnominal.

Leia o texto a seguir para responder às questões 19 e 20.



Fonte: Lopes (2026)

19) A pragmática é o ramo dos estudos linguísticos que estuda a linguagem em seu contexto de uso. Sabendo disso, ao analisar a interação de Whatsapp observada na imagem apresentada, pode-se afirmar que:

- a) A relação entre o emoji que representa aplausos e a frase “Uau, um verdadeiro mestre da culinária!” expressa, no contexto de uso em questão, o sentido denotativo da linguagem.
- b) A relação entre o emoji que representa aplausos e a frase “Uau, um verdadeiro mestre da culinária!” expressa, apenas do ponto de vista literal, o sentido conotativo da linguagem.

- c) A relação entre o emoji que representa aplausos e a frase “Uau, um verdadeiro mestre da culinária!” expressa apenas um elogio ao esforço dedicado à ação de cozinhar.
- d) A relação entre o emoji que representa aplausos e a frase “Uau, um verdadeiro mestre da culinária!” expressa, no contexto de uso em questão, o sentido conotativo da linguagem.
- e) A relação entre o emoji que representa aplausos e a frase “Uau, um verdadeiro mestre da culinária!” revela o uso da catacrese no contexto em que se encontra.

20) Do ponto de vista morfológico, a palavra em destaque na frase “**Uau**, um verdadeiro mestre da culinária!” classifica-se como:

- a) substantivo.
b) advérbio.
c) artigo.
d) preposição.
e) interjeição.

INFORMÁTICA

21) Em relação à criação e organização de pastas e arquivos no Windows 11, assinale V para as afirmações verdadeiras e F para as falsas.

- () Não é permitido criar ou armazenar dois arquivos com o mesmo nome e a mesma extensão dentro de uma mesma pasta.
- () O nome de um arquivo é composto, por padrão, por duas partes principais: o nome escolhido pelo usuário e a extensão que identifica o seu tipo.
- () É possível criar e salvar um arquivo com o nome trabalho:da:escola.docx.

Após análise, conclui-se que a sequência correta é:

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

22) Considerando os atalhos de teclado do Sistema Operacional Windows 11 e do editor de textos Microsoft Word, analise as assertivas a seguir:

- I. O atalho Ctrl + X, quando aplicado a um arquivo, apaga o arquivo, sendo totalmente equivalente à tecla Delete.
- II. O atalho Ctrl + P, quando executado dentro do Microsoft Word, abre a janela de impressão.
- III. O atalho Alt + Tab fecha a janela ou aplicativo ativo.
- IV. O atalho Ctrl + Shift + C, quando executado dentro do Microsoft Word, cola o conteúdo da área de transferência, sendo sempre equivalente ao atalho Ctrl + V.
- V. O atalho Win + I abre o painel de configurações do Windows.

Após análise, conclui-se que é correto o que se afirma em:

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

23) Uma lista de compras de 10 itens foi criada usando o Google Planilhas, ferramenta de planilhas do ambiente Google Drive. A lista de compras se estende pelas colunas A, B, C e D, de modo que a coluna A contém o NOME DO ITEM, a coluna B contém o VALOR UNITÁRIO, a coluna C contém a QUANTIDADE DE UNIDADES A SER COMPRADA, e a coluna D contém o VALOR TOTAL DO ITEM (VALOR UNITÁRIO * QUANTIDADE). Os itens estão dispostos das linhas 2 a 11. Para calcular o valor total geral a ser gasto com todos os itens, deve-se utilizar a fórmula:

- a) =MÁXIMO(D2:D11)
b) =B2*SOMA(C2:C11)
c) =MÉDIA(B2:B11)*MÁXIMO(C2:C11)
d) =SOMA(D2:D11)
e) =SOMA(B2*C2:B11*C11)

24) Após a realização de um processo seletivo, um candidato foi aprovado e deve ser comunicado por e-mail. O procedimento da empresa exige que o mesmo e-mail também seja enviado aos três membros da comissão de seleção, porém, por questões de privacidade e segurança, o candidato não deve conseguir visualizar os endereços de e-mail dos membros da comissão. Sendo assim, ao enviar o e-mail deve-se:

- a) incluir o endereço do candidato no campo Para (To) e os endereços dos membros da comissão no campo Com Cópia Oculta (Cco).
- b) incluir o endereço do candidato no campo Para (To) e os endereços dos membros da comissão no campo De (From).
- c) incluir todos os quatro endereços no campo Para (To).
- d) incluir o endereço do candidato no campo Para (To) e os endereços dos membros da comissão no campo Com Cópia (Cc).
- e) incluir os endereços dos membros da comissão no campo para (To) e o endereço do candidato no campo Com Cópia (Cc).

