



MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES  
EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS

EDITAL Nº 271 / 2024

# ENGENHARIA MECÂNICA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO



## SUA PROVA

- ✓ Nesta prova, você encontrará **50 (cinquenta) questões objetivas**.
- ✓ Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- ✓ Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- ✓ Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- ✓ As respostas das questões objetivas e sua versão de prova devem ser preenchidas obrigatoriamente da seguinte maneira: ●



## DURAÇÃO DA PROVA E A PERMANÊNCIA MÍNIMA NA SALA

- ✓ Você dispõe de **04 (quatro) horas para fazer esta prova**.
- ✓ O candidato só poderá retirar-se da sala de prova **02 (duas) horas após o início**.
- ✓ O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões após transcorridas 02 (duas) horas do início da prova**.
- ✓ Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.



## INSTRUÇÕES GERAIS

- ✓ Reserve os **20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas**.
- ✓ O preenchimento é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de folha de resposta em caso de erro do candidato.
- ✓ O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- ✓ A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada.
- ✓ É terminantemente proibido o uso de telefone celular e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!

**ibfc**  
INSTITUTO BRASILEIRO DE FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO

LÍNGUA PORTUGUESA

Analise 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.
- b) representações exclusivamente irônicas das ações.
- c) exigências contemporâneas restritas ao campo profissional.
- d) certos condicionamentos para performances comportamentais.

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

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

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

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) complementares.
- c) diferentes.
- 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) injuntivo.
- b) argumentativo.
- 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) Objeto indireto.
- b) Adjunto adverbial.
- 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.
- b) Advérbio.
- c) Adjetivo.
- d) Substantivo.

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) É uma oração intercalada no período.
- d) Indica uma expressão explicativa.

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) comparação.
- c) causa.
- d) concessão.

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

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

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\$ 1120,00
- c) R\$ 2000,00
- 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) 96 dias
- c) 68 dias
- d) 64 dias

- 13) Assinale a alternativa que apresenta o valor da soma das coordenadas dos vértices das funções  $f(x) = x^2 - 4x + 3$  e  $g(x) = -x^2 + 6x - 5$ .  
a) 6    b) 8    c) 10    d) 4
- 14) Um novo código de rastreamento será implementado nos Correios, com a exigência de que o número seja um múltiplo de 3. Para que o número 54.876.314 seja considerado um código válido, é necessário adicionar a ele o seguinte número \_\_\_\_\_. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.  
a) 6    b) 5    c) 3    d) 1
- 15) Um copo com capacidade para 20 cm<sup>3</sup> de água está vazando por um furo a uma razão de 20 gotas por minuto. Sabendo que uma gota possui um volume de 0,05 mL, o tempo necessário para que o volume de água no copo seja reduzido para 12 cm<sup>3</sup> é de:  
a) 4 minutos    c) 12 minutos  
b) 8 minutos    d) 16 minutos

### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 16) Assinale a alternativa que apresenta o operador de pesquisa utilizado para encontrar uma frase exata em ferramentas de busca como o Google.  
a) Usar asterisco (\*)  
b) Colocar a frase entre aspas (" ")  
c) Usar o símbolo de mais (+)  
d) Colocar a frase entre parênteses (( ))
- 17) Assinale a alternativa que apresenta a função do modo de navegação anônima nos navegadores.  
a) Salvar senhas e cookies de sites  
b) Bloquear o rastreamento de atividades online pelos sites visitados  
c) Proteger contra todos os tipos de malware  
d) Não salvar histórico de navegação, cookies e dados temporários no dispositivo
- 18) Assinale a alternativa que apresenta a prática recomendada para evitar spam e ataques de phishing em e-mails corporativos.  
a) Clicar em links desconhecidos sem verificar a origem  
b) Ignorar as políticas de segurança da empresa  
c) Usar a mesma senha para diferentes contas de e-mail  
d) Não abrir anexos de remetentes desconhecidos e verificar endereços de e-mail suspeitos
- 19) Ao acompanhar cronogramas de execução de projetos, assinale a alternativa que apresenta a ação que pode ser usada no Microsoft Excel para gerenciar prazos e dependências entre tarefas.  
a) Usar apenas a função SOMA para calcular datas  
b) Utilizar apenas tabelas estáticas sem automatização  
c) Criar gráficos de Gantt com base nas datas inseridas nas células e usar formatação condicional para destacar atrasos  
d) Usar fórmulas simples sem considerar a automatização dos prazos

