

Responda às questões 1 a 4 com base na seguinte tirinha:



Autor: André Dahmer

1. A partir da interpretação da tirinha, assinale a alternativa que resume de forma correta a crítica apresentada pelo autor:

- A televisão exerce uma influência significativa no comportamento das pessoas, e o tempo gasto em frente à televisão pode impactar negativamente suas ações e pensamentos.
- A televisão não tem influência no comportamento das pessoas, e o tempo gasto em frente à televisão é inofensivo.
- A televisão tem influência mínima no comportamento das pessoas, e passar muito tempo em frente à televisão não afeta significativamente a forma como elas pensam e agem.
- Passar muito tempo em frente à televisão geralmente melhora o discernimento das pessoas e as torna mais críticas em relação à informação que consomem.

2. Relativamente às ideias do texto, leia as assertivas:

- O texto explora uma premissa fictícia de uma arma que transforma pessoas em zumbis. E o humor da tirinha é derivado dessa ideia inusitada e improvável, o qual se amplifica com a comparação de tal arma a uma televisão.
- O texto levanta questões sobre o consumo de mídia e seu impacto no comportamento humano.

Pode-se afirmar que:

- As assertivas I e II estão corretas.
- Apenas a assertiva II está correta.
- Apenas a assertiva I está correta.
- As assertivas I e II estão incorretas.

3. A palavra **isso**, no primeiro quadrinho, consiste em um pronome demonstrativo. Os pronomes demonstrativos são usados para indicar ou demonstrar a posição ou identidade de um substantivo em relação à conversa. Sabendo disso, em qual das seguintes frases tem-se a presença de um pronome demonstrativo?

- Alguém bateu à porta, mas não sei quem é.
- Aqueles livros na prateleira são todos clássicos da literatura.
- Eles estão ansiosos para conhecer o novo colega de trabalho.
- Eu gostaria de ver o filme que ganhou o prêmio.

4. Analise os verbos da frase abaixo e assinale a alternativa correta:

**A Rússia confirmou a existência de uma arma que transforma pessoas em zumbis**

- Há três verbos na frase, dois no presente do indicativo e outro no infinitivo.
- Há dois verbos na frase, um no pretérito imperfeito e outro no presente do subjuntivo.
- Há dois verbos na frase, um no pretérito perfeito e outro no presente do indicativo.
- Há três verbos na frase, um no gerúndio, outro no particípio e outro no infinitivo.

5. Os verbos apresentam flexão em voz e as vozes do verbo indicam se o sujeito gramatical é o agente ou o paciente da ação verbal, ou seja, se pratica ou se sofre a ação. Sabendo disso, analise as frases abaixo e assinale a alternativa que apresenta a correta classificação de ambas as frases:

- O carro foi consertado pelo mecânico.
- Consertou-se o carro.

- I - Voz ativa; II - Voz reflexiva.
- I - Voz passiva analítica; II - Voz passiva sintética.
- I - Voz passiva sintética; II - Voz passiva analítica.
- I - Voz passiva sintética; II - Voz ativa.

6. Na frase **É indispensável que todos estejam presentes**, a palavra **que** consiste em um(a):

- Adjunto subordinativo.
- Pronome relativo.
- Conjunção integrante.
- Preposição adicional.

7. No interior de uma oração, o uso da vírgula serve para separar e isolar termos. Entre orações, a vírgula é usada para separar diferentes ideias, tornando os textos mais claros e estruturados. Sabendo disso, em qual das frases abaixo a vírgula é usada para isolar um elemento pleonástico que vem antes do verbo, ou seja, um termo que se repete na frase e é antecipado para ter mais ênfase?

- Ó Pedro, você pode parar com esse barulho todo?
- Calma e discretamente, ela lutou por seus direitos.
- Ele, sim, foi verdadeiro durante todo o processo.
- Os docinhos da festa, minha mãe os fará hoje.