25) Considerando os conceitos de intranet e internet, é correto afirmar que:

- a) Se uma empresa deseja hospedar um site de vendas que seja acessível a qualquer pessoa, ela deve hospedar esse site em sua intranet.
- b) A intranet utiliza uma infraestrutura muito similar a internet, a diferença é que a intranet é restrita e apenas pessoas autorizadas podem ver os conteúdos disponíveis nela.
- c) Disponibilizar conteúdo na intranet significa que esse conteúdo ficará restrito apenas a quem o publicou, sendo impossível que outras pessoas tenham acesso mesmo que quem publicou deseje.
- d) O uso de intranet e internet são excludentes, ou seja, se uma empresa utiliza uma intranet, ela não poderá ter acesso a internet.
- e) A intranet dispensa qualquer mecanismo de controle de acesso, pois todo conteúdo nela publicado é automaticamente público.

26) Sobre navegadores de Internet, é correto afirmar que:

- a) O Microsoft Edge não disponibiliza navegação por abas ou guias, assim ao utilizá-lo só é possível acessar um site por vez.
- b) Os navegadores modernos, Google Chrome e Mozilla Firefox, não apresentam a funcionalidade de histórico.
- c) No Google Chrome é possível instalar funcionalidades complementares, chamadas extensões.
- d) Salvar páginas em uma lista de favoritos é uma funcionalidade exclusiva do Microsoft Edge, não estando presente em nenhum outro navegador.
- e) Nos navegadores Google Chrome e Microsoft Edge as abas permitem abrir, em uma mesma janela, apenas páginas pertencentes ao mesmo domínio.

27) Durante uma reunião, o gerente de uma empresa informou que o servidor local (*on-premises*) que armazena os arquivos da organização será desativado. A partir do próximo mês, todos os novos arquivos digitais gerados deverão ser salvos na nuvem. Assinale a alternativa que indica qual dos seguintes serviços apresenta uma solução adequada para o armazenamento de arquivos em nuvem.

- a) Google Drive.
- b) YouTube.
- c) Mozilla Firefox.
- d) Wikipédia.
- e) Anydesk.

28) A autenticação em dois fatores (2FA) aumenta a segurança ao exigir que o usuário comprove sua identidade por meio de **dois fatores de categorias diferentes**. Essas categorias são divididas em: conhecimento (algo que o usuário **sabe**), posse (algo que o usuário **tem**) e inerência (algo que o usuário **é**). Considerando essa regra, assinale a alternativa que apresenta uma combinação válida de autenticação em dois fatores (2FA):

- a) Senha e Questões de segurança (por exemplo, local de nascimento).
- b) Senha e Código de verificação por SMS.
- c) Impressão Digital e Leitura da Retina.
- d) Cartão de acesso e Chave USB.
- e) Reconhecimento facial e Reconhecimento de voz.

29) A extensão de um arquivo indica o formato do seu conteúdo e qual aplicativo padrão deve ser utilizado para abri-lo. Considere os arquivos gastos_mensais.xlsx, contrato-de-seguranca.pdf e logotipo.png. A alternativa que lista corretamente, na ordem em que aparecem, os aplicativos indicados para abrir esses arquivos é:

- a) Adobe Acrobat Reader, Microsoft Excel e Adobe Photoshop.
- b) Adobe Photoshop, Microsoft Excel e Microsoft Word.
- c) Microsoft Excel, Adobe Acrobat Reader e Adobe Photoshop.
- d) Microsoft PowerPoint, Adobe Photoshop e Microsoft Excel.
- e) Microsoft PowerPoint, Microsoft Word e Microsoft Excel.