- 20) No Microsoft Word, assinale a alternativa que apresenta como criar um índice de forma automática para um documento extenso.  
a) Aplicando estilos de título e, em seguida, inserindo o sumário automático  
b) Digitando manualmente todos os títulos e números de página  
c) Colocando os títulos em negrito e sublinhado  
d) Usando listas numeradas simples
- 21) Ao tentar acessar um site seguro (HTTPS), o usuário recebe repetidamente avisos de certificado inválido, impedindo o acesso. Sabendo que o relógio do sistema está correto e que o site é confiável, assinale a alternativa que apresenta a ação que deve ser tomada para resolver o problema.  
a) Desinstalar e reinstalar o navegador de internet  
b) Adicionar o site aos sites confiáveis nas configurações do navegador  
c) Verificar se o antivírus está realizando inspeção de HTTPS e ajustar suas configurações  
d) Ignorar o aviso de segurança e prosseguir para o site
- 22) Assinale a alternativa que apresenta o atalho de teclado que insere uma quebra de página no Microsoft Word, iniciando um novo conteúdo na página seguinte.  
a) Ctrl + S    c) Alt + F4  
b) Ctrl + Enter    d) Shift + Tab
- 23) Em editores de planilhas, assinale a alternativa que apresenta o significado de referência absoluta de célula e como ela é indicada no Excel.  
a) Uma célula que não muda ao copiar a fórmula; indicada por cifrão (\$) antes da coluna e linha, como \$A\$1  
b) Uma célula que muda apenas a coluna; indicada por \$ antes da coluna, como \$A1  
c) Uma célula que muda apenas a linha; indicada por \$ antes da linha, como A\$1  
d) Não existe referência absoluta; todas as referências são relativas
- 24) Assinale a alternativa que apresenta o que é "phishing" no contexto de correio eletrônico.  
a) Uma técnica de segurança para proteger e-mails  
b) Um tipo de filtro de spam  
c) Um método de envio de grandes anexos  
d) Uma fraude eletrônica para obter dados pessoais
- 25) Considerando a segurança da informação, assinale a alternativa que apresenta a extensão de arquivo frequentemente explorada por programas atacantes para a execução de código malicioso em sistemas Windows  
a) .docx    b) .xlsx    c) .exe    d) .jpg

**CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE**

- 26) Assinale a alternativa que apresenta o princípio ético da transparência.
- a) Visibilidade dos critérios que norteiam as decisões e as ações, mediante comunicação objetiva, ágil e acessível, observados os limites do direito à confidencialidade
  - b) Respeito à legislação nacional e dos países nos quais os Correios atuam
  - c) Atuação com responsabilidade ambiental, econômica, social e cultural
  - d) Honestidade e probidade na realização dos compromissos assumidos
- 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 máximo a cada 2 anos
  - b) no mínimo anualmente
  - 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) Censura, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal em sede própria, e da aplicação alternativa de penalidades disciplinares
  - b) Suspensão de até 180 dias
  - c) Demissão agravada
  - d) Expulsão da carreira
- 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) Brindes que ultrapassem o valor de R\$ 100,00 serão, conforme sua natureza, incorporados ao patrimônio dos Correios ou doados a instituição de caridade
  - c) Não é permitida a aceitação de brindes, em qualquer hipótese
  - 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) Lucas violou compromisso dos empregados em relação aos Correios, expressamente previsto no Código de Conduta Ética e Integridade
  - 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) A conduta de Lucas foi indiferente, uma vez que exerceu sua liberdade de expressão