8. Escrever uma redação eficaz envolve vários aspectos importantes a serem considerados. A este respeito, leia as assertivas:

- Antes de começar a escrever, pode-se fazer um esboço ou um plano para organizar as ideias, pois isso ajudará a estruturar a redação de forma lógica.
- Deve-se usar conectores e frases de transição para manter a coesão entre os parágrafos.
- Deve-se repetir informações e usar palavras desnecessárias, pois uma redação prolixa é mais eficaz.

Pode-se afirmar que:

- I, II e III estão corretas.
- Apenas I e II estão corretas.
- Apenas II e III estão corretas.
- Apenas II está correta.

9. Para o funcionamento eficaz de um computador é necessário o entendimento básico da interação entre seus componentes físicos e lógicos. Em termos de redes de computadores, qual é o papel do hardware?
- O hardware são os aplicativos utilizados para a navegação na web e o envio de e-mails em uma rede de computadores.
  - O hardware é o serviço online que conecta computadores em todo o mundo, formando uma grande rede.
  - O hardware refere-se aos dispositivos físicos como servidores, switches, roteadores, cabos, que são utilizados para criar e gerenciar redes.
  - O hardware é o conjunto de instruções programadas para controlar as operações de uma rede de computadores.
10. O sistema operacional Microsoft Windows oferece uma interface gráfica com o usuário e gerencia o hardware do computador. No Windows, qual é a função da "Área de Trabalho"?
- A "Área de Trabalho" é a seção do Windows onde os usuários podem realizar o gerenciamento avançado de arquivos.
  - A "Área de Trabalho" é uma ferramenta do Windows usada exclusivamente para configurações de rede.
  - A "Área de Trabalho" é o local para instalação de novos hardwares e visualização de seu desempenho.
  - A "Área de Trabalho" é o espaço principal onde ícones de atalhos, pastas e arquivos podem ser colocados para acesso rápido.
11. O Microsoft Excel é um poderoso aplicativo de planilha utilizado para organizar, formatar e calcular dados com fórmulas usando um sistema de grade de células. Qual é a função da fórmula "=SOMA()" no Excel?
- A função "=SOMA()" conecta o Excel à internet, permitindo importar dados diretamente da web.
  - A função "=SOMA()" altera o formato das células selecionadas para que elas mostrem a data e a hora atuais.
  - A função "=SOMA()" é utilizada para calcular a soma total dos valores numéricos em um determinado intervalo de células.
