

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:

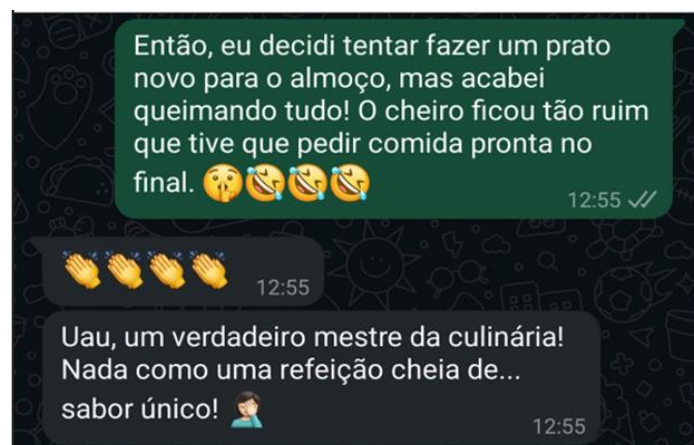
- a) do eufemismo.
- b) da metáfora.

- 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) No exame físico da urina, diversos parâmetros são avaliados com o objetivo de fornecer informações sobre o funcionamento do sistema urinário e possíveis alterações patológicas. Considerando os principais aspectos analisados nessa etapa, assinale a alternativa correta.

- a) A medida da densidade verifica a capacidade de concentração e diluição do rim.
- b) A atividade física não interfere na variação de cor da urina.
- c) A coloração anormal da urina sempre é de origem patogênica.
- d) A presença de leucócitos não causa turvação na urina.

- e) O odor urinário pode ser afetado por medicamentos, mas não pela dieta.

42) Os leucócitos, ou glóbulos brancos, são responsáveis pela defesa do nosso organismo contra agentes infecciosos e nos protegem contra substâncias estranhas. Como todas as células sanguíneas, os leucócitos são produzidos na medula óssea, originando-se de células-tronco que amadurecem e se diferenciam em um dos cinco tipos principais de leucócitos: neutrófilos, eosinófilos, basófilos, monócitos e linfócitos. Sobre os linfócitos e suas variações no sangue, está correto afirmar que:

- a) os linfócitos que predominam no sangue são células grandes, com citoplasma abundante e cromatina frouxa.
- b) linfócitos ativados têm cromatina frouxa, nucléolos perceptíveis e citoplasma amplo e basófilo, sendo conhecidos como linfócitos atípicos.
- c) os linfócitos podem ativar-se e proliferar em resposta a estímulos imunológicos, circulando no sangue e na linfa por curtos períodos de tempo.
- d) os plasmócitos originam-se dos linfócitos B, sendo células especializadas na síntese de imunoglobulinas, comuns no sangue em todas as faixas etárias.
- e) a linfopenia é a diminuição do número de linfócitos, comum em numerosas infecções virais, bacterianas e parasitárias.

43) “Apesar da existência de vacinas seguras e eficazes contra as hepatites A e B, a cobertura vacinal ainda está aquém do ideal no Brasil. Dados do Ministério da Saúde mostram que, em 2021, a cobertura da segunda dose da vacina contra hepatite B em crianças menores de um ano foi de 77,8%, abaixo da meta de 90%. Já para hepatite A, a cobertura ficou em 64,8% entre crianças e adolescentes, também distante do recomendado. As hepatites virais continuam a representar uma ameaça significativa à saúde pública no Brasil. Somente em 2024, o país registrou mais de 34 mil casos da doença e cerca de 1.100 mortes diretas.”

FONTE: <https://www.bioredbrasil.com.br/oms-lanca-plano-global-para-eliminar-hepatites-virais-ate-2030-e-acende-alerta-para-baixa-vacinacao-no-brasil/>, Acesso em: 13/junho/2026.

Considerando o diagnóstico das hepatites, assinale a alternativa correta.

- a) A detecção do anti-HAV IgG sugere uma infecção recente, enquanto a detecção do anti-HAV IgM indica resposta à imunização.
- b) Os marcadores sorológicos para detecção do vírus da hepatite B podem ser detectados no soro e nunca em amostras de plasma ou sangue.
- c) Os testes rápidos para detecção do anticorpo anti-HCV indicam contato com o vírus da hepatite C e são suficientes para o diagnóstico, não sendo necessária a confirmação.
- d) A pesquisa dos antígenos virais para HBV (HBeAg e HBsAg) é detectável em todas as fases da doença.
- e) O HBsAg é produzido em grandes quantidades durante a infecção pelo HBV, sendo detectado no sangue da maioria dos indivíduos infectados.

