



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA



### NÍVEL SUPERIOR

Engenheiro Civil

#### EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**Em vigorosos brados retumbantes  
Semelhantes clarins a soar**

#### INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, sendo Língua Portuguesa de 01 a 15, Raciocínio Lógico de 16 a 25 e Conhecimentos Específicos de 26 a 40.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vedado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

# PORTUGUÊS

Leia o Texto I para responder às questões de 1 a 12.

## Texto I

### Dinheiro oculto

*Estudo rastreia pagamentos não declarados recebidos por autores de duas revistas de psiquiatria*

Pesquisadores de duas escolas de medicina do estado da Pensilvânia, nos Estados Unidos, avaliaram a prevalência e a magnitude de conflitos de interesse financeiro entre médicos que publicaram artigos em duas revistas influentes da área de psiquiatria: o *American Journal of Psychiatry (AJP)* e o *Journal of the American Medical Association Psychiatry (Jama-PSY)*.

O levantamento, divulgado na revista médica eletrônica *BMJ Open*, observou que cerca de US\$ 4,5 milhões foram pagos por patrocinadores privados, notadamente da indústria farmacêutica, a 27 autores médicos de 74 artigos nas duas revistas, mas 14% desse valor (US\$ 645.135) não foram declarados pelos pesquisadores aos periódicos. Entre os pagamentos não divulgados, que incluíam honorários de consultoria ou de palestrante, alimentação e bebidas e auxílio para viagens, 83% foram destinados para coordenadores dos projetos (US\$ 532.841) e os 17% restantes (US\$ 112.295) para outros pesquisadores dos projetos.

O estudo também identificou um grupo de 10 autores altamente remunerados – oito homens e duas mulheres –, que conduziram 12 ensaios clínicos randomizados de medicamentos para depressão, ansiedade, transtorno do espectro autista, entre outros. Eles responderam por 84,8% (*AJP*) e 99,6% (*JAMA-PSY*) de todos os pagamentos não divulgados às revistas. Seus nomes não foram revelados no estudo.

Para chegar aos resultados, fez-se o cruzamento de duas fontes de informação. Uma delas são os valores declarados pelos médicos às duas revistas, cujas políticas editoriais exigem que autores informem suas relações financeiras com patrocinadores nos 36 meses anteriores à publicação. A outra é o banco de dados do *Open Payments*, um programa nacional que exige que empresas produtoras de medicamentos e dispositivos médicos informem “valores transferidos” a médicos, enfermeiros-chefes e hospitais, a fim de tornar transparentes e permitir a fiscalização de eventuais conflitos de interesse. Nesse banco, são contabilizados desde almoços a profissionais da saúde pagos por representantes comerciais de empresas até bolsas de pesquisa e a compra de participação acionária de empresas pertencentes a médicos.

O levantamento alerta que os conflitos de interesse na pesquisa psiquiátrica representam um desafio ético persistente. “Vínculos financeiros podem influenciar indevidamente os resultados dos estudos, com pesquisas financiadas pela indústria frequentemente apresentando resultados favoráveis aos produtos do patrocinador”, escreveram os autores. “Esse viés é particularmente preocupante nos contextos da pesquisa psiquiátrica, onde ainda há uma carência de biomarcadores objetivos para a maioria dos transtornos mentais.”

Segundo eles, os achados evidenciam possíveis lacunas nas políticas editoriais de periódicos. Uma forma de resolvê-las seria criar mecanismos independentes de verificação cruzada, como a exigência de links para perfis do *OpenPayments* durante a submissão de artigos a revistas.

Fonte: PESQUISA FAPESP. **Dinheiro Oculto**. 21 jan. 2026, 8:05. Disponível em: <https://revistaspesquisa.fapesp.br/dinheiro-oculto/>. 21 jan. 2026 às 8:05. Acesso em: 18 mar. 2026 [adaptado].

## 1ª QUESTÃO

Consoante ao propósito comunicativo, é CORRETO afirmar que o Texto 1:

- a) pretende destacar a importância das pesquisas na área da psiquiatria e criticar a indústria farmacêutica.
- b) busca promover produtos da indústria farmacêutica e descrever tratamentos para transtornos psiquiátricos.
- c) visa divulgar dados sobre os valores recebidos pelo *Open Payments* e os valores informados pelos autores das revistas investigadas.
- d) busca rastrear pagamentos não declarados por autores e divulgar descobertas científicas da área da psiquiatria.
- e) visa apresentar resultados de uma pesquisa que aponta conflitos de interesse praticados por estudiosos da área da psiquiatria.

## 2ª QUESTÃO

Assinale a assertiva CORRETA de acordo com as ideias apresentadas no Texto I.