  - A função "=SOMA()" divide o conteúdo de uma célula pelo conteúdo de outra, retornando um percentual.
12. O correio eletrônico (e-mail) é uma ferramenta fundamental de comunicação na Internet. Ao enviar um e-mail, o que significa colocar um endereço de e-mail no campo "Cc"?
- "Cc" significa "correio cancelado", e é uma forma de sinalizar que o e-mail não deve ser enviado.
  - "Cc" significa "código confidencial", e é usado para criptografar o e-mail.
  - "Cc" significa "cópia carbono", e é usado para enviar uma cópia do e-mail para outros destinatários além do destinatário principal.
  - "Cc" significa "cópia cortesia", e é utilizado para indicar que o e-mail deve ser impresso e enviado via correio.
13. Considere o seguinte sistema de equações lineares com três variáveis:
- $x + y + z = 5$
  - $2x - 2y + 3z = 10$
  - $x - 3y + 2z = 5$
- Assinale a alternativa que indica corretamente a natureza das soluções deste sistema.
- O sistema tem infinitas soluções.
  - O sistema não tem solução.
  - O sistema tem exatamente duas soluções.
  - O sistema tem uma única solução.
14. Supondo  $x$  diferente de 2, assinale a alternativa que corresponde a uma expressão equivalente à expressão algébrica  $(x^2 - 4)(x^3 - 8) / (x - 2)^2$ .
- $(x^3 - 8)$
  - $(x + 2)(x^2 + 2x + 4)$
  - $(x+2)/(x - 2)$
  - $x(x - 2)(x + 2)$
15. Um frasco de medicamento contém uma solução que é 40% princípio ativo e 60% soro. Em um período de 24h, um paciente deve tomar 4 doses da solução, cada uma com 15 mililitros. Assinale a alternativa que indica corretamente o volume de princípio ativo total que o paciente tomará em 24h.
- 24 mililitros
  - 6 mililitros
  - 12 mililitros
  - 18 mililitros
16. Em um baralho padrão composto por 52 cartas divididas em 4 naipes, assinale a alternativa que corresponde à probabilidade de, ao selecionar aleatoriamente uma carta, esta ser um Ás (A) ou pertencer ao naipe de copas (♥).
- 4/13
  - 1/13
  - 13/52
  - 17/52
17. Assinale a alternativa que corresponde à soma dos 6 primeiros termos da série geométrica cujo primeiro termo é 1 e a razão é 2.
- 126
  - 63
  - 36
  - 31
18. Considere as proposições P e Q. Assinale a alternativa que indica corretamente a negação da implicação "P → Q" (P implica Q).
- $P \wedge \neg Q$  (P e Não Q)
  - $\neg P \wedge Q$  (Não P e Q)
  - $\neg P \rightarrow \neg Q$  (Não P implica Não Q)
  - $\neg P \rightarrow Q$  (Não P implica Q)