44) Um paciente de 65 anos, previamente hígido, é internado por quadro de vômitos e diarreia intensa há 3 dias, evoluindo com hipotensão e redução importante do débito urinário nas últimas 24 horas. Suspeita-se de insuficiência renal aguda (IRA) e é solicitada dosagem de creatinina sérica para avaliação da função renal. Com relação à dosagem da creatinina, aplicada a esse contexto, assinale a alternativa correta.

- a) A creatinina sérica é um marcador de lesão renal, que se altera precocemente.
- b) A creatinina liga-se intensamente a proteínas plasmáticas e, por isso, não é filtrada livremente pelos glomérulos.
- c) A creatinina é o marcador de filtração glomerular mais utilizado em todo o mundo, dentre outros motivos, por ser uma substância endógena, com taxa de produção geralmente constante.

- d) A creatinina é amplamente reabsorvida e secretada de forma intensa pelos túbulos renais.
- e) A ingestão de carne e a redução da massa muscular interferem, respectivamente, diminuindo e aumentando os níveis de creatinina.

45) A crescente incidência de diabetes tipo 2 e obesidade exigem novas terapias eficazes e seguras. Nesse cenário, a tirzepatida (Mounjaro) destaca-se como opção promissora por modular múltiplos alvos metabólicos, atuando como agonista duplo dos receptores de GLP-1 e GIP, hormônios importantes na regulação da glicose e do apetite. Porém, seu uso está associado a efeitos colaterais que demandam atenção e reforçam a necessidade de monitoramento contínuo e estudos de longo prazo para melhor definir seu perfil de segurança.

FONTE: CUNHA, P. C. et al. Mounjaro (Tirzepatida): benefícios e malefícios no tratamento do diabetes tipo 2 e obesidade. *Brazilian Journal of Implantology and Health Sciences*, ISSN 2674-8169, vol. 7, 2025. Disponível em: <https://bjih.emnuvens.com.br/bjih/article/view/4903/4861>, Acesso em 10/junho/2026.

Considerando a investigação laboratorial do diabetes, assinale a alternativa correta.

- a) Valores de glicemia de jejum elevados só são levados em consideração no diagnóstico do diabetes se algum sintoma de hiperglicemia estiver presente.
- b) A estabilidade pré-analítica da glicose é maior que a estabilidade da hemoglobina glicada (HbA1c), sendo esta uma desvantagem desse último teste.
- c) Para realizar a dosagem da hemoglobina glicada (HbA1c), o paciente precisa estar em jejum por um período de 8 a 10 horas.
- d) Hemoglobina glicada (HbA1c) é muito utilizada na investigação do diabetes para complementar a informação trazida pelo resultado de uma única ou de várias dosagens de glicose no sangue.
- e) A presença de glicose na urina, conhecida como glicosúria, é critério suficiente para o diagnóstico de diabetes.

46) “Nos últimos anos, houve uma mudança importante na forma de diagnosticar e tratar as doenças da tireoide. Saímos de um modelo mais padronizado para uma abordagem individualizada, que considera as características de cada paciente. Hoje, contamos com exames mais precisos – alguns já com apoio de inteligência artificial – e com tratamentos menos invasivos.”

FONTE: <https://veja.abril.com.br/coluna/letra-de-medico/do-exame-ao-tratamento-o-que-mudou-no-cuidado-com-a-tireoide/>, Acesso em: 18/junho/2026.

Considerando o comportamento da tireoide e os hormônios relacionados ao diagnóstico das doenças dessa glândula, assinale a alternativa correta.

- a) A medida de TSH (hormônio tireoestimulante) é muito sensível a perturbações no controle da tireoide e muitos laboratórios a utilizam como teste de função tireoidiana de primeira linha.
- b) O bócio, aumento da glândula tireoide, tem como causa mais comum a deficiência de iodo e é uma condição associada unicamente ao hipertireoidismo.
- c) Se a tireoide de um paciente estiver produzindo muito hormônio tireoidiano, os níveis de TSH (hormônio tireoestimulante) vão estar elevados.
- d) A avaliação do estado tireoidiano de um paciente não depende das concentrações de TSH (hormônio tireoestimulante), mas somente dos níveis de tiroxina (T4) e a tri-iodotironina (T3) presentes no plasma.
- e) A tiroxina (T4) e a tri-iodotironina (T3), conhecidos como “hormônios tireoidianos”, são sintetizados exclusivamente pela glândula tireoide.

47) “De 1980 a setembro de 2025, foram registrados 1.165.533 casos de AIDS no Brasil, com uma média anual de 35 mil novos casos nos últimos cinco anos completos. Após uma redução nos registros de AIDS, acentuada em 2020, devido à pandemia de COVID-19, observou-se um aumento a partir de 2021 (...) Entretanto, entre 2023 e 2024, observa-se uma redução de 1,5% nos casos de AIDS”.