- a) A pesquisa em análise revela que houve concentração de pagamentos para um grupo significativo de autores médicos das revistas investigadas nos últimos 36 meses, sobretudo para coordenadores e colaboradores de projetos da área da psiquiatria.
- b) O estudo apresentado lança luz para conflitos de interesse por parte de autores médicos de artigos publicados em revistas científicas, em razão do recebimento de valores não declarados provenientes de patrocinadores da indústria farmacêutica.
- c) O estudo apresentado destaca a seriedade e a transparência nas políticas editoriais de periódicos científicos internacionais no cruzamento de dados de diferentes fontes de informação, bem como no cruzamento de dados financeiros.
- d) A pesquisa apresentada analisou artigos publicados em todas as revistas científicas da área de psiquiatria, com circulação no estado na Pensilvânia, nos Estados Unidos, com foco nas pesquisas realizadas por autores médicos vinculados financeiramente a grandes indústrias farmacêuticas.
- e) O texto apresentado sugere que vínculos financeiros são indiferentes aos resultados de estudos e pesquisas, o que não compromete a seriedade e a objetividade científica de artigos publicados em revistas científicas.

---

### 3ª QUESTÃO

Analise as assertivas abaixo apresentadas, consoante as ideias apresentadas no Texto I.

- I- A maior parte dos valores não declarados pelos autores das revistas investigadas foram destinados para pesquisadores dos projetos, enquanto a menor parte foi destinada para os coordenadores dos referidos projetos.
- II- Os pagamentos não divulgados pelos autores das revistas investigadas incluíam honorários de consultoria, alimentação e bebidas e auxílio para viagens.
- III- A maior parte dos valores não declarados foram destinados a viagens e hospedagens na Pensilvânia, nos Estados Unidos.
- IV- Grande parte dos valores não declarados pelos autores das revistas investigadas vieram majoritariamente de instituições públicas.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

### 4ª QUESTÃO

Analise as assertivas que seguem acerca do fragmento do Texto I: “A outra é o banco de dados do *Open Payments*, um programa nacional que exige que empresas produtoras de medicamentos e dispositivos médicos informem “valores transferidos” a médicos, enfermeiros-chefes e hospitais” (4º parágrafo).

- I- O trecho que inicia em “um programa nacional” exerce função de aposto explicativo, pois acrescenta uma informação sobre “*Open Payments*”.
- II- O uso do hífen em “enfermeiros-chefes” está inadequado, pois, nesse caso, a forma correta seria sem hífen.
- III- O segmento “um programa nacional que exige que empresas [...]” apresenta uma restrição ao sentido de “*Open Payments*”.
- IV- As aspas em “valores transferidos” foram empregadas para dar ênfase à expressão e, no contexto apresentado, poderiam ser substituídas por vírgulas.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### 5ª QUESTÃO

Acerca das relações coesivas observadas no fragmento “cerca de US\$ 4,5 milhões foram pagos por patrocinadores privados, notadamente da indústria farmacêutica, a 27 autores médicos de 74 artigos nas duas revistas, mas 14% desse valor (US\$ 645.135) não foram declarados pelos pesquisadores aos periódicos” (2º parágrafo), é CORRETO afirmar que:

- a) o elemento coesivo “mas” estabelece relação de causa entre a primeira informação e a segunda informação e, no contexto apresentado, pode ser substituído por “pois”.
- b) o elemento coesivo “mas” pode ser substituído, mantendo a relação de sentido, pelo conectivo “destarte”, já que indica uma oposição.
- c) o elemento coesivo “mas” estabelece relação de contrariedade entre a primeira informação e a segunda informação e, no contexto apresentado, pode ser substituída por “entretanto”.
- d) o elemento coesivo “mas” pode ser substituído, mantendo a relação de sentido, pelo conectivo “enquanto”, já que indica contraste.
- e) o elemento coesivo “mas” estabelece relação de condição entre a primeira informação e a segunda informação e, no contexto apresentado, pode ser substituído por “caso”.

### 6ª QUESTÃO

No tocante às relações semânticas e morfológicas observadas no fragmento “Entre os pagamentos não divulgados, que incluíam honorários de consultoria ou de palestrante, alimentação e bebidas e auxílio para viagens, 83% foram destinados para coordenadores dos projetos (US\$ 532.841) e os 17% restantes (US\$ 112.295) para outros pesquisadores dos projetos” (2º parágrafo), é CORRETO afirmar que:

- a) em “bebidas e auxílio para viagens”, o termo “e” funciona como verbo de ligação, conjugado na terceira pessoa do singular.
- b) em “que incluíam honorários de consultoria”, o termo “que” funciona como uma conjunção integrante e retoma “pagamentos não divulgados”.
- c) em “foram destinados para coordenadores dos projetos”, o termo “para” indica direção, como ocorre em “viajar para”.
- d) em “entre os pagamentos não divulgados”, o termo “não” é um modificador circunstancial que modifica o sentido de “divulgados”.
- e) em “os 17% restantes”, o termo “os” é classificado morfológicamente como um artigo indefinido e está sendo empregado para determinar um substantivo.

### 7ª QUESTÃO

Assinale a alternativa CORRETA acerca das relações coesivas estabelecidas no fragmento “Eles responderam por 84,8% (AJP) e 99,6% (JAMA-PSY) de todos os pagamentos não divulgados às revistas. Seus nomes não foram revelados no estudo” (3º parágrafo).

