

LÍNGUA PORTUGUESA

Análise o texto abaixo para responder as questões de 1 a 10.

Focar numa pegada com resiliência (Ruy Castro)

Mas só se você 'subir o sarrafo', for 'assertivo' e tiver uma visão 'imersiva' da coisa

Já reparou que, a todo momento, lê-se ou se escuta que alguém "bateu o martelo"? Um desavisado achará que, pela quantidade de gente que "bate o martelo", vivemos sob uma sinfonia de marteladas. Mas é claro que, ao "bater o martelo", o sujeito apenas se decidiu por isto ou aquilo. É um martelo simbólico. E quando se diz que fulano "apostou todas as suas fichas" em alguma coisa? Significa somente que o cidadão botou suas esperanças nessa alguma coisa. Não é como no tempo dos cassinos, em que se garantia que eles tinham uma sala dos suicidas, um lugar discreto onde o jogador que perdera de verdade suas últimas fichas podia dar um tiro no ouvido sem ser incomodado. "Apostar as fichas" sem meter a mão no bolso é mole.

E "subir o sarrafo"? Até há pouco, usava-se "baixar o sarrafo" — ou seja, dar uma surra em alguém. O sarrafo podia ser um porrete, uma vara, um relho, quem sabe até uma cadeira. Hoje, ao contrário, o normal é "subir o sarrafo", ou seja, estabelecer uma meta mais difícil do que a que se vinha praticando. O curioso é que, quando se "sobe o sarrafo" numa prova de salto em altura, e o atleta não consegue saltá-lo, o sarrafo cai lá de cima e ninguém diz que ele "baixou o sarrafo". [...]

(Disponível em:

<https://www1.folha.uol.com.br/colunas/ruycastro/2024/10/focar-numa-pegada-com-resiliencia.shtml>. Acesso em 09/10/2024)

1) No texto, o autor apresenta uma série de expressões da atualidade que estão relacionadas a:

- a) habilidades inatas e ignoradas por toda a população. X
- b) representações exclusivamente irônicas das ações. X
- c) certos condicionamentos para performances comportamentais.
- d) exigências contemporâneas restritas ao campo profissional. X

2) Em "lê-se ou se escuta que alguém 'bateu o martelo'?", (1º§), há duas ocorrências do pronome "se", que contribui para:

- a) a indeterminação do sujeito.
- b) a formação da voz passiva.
- c) o sentido de reciprocidade.
- d) o valor reflexivo das ações.

3) Assinale a alternativa que apresenta como o vocábulo "resiliência", presente no título, deve ser entendido.

- a) Coragem de lidar com o psicológico.
- b) Simplicidade nas escolhas feitas.
- c) Disposição de ajudar o outro.
- d) Resistência a situações adversas.

4) De acordo com o texto, ao considerar as expressões "subir o sarrafo" e "baixar o sarrafo" (2º§), nota-se que possuem sentidos:

- a) opostos.
- b) diferentes.
- c) complementares.
- d) equivalentes.

5) Embora não possua uma estrutura muito explícita, é possível inferir que o texto possui um caráter \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) argumentativo.
- b) injuntivo.
- c) narrativo.
- d) descritivo.

6) Os pronomes relativos exercem função sintática nas orações a que pertencem. Assinale a alternativa que apresenta a função exercida pelo pronome relativo no trecho "em que se garantia" (1º§).

- a) Adjunto adverbial.
- b) Objeto indireto.
- c) Complemento nominal.
- d) Sujeito.

7) Assinale a alternativa que apresenta a classificação do termo em destaque neste trecho: "O curioso é que, quando" (2º§).

- a) Verbo. X
- b) Advérbio.
- c) Substantivo.
- d) Adjetivo.

8) Assinale a alternativa que apresenta o motivo de a construção destacada em "'subir o sarrafo', ou seja, estabelecer uma meta" esteja entre vírgulas.

- a) Indica a elipse da forma verbal.
- b) Constitui um adjunto adverbial anteposto.
- c) Indica uma expressão explicativa.
- d) É uma oração intercalada no período.