FONTE: Ministério da Saúde. Boletim Epidemiológico HIV e AIDS, Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, 2025. Disponível em: https://www.gov.br/aids/pt-br/central-de-conteudo/boletins-epidemiologicos/2025/boletim_hiv_aids_2025.pdf, Acesso em: 17/junho/2026.

A respeito da infecção pelo HIV, assinale a alternativa correta.

- a) Durante a infecção primária pelo HIV, a intensa replicação viral é acompanhada pela elevação acentuada dos linfócitos T CD4+.
- b) Na fase aguda da infecção por HIV, a resposta humoral é mais importante que a resposta mediada por células e, por isso, a pesquisa de anticorpos nessa fase tem papel relevante.
- c) Os testes rápidos, kits comercialmente disponíveis que podem utilizar amostra de sangue total obtida por punção digital, são capazes de detectar antígenos do HIV em até 30 minutos.
- d) O diagnóstico sorológico da infecção pelo HIV é realizado com pelo menos dois testes, um mais sensível e outro mais específico, podendo estar no laudo o resultado de apenas um dos testes.
- e) Na fase inicial da infecção pelo HIV, o número de moléculas de RNA viral no plasma sanguíneo é elevado, podendo a infecção ser assintomática.

48) O coagulograma é um conjunto de testes que analisa a coagulação sanguínea e os fatores envolvidos nesse processo. É fundamental para diagnosticar distúrbios hemorrágicos, trombóticos e monitorar tratamentos com anticoagulantes. Sobre esse exame, é correto afirmar que:

- a) o tempo de protrombina (TP), muito utilizado para acompanhar pacientes que utilizam antagonistas da vitamina K, avalia apenas a via extrínseca da cascata da coagulação.
- b) amostras de pacientes com hematócrito elevado podem ter os tempos dos testes de coagulação prolongados devido à alteração na proporção entre o plasma e o anticoagulante da amostra.

- c) o teste da tromboplastina parcial ativada (TTPA) avalia a conversão de fibrinogênio em fibrina, realizada pela trombina, estando alterado no mieloma múltiplo.
- d) nas hemofilias, doenças hereditárias recessivas ligadas ao sexo, ocorre alteração no tempo de protrombina (TP) e no teste da tromboplastina parcial ativada (TTPA).
- e) o D-dímero, teste comumente utilizado para avaliação da trombose, avalia a via extrínseca da coagulação e, se positivo, confirma a presença de trombose.

49) Durante a análise do sedimento urinário em laboratório clínico, o biomédico observa diferentes tipos de cilindros, os quais podem fornecer pistas importantes sobre o local e o tipo de lesão renal. Considerando a formação, os tipos e o significado clínico dos cilindros urinários, assinale a alternativa correta.

- a) Os cilindros urinários são formados exclusivamente por hemácias aglutinadas, sem qualquer matriz proteica, e por isso só aparecem em quadros de hematúria macroscópica intensa.
- b) Cilindros hialinos são sempre patológicos e, quando encontrados, indicam necessariamente glomerulonefrite aguda em atividade.
- c) Cilindros leucocitários são considerados achado fisiológico, frequente em indivíduos saudáveis, e não possuem importância clínica na investigação de infecção urinária ou pielonefrite.
- d) A presença de cilindros granulosos e céreos está comumente associada a lesão renal crônica ou dano tubular significativo, podendo indicar comprometimento importante do parênquima renal.
- e) A identificação de cilindros celulares, independentemente do tipo, não tem correlação clínica relevante e, por isso, não auxilia na distinção entre doenças renais de origem glomerular e tubular.

50) Os anti-inflamatórios não-esteroidais (AINEs) estão entre os medicamentos mais prescritos em todo o mundo. São empregados comumente no tratamento da inflamação, dor e edema, assim como nas osteoartrites, artrite reumatoide e distúrbios musculoesqueléticos. Considerando as características desse grupo de fármacos, assinale a alternativa correta.

- a) Os AINEs proporcionam alívio sintomático da febre, da dor e do edema na doença articular crônica, mas não têm efeito em condições mais agudas como fraturas e entorses.
- b) As ações farmacológicas dos AINEs são bem semelhantes e não existem diferenças na sua toxicidade e no grau de aceitação e tolerância do paciente.
- c) Os efeitos gastrointestinais constituem o efeito colateral mais comum dos AINEs e acredita-se que resultem da inibição da COX-1 gástrica, responsável pela síntese de prostaglandinas que protegem a mucosa.
- d) O mecanismo de ação dos AINEs consiste na inibição da biossíntese de prostaglandinas por meio de uma ação direta sobre a enzima COX (ciclo-oxigenase) e a maioria dos AINEs tradicionais inibe apenas a COX-1.
- e) O ácido acetilsalicílico foi um dos primeiros AINEs utilizados, sendo hoje empregado como fármaco cardiovascular, pois acetila as enzimas COX plaquetárias de forma reversível.