- a) O termo “eles” funciona como elemento de coesão textual catafórico e, no Texto I, foi empregado no fragmento destacado para retomar “estudo”.
- b) O termo “eles” funciona como elemento de coesão textual anafórico e foi empregado no Texto I para retomar “grupo de 10 autores”.
- c) O termo “eles” é um pronome pessoal de terceira pessoa do singular e não exerce função coesiva no excerto destacado, pois não estabelece relação referencial.
- d) O termo “seus”, assim como o pronome “eles”, é um pronome demonstrativo e está sendo empregado para fazer referência ao mesmo referente de “eles”.
- e) O termo “seus” é um pronome possessivo, porém não faz referência ao mesmo referente de “eles”, já que, no fragmento observado, estabelece relação catafórica com o termo “estudo”.

### 8ª QUESTÃO

Considere o fragmento “Estudo rastreia pagamentos não declarados recebidos por autores de duas revistas de psiquiatria”, extraído do Texto I, e analise as afirmativas a seguir.

- I- O termo “rastrear” é empregado no sentido de investigar a partir de dados recolhidos.
- II- A expressão “não declarados” estabelece relação de antonímia com o termo “ocultos”.
- III- No contexto do Texto I, o termo “revistas” refere-se a publicações periódicas.
- IV- A expressão “não declarados” estabelece relação de sinonímia com a expressão “não divulgados”.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### 9ª QUESTÃO

Com base na observação da linguagem empregada no Texto I, é CORRETO afirmar que trata-se de uma linguagem:

- a) formal, indiferente ao contexto de circulação, pois o texto apresentado é uma unidade autônoma.
- b) informal, portanto, inadequada ao contexto científico, que é marcada pela total subjetividade.
- c) rebuscada, com exigência de alto nível de monitoramento linguístico e seleção lexical restrita.
- d) formal, adequada ao contexto comunicativo, como público-alvo e local de circulação.
- e) informal, inadequada ao contexto de divulgação científica, haja vista a necessidade de simplificar a linguagem para atingir os diferentes públicos.

### 10ª QUESTÃO

Observe os fragmentos A e B. Em seguida, assinale a alternativa CORRETA acerca das relações sintáticas apresentadas.

- A- “Vínculos financeiros podem influenciar indevidamente os resultados dos estudos, com pesquisas financiadas pela indústria” (5º parágrafo).
  - B- “O levantamento alerta que os conflitos de interesse na pesquisa psiquiátrica representam um desafio ético persistente” (5º parágrafo).
- a) Em A, o termo “indevidamente” funciona como adjunto adverbial.
  - b) Em A, a expressão “Vínculos financeiros” exerce função de complemento nominal.
  - c) Em A, a expressão “os resultados” exerce função de sujeito.
  - d) Em B, a oração introduzida por “que” é uma oração subordinada adjetiva.
  - e) Em B, o fragmento “um desafio ético persistente” corresponde ao objeto indireto da oração subordinada.

### 11ª QUESTÃO

Analise a presença da crase no fragmento “Uma delas são os valores declarados pelos médicos às duas revistas, cujas políticas editoriais exigem que autores informem suas relações financeiras com patrocinadores nos 36 meses anteriores à publicação” (4º parágrafo) e assinale a alternativa CORRETA.

- a) Em “às duas revistas”, ocorre a fusão da preposição “a” com o artigo feminino plural “as”; em “à publicação”, ocorre a fusão da preposição “a” com o artigo feminino singular “a”.
- b) Em “às duas revistas”, a crase é facultativa; em “à publicação”, é obrigatória por se tratar de locução adverbial.
- c) Em “às duas revistas”, não há crase, pois “revistas” está no plural; em “à publicação”, há apenas preposição.
- d) Em ambos os casos, a crase ocorre diante de locuções adverbiais constituídas de substantivo feminino plural.
- e) Em “às duas revistas”, a crase é indevida, pois o termo está determinado por numeral; em “à publicação” é facultativa.


## 12ª QUESTÃO

Analise as alternativas abaixo apresentadas e assinale a alternativa CORRETA acerca das relações coesivas observadas no Texto I.

- a) Em “a fim de tornar transparentes e permitir a fiscalização de eventuais conflitos de interesse” (4º parágrafo), nota-se a presença de um elemento coesivo que exprime condição necessária para que se realize o que se declara na oração principal.
- b) Em “O levantamento alerta que os conflitos de interesse na pesquisa psiquiátrica representam um desafio ético persistente (5º parágrafo), há um elemento coesivo que estabelece relação de explicação.
- c) Em “Para chegar aos resultados, fez-se o cruzamento de duas fontes de informação” (4º parágrafo), nota-se um elemento coesivo que exprime o modo pelo qual se executou o fato expresso na oração principal.
- d) Em “o *American Journal of Psychiatry* (AJP) e o *Journal of the American Medical Association Psychiatry* (Jama-PSY)” (1º parágrafo), nota-se um elemento coesivo que exprime a finalidade da declaração expressa na oração principal.
- e) Em “Segundo eles, os achados evidenciam possíveis lacunas nas políticas editoriais de periódicos” (6º parágrafo), há um elemento coesivo que exprime um fato em conformidade com outro expresso na oração principal.

Leia o Texto II para responder às questões 13 e 14.