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

- 31) Um cilindro contém 2 moles de um gás perfeito a uma temperatura de 300 K. Se o volume do cilindro é de  $0,05 \text{ m}^3$ , assinale a alternativa que apresenta a pressão do gás no interior do cilindro.
- a) 100 kPa
  - b) 200 kPa
  - c) 300 kPa
  - d) 400 kPa
- 32) Um sistema fechado realiza um trabalho de 500 J enquanto recebe 1200 J de calor. Assinale a alternativa que apresenta a variação da energia interna do sistema.
- a) 700 J
  - b) 1700 J
  - c) -700 J
  - d) -1700 J
- 33) Um carro de corrida está se movendo a uma velocidade constante de 60 m/s em uma pista reta. O coeficiente de arrasto do carro é 0,3, a área frontal é  $1,2 \text{ m}^2$  e a densidade do ar é  $1,225 \text{ kg/m}^3$ . Assinale a alternativa que apresenta a força de arrasto atuando sobre o carro.
- a) 661,5 N
  - b) 793,8 N
  - c) 810,0 N
  - d) 882,0 N
- 34) Para medir a temperatura de um fluido em um ambiente de alta pressão e alta temperatura (acima de  $1000^\circ\text{C}$ ), assinale a alternativa que apresenta o instrumento mais adequado.
- a) Termômetro de Mercúrio
  - b) RTD (Resistance Temperature Detector)
  - c) Termopar tipo K
  - d) Termômetro bimetálico
- 35) Considere uma liga binária de dois metais que forma um diagrama de equilíbrio eutético. Se a liga é resfriada lentamente a partir da fase líquida até abaixo da temperatura eutética, assinale a alternativa que apresenta a microestrutura resultante.
- a) A microestrutura será composta por uma única fase sólida
  - b) A microestrutura será composta por duas fases sólidas distintas
  - c) A microestrutura será composta por uma mistura de fases líquida e sólida
  - d) A microestrutura será composta por uma fase amorfa
- 36) Um aço carbono médio é submetido a um tratamento térmico de têmpera seguido por revenimento. Assinale a alternativa que apresenta a microestrutura e as propriedades mecânicas resultantes.
- a) A microestrutura será composta por perlita e terá alta ductilidade
  - b) A microestrutura será composta por martensita revenida e terá alta dureza e tenacidade
  - c) A microestrutura será composta por bainita e terá baixa resistência mecânica
  - d) A microestrutura será composta por ferrita e terá baixa dureza

37) Para manter a pressão de um reator dentro de limites seguros e garantir a eficiência do processo, assinale a alternativa que apresenta o dispositivo mais adequado para controlar a pressão em um sistema industrial complexo.

- a) Termômetro digital
- b) Transmissor de Nível Capacitivo
- c) Medidor de Vazão Coriolis
- d) Controlador PID

38) Assinale a alternativa que apresenta o método de fundição mais adequado para produzir peças complexas com alta precisão e acabamento superficial de alta qualidade.

- a) Fundição por Cera Perdida
- b) Fundição em Areia
- c) Fundição Centrífuga
- d) Fundição em Moldes Permanentes

39) Assinale a alternativa que apresenta o defeito mais comumente associado à fundição em areia e pode ser minimizado com o uso de moldes permanentes.

- a) Fadiga térmica
- b) Inclusões
- c) Desalinhamento
- d) Trincas a quente

40) Considere os processos de tratamento térmico e tratamento superficial de materiais metálicos. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.

- a) A têmpera é um processo de tratamento térmico que visa aumentar a ductilidade do material
- b) A cementação é um processo de tratamento superficial que aumenta a dureza da superfície de um material metálico
- c) O recozimento é um processo de tratamento térmico que resulta em uma superfície endurecida
- d) A normalização é um processo de tratamento térmico que visa aumentar a dureza do material

41) Considere os fenômenos de corrosão eletroquímica e corrosão em temperaturas elevadas. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.