30) O termo hardware se refere aos componentes físicos de um computador, os quais podem ser classificados de acordo com o fluxo de informações (entrada, saída ou entrada/saída). Considere os seguintes componentes:

- I. Teclado
- II. Microfone
- III. Caixas de som
- IV. Impressora com scanner

Com base nisso, é correto afirmar que:

- a) I e III são dispositivos de entrada.
- b) Apenas II apresenta um dispositivo de saída.
- c) I e II são dispositivos que permitem tanto a entrada quanto a saída de dados.
- d) Nenhum dos componentes é um dispositivo de entrada.
- e) Apenas IV apresenta um dispositivo que permite tanto a entrada quanto a saída de dados.

RACIOCÍNIO LÓGICO

31) Um banco digital bloqueia o acesso do cliente ao aplicativo após a terceira tentativa incorreta de digitação da senha. Para desbloquear o serviço e gerar uma nova senha de 6 caracteres, o usuário deve entrar em contato com o suporte. Por motivos de segurança, a operadora estabelece uma regra: a senha deve ser formada por 6 caracteres, sendo as duas primeiras posições ocupadas por letras e as quatro últimas por algarismos. As letras podem repetir-se e devem ser escolhidas entre as cinco primeiras letras do alfabeto (A, B, C, D e E). Os três primeiros algarismos podem ser quaisquer dígitos do sistema decimal, enquanto o último deve ser um algarismo primo. Assinale a alternativa que apresenta quantas senhas diferentes podem ser formadas.

- a) $25 \cdot 10^3$
- b) 10^4
- c) 10^5
- d) $125 \cdot 10^3$
- e) $72 \cdot 10^3$

32) Considere as proposições relativas às propriedades e conceitos dos números naturais e assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) A soma de dois números naturais sempre resulta em um número natural.
- b) O número zero é o elemento neutro da adição, pois, somado a qualquer outro número natural, não altera seu valor.
- c) Todo número natural possui um sucessor imediato no conjunto dos números naturais.
- d) As operações de subtração e divisão atendem à propriedade de fechamento no conjunto dos números naturais.
- e) Dados dois números naturais distintos, sempre podemos afirmar que um é maior que o outro.

33) Um supermercado está realizando uma campanha promocional para os jogos da copa do mundo: a cada R\$ 105,75 em compras, o cliente ganha um cupom para concorrer a uma televisão de 55 polegadas. Se uma cliente realizou uma compra no valor total de R\$ 1269,00, assinale a alternativa que indica quantos cupons ela receberá.

- a) 6 cupons.
- b) 7 cupons.
- c) 10 cupons.
- d) 12 cupons.
- e) 15 cupons.

34) Considere que N é o menor número natural divisível simultaneamente por 12 e 18. O número de elementos do conjunto das partes dos divisores de N é igual a:

- a) 6.
- b) 12.
- c) 18.
- d) 216.
- e) 512.

35) Considere os seguintes conjuntos: A é o conjunto dos números naturais divisíveis por 2; B é o conjunto dos números naturais divisíveis por 3; e C é o conjunto dos números naturais divisíveis por 6. Podemos afirmar que:

- a) $A \subset C$
- b) $A \supset C$
- c) $A \in C$
- d) $B \in C$
- e) $C \supset B$

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36) O financiamento do Sistema Único de Saúde (SUS) é estruturado de forma tripartite, com recursos dos orçamentos da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. No que tange à regulamentação do § 3º do Artigo 198 da Constituição Federal de 1988, a Lei Complementar que trata dos recursos mínimos deve ser reavaliada pelo menos a cada cinco anos e estabelecerá:

- a) a criação de impostos específicos para a saúde em nível municipal, cujas alíquotas serão definidas anualmente pelos Conselhos de Saúde.
- b) os critérios de rateio dos recursos da União destinados aos demais entes, baseados exclusivamente no quociente populacional fixo, sem considerar disparidades regionais.
- c) os critérios de rateio dos recursos da União destinados aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, e dos Estados aos seus respectivos Municípios, objetivando a progressiva redução das disparidades regionais.
- d) a obrigatoriedade de aplicação de 25% da receita corrente líquida da União em ações e serviços assistenciais de alta complexidade.
- e) a proibição de fiscalização das despesas com saúde por órgãos externos, visando preservar a autonomia administrativa das Secretarias de Saúde.