### Texto II



The image shows an Instagram post from the account 'curiosidadeciencia'. The post features a black and white photograph of a ham on a plate. The text on the post reads: '@CURIOSIDADESCIENCIA O PRESUNTO PROCESSADO AGORA É OFICIALMENTE CLASSIFICADO COMO CARCINÓGENO DO GRUPO 1 (CAUSADOR DE CÂNCER). O GRUPO 1 É O MESMO GRUPO DO TABACO, AMIANTO E ARSÊNICO. ESTIMA-SE QUE, A CADA DUAS FATIAS QUE VOCÊ COME, VOCÊ AUMENTA O RISCO DE CÂNCER COLORRETAL EM 18%'. The post has 28,3 mil likes, 689 comments, 1,994 shares, and 104 mil saves.

Disponível em: <https://www.instagram.com/p/DWXDtYOKa0a/>. Acesso em: 28 mar. 2026.

---

### 13ª QUESTÃO

Com base na leitura do Texto II, analise as assertivas abaixo.

- I- Trata-se de um texto conotativo, com emprego de recursos multimodais que têm o objetivo de engajar o leitor.
- II- É um texto denotativo, com presença marcante de elementos que caracterizam a linguagem informal, como marcas de oralidade e redução de palavras.
- III- É um texto publicado em rede social, o que pode ser atestado a partir da observação de elementos visuais específicos, como ícones (abaixo da imagem) e nome da página (acima da imagem).
- IV- Trata-se de um texto jurídico, com linguagem objetiva e finalidade normativa.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### 14ª QUESTÃO

Analise as assertivas que seguem acerca das relações semânticas, morfológicas e sintáticas, apresentadas no Texto II.

- I- No fragmento “o presunto processado agora é oficialmente classificado como carcinógeno do grupo 1”, o termo “agora” indica uma circunstância de tempo e foi empregado para informar que houve uma mudança recente na classificação do alimento mencionado.
- II- No fragmento “Estima-se que, a cada duas fatias que você come, você aumenta o risco de câncer colorretal em 18%”, o termo “você” foi empregado como um referente genérico, empregado em sentido universal e não para indicar um interlocutor em particular.
- III- No fragmento “Estima-se que, a cada duas fatias que você come, você aumenta o risco de câncer colorretal em 18%”, o elemento “se” funciona como índice de indeterminação do sujeito, assim como ocorre em “alugam-se casas”.
- IV- No fragmento “Estima-se que, a cada duas fatias que você come, você aumenta o risco de câncer colorretal em 18%”, o elemento “se” funciona como conjunção integrante.

É CORRETO o que se afirma em:

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

### 15ª QUESTÃO

Analise as assertivas abaixo acerca da acentuação gráfica das palavras apresentadas nas assertivas que seguem.

- I- O termo “carcinógeno” recebe acentuação gráfica por ser uma proparoxítona, assim como ocorre em “periódicos”.
- II- Os termos “arsênio” e “até” são oxítonas e os termos “câncer” e “saúde” são paroxítonas.
- III- Os termos “carcinógeno” e “câncer” recebem acento gráfico em razão da mesma regra de acentuação.
- IV- O termo “câncer” recebe acentuação gráfica por ser uma palavra paroxítona terminada em -r, assim como ocorre, por exemplo, com o termo “repórter”.

É CORRETO o que se afirma em:

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

# RACIOCÍNIO LÓGICO

## 16ª QUESTÃO

Considere as afirmações abaixo e responda ao que se pede:

- I- A proposição " $(3 < 2) \leftrightarrow (1 - 3 = 4)$ " é verdadeira.
- II- O número de linhas de uma tabela-verdade é sempre um número par.
- III- A proposição " $(1 + 1 = 2) \rightarrow (\sqrt{2} > 2)$ " é falsa.

É CORRETO o que se afirma em:

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

## 17ª QUESTÃO

Em uma instituição pública de ensino do interior da Paraíba, considere as seguintes premissas relacionadas ao processo de lançamento de notas e responda ao que se pede:

- I- Se o docente responsável entrega os diários acadêmicos dentro do prazo estabelecido, então a coordenação acadêmica realiza a atualização do sistema institucional.
- II- Se a coordenação acadêmica realiza a atualização do sistema institucional, então os discentes conseguem acessar suas notas no portal acadêmico.
- III- Os discentes não conseguiram acessar suas notas no portal acadêmico.

Com base nas premissas apresentadas e nos princípios da lógica de argumentação, é CORRETO concluir que:

- a) os discentes conseguiram acessar parcialmente suas notas no portal acadêmico.
- b) a coordenação acadêmica realizou a atualização do sistema institucional.
- c) o docente responsável não entregou os diários acadêmicos dentro do prazo estabelecido.
- d) o docente responsável entregou os diários acadêmicos dentro do prazo estabelecido.
- e) a coordenação acadêmica não realizou a atualização do sistema institucional, embora o docente responsável tenha entregue os diários acadêmicos dentro do prazo.

## 18ª QUESTÃO

Considere a proposição composta:

$$[(p \rightarrow q) \wedge r] \rightarrow q$$

Com base nos princípios da lógica proposicional, a proposição composta é:

- a) uma tautologia.
- b) uma contradição.
- c) uma contingência.
- d) logicamente equivalente a  $\neg q$ .
- e) falsa para quaisquer valores lógicos de  $p, q$  e  $r$ .

