



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E GESTÃO DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ  
COMPANHIA CEARENSE DE TRANSPORTES METROPOLITANOS  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ – UECE  
Comissão Executiva do Vestibular – CEV



Concurso Público de Provas para Contratação de Empregados Públicos na Companhia Cearense de Transportes Metropolitanos — METROFOR — e Formação de Cadastro Reserva  
Edital Nº 01/2022 – METROFOR/SEPLAG/SEINFRA, de 24 de fevereiro de 2022



## PROVA OBJETIVA NÍVEL MÉDIO E MÉDIO/TÉCNICO

**ASSISTENTE CONDUTOR; ASSISTENTE CONTROLADOR DE MOVIMENTO; ASSISTENTE OPERACIONAL; ASSISTENTE SEGURANÇA; ASSISTENTE TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO; AUXILIAR OPERACIONAL**

DATA DE APLICAÇÃO: 21 DE AGOSTO DE 2022  
INÍCIO: 9 HORAS — TÉRMINO: 13 HORAS

Nome: \_\_\_\_\_ Data de Nascimento: \_\_\_\_\_

Nome de sua mãe: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Após receber sua **folha de respostas**, copie, nos locais apropriados, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a seguinte frase:

*Otimismo é força para a conquista.*

### ATENÇÃO!

Este Caderno de Prova contém 45 (quarenta e cinco) questões, com 4 (quatro) alternativas cada, distribuídas da seguinte forma:

- **Língua Portuguesa** – 15 questões;
- **Matemática** – 15 questões;
- **Conhecimentos Gerais** – 15 questões.

#### NÚMERO DO GABARITO

Marque, no local indicado na folha de respostas, o número 3, que é o número do gabarito deste caderno de prova e que se encontra no rodapé de cada página.

**Ao sair definitivamente da sala, o candidato deverá assinar a folha de presença e entregar ao fiscal de mesa:**

- a FOLHA DE RESPOSTAS preenchida e assinada;
- o CADERNO DE PROVA.

### IMPORTANTE!

SERÁ ATRIBUÍDA NOTA ZERO, NESTA PROVA, AO CANDIDATO QUE NÃO ENTREGAR SUA FOLHA DE RESPOSTAS.

**LEIA COM ATENÇÃO!**  
**INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA**

1. O candidato deverá verificar se seu caderno de prova, com 45 (quarenta e cinco) questões, está completo ou se há falhas ou imperfeições gráficas que causem qualquer dúvida. A CEV poderá não aceitar reclamações após 30 minutos do início da prova.
2. O candidato deverá preencher os campos em branco da capa da prova, com as devidas informações.
3. A folha de respostas será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-la, o candidato deverá verificar se seu nome e número de inscrição estão corretos. Se houver discrepância, deverá comunicar imediatamente ao fiscal de sala.
4. A folha de respostas não deverá ser amassada nem dobrada, para que não seja rejeitada pela leitora óptica.
5. Após receber a folha de respostas, o candidato deverá ler as instruções nela contidas e seguir as seguintes rotinas:
  - a) copiar, no local indicado, duas vezes, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a frase que consta na capa do caderno de prova;
  - b) marcar, na folha de respostas, pintando, com caneta transparente de tinta azul ou preta, o interior do círculo correspondente ao número do gabarito que consta no caderno de prova;
  - c) assinar a folha de respostas 2 (duas) vezes.
6. As respostas deverão ser marcadas, na folha de respostas, seguindo as mesmas instruções da marcação do número do gabarito (item 5 b), indicando a letra da alternativa de sua opção. É vedado o uso de qualquer outro material para marcação das respostas. Será anulada a resposta que contiver emenda ou rasura, apresentar mais de uma alternativa assinalada por questão, ou, ainda, aquela que, devido à marcação, não for identificada pela leitura eletrônica, uma vez que a correção da prova se dá por meio eletrônico.
7. O preenchimento de todos os campos da folha de respostas da Prova Objetiva será da inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
8. Será eliminado deste Concurso Público o candidato que se enquadrar, dentre outras, em pelo menos uma das condições seguintes:
  - a) não marcar, na folha de respostas, o número do gabarito de seu caderno de prova, desde que não seja possível a identificação de tal número;
  - b) não assinar a folha de respostas;
  - c) marcar, na folha de respostas, mais de um número de gabarito, desde que não seja possível a identificação do número correto do gabarito do caderno de prova;
  - d) fizer, na folha de respostas, no espaço destinado à marcação do número do gabarito de seu caderno de prova, emendas, rasuras, marcação que impossibilite a leitura eletrônica, ou fizer sinais gráficos ou qualquer outra marcação que não seja a exclusiva indicação do número do gabarito de seu caderno de prova.
9. Para garantia da segurança, é proibido ao candidato copiar o gabarito em papel, na sua roupa ou em qualquer parte de seu corpo. No entanto, o **gabarito oficial preliminar** e o **enunciado das questões da prova** estarão disponíveis na página da CEV/UECE ([www.uece.br](http://www.uece.br)), a partir das 16 horas do dia 21 de agosto de 2022 e a **imagem completa de sua folha de respostas** estará disponível a partir do dia 08 de setembro de 2022.
10. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a sua eliminação deste Concurso Público.
11. Por medida de segurança, não será permitido ao candidato, durante a realização da prova, portar, dentro da sala de prova, nos corredores ou nos banheiros: armas, aparelhos eletrônicos, gravata, chaves, chaveiro, controle de alarme de veículos, óculos (excetuando-se os de grau), caneta (excetuando-se aquela fabricada em material transparente, de tinta de cor azul ou preta), lápis, lapiseira, borracha, corretivo e objetos de qualquer natureza (moedas, clips, grampos, cartões magnéticos, carteira de cédulas, lenços, papéis, anotações, panfletos, lanches, etc.) que estejam nos bolsos de suas vestimentas, pois estes deverão estar vazios durante a prova. Todos esses itens serão acomodados em embalagem porta-objetos, disponibilizada pelo fiscal de sala, e colocados debaixo da carteira do candidato, somente podendo ser de lá retirados após a devolução da prova ao fiscal, quando o candidato sair da sala em definitivo.
12. Bolsas, livros, jornais, impressos em geral ou qualquer outro tipo de publicação, bonés, chapéus, lenços de cabelo, bandanas ou outros objetos que não permitam a perfeita visualização da região auricular deverão ser apenas colocados debaixo da carteira do candidato.
13. Na parte superior da carteira ficará somente a caneta transparente, o documento de identidade, o caderno de prova e a folha de respostas.
14. Será permitido o uso de água para saciar a sede e de pequeno lanche, desde que acondicionados em vasilhame e embalagem transparentes, sem rótulo ou etiqueta, e fiquem acomodados debaixo da carteira do candidato, de onde somente poderão ser retirados com autorização do fiscal de sala. A inobservância de tais condições poderá acarretar a eliminação do candidato, de acordo com a alínea g do subitem **8.18** do Edital que rege o certame.
15. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair do recinto juntos, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas; estando nessa condição, o candidato que se recusar a permanecer na sala de prova, no aguardo dos demais candidatos, será eliminado deste Concurso Público, de acordo com a alínea i do subitem **8.18** do Edital que rege o certame.
16. O candidato, ao sair definitivamente da sala, deverá entregar a folha de respostas e o caderno de prova, assinar a lista de presença e receber seu documento de identidade, sendo sumariamente eliminado caso não faça a entrega da folha de respostas.
17. Os recursos relativos a esta Prova Objetiva deverão ser interpostos de acordo com as instruções disponibilizadas no endereço eletrônico [www.uece.br/cev](http://www.uece.br/cev).