37) A Lei nº 8.080/1990, com as alterações trazidas pela Lei nº 12.401/2011, estabelece ritos administrativos rigorosos para a incorporação, exclusão ou alteração de tecnologias no SUS. Sobre o processo administrativo de incorporação de novos medicamentos, produtos e procedimentos, assinale a alternativa correta.

- a) O processo deverá ser concluído em prazo não superior a 180 dias, contado da data do protocolo, admitida prorrogação por 90 dias quando as circunstâncias exigirem.
- b) A Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS (Conitec) possui caráter puramente consultivo, não sendo necessária a realização de consulta pública para suas decisões.
- c) A responsabilidade financeira pelo fornecimento de novas tecnologias incorporadas será decidida exclusivamente pelo Ministério da Saúde, sem necessidade de pactuação tripartite.
- d) É permitida a dispensação e o pagamento de medicamentos experimentais ou sem registro na Anvisa, desde que haja solicitação direta do Conselho Federal de Medicina.
- e) O relatório da Conitec deve considerar apenas as evidências científicas de eficácia, sendo vedada a realização de avaliação econômica comparativa de benefícios e custos.

38) O Decreto nº 7.508/2011 define o Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde (COAP) como um acordo de colaboração entre entes federativos. De acordo com o texto legal, a respeito do controle, fiscalização e estrutura do COAP, é correto afirmar que:

- a) o COAP dispensa a identificação das necessidades de saúde locais, focando apenas na transferência de recursos financeiros da União.
- b) a humanização do atendimento não deve ser considerada no estabelecimento das metas de saúde previstas no contrato, por ser critério subjetivo.
- c) as normas de elaboração e os fluxos do COAP são de competência exclusiva dos

Conselhos Municipais de Saúde, sem interferência da Comissão Intergestores Tripartite (CIT).

- d) o desempenho aferido a partir de indicadores nacionais serve como parâmetro de avaliação, mas o descumprimento injustificado não precisa ser informado aos órgãos de controle.
- e) o Sistema Nacional de Auditoria e Avaliação do SUS, por meio de serviço especializado, fará o controle e a fiscalização do Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde.

39) A Política Nacional de Atenção Especializada em Saúde (PNAES) estabelece diretrizes para a modernização do modelo de atenção e financiamento. Segundo a Portaria GM/MS nº 1.604/2023, assinale a alternativa que descreve corretamente uma estratégia de financiamento ou uma dimensão estruturante da PNAES.

- a) A dimensão sistêmica trata exclusivamente da gestão da força de trabalho, ignorando a articulação dos serviços especializados com os demais pontos da RAS.
- b) O financiamento da atenção especializada deve ser mantido estritamente no modelo de pagamento por procedimento (produção), vedando-se a remuneração baseada no cuidado integrado.
- c) A dimensão profissional foca na postura ética e na capacidade técnica do trabalhador, mas não considera a produção de vínculo com os usuários como fator de influência no cuidado.
- d) A PNAES prevê a substituição gradativa da forma de financiamento, alterando o modelo de pagamento por procedimento para a remuneração fundada no cuidado integrado e integral, com contratualização de metas.
- e) O financiamento da PNAES é de responsabilidade única e exclusiva do Ministério da Saúde, desonerando Estados e Municípios de qualquer participação financeira no custeio especializado.