9) A construção "pela quantidade de gente que 'bate o martelo'" (1º§), no contexto em que encontra, introduz um valor semântico de \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) modo.
- b) causa.
- c) comparação.
- d) concessão.

10) A respeito das perguntas presentes no texto, assinale a alternativa correta.

- a) Explicitam o desconhecimento do interlocutor.
- b) Revelam as dúvidas do autor sobre a abordagem.
- c) Apontam questões ainda pouco conhecidas.
- d) Convocam o leitor a refletir sobre o tema.

MATEMÁTICA

11) Em uma agência dos Correios, foi adquirido um aparelho a laser para escanear etiquetas, pelo valor de R\$ 2.800,00. Sabendo que o fornecedor obteve um lucro de 40% na venda, assinale a alternativa que apresenta o preço de custo do aparelho.

- a) R\$ 1680,00
- b) R\$ 2000,00
- c) R\$ 1120,00
- d) R\$ 3920,00

12) Uma equipe de carteiros, trabalhando 8 horas por dia, finaliza a rota de entregas em 85 dias. Se a jornada de trabalho fosse prolongada em mais 2 horas, a equipe concluiria a mesma rota em \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) 75 dias
- b) 68 dias
- c) 96 dias
- d) 64 dias



**CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE**

26) Assinale a alternativa que apresenta o princípio ético da transparência.

- a) Honestidade e probidade na realização dos compromissos assumidos
- b) Respeito à legislação nacional e dos países nos quais os Correios atuam
- c) Atuação com responsabilidade ambiental, econômica, social e cultural
- d) Visibilidade dos critérios que norteiam as decisões e as ações, mediante comunicação objetiva, ágil e acessível, observados os limites do direito à confidencialidade

27) A realização de treinamento periódico de empregados e administradores dos Correios sobre o Código de Conduta Ética e Integridade e sobre a política de gestão de riscos a administradores deve ocorrer \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) no mínimo anualmente
- b) no máximo a cada 2 anos
- c) no mínimo a cada 3 anos
- d) no máximo a cada 5 anos

28) Assinale a alternativa que apresenta a penalidade prevista para infrações éticas, de acordo com o Código de Conduta Ética e Integridade.

- a) Expulsão da carreira
- b) Suspensão de até 180 dias
- c) Demissão agravada
- d) Censura, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal em sede própria, e da aplicação alternativa de penalidades disciplinares

29) De acordo com o Código de Conduta Ética e Integridade, assinale a alternativa incorreta.

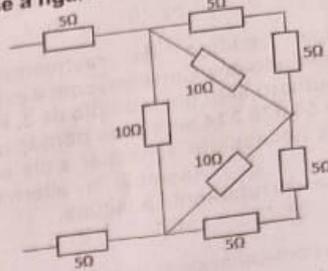
- a) Brindes de caráter geral são aqueles que não se destinam a agradecer exclusivamente determinado colaborador
- b) Não é permitida a aceitação de brindes, em qualquer hipótese
- c) Brindes que ultrapassem o valor de R\$ 100,00 serão, conforme sua natureza, incorporados ao patrimônio dos Correios ou doados a instituição de caridade
- d) É permitida a aceitação de brindes que não possuam valor comercial, como por exemplo, de um marcador de página de livros de papelão com desenho personalizado em razão de data comemorativa

30) Lucas, empregado dos Correios, veiculou em sua rede social informação privilegiada obtida no exercício profissional, o que gerou intensa discussão nos meios de comunicação de massa. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.

- a) A conduta de Lucas foi indiferente, uma vez que exerceu sua liberdade de expressão
- b) Lucas não violou compromisso dos empregados em relação aos Correios, uma vez que essa conduta não é prevista no Código de Conduta Ética e Integridade
- c) Lucas violou compromisso dos empregados em relação aos Correios, implicitamente previsto no Código de Conduta Ética e Integridade
- d) Lucas violou compromisso dos empregados em relação aos Correios, expressamente previsto no Código de Conduta Ética e Integridade

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

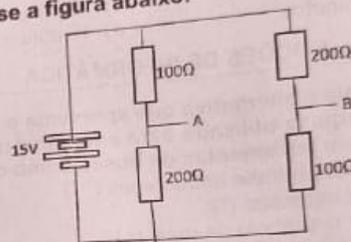
31) Analise a figura abaixo.