## 19ª QUESTÃO

Considere um conjunto de dados formado por quatro números inteiros positivos consecutivos, em ordem crescente, no qual o último número aparece duas vezes. Assim, os dados podem ser representados por

$$n, n + 1, n + 2, n + 3, n + 3$$

com  $n \in \mathbb{N}$  e  $n \neq 0$ .

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a) média aritmética < moda < mediana.
- b) moda < mediana < média aritmética.
- c) mediana < média aritmética < moda.
- d) moda < média aritmética < mediana.
- e) média aritmética < mediana < moda.

## 20ª QUESTÃO

Um técnico da CPCON, apreciador de desafios matemáticos, registrou a quantidade total de participantes de um processo seletivo utilizando o esquema abaixo, no qual letras representam algarismos distintos.

$$\begin{array}{r} M A N N A \\ + M A N N A \\ \hline T E N T A \end{array}$$

Considerando que letras distintas correspondem a algarismos distintos, então é CORRETO afirmar que, a soma, que é o total de participantes desse processo seletivo é um número compreendido entre:

- a) 73000 e 75000.                      d) 78500 e 81000.  
b) 82000 e 84000.                      e) 80000 e 82000.  
c) 75000 e 78000.

## 21ª QUESTÃO

Durante o período de entrega da Declaração do Imposto sobre a Renda da Pessoa Física (IRPF), um contribuinte decidiu organizar antecipadamente toda a sua documentação para evitar atrasos no envio da declaração.

Sabe-se que:

- I- Ele iniciou a organização dos documentos exatamente 40 dias antes do prazo final de entrega da declaração;  
II- O prazo final ocorreu em uma terça-feira;  
III- O contribuinte entregou sua declaração exatamente 12 dias antes do prazo final;  
IV- No dia da entrega, ele compareceu a um posto de atendimento, no qual uma servidora atendia um contribuinte a cada 18 minutos, sem interrupções;  
V- O primeiro atendimento do dia começou às 8h12min, e o contribuinte foi o 15º atendido.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a) O contribuinte iniciou a organização dos documentos em uma segunda-feira e entregou a declaração em uma quinta-feira.  
b) O contribuinte iniciou a organização dos documentos em uma quinta-feira, e seu atendimento terminou às 12h42min.  
c) O contribuinte entregou sua declaração em uma terça-feira e seu atendimento iniciou às 12h24min.  
d) O contribuinte entregou sua declaração em uma quinta-feira e seu atendimento terminou às 12h24min.  
e) O contribuinte iniciou a organização dos documentos em uma terça-feira e entregou a declaração em um sábado.

## 22ª QUESTÃO

Durante as décadas passadas, um brinquedo bastante popular consistia em um quebra-cabeça deslizante, no qual pequenas peças quadradas deveriam ser movimentadas para reorganizar figuras ou palavras, utilizando sempre um espaço vazio para permitir os deslocamentos. Considere uma versão simplificada desse brinquedo, composta por 5 peças contendo letras e um espaço vazio (espaço em cinza), organizados em uma malha 2×3, conforme a configuração abaixo:

P	N	O
C	C	

Deseja-se reorganizar as peças para formar a configuração:

C	P	C
O	N	

Sabendo que, em cada movimento, apenas uma peça adjacente ao espaço vazio pode ser deslocada para ocupá-lo, é CORRETO afirmar que o número mínimo de movimentos necessários para atingir a configuração desejada é:

- a) 7.    d) 10.  
b) 9.    e) 6.  
c) 8.

### 23ª QUESTÃO

Uma reportagem recente publicada pela *The Economist* (2026), discute o crescente interesse da população em indicadores de saúde relacionados ao condicionamento cardiorrespiratório, como o  $VO_2$  máximo. Em uma academia, foi realizada uma pesquisa com praticantes de atividades físicas sobre o acompanhamento de indicadores de saúde e hábitos esportivos.

Considere os conjuntos:

- A: conjunto dos praticantes que monitoram o  $VO_2$  máximo;
- B: conjunto dos praticantes que utilizam relógios inteligentes (*smartwatches*);
- C: conjunto dos praticantes que realizam atividade física regularmente.

Sabe-se que:

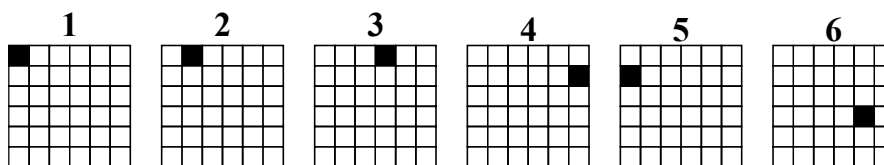
- I- 80 praticantes pertencem ao conjunto A;
- II- 70 praticantes pertencem ao conjunto B;
- III- 100 praticantes pertencem ao conjunto C;
- IV- A interseção dos conjuntos A e B possui 40 praticantes;
- V- A interseção dos conjuntos A e C possui 50 praticantes;
- VI- A interseção dos conjuntos B e C possui 45 praticantes;
- VII- A interseção dos três conjuntos A, B e C possui 20 praticantes;

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que a soma dos números de praticantes que pertencem exclusivamente aos conjuntos A, B e C, isto é, que apenas monitoram o  $VO_2$  máximo, apenas utilizam *smartwatches* ou apenas realizam atividade física regularmente, é:

- a) 40.
- b) 35.
- c) 30.
- d) 45.
- e) 50.