40) A Resolução CNS nº 553/2017 atualiza a Carta dos Direitos e Deveres da Pessoa Usuária da Saúde. No que concerne à Quarta Diretriz, que trata do respeito aos valores e cultura na relação com os serviços de saúde, especialmente sobre a participação em pesquisas, é direito assegurado ao usuário:

- a) participar obrigatoriamente de pesquisas clínicas como condição para o recebimento de tratamentos de alta complexidade no SUS.
- b) a possibilidade de ser incluído em protocolos experimentais sem a necessidade de assinatura de termo de consentimento, desde que o pesquisador julgue o tratamento benéfico.
- c) a não participação em pesquisa que envolva ou não tratamento experimental sem garantias de liberdade de escolha, sendo obrigatória a assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido.
- d) o acesso exclusivo aos resultados positivos da pesquisa, sendo vedado ao participante o conhecimento sobre possíveis efeitos colaterais ou riscos à integridade da saúde.
- e) a impossibilidade de revogar o consentimento para participar de uma pesquisa após a fase inicial de coleta de dados, sob pena de sanções financeiras.

41) Considerando os conceitos de desenvolvimento de formulações, biofarmácia, sistemas de liberação de fármacos e as Boas Práticas de Fabricação (BPF), analise as alternativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- a) Os sistemas terapêuticos transdérmicos (adesivos transdérmicos) são desenvolvidos exclusivamente para promover uma liberação sustentada de fármacos na superfície da epiderme com o intuito de obter ação local prolongada, sendo contraindicados para fármacos que necessitam atingir a circulação sistêmica.
- b) Segundo o Sistema de Classificação Biofarmacêutica (SCB), fármacos pertencentes à Classe I caracterizam-se

por possuírem alta solubilidade em água e baixa permeabilidade intestinal, sendo a etapa limitante da sua absorção a passagem através da membrana biológica.

- c) Na etapa de pré-formulação de matrizes hidrofílicas para liberação controlada de formas farmacêuticas sólidas, a escolha de polímeros como a Hidroxipropilmetilcelulose (HPMC) baseia-se na sua capacidade de formar uma barreira completamente insolúvel e impermeável no trato gastrointestinal, liberando o fármaco unicamente pelo mecanismo de erosão mecânica.
- d) De acordo com as Boas Práticas de Fabricação (BPF) e manipulação de medicamentos, a validação do processo produtivo de formas farmacêuticas semissólidas (como pomadas e cremes) pode ser dispensada, desde que o fabricante comprove previamente, na fase de pré-formulação, a estabilidade físico-química e microbiológica dos excipientes utilizados.
- e) Lipossomas e nanopartículas poliméricas são exemplos de novas formas farmacêuticas e sistemas carreadores. Uma de suas principais vantagens é a capacidade de proteger o princípio ativo (como proteínas e peptídeos) da degradação enzimática e físico-química *in vivo*, além de possibilitar o direcionamento (vetorização) do fármaco para tecidos ou células-alvo específicas.

42) Os fármacos antimicrobianos, comumente chamados de antibióticos, atuam por meio de diferentes mecanismos biológicos e bioquímicos para inibir o crescimento ou promover a destruição de microrganismos patogênicos. Assinale a alternativa que **NÃO** representa um mecanismo de ação reconhecido para essa classe de medicamento.

- a) Inibição da síntese proteica.
- b) Inibição da síntese da parede celular (impedimento da formação do peptidoglicano).

- c) Alteração da permeabilidade da membrana plasmática.
- d) Promoção da síntese de metabólitos secundários pelo microrganismo.
- e) Interferência na replicação e transcrição do ácido nucleico (DNA/RNA) microbiano.

43) O farmacêutico atua no controle de qualidade de uma farmácia de manipulação para garantir a segurança e eficácia das formulações personalizadas. Embora a rotina magistral seja diferente da produção em larga escala, a avaliação técnica dos insumos e do produto final é indispensável. Considerando os princípios de quantificação, validação, análise térmica, dissolução, polimorfismo, equivalência farmacêutica e estabilidade aplicados ao contexto magistral, assinale a alternativa correta.