- a) A corrosão eletroquímica ocorre apenas em metais que não estão em contato com eletrólitos
- b) A corrosão em temperaturas elevadas pode ser evitada utilizando revestimentos de zinco
- c) A corrosão eletroquímica é independente da presença de um eletrólito
- d) A corrosão em temperaturas elevadas é causada pela reação dos metais com oxigênio, formando óxidos

42) Em um sistema de resfriamento, a transferência de calor é realizada por convecção forçada. Assinale a alternativa que apresenta a ação que aumentaria o coeficiente de transferência de calor por convecção.

- a) Reduzir a área de superfície de contato
- b) Aumentar a velocidade do fluido
- c) Diminuir a temperatura do fluido
- d) Aumentar a viscosidade do fluido

43) Em uma viga carregada transversalmente, assinale a alternativa correta sobre a distribuição de tensões ao longo da seção transversal da viga.

- a) A tensão de tração é máxima no centro da seção transversal
- b) A tensão de cisalhamento é máxima na superfície superior da viga
- c) A tensão de cisalhamento é máxima na superfície inferior da viga
- d) A tensão de flexão é máxima nas superfícies superior e inferior da viga

44) Em um sistema de vigas sujeitas a cargas transversais, assinale a alternativa que apresenta a distribuição de momentos fletores e forças cortantes ao longo da viga.

- a) O momento fletor é máximo nos pontos de aplicação das cargas transversais
- b) A força cortante é constante ao longo de toda a viga
- c) O momento fletor é zero nos apoios simples de uma viga simplesmente apoiada
- d) A força cortante é máxima no meio da viga

45) Considere um motor de combustão interna de 4 tempos operando segundo o ciclo Otto. Assinale a alternativa que apresenta o ciclo de operação desse motor.

- a) A mistura ar-combustível é comprimida e inflamada espontaneamente durante a fase de compressão
- b) O ciclo completo é realizado em duas fases do pistão
- c) A fase de combustão ocorre no final da fase de compressão e é iniciada por uma centelha
- d) A fase de exaustão ocorre antes da fase de compressão

46) Em um motor de combustão interna de 2 tempos, assinale a alternativa que apresenta o ciclo de operação desse motor.

- a) O ciclo completo é realizado em quatro fases do pistão
- b) A mistura ar-combustível é admitida e comprimida durante a mesma fase
- c) A fase de exaustão ocorre separadamente da fase de admissão
- d) A eficiência térmica é geralmente maior do que a dos motores de 4 tempos

47) Considere um sistema mecânico com dois graus de liberdade. Assinale a alternativa que apresenta as frequências naturais e modos de vibração desse sistema.

- a) O sistema possui apenas uma frequência natural e um modo de vibração
- b) As frequências naturais são determinadas unicamente pela massa do sistema
- c) Os modos de vibração correspondem aos autovetores da matriz de rigidez do sistema combinado com a matriz de massa
- d) As frequências naturais são os autovalores da matriz de massa do sistema

0087300103 - 14900137



48) Considere os ciclos de Rankine e Brayton utilizados em sistemas de geração de energia. Assinale a alternativa correta sobre esses ciclos.

- a) O ciclo de Rankine é um ciclo de gás ideal utilizado em turbinas a gás
- b) O ciclo de Brayton é um ciclo de vapor ideal utilizado em usinas termelétricas
- c) No ciclo de Rankine, a água é aquecida, evaporada, expandida em uma turbina e condensada
- d) No ciclo de Brayton, o fluido de trabalho é comprimido, aquecido a pressão constante, expandido em uma turbina e condensado

49) Considere os ciclos de refrigeração industriais, especificamente os ciclos por compressão de vapor e por absorção de amônia. Assinale a alternativa correta sobre esses ciclos.