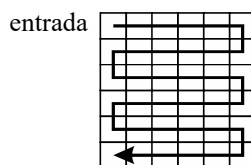
### 24ª QUESTÃO

Uma reportagem recente, divulgada pelo portal G1Paraíba (2026), destacou a descoberta de uma grande pegada de dinossauro no município de Sousa, no Sertão da Paraíba, região reconhecida por importantes registros paleontológicos. Inspirado nesse contexto, considere que um pesquisador representou, em uma malha quadriculada, uma sequência hipotética de pegadas deixadas por um dinossauro.



Fonte: CPCON

O animal entra pela extremidade superior esquerda da malha e percorre as casas em zigue-zague, conforme indicado no esquema abaixo:



Fonte: CPCON

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que a próxima posição ocupada pela pegada será:

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

### 25ª QUESTÃO

A sigla CPCON é formada por cinco letras. Considere que cada letra seja substituída pelo valor correspondente à sua posição no alfabeto, adotando-se a convenção  $A = 1, B = 2, C = 3$ , e assim sucessivamente.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a) A mediana corresponde à letra C, a moda também corresponde à letra C, e a média aritmética é igual a 10.
- b) A moda corresponde à letra C, a mediana corresponde à letra N, e a média aritmética não é um número inteiro.
- c) A moda corresponde à letra N, a mediana corresponde à letra O, e a média aritmética é maior que 12.
- d) A mediana corresponde à letra P, a moda corresponde à letra C, e a média aritmética é um número inteiro.
- e) A moda corresponde à letra O, a mediana corresponde à letra N, e a média aritmética é igual a 11.

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## 26ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que apresenta somente elementos que visem a garantir a acessibilidade nas edificações.

- a) Instalação de extintores; construção de rota acessível separada da rota de fuga; colocação de sinalização e iluminação de emergência; lixeiras públicas instaladas fora das áreas de livre circulação.
- b) Construção de rampas com inclinação de até 18%; sinalização em *Braille* nos corrimões de escadas fixas; canteiros nas áreas de livre circulação de pessoas com plantas de raízes aparentes; lixeiras públicas instaladas fora das áreas de livre circulação.
- c) Construção de rampas com inclinação de até 18%; construção de rota acessível separada da rota de fuga; banheiro acessível que permita fazer uma rotação de 360° com cadeiras de rodas; lixeiras públicas instaladas fora das áreas de livre circulação.
- d) Áreas que permitam circulação e manobra para pessoas em cadeiras de rodas; sinalização em *Braille* nos corrimões de escadas fixas; banheiro acessível que permita fazer uma rotação de 360° com cadeiras de rodas; lixeiras públicas instaladas fora das áreas de livre circulação.
- e) Colocação de aparelhos sanitários compatíveis com os esforços a que serão submetidos; sinalização em *Braille* nos corrimões de escadas fixas; canteiros nas áreas de livre circulação de pessoas com plantas de raízes aparentes; lixeiras públicas instaladas fora das áreas de livre circulação.

## 27ª QUESTÃO

O critério utilizado nos projetos de iluminação para a determinação da quantidade de lâmpadas, que refletem a luz que incide sobre uma superfície, é o(a):

- a) iluminância.
- b) ângulo de corte.
- c) ambiente luminoso.
- d) distribuição da luminância.
- e) intensidade luminosa.

## 28ª QUESTÃO

Um paredão de uma barragem com as seguintes dimensões: 1 km de extensão, 10 metros de altura e 5 metros de largura, será construído em concreto Compactado Com Rolo (CCR), cujo consumo de cimento será de 90 kg/m<sup>3</sup>. Considerando que são emitidos 564 kg de CO<sub>2</sub> por tonelada de cimento produzido, é CORRETO afirmar que a quantidade de CO<sub>2</sub> emitida na produção do cimento utilizado nesta barragem é de:

- a) 5.640 toneladas de CO<sub>2</sub>.
- b) 4.500 toneladas de CO<sub>2</sub>.
- c) 5.000 toneladas de CO<sub>2</sub>.
- d) 2.538 toneladas de CO<sub>2</sub>.
- e) 9.000 toneladas de CO<sub>2</sub>.

## 29ª QUESTÃO

Uma empresa foi contratada para a execução dos serviços de manutenção rodoviária. Os segmentos somados têm extensão de 181,0 km, conforme condições, quantidades, exigências e especificações discriminadas nos projetos e estabelecidas no edital de licitação. A tecnologia adotada foi tratamento superficial duplo.

Considerando que o edital não prevê critérios específicos de medição dos serviços, é CORRETO afirmar que o critério de medição para o TSD (Tratamento Superficial Duplo) é o(a)

- a) tonelada (t).
- b) metro linear (m).
- c) tonelada quilômetro (t·km).
- d) metro cúbico (m<sup>3</sup>).
- e) metro quadrado (m<sup>2</sup>).