Assinale a alternativa correta quanto ao valor da resistência equivalente do circuito da figura acima.

- a) 25,0 Ω
- b) 10,0 Ω
- c) 15,0 Ω
- d) 12,5 Ω

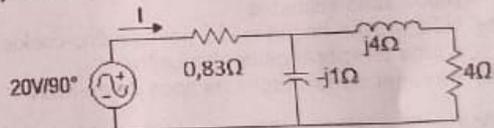
32) Analise a figura abaixo.



Assinale a alternativa que apresenta o valor da tensão entre os pontos A e B da figura acima.

- a) 15,0 V
- b) 5,0 V
- c) 10,0 V
- d) 12,5 V

33) Analise a figura abaixo.



Assinale a alternativa que apresenta o valor aproximado da corrente I para a figura.

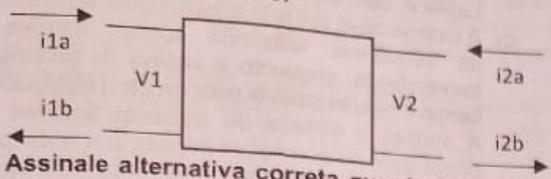
- a) Módulo 2,01 (A) e Fase -45,0 Graus
- b) Módulo 11,95 (A) e Fase 105,6 Graus
- c) Módulo 6,95 (A) e Fase -65,6 Graus
- d) Módulo 9,95 (A) e Fase 65,6 Graus

34) Assinale a alternativa correta para calcular tensão e corrente para sistemas trifásicos equilibrados, tanto em configuração delta quanto estrela.

- a) A tensão de linha é  $\sqrt{3}$  vezes a tensão de fase em configuração estrela, e a corrente de fase é igual à corrente de linha
- b) A corrente é sempre a mesma em todas as fases, enquanto a tensão de linha é igual à tensão de fase
- c) A potência total é sempre zero, independentemente da configuração
- d) A tensão de linha é sempre menor que a tensão de fase, e a potência ativa é calculada apenas para a fase que tem a maior corrente

- 35) Assinale a alternativa correta quanto à corrente máxima, em regime, no primário de um transformador abaixador de tensão da rede pública de distribuição de energia elétrica com potência máxima de 30 kVA, tensão no primário de 13,2 kV e tensão no secundário de 220 V, que fornece energia para um grupo de 10 casas que terá um consumo máximo de 15kVA:
- a) aproximadamente 15,00 A
  - b) aproximadamente 5,75 A
  - c) aproximadamente 9,50 A
  - d) aproximadamente 2,27 A

36) Analise a figura abaixo.



- Assinale alternativa correta quanto à condição da carga conectada à saída do quadripolo da figura para que ocorra a máxima transferência de potência entre a entrada e a saída.
- a) A impedância da carga deve ser máxima
  - b) A impedância da carga deve ser igual ao conjugado complexo da impedância de saída do quadripolo
  - c) A impedância da carga deve ser mínima
  - d) A impedância da carga deve ser menor do que à impedância de entrada do quadripolo

- 37) Assinale a alternativa que apresenta alguns dos principais elementos tecnológicos que constituem as famílias de circuitos lógicos digitais.
- a) Transistores bipolares (BJT), transistores de efeito de campo (MOSFET), circuitos integrados TTL e CMOS
  - b) Transistores, resistores, diodos e fontes de corrente
  - c) Capacitores, indutores, LEDs e baterias
  - d) Resistores variáveis, capacitores, processadores e chaves magnéticas

- 38) Assinale a alternativa correta da conversão do número hexadecimal "AB1" para a numeração binária.
- a) 1010 0001
  - b) 1010 1011 0001
  - c) 1010 1100 0001
  - d) 1101 0000 0001