- a) No ciclo por compressão de vapor, o refrigerante é comprimido, condensado, expandido e evaporado
- b) No ciclo por absorção de amônia, a compressão do refrigerante é realizada por um compressor mecânico
- c) O coeficiente de eficácia (COP) de um ciclo de refrigeração é definido como a razão entre o trabalho realizado e o calor removido
- d) Em ciclos combinados, a energia térmica residual de um ciclo de refrigeração nunca pode ser utilizada

50) Considere os princípios de funcionamento de geradores e motores elétricos. Assinale a alternativa que apresenta a interação entre campo magnético e corrente elétrica nesses dispositivos.

- a) Em um gerador elétrico de corrente contínua (CC), a comutação é necessária para manter a direção da corrente constante
- b) Em um motor elétrico de corrente alternada (CA), a força eletromotriz (FEM) induzida é sempre constante
- c) Em um gerador síncrono, a frequência da tensão gerada é independente da velocidade de rotação do rotor
- d) Em um motor de indução, o rotor gira exatamente na mesma velocidade que o campo magnético girante do estator

43) Parte maior a pressão de um teste de...  
44) Assinale a alternativa que apresenta o método de teste mais adequado para produzir peças complexas com alta precisão e acabamento superficial de alta qualidade.  
45) Função de uma máquina...  
46) Função de uma máquina...  
47) Função de uma máquina...

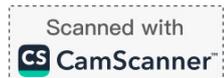
48) Assinale a alternativa que apresenta o método de teste mais adequado para produzir peças complexas com alta precisão e acabamento superficial de alta qualidade.  
49) Função de uma máquina...  
50) Função de uma máquina...

51) Assinale a alternativa que apresenta o defeito mais comumente associado a fundição em areia e pode ser minimizado com o uso de moldes permanentes.  
52) Função de uma máquina...  
53) Função de uma máquina...

54) Considere os processos de tratamento térmico e tratamento superficial de metais metálicos. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.  
55) A tempera é um processo de tratamento térmico que visa aumentar a ductilidade do material.  
56) A cementação é um processo de tratamento superficial que aumenta a dureza da superfície de um material metálico.  
57) O recozimento é um processo de tratamento térmico que resulta em uma superfície endurecida.  
58) A normalização é um processo de tratamento térmico que visa aumentar a dureza do material.

59) Considere os fenômenos de corrosão eletrolítica e corrosão em temperaturas elevadas. Diante do exposto, assinale a alternativa correta.  
60) A corrosão eletrolítica ocorre apenas em metais que não estão em contato com eletrólitos.  
61) A corrosão em temperaturas elevadas pode ser evitada utilizando revestimentos de zinco.  
62) A corrosão eletrolítica é independente da presença de um eletrólito.  
63) A corrosão em temperaturas elevadas é causada pela reação dos metais com oxigênio formando óxidos.

64) Em um sistema de resfriamento, a transferência de calor é realizada por convecção forçada. Assinale a alternativa que apresenta a ação que aumenta o coeficiente de transferência de calor por convecção.  
65) Reduzir a área de superfície de contato.  
66) Aumentar a velocidade do fluido.  
67) Diminuir a temperatura do fluido.  
68) Aumentar a viscosidade do fluido.



DISCURSIVA - REDAÇÃO

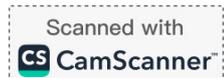
**Texto I** - [...] Aparentemente, os memes da internet são uma fonte onipresente de entretenimento — uma forma adotada pelas pessoas para se expressar por meio de modelos inteligentemente manipulados de texto, imagens e vídeos. Eles provavelmente são o papel de parede dos nossos feeds nas redes sociais 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 em: <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**.

Transcreva a resposta da redação de 20 a 30 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

1	<del>Os memes</del> pontos comunicação, livre
2	
3	
4	
5	
6	
7	Pontos positivos - const 1998 - liberdade - facilidade - escrita popular
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	Pontos negativos - Alimação - proliferação de Fake News, - Terra sem Lei
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	Os memes como forma de... muito bom contato que... tela facilitam...
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



0087300203 - 14900137