19. Considere a seguinte sequência numérica (4, 9, 19, 39, ...). Assinale a alternativa que corresponde ao sexto termo desta sequência.
- 159
  - 59
  - 119
  - 79
20. Em uma clínica pediátrica foram registradas as alturas (em centímetros) de dez crianças, obtendo-se os seguintes dados: 102, 98, 103, 101, 102, 100, 103, 102, 101, 102. Assinale a alternativa que corresponde, respectivamente, à média, moda e mediana dessas alturas.
- Média: 101,4; Moda: 102; Mediana: 101
  - Média: 101,4; Moda: 103; Mediana: 102
  - Média: 101,5; Moda: 102; Mediana: 102
  - Média: 101,4; Moda: 102; Mediana: 102
21. O tornozelo é de fundamental importância para realizarmos a marcha, o mesmo apresenta muitas articulações dentre elas articulação talocrural, que é uma articulação em dobradiça apresentando 1 grau de liberdade de movimento, está localizada entre a extremidade inferior da tíbia e fíbula com o dorso do tálus, apresenta os movimentos de dorsiflexão e plantiflexão.
- Já a articulação tibiofibular está localizada entre a tíbia e a fíbula que são conectadas por uma membrana interóssea classificada como uma sindesmo. Os movimentos nesta articulação são limitados a poucos graus, porém essenciais para os movimentos de dorsiflexão e plantiflexão.
- Com relação às afirmações acima, assinale a alternativa correta.
- As duas afirmações estão corretas.
  - A primeira afirmação está correta e a segunda afirmação está incorreta.
  - A primeira afirmação está incorreta e a segunda afirmação está correta.
  - As duas afirmações estão incorretas.
22. Os ligamentos do tornozelo são fundamentais para estabilização articular, em uma inversão forçada podemos lesionar o ligamento talofibular anterior comprometendo principalmente o movimento da articulação subtalar.
- O grupo muscular tríceps sural, responsável principalmente pelo movimento de plantiflexão é composto pelo gastrocnêmio e sólio, estes músculos uma vez lesionado o paciente apresentará dificuldade na realização da marcha.
- Com relação às afirmações acima, assinale a alternativa correta.
- As duas afirmações estão incorretas.
  - A primeira afirmação está incorreta e a segunda afirmação está correta.
  - A primeira afirmação está correta e a segunda afirmação está incorreta.
  - As duas afirmações estão corretas.
23. Pedro, aluno de Terapia Ocupacional estava realizando uma aula prática quando o mesmo escorregou e levou uma pancada na parte lateral do tornozelo lesionando a parte óssea.
- Analisando o caso acima qual osso Pedro possivelmente lesionou. Assinale a alternativa correta.
- Parte Inferior da Tíbia.
  - Cabeça da Fíbula.
  - Maléolo Medial.
  - Maléolo Lateral.
24. João, aluno do último semestre do curso de Terapia Ocupacional está realizando o seu trabalho de conclusão de curso (TCC), o mesmo estava fazendo a coleta de dados em uma clínica, quando escorregou e levou uma pancada na região posterior da coxa lesionando a parte óssea e muscular deste seguimento.
- Analisando o caso acima qual osso e grupo muscular João possivelmente lesionou. Assinale a alternativa correta.
- Pedro lesionou o fêmur e o grupo muscular chamado ísquio tibial.
  - Pedro lesionou o fêmur e o músculo chamado gastrocnêmio.
  - Pedro lesionou o grupo muscular ísquios tibiais e a tíbia.
  - Pedro lesionou o quadríceps e o osso chamado fêmur.
25. A articulação coxo femoral é uma articulação sinovial do tipo esferoide, difere da do ombro pela amplitude de movimento que é menor porque é mais estável, considerada articulação proximal dos MMII, apresenta 3 graus de liberdade.
- A articulação coxo femoral apresenta 3 ligamentos principais: ligamento cruzado anterior; ligamento colateral e ligamento medial.
- Com relação às afirmações acima, assinale a alternativa correta.
- As duas afirmações estão incorretas.
  - As duas afirmações estão corretas.
  - A primeira afirmação está incorreta e a segunda afirmação está correta.
  - A primeira afirmação está correta e a segunda afirmação está incorreta.
26. Todos os bebês têm um controle limitado de seus corpos, mas, para compensar essa falta de controle, eles nascem com um conjunto de mecanismos de sobrevivência que os protege contra possíveis perigos. Chamamos esses movimentos de “**reflexos do recém-nascido**”, ou “**reflexos primitivos**”. **Existe um reflexo que ocorre quando o canto dos lábios do bebê é tocado ou acariciado. Quando isso acontece, ele abre a boca e vira a cabeça, buscando a direção do toque.** Esse movimento ajuda o bebê a encontrar o peito ou a mamadeira para começar a mamar, este **reflexo dura cerca de quatro meses.**
- Com relação à descrição acima a alternativa correta.
- Reflexo de Busca.
  - Reflexo de Tônico-Cervical.
  - Reflexo de Preensão.
  - Reflexo de Moro.