- a) A ocorrência de polimorfismo no IFA adquirido pela farmácia pode alterar drasticamente a solubilidade e a taxa de dissolução das cápsulas. A análise térmica (como DSC), geralmente reportada no certificado de análise do fornecedor, é uma técnica essencial para caracterizar essas diferentes estruturas cristalinas.
- b) Na farmácia de manipulação, a determinação do prazo de validade (stability/estabilidade) de cada prescrição individualizada deve ser obrigatoriamente realizada por meio de testes práticos de estabilidade de longa duração no próprio laboratório, antes da dispensação ao paciente.
- c) Na validação ou transferência de um método analítico para a quantificação do insumo farmacêutico ativo (IFA) em uma suspensão manipulada, o parâmetro de especificidade é dispensável, pois a farmácia conhece a composição exata do veículo utilizado.
- d) A constatação de equivalência farmacêutica entre a cápsula manipulada e o medicamento de referência é feita apenas pelo teste de dissolução in vitro, o qual garante de forma automática a bioequivalência da formulação magistral.

- e) A determinação do teor de IFA no controle de qualidade de rotina da farmácia magistral dispensa o uso de substâncias químicas de referência (padrões analíticos primários ou secundários), baseando-se exclusivamente na conferência do registro de pesagem gravimétrica da ordem de manipulação.

44) A farmacologia baseia-se em conceitos essenciais para garantir que um medicamento seja desenvolvido e utilizado de forma segura. Compreender as fases de estudo de um fármaco e como ele atua no corpo é fundamental. Sobre os estudos pré-clínicos, a farmacocinética, a farmacodinâmica e as interações, assinale a alternativa correta.

- a) Os estudos pré-clínicos são realizados diretamente em pacientes humanos voluntários para descobrir se o novo medicamento causa alergias.
- b) A farmacocinética envolve o caminho do medicamento no corpo (absorção, distribuição, metabolismo e excreção), enquanto a farmacodinâmica foca no efeito que o medicamento causa no organismo e no seu mecanismo de ação.
- c) A farmacocinética é a área da farmacologia que estuda exclusivamente o mecanismo de ação do fármaco e como ele se liga aos receptores das células.
- d) Uma incompatibilidade medicamentosa é exatamente o mesmo que uma interação farmacológica: ambas ocorrem quando dois medicamentos "competem" dentro do estômago do paciente.
- e) Todas as interações medicamentosas são consideradas perigosas e tóxicas, sendo proibido aos médicos receitarem mais de um medicamento ao mesmo tempo.

45) A prática clínica segura exige do profissional o reconhecimento não apenas dos efeitos terapêuticos desejados, mas também das reações adversas e das diversas formas de interação que um fármaco pode sofrer. Considerando as reações adversas a medicamentos (RAM), as interações fármaco-fármaco, fármaco-alimento, fármaco-exame laboratorial e as incompatibilidades, assinale a alternativa correta.

- a) As reações adversas do Tipo B (idiossincrásicas ou imunológicas) são previsíveis, estritamente dependentes da dose administrada e representam um exagero do efeito farmacológico conhecido, como a sedação profunda causada por um anti-histamínico de primeira geração.
- b) A administração oral de fluoroquinolonas (como o ciprofloxacino) juntamente com laticínios ricos em cálcio resulta em uma interação farmacodinâmica benéfica, que potencializa a ação bactericida do antimicrobiano na luz intestinal.
- c) O uso de altas doses de ácido ascórbico (Vitamina C) atua como um forte agente redutor que pode causar interferência analítica direta em exames laboratoriais de urinálise, resultando em testes de fita reativa com falsos-negativos para glicosúria e hematúria.
- d) As incompatibilidades medicamentosas são eventos que ocorrem exclusivamente in vivo, sendo caracterizadas pela competição de dois fármacos pelo mesmo sítio de ligação nas proteínas plasmáticas, como a albumina.
- e) A formação de cristais brancos visíveis a olho nu quando se adiciona fenitoína a uma bolsa de Soro Glicosado a 5% (SG5%) é um exemplo clássico de interação farmacocinética da fase de metabolismo, exigindo imediato ajuste posológico.

46) Os Anti-Inflamatórios Não Esteroidais (AINEs) constituem uma das classes de medicamentos mais prescritas e dispensadas na prática clínica. O seu mecanismo de ação clássico envolve a inibição da enzima ciclo-oxigenase (COX), o que interfere diretamente na cascata do ácido araquidônico. Considerando a farmacologia, os mecanismos de ação e as reações adversas dos AINEs, assinale a alternativa correta.