- 39) Assinale a alternativa correta em relação aos tipos de conversores de corrente CC-CC, CC-CA, CA-CC e CA-CA.
- a) CC-CC: Inversor, CC-CA: Retificador, CA-CC: Transformador, CA-CA: Regulador
  - b) CC-CC: Conversor Boost, CC-CA: Inversor, CA-CC: Retificador, CA-CA: Transformador
  - c) CC-CC: Transformador, CC-CA: Regulador, CA-CC: Inversor, CA-CA: Retificador
  - d) CC-CC: Retificador, CC-CA: Transformador, CA-CC: Conversor Boost, CA-CA: Inversor

40) Assinale a alternativa correta em relação a um erro de especificação com um fusível utilizado tanto nas fases quanto no neutro de um circuito residencial Fase-Fase-Neutro.

- a) A queima do fusível do neutro causaria uma elevação da tensão nos aparelhos conectados, pois as fases ficariam desequilibradas, o que pode causar sobrecorrente e queimar os dispositivos
- b) A queima do fusível do neutro não afeta os aparelhos, pois a corrente só circula pelas fases, mantendo o circuito em funcionamento normal
- c) A queima do fusível do neutro interrompe completamente o circuito, evitando qualquer risco para os aparelhos conectados às fases
- d) A queima do fusível do neutro causaria uma interrupção parcial do circuito, mas as correntes permaneceriam dentro dos limites seguros, sem risco de danos aos aparelhos

41) Assinale a alternativa que apresenta a importância das chaves e disjuntores em média e baixa tensão e dos dispositivos a corrente diferencial residual (DR) na proteção de circuitos residenciais.

- a) As chaves e disjuntores protegem os circuitos apenas contra sobrecargas, enquanto os dispositivos DR garantem que o neutro esteja sempre conectado, independentemente de falhas
- b) Disjuntores protegem os circuitos contra falhas de aterramento e o dispositivo DR assegura que as tensões de fase estejam sempre balanceadas no circuito
- c) Disjuntores em média e baixa tensão são responsáveis por proteger contra sobrecargas e curtos-circuitos, enquanto o dispositivo DR protege contra choques elétricos e falhas de isolamento, detectando fugas de corrente
- d) Chaves e disjuntores são usados apenas em circuitos de alta tensão, enquanto dispositivos DR são exclusivamente necessários para proteger contra incêndios em circuitos residenciais

42) Assinale a alternativa que explica corretamente como as hastes de aterramento dos sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) devem ter o solo onde estão instaladas tratado com produtos químicos.

- a) O tratamento químico do solo é necessário apenas para aumentar a durabilidade das hastes de aterramento em regiões com baixa incidência de descargas atmosféricas
- b) O tratamento químico do solo reduz a condutividade, aumentando a resistência de aterramento para melhorar a dispersão da corrente
- c) O tratamento químico do solo aumenta a resistência da haste, tornando-a mais resistente à corrosão causada pelas descargas atmosféricas
- d) O tratamento químico do solo melhora a condutividade elétrica, reduzindo a resistência de aterramento, o que facilita a dissipação da energia das descargas atmosféricas de forma mais eficiente e segura

0082180103 - 14900124



43) Assinale a alternativa correta em relação à norma ABNT 5444/86 (padroniza a simbologia elétrica residencial) no uso da simbologia em projetos elétricos.

- a) A simbologia é utilizada para representar componentes elétricos de forma visual, mas não segue um padrão específico, permitindo variações de acordo com o projeto
- b) A simbologia é usada para simplificar os diagramas elétricos, sendo aplicada apenas em projetos de alta tensão, e não se aplica a instalações de baixa tensão X
- X A simbologia padronizada é utilizada para garantir clareza e uniformidade na interpretação de projetos elétricos, facilitando a identificação de dispositivos e conexões por diferentes profissionais
- d) A simbologia segundo a ABNT 5444/86 é opcional e utilizada apenas em projetos que exigem certificação internacional X

44) Assinale a alternativa correta quanto à aplicação do Diagrama PERT-CPM no planejamento de obras e projetos.