## 30ª QUESTÃO

Uma licitação foi realizada para a contratação de uma empresa especializada para a execução dos serviços de sistemas de prevenção e combate a incêndio de um edifício público. A modalidade de licitação adotada foi o pregão e o objeto do contrato foi definido no Termo de Referência (TR).

É CORRETO afirmar que a fase do rito processual da licitação a que pertence o Termo de Referência é denominada:

- a) fase preparatória.
- b) fase de divulgação do edital.
- c) fase de julgamento.
- d) fase de habilitação.
- e) fase de homologação.

---

### 31ª QUESTÃO

Um chamamento público foi realizado com o objetivo de habilitar as associações e/ou cooperativas de catadores de materiais recicláveis para o recolhimento e destinação adequada de resíduos recicláveis descartados nas dependências da prefeitura de um município paraibano. O chamamento foi realizado por meio de credenciamento e a habilitação das propostas condicionada ao atendimento de documentação exigida no edital.

A respeito dessa situação, é CORRETO afirmar que:

- a) credenciamento é uma modalidade auxiliar de licitação, devendo ser usado quando o objeto se caracteriza como mercados fluidos.
- b) o credenciamento não é uma modalidade de licitação, e sim um procedimento auxiliar, podendo ser usado em casos em que é inviável a competição ou elegível de dispensa.
- c) o procedimento foi irregular, pois, neste caso, não se aplica inexigibilidade nem dispensa de licitação.
- d) o credenciamento, o pregão e a concorrência são modalidades de licitação, e todas poderiam ser utilizadas nesta situação.
- e) o credenciamento é uma modalidade de licitação em que a Administração Pública convoca interessados em prestar serviços. O vencedor se credencia no órgão ou entidade para executar o objeto quando convocado.

### 32ª QUESTÃO

Uma cidade localizada a 580 m de altitude é abastecida por um manancial que está distante 80 km e altitude de 300 m. A água é captada do manancial e levada para a Estação de Tratamento de Água (ETA), localizada na metade do caminho entre o manancial e a cidade. Na ETA, a altitude é de 470 m.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA do percurso da água do manancial até uma residência.

- a) Captação no Manancial → Estação Elevatória de Água Bruta → Adutora de Água Tratada → Estação de Tratamento de Água → Estação Elevatória de Água Tratada → Adutora de Água Bruta → Reservatório → Rede de Distribuição → Residência.
- b) Estação Elevatória de Água Bruta → Captação no Manancial → Adutora de Água Bruta → Estação de Tratamento de Água → Estação Elevatória de Água Tratada → Adutora de Água Tratada → Reservatório → Rede de Distribuição → Residência.
- c) Adutora de Água Tratada → Captação no Manancial → Estação Elevatória de Água Tratada → Adutora de Água Bruta → Estação Elevatória de Água Bruta → Adutora de Água Tratada → Reservatório → Rede de Distribuição → Residência.
- d) Reservatório → Captação no Manancial → Adutora de Água Bruta → Estação de Tratamento de Água → Adutora de Água Tratada → Estação Elevatória de Água Bruta → Rede de Distribuição → Estação Elevatória de Água Tratada → Residência.
- e) Captação no Manancial → Estação Elevatória de Água Bruta → Adutora de Água Bruta → Estação de Tratamento de Água → Estação Elevatória de Água Tratada → Adutora de Água Tratada → Reservatório → Rede de Distribuição → Residência.

### 33ª QUESTÃO

Os agregados, para serem utilizados em concreto, devem ser compostos por grãos de minerais duros, estáveis e duráveis, e não podem conter substâncias de natureza e em quantidade suficientes que possam afetar a hidratação e o endurecimento do cimento, a proteção da armadura contra a corrosão, a durabilidade ou o aspecto visual externo do concreto.

A partir desse contexto, analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I- Os agregados que excedam os limites estabelecidos para cloretos podem ser utilizados em concreto, desde que o teor total trazido ao concreto por todos os seus componentes, como água, agregados, cimento e aditivos químicos, não exceda os seguintes limites, dados em porcentagem sobre a massa de cimento, de acordo com a que se destina o concreto: concreto protendido  $\leq 0,06\%$ ; concreto armado exposto a cloretos nas condições de serviço da estrutura  $\leq 0,15\%$ ; concreto armado em condições de exposição não severas  $\leq 0,40\%$ ; e outros tipos de construção com concreto armado  $\leq 0,30\%$ .

### PORQUE

- II- A proteção contra corrosão em concreto protendido é mais rigorosa (concreto protendido  $\leq 0,06\%$ ), uma vez que o sistema estrutural trabalha sob altos níveis de tensão, e qualquer perda de seção de aço pode comprometer a segurança da estrutura.

A respeito dessas asserções, é CORRETO afirmar que:

- a) a asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- b) as asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- c) as asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.
- d) a asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- e) as asserções I e II são proposições falsas.

---

### 34ª QUESTÃO

A norma ABNT NBR 7211 estabelece limites máximos aceitáveis de substâncias nocivas nos agregados graúdos e miúdos para serem usados em concreto. Essas substâncias nocivas são torrões de argila e materiais friáveis, partículas leves, material pulverulento, impurezas orgânicas.