- a) Os inibidores seletivos da COX-2 (como o celecoxibe) são desprovidos de efeitos adversos cardiovasculares, sendo considerados fármacos de primeira escolha para pacientes com histórico recente de infarto agudo do miocárdio.
- b) O ácido acetilsalicílico (AAS) inibe a COX-1 plaquetária de forma reversível por meio da acetilação, o que justifica a necessidade de sua administração em múltiplas doses diárias para garantir a profilaxia de eventos antitrombóticos.
- c) A inibição da COX-1 gástrica pelos AINEs não seletivos resulta em um aumento compensatório da síntese de prostaglandinas protetoras da mucosa, como a PGE2, reduzindo o risco de desenvolvimento de úlceras pépticas no uso prolongado.
- d) A inibição das ciclo-oxigenases pelos AINEs desvia o metabolismo do ácido araquidônico para a via da lipoxigenase, resultando em diminuição da produção de leucotrienos e proporcionando um potente efeito broncodilatador em pacientes asmáticos.
- e) O paracetamol (acetaminofeno) possui excelente eficácia antipirética e analgésica atuando de forma central, porém apresenta atividade anti-inflamatória clinicamente insignificante nos tecidos periféricos devido à inibição muito fraca das ciclo-oxigenases nesse meio.

47) A farmácia hospitalar desempenha um papel fundamental e estratégico no suporte ao centro cirúrgico, garantindo o abastecimento, a segurança e o uso racional de anestésicos e adjuvantes. O farmacêutico clínico deve estar atento não apenas ao mecanismo de ação, mas também à estabilidade, reações adversas e interações desses fármacos. Sobre os anestésicos utilizados no ambiente hospitalar, assinale a alternativa correta.

- a) O propofol é um anestésico intravenoso amplamente utilizado, formulado como uma emulsão lipídica que possui propriedades antimicrobianas intrínsecas devido à presença de EDTA ou metabissulfito na formulação, o que permite o armazenamento e o uso de sobras de um mesmo frasco-ampola por até 48 horas após a abertura.
- b) A cetamina é um agente dissociativo que atua primariamente como antagonista dos receptores NMDA. Ao contrário da maioria dos anestésicos, ela estimula o sistema nervoso simpático, promovendo aumento da frequência cardíaca e da pressão arterial, o que a torna útil em pacientes com choque hemorrágico.
- c) A hipertermia maligna é uma complicação farmacogenética letal desencadeada pela exposição a anestésicos locais do tipo amida, como a lidocaína e a bupivacaína. O antídoto de escolha, que deve estar obrigatoriamente padronizado no hospital, é a neostigmina.
- d) O etomidato é um agente indutor anestésico intravenoso que confere excelente estabilidade hemodinâmica, sendo o fármaco de primeira escolha para manutenção da anestesia em infusão contínua prolongada nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI).
- e) O tiopental sódico é um barbitúrico de ação ultracurta cujo término de efeito anestésico após uma dose em bolus ocorre primordialmente devido à sua rápida biotransformação hepática (metabolismo de primeira passagem) e excreção renal na forma inalterada.

48) O desenvolvimento tecnológico de fitoterápicos e a garantia da qualidade de insumos farmacêuticos ativos (IFAs) de origem natural dependem do conhecimento integrado sobre os grupos metabólicos vegetais e a análise fitoquímica. Com base nos princípios e ensaios aplicados à Farmacognosia, assinale a alternativa correta.

- a) Na triagem fitoquímica qualitativa, a pesquisa de saponinas baseia-se em sua propriedade anfifílica e tensoativa, evidenciada pela formação de espuma abundante e persistente em meio aquoso, enquanto os flavonoides podem ser caracterizados pela reação de Shinoda, originando coloração rósea a avermelhada.
- b) Os alcaloides constituem uma classe de metabólitos primários essenciais ao crescimento vegetal, caracterizados pela ausência de nitrogênio em sua estrutura, sendo isolados em escala industrial predominantemente por destilação por arraste de vapor.
- c) No controle de qualidade farmacopeico de drogas vegetais, índices elevados de umidade residual são tolerados e até desejáveis para evitar a fragmentação excessiva durante o transporte, pois a água não interfere na estabilidade dos metabólitos secundários.
- d) Durante o desenvolvimento tecnológico de um fitoterápico, a etapa de padronização do extrato vegetal torna-se desnecessária (dispensando a quantificação de marcadores químicos) quando a planta medicinal provém de cultivo agrícola estritamente orgânico e certificado.
- e) Os taninos são compostos do metabolismo secundário de baixo peso molecular, altamente voláteis e lipofílicos, sendo rotineiramente identificados e quantificados no controle de qualidade pela técnica de Cromatografia Gasosa (CG).