- a) O Diagrama PERT-CPM é utilizado para identificar as atividades mais críticas do projeto e calcular o tempo total de conclusão considerando apenas os custos diretos X
- X O Diagrama PERT-CPM combina o planejamento probabilístico com a determinação do caminho crítico, ajudando a identificar as atividades que podem impactar o prazo final do projeto
- c) O Diagrama PERT-CPM é uma técnica usada para a organização e classificação de itens com base em sua importância, sendo amplamente aplicada em controle de estoque X
- d) O Diagrama PERT-CPM é uma técnica gráfica que monitora o desempenho financeiro do projeto, comparando o custo real com o previsto ao longo do tempo X

45) Assinale a alternativa que define como realizar corretamente o acionamento automático e a proteção contra sobretensão e curtos-circuitos do conjunto de bombas da caixa d'água de um grande prédio de apartamentos.

- a) Disjuntor, fusível e relé de proteção contra sobretensão
- b) Disjuntor, relé de subtensão e relé de temperatura X
- c) Chave-faca, relé de curto-circuito e disjuntor X
- X Contator, disjuntor e relé de sobrecarga

46) Assinale a alternativa correta quanto aos critérios fundamentais para a análise e síntese de sistemas lineares escalares nos domínios do tempo e da frequência em circuitos elétricos.

- X A linearidade e a invariância no tempo são essenciais para a análise e síntese, permitindo o uso de superposição; no domínio da frequência, a resposta em frequência é obtida a partir da transformada de Fourier e deve ser consistente com a resposta no domínio do tempo
- b) A análise em tempo é realizada através de equações diferenciais, enquanto a síntese em frequência utiliza apenas a transformada de Laplace, sem considerar a linearidade do sistema X
- c) A síntese deve ser feita exclusivamente no domínio da frequência, utilizando apenas funções de transferência, enquanto a análise no domínio do tempo é desnecessária para circuitos elétricos X
- d) A análise e síntese de sistemas lineares não dependem de condições iniciais, e a linearidade é considerada apenas em sistemas discretos X

47) Assinale a alternativa que apresenta os métodos comuns para análise de estabilidade em circuitos elétricos.

- X A estabilidade pode ser avaliada utilizando o critério de Nyquist, o critério de Routh-Hurwitz e a análise de resposta ao degrau, que examinam a relação entre as raízes do polinômio característico e o comportamento da saída do sistema
- b) A estabilidade é analisada apenas por meio da análise de Fourier, que verifica a resposta em frequência do circuito a diferentes sinais de entrada
- c) O método de análise de estabilidade se baseia apenas em simulações computacionais, ignorando métodos analíticos, como equações diferenciais e transformadas de Laplace
- d) A análise de estabilidade é realizada apenas na frequência de ressonância do circuito, sem considerar as condições de operação ou o comportamento do sistema ao longo do tempo

48) Assinale a alternativa que apresenta as características e propriedades fundamentais dos materiais condutores, isolantes e magnéticos.

- a) Materiais condutores apresentam alta resistência elétrica, isolantes têm baixa permissividade magnética e materiais magnéticos não conduzem eletricidade, mas podem ser usados para armazenar carga elétrica
- b) Materiais condutores não possuem elétrons livres, isolantes são sempre sólidos e materiais magnéticos são exclusivamente feitos de ferro, impossibilitando a utilização de outros elementos
- X Materiais condutores permitem a passagem de corrente elétrica devido à baixa resistência, isolantes bloqueiam a corrente elétrica e têm alta resistência, enquanto materiais magnéticos podem ser ferromagnéticos, paramagnéticos ou diamagnéticos, apresentando propriedades de atração ou repulsão em relação a campos magnéticos
- d) Materiais isolantes possuem baixa densidade, materiais condutores são sempre líquidos e materiais magnéticos apenas funcionam em temperaturas extremamente baixas

1800  $\sqrt{2}$   
42 127

49) Assinale a alternativa correta para a polarização em dielétricos e magnetização em materiais magnéticos.