27. O manguito rotador é o grupo de músculos e tendões que se inserem (preendem) na região proximal do úmero (osso do braço). É formado por 4 músculos do ombro, todos eles se originam no osso chamado escápula e se inserem na parte superior do úmero. Quais são estes músculos. Assinale a alternativa correta.
- Subscapular, Supra Espinhoso, Deltóide e Redondo Maior.
  - Subscapular, Supra Espinhoso, Bíceps e Tríceps.
  - Subscapular, Supra Espinhoso, Infra Espinhoso e Redondo Menor.
  - Subscapular, Bíceps, Infra Espinhoso e Tríceps.
28. Imagine que você recebeu um paciente com deficiência funcional, dentre as deficiências o mesmo não consegue realizar a extensão do quadril nem a flexão do joelho. Com relação a descrição acima, qual grupo muscular deste paciente está inativo. Assinale a alternativa correta.
- Grupo Muscular Tríceps Sural.
  - Grupo Muscular Ísquiotibiais.
  - Grupo Muscular Manguito Rotador.
  - Grupo Muscular Quadríceps.
29. O Reflexo Tônico-Cervical também conhecido como Reflexo do Esgrimista ou Reflexo do Espadachim, por causa da posição do bebê, o Reflexo Tônico-Cervical é assim: o bebê vira a cabeça para um lado, estica o braço do mesmo lado e dobra o braço oposto. É uma reação muito sutil, então o avaliador poderá nem notá-la, e ela não aparecerá se o bebê estiver chorando ou incomodado. Essa postura deverá desaparecer por volta dos cinco a sete meses de idade.
- Já o **reflexo de moro**, também conhecido como o **reflexo do susto**, ocorre quando um bebê é surpreendido por um barulho alto ou um movimento inesperado. Às vezes, o próprio choro do bebê pode assustá-lo e causar esse reflexo. **Em resposta ao som ou à ação, o avaliador verá o bebê jogar a cabeça para trás, esticar os braços e as pernas e, finalmente, encolher os braços e as pernas contra o peito.** O bebê pode chorar durante esse acontecimento ou até se assustar com seu próprio choro.
- Com relação às afirmações acima. Assinale a alternativa correta.
- A primeira afirmação está incorreta e a segunda afirmação está correta.
  - As duas afirmações estão corretas.
  - As duas afirmações estão incorretas.
  - A primeira afirmação está correta e a segunda afirmação está incorreta.
30. Imagine que uma pessoa está erguendo os braços para estender uma roupa em um varal repetidamente realizando a flexão do ombro para pendurar a roupa (primeiro movimento) e retornando até a posição anatômica (segundo movimento), podemos afirmar que no primeiro e segundo movimentos, respectivamente os músculos do ombro (flexor do ombro) realizam contrações:
- Assinale a alternativa correta.
- Isotônica excêntrica e concêntrica.
  - Isométrica concêntrica e excêntrica.
  - Isotônica concêntrica e excêntrica.
  - Isocinética excêntrica e concêntrica.
31. Os reflexos primitivos do bebê são reações involuntárias em resposta a um estímulo externo e consistem nas primeiras formas de movimento humano. Dessa forma, servem como fonte primária de informações, as quais se armazenam no córtex em desenvolvimento.
- Existe um que **quando o bebê é segurado pelas axilas e suas pernas tocam uma superfície plana, ele imediatamente coloca um pé na frente do outro, como se estivesse andando, este reflexo desaparecerá quando a criança tiver aproximadamente dois meses – mas a ação logo ressurgirá como um comportamento voluntário, quando ela aprender a andar.**
- A afirmação acima refere-se a qual reflexo. Assinale a alternativa correta.
- Reflexo de preensão plantar.
  - Reflexo de moro.
  - Reflexo de babinski.
  - Reflexo de marcha.
32. As articulações dos membros superiores são constituídas pelas articulações do ombro, do cotovelo, do punho e da mão e são de fundamental importância para podermos realizar nossas atividades de vida diária. Com relação a articulação rádio-cárpica ou radiocarpal do punho. Assinale a alternativa correta.
- É uma articulação do tipo elipsóide ou trocoginglimo, sinovial com 3 graus de liberdade (adução, abdução, flexão, extensão e circundação).
  - Os movimentos desta articulação são: flexão e extensão, abdução que seria o desvio ulnar e adução que seria o desvio radial.
  - É uma articulação do tipo gínglimo com 2 graus de liberdade (adução, abdução, flexão e extensão).
  - É uma articulação sinovial do tipo condilar, com 2 graus de liberdade (adução, abdução, flexão e extensão).
33. O carpo é o termo anatômico para o punho, e conecta o rádio e a ulna do antebraço com os ossos do metacarpo na mão, sendo composto por oito ossos individuais que se encontram dispostos em duas organizadas fileiras de quatro. Com relação aos ossos do carpo quais fazem parte da fileira distal?
- Assinale a alternativa correta.
- Semilunar, escafóide, piramidal, hamato.
  - Trapézio, hamato, piramidal, trapezóide.
  - Trapezóide, trapézio, capitato, hamato.
  - Pisiforme, escafóide, semilunar, piramidal.