49) As Resoluções do Conselho Federal de Farmácia (CFF) nº 585/2013 e nº 586/2013 representaram um divisor de águas para a profissão no Brasil, regulamentando, respectivamente, as atribuições clínicas do farmacêutico e a prescrição farmacêutica. Com base nas disposições destas normativas, assinale a alternativa correta.

- a) A atuação clínica do farmacêutico, conforme a Resolução nº 585/2013, é restrita aos ambientes hospitalares e Unidades Básicas de Saúde (UBS), sendo expressamente vedada a realização de consultas farmacêuticas em drogarias e farmácias comunitárias privadas.
- b) O farmacêutico possui a atribuição clínica de solicitar exames laboratoriais e toxicológicos com a finalidade primária de estabelecer o diagnóstico clínico de doenças crônicas não transmissíveis, para então prescrever o tratamento adequado.
- c) O farmacêutico está autorizado a prescrever, de forma autônoma, medicamentos isentos de prescrição (MIPs), plantas medicinais, drogas vegetais e fitoterápicos, sendo exigido o registro da intervenção e a entrega de uma via da prescrição ao paciente.
- d) A prescrição farmacêutica de medicamentos sujeitos à prescrição médica (medicamentos tarjados) pode ser realizada de forma autônoma por qualquer farmacêutico com registro ativo no CRF, desde que o paciente apresente um diagnóstico médico prévio.
- e) Caso exista um acordo de prática colaborativa formalizado com o corpo clínico de uma instituição de saúde, o farmacêutico adquire respaldo legal para prescrever medicamentos sujeitos a controle especial (Portaria SVS/MS nº 344/1998) e antimicrobianos.

50) A regulamentação dos medicamentos no Brasil estabelece critérios rigorosos para garantir a segurança, eficácia e qualidade das alternativas terapêuticas disponíveis no mercado. Tendo em consideração as disposições da RDC nº 16/2007 (que aprova o Regulamento Técnico para Medicamentos Genéricos) e da RDC nº 58/2014 (que estabelece os procedimentos para a intercambialidade de medicamentos similares com o medicamento de referência), assinale a alternativa correta.

- a) A RDC nº 58/2014 determina que qualquer medicamento similar que possua registro ativo na ANVISA é de forma automática considerado intercambiável com o seu respectivo medicamento de referência, não sendo necessária a comprovação documental de estudos clínicos adicionais.
- b) Nos termos da RDC nº 16/2007, o medicamento genérico deve ser designado por um nome comercial (de fantasia) aprovado pelo órgão regulador, o qual deve ser acompanhado do logótipo que o identifica como genérico na embalagem secundária.
- c) A legislação atual, através da RDC nº 58/2014, prevê explicitamente e de forma direta a intercambialidade entre um medicamento similar e um medicamento genérico, permitindo que o farmacêutico substitua diretamente um pelo outro durante o ato da dispensa.
- d) De acordo com a RDC nº 58/2014, os medicamentos similares que comprovem equivalência terapêutica (através de testes de equivalência farmacêutica e de biodisponibilidade relativa/bioequivalência) com o medicamento de referência passam a ser considerados intercambiáveis com este, devendo tal declaração constar na respectiva bula (folheto informativo).
- e) A RDC nº 16/2007 estipula que a comprovação da equivalência farmacêutica dispensa obrigatoriamente a realização do teste de perfil de dissolução comparativo caso o princípio ativo do medicamento genérico apresente elevada solubilidade em água.