A respeito do tema, é CORRETO afirmar que:

- a) material pulverulento acima dos limites aceitáveis nos agregados prejudica o fator água cimento, mas não altera a resistência nem a durabilidade do concreto.
- b) torrões de argila e materiais friáveis acima dos limites aceitáveis nos agregados prejudicam a resistência, a aderência e a durabilidade dos concretos
- c) partículas leves acima dos limites aceitáveis nos agregados não prejudicam sua resistência, mas afetam a durabilidade e a homogeneidade do concreto.
- d) impurezas orgânicas acima dos limites aceitáveis nos agregados prejudicam a hidratação do cimento. Entretanto, não há perdas de resistência no concreto.
- e) impurezas orgânicas acima dos limites aceitáveis nos agregados aumentam a porosidade. Porém, não afetam nem a resistência nem a durabilidade do concreto.

### 35ª QUESTÃO

O solo é um sistema trifásico composto por partículas sólidas, água e ar. O comportamento de um solo depende da quantidade relativa de cada uma das três fases (sólidos, água e ar). Diversas relações são empregadas para expressar as proporções entre elas.

É CORRETO afirmar que a expressão para calcular o índice de vazios corresponde à:

- a) relação entre o peso de água e o peso de sólidos ( $P_w/P_s$ ).
- b) relação entre o volume de vazios e o volume total ( $V_v/V_t$ ).
- c) relação entre o volume de água e o volume de vazios ( $V_w/V_v$ ).
- d) relação entre o volume de vazios e o volume de partículas sólidas ( $V_v/V_s$ ).
- e) relação entre o peso de sólidos e o volume de sólidos ( $P_s/V_s$ ).

### 36ª QUESTÃO

Um aterro sanitário será implantado para atender a um conjunto de pequenos municípios paraibanos. Trata-se de uma obra de engenharia destinada à disposição final de resíduos sólidos urbanos, de maneira a reduzir impactos de poluição do solo, da água e do ar. A caracterização geológica e geotécnica deve ser rigorosa, uma vez que envolve garantir estabilidade de taludes, controle de recalques, impermeabilização do solo e proteção do lençol freático.

É CORRETO afirmar que o ensaio indicado para o reconhecimento inicial do subsolo onde será implantado este aterro é:

- a) Pressiométrico.
- b) *Vane Test*.
- c) Sondagem SPT.
- d) Dilatômetro (DMT).
- e) Prova de carga sobre placas.

### 37ª QUESTÃO

Uma escola municipal está em construção, na fase final de acabamento. As fachadas serão revestidas em pastilhas cerâmicas. É CORRETO afirmar que a argamassa colante ideal para ser utilizada nessa situação é a argamassa:

- a) preparada na obra de cimento, areia e gesso.
- b) colante industrializada tipo AC I.
- c) preparada em obra de cimento e areia.
- d) preparada na obra de cimento, areia e cal.
- e) colante industrializada tipo AC III.

### 38ª QUESTÃO

Rodovia é definida como uma via rural pavimentada destinada ao tráfego de veículos, projetada para garantir segurança, conforto e eficiência no transporte. Pode ser composta de vários elementos, tais como: plataforma, estrutura do pavimento, terraplenagem, elementos de drenagem, obras de arte correntes e especiais, sinalização, elementos operacionais e elementos ambientais.

Assinale a alternativa que apresenta uma obra de arte CORRETA.

- a) Faixas de domínios.
- b) Sarjetas.
- c) Bueiros.
- d) Pontes.
- e) Defensas metálicas.

---

### 39ª QUESTÃO

A manutenção rodoviária compreende um processo sistemático e rotineiro, a que deve ser submetida uma rodovia, de maneira a garantir condições permanentes de tráfego confortável e seguro aos usuários.

É CORRETO afirmar que o nome técnico dado ao processo de remoção e fragmentação de revestimento asfáltico antigo é:

- a) redução de dimensões.
- b) fresagem.
- c) limpeza da pista.
- d) pintura de ligação.
- e) reperfilamento.

### 40ª QUESTÃO

As redes públicas de abastecimento de água geralmente são dimensionadas para atender a uma faixa de pressões mínima e máxima, respectivamente, de 15 m.c.a. e 50 m.c.a. A pressão mínima visa a garantir o abastecimento de água de domicílios com cerca de até 3 andares, apenas por força gravitacional, em pontos e horários mais críticos de funcionamento da rede. Na prática, isso significa que, para uma pressão mínima, caso se conecte um piezômetro na torneira do cavalete de uma residência, a água se elevará até uma coluna de pelo menos 15 m.c.a.

É CORRETO afirmar que a explicação dessa medida de pressão em m.c.a. corresponde à:

- a) pressão por unidade de peso específico ( $P/\gamma$ ).
- b) vazão por unidade de peso específico ( $Q/\gamma$ ).
- c) massa específica por unidade de peso específico ( $\rho/\gamma$ ).
- d) perda de carga por unidade de peso específico. ( $\Delta H/\gamma$ ).
- e) viscosidade cinemática por unidade de peso específico ( $\nu/\gamma$ ).