- a) A polarização em dielétricos envolve a movimentação de íons em solução, enquanto a magnetização é o resultado da perda de elétrons em materiais metálicos
- b) A polarização em dielétricos se refere à movimentação de elétrons livres, enquanto a magnetização em materiais magnéticos envolve o alinhamento de dipolos magnéticos em resposta a um campo elétrico
- c) A polarização em dielétricos é irrelevante para a capacitância e a magnetização em materiais é independente da temperatura, sendo sempre constante
- d) A polarização em dielétricos ocorre quando um campo elétrico externo faz com que as cargas positivas e negativas se separem, resultando em um dipolo elétrico, enquanto a magnetização em materiais magnéticos é o processo pelo qual os momentos magnéticos dos átomos se alinham em resposta a um campo magnético

50) Assinale a alternativa correta em relação à potência média fornecida em um gerador CA senoidal com tensão máxima (tensão de pico) de 180 V que é equivalente à potência de um gerador CC de tensão.

- a) aproximadamente 180V
- b) Aproximadamente 127V
- c) Aproximadamente 90V
- d) Aproximadamente 255V



formas  
allyng  
reconcilia  
diferenças  
phi m 1985

a memes → fenômeno de ensino  
nas redes sociais linguagem universos

DISCURSIVA - REDAÇÃO

**Texto I** - [...] Aparentemente, os memes da internet são uma fonte onipresente de entretenimento — uma forma adotada pelas pessoas para se expressar por meio de modelos inteligentemente manipulados de texto, imagens e vídeos. Eles provavelmente são o papel de parede dos nossos feeds nas redes sociais e, muitas vezes, propiciam alguns minutos de diversão e procrastinação ao longo do dia. Mas os memes também têm um lado sério, segundo os pesquisadores que analisam formas modernas de comunicação. Eles são uma linguagem própria, capaz de transcender culturas e construir identidades coletivas entre as pessoas. Essas brincadeiras visuais, quando compartilhadas, também podem ser poderosas ferramentas de autoexpressão, conexão, influência social e até subversão política. [...] (Disponível: <https://www.bbc.com/portuguese/vert-fut-63304815>. Acesso: 09/10/2024 - adaptado para este concurso).

**Texto II - O fenômeno dos memes (Ton Torres)** - No contexto da internet, meme é uma mensagem quase sempre de tom jocoso ou irônico que pode ou não ser acompanhada por uma imagem ou vídeo e que é intensamente compartilhada por usuários nas mídias sociais. O termo foi cunhado pelo zoólogo Richard Dawkins em sua obra *O gene egoísta*, de 1976, para fazer uma comparação com o conceito de gene. Assim, para Dawkins, meme seria "uma unidade de transmissão cultural, ou de imitação", ou seja, tudo aquilo que se transmite através da repetição, como hábitos e costumes dentro de uma determinada cultura. Adaptado para a internet, especialmente para as redes sociais, o conceito de meme passa a ser uma "unidade" propagada ou transmitida através da repetição e imitação, de usuário para usuário ou de grupo para grupo. Essa associação, que resultou no conceito contemporâneo de meme, nasceu no final da década de 1990, quando um dos criadores da página del.icio.us (um site agregador de links) criou a página *Memepool* ("piscina de memes", em tradução livre), que compilava links e outros conteúdos compartilhados pelos usuários na web.[...]. (Disponível em: [http://cienciaecultura.bvs.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0009-67252016000300018](http://cienciaecultura.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0009-67252016000300018). Acesso em 09/10/2024 - adaptado para este concurso)

A comunicação é, certamente, um dos maiores desafios contemporâneos e as redes sociais mostram caminhos que devem ser analisados com cautela. Desse modo, com base nos textos motivadores e em seu conhecimento de mundo, produza, em linguagem formal, um texto dissertativo-argumentativo, que possua entre 20 e 30 linhas, sobre o seguinte tema: Os memes como estratégia de comunicação contemporânea.