34. As descrições anatômicas, tanto do corpo humano quanto dos órgãos, são baseadas em 3 principais planos e eixos de secção que passam através do corpo.

Considere que uma pessoa que realiza o movimento de abrir os braços (abdução do ombro) e voltando a posição inicial.

Assinale a alternativa correta.

- a) Está pessoal realiza o movimento no plano transversal eixo longitudinal.
- b) Está pessoal realiza o movimento no plano frontal eixo transversal.
- c) Está pessoal realiza o movimento no plano sagital eixo antero-posterior.
- d) Está pessoal realiza o movimento no plano sagital eixo transversal.

35. Amplitude de movimento passivo – (ADMP) é um movimento produzido inteiramente por uma força externa, com pouca ou nenhuma contração muscular, tem como indicações coma, plagias, reação inflamatória que cause dor com amplitude de movimento ativo, dentre outras.

Já a amplitude de movimento ativo (ADMA), há uma força externa fornecendo assistência manual ou mecânica, isso provavelmente porque a musculatura primária precisa de ajuda para completar o movimento.

Com relação as afirmações acima, assinale a alternativa correta.

- a) As duas afirmações estão corretas.
- b) As duas afirmações estão incorretas.
- c) A primeira afirmação está incorreta e a segunda afirmação está correta.
- d) A primeira afirmação está correta e a segunda afirmação está incorreta.

36. A articulação do joelho é a articulação intermediária dos membros inferiores ela possui 3 graus de liberdade, adução e abdução e é classificada como articulação sinovial condilar. O joelho trabalha, essencialmente, em compressão, pela ação da gravidade.

Dentre os ligamentos que sustentam esta articulação temos os ligamentos cruzados que estabilizam o deslizamento anterior e posterior da tibia em relação ao fêmur e os ligamentos colaterais que evitam a hiperextensão do joelho.

Com relação às afirmações acima, assinale a alternativa correta.

- a) As duas afirmações estão corretas.
- b) As duas afirmações estão incorretas.
- c) A primeira afirmação está correta e a segunda afirmação está incorreta.
- d) A primeira afirmação está incorreta e a segunda afirmação está correta.

37. O nervo ulnar é um dos três principais nervos que saem da coluna e vão até a mão. Anatomicamente ele corre pela porção interna do braço e passa atrás do cotovelo num sulco ósseo, atrás de uma saliência chamada de epicôndilo medial. Nesse local ele pode ser facilmente palpado abaixo da pele, como uma corda. Com relação ao nervo ULNAR, qual porção da mão ele é responsável por inervar.

Assinale a alternativa correta.

- a) Primeiro, segundo e terceiro dedos região palmar.
- b) Primeiro, segundo e terceiro dedos região dorsal.
- c) Quarto e quinto dedos região palmar.
- d) Quarto e quinto dedos região palmar e dorsal.

38. Os meniscos do joelho têm a função de amortecer o impacto durante a marcha e dar uma maior estabilização para a articulação.

A musculatura que da sustentação a esta articulação e auxilia na realização dos movimentos do joelho é o quadríceps que tem a função de realizar a extensão do joelho e os ísquios tibiais que realizam a flexão do joelho.

Com relação às afirmações acima, assinale a alternativa correta.

- a) As duas afirmações estão corretas.
- b) A primeira afirmação está incorreta e a segunda afirmação está correta.
- c) A primeira afirmação está correta e a segunda afirmação está incorreta.
- d) As duas afirmações estão incorretas.

39. A articulação do cotovelo é composta por uma cápsula justa e três articulações a supinação e pronação – envolve a articulação rádio-ulnar superior e a flexão e extensão – envolve as articulações úmero-ulnar e úmero-radial.

A articulação úmero-ulnar ou troclear é uma articulação sinovial classificada como uma articulação em dobradiça com 1 grau de liberdade.

Com relação às afirmações acima, assinale a alternativa correta.

- a) As duas afirmações estão corretas.
- b) As duas afirmações estão incorretas.
- c) A primeira afirmação está correta e a segunda afirmação está incorreta.
- d) A primeira afirmação está incorreta e a segunda afirmação está correta.

40. Nosso punho e mãos são fundamentais para realizarmos nossas atividades de vida diária, os ossos do carpo dão flexibilidade e permitem que os tecidos moles da mão realizem vários tipos de movimentos. Eles também são os principais constituintes da estrutura esquelética do punho, que permite a passagem das diferentes estruturas neurovasculares da mão.

Com relação à ARTICULAÇÃO MÉDIO-CARPEANA assinale a alternativa correta:

- a) Está localizada entre a porção inferior do rádio e os ossos da fileira superior do carpo.
- b) Está localizada entre a fileira distal do carpo e os metacarpos.
- c) Está localizada entre a fileira proximal e a fileira distal dos ossos do carpo.
- d) Envolve a articulação do rádio e as duas do carpo.