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto

#### Irã volta a impedir entrada de mulheres em jogos de futebol

Por France Presse

01 A entrada de mulheres em um estádio  
02 de futebol voltou a ser proibida no Irã: desta  
03 vez, para assistir a uma partida entre as  
04 seleções masculinas de seu país e a do  
05 Líbano, pelas eliminatórias da Copa do  
06 Mundo, informou a imprensa iraniana. A  
07 partida, vencida pelo Irã por 2x0, foi  
08 disputada no estádio Imã Reza, na cidade de  
09 Mashhad, no nordeste do país.

10 “Cerca de 2.000 mulheres iranianas,  
11 que haviam comprado ingressos para a  
12 partida Irã-Líbano, estavam presentes nos  
13 arredores do estádio Imã Reza, mas não  
14 puderam entrar no estádio”, noticiou a  
15 agência de notícias ISNA. “Para esta partida,  
16 foram vendidos 12.500 ingressos, dos quais  
17 menos de um sexto para mulheres”,  
18 acrescentou a agência.

19 Há quatro décadas, a República  
20 Islâmica impede, em geral, que as torcedoras  
21 assistam às partidas de futebol. Em janeiro,  
22 as mulheres iranianas haviam sido  
23 autorizadas a assistir a uma partida de futebol  
24 da seleção masculina de seu país pela  
25 primeira vez em quase três anos. A partida,  
26 contra o Iraque, carimbou o passaporte do Irã  
27 para a Copa do Mundo de 2022.

28 “Peço desculpas porque muitas  
29 pessoas não puderam entrar no estádio para  
30 ver de perto a partida de futebol entre as  
31 seleções do Irã e do Líbano. Infelizmente, não  
32 foi possível para um grande número de  
33 pessoas que estavam do lado de fora entrar  
34 no estádio”, declarou o governador de  
35 Mashhad, Mohsen Davari, à televisão pública  
36 iraniana IRIB.

37 Diante da revolta provocada pelo  
38 incidente, o presidente iraniano, Ebrahim  
39 Raisi, ordenou que o ministro do Interior,  
40 Ahmad Vahidi, acompanhasse de perto a  
41 situação.

42 O capitão da seleção iraniana, Alireza  
43 Jahanbakhsh, comentou o ocorrido: “Não  
44 acho que teria acontecido alguma coisa se as  
45 mulheres tivessem ido ao estádio. Pelo  
46 contrário, pode favorecer nossa cultura”,  
47 disse à imprensa.

48 Em declarações a uma estação de  
49 rádio local, o procurador-geral iraniano,  
50 Mohammad Jafar Montazeri, considerou que,  
51 “se as condições permitissem a venda de  
52 ingresso para as mulheres, seria necessário  
53 encontrar um local adequado para elas”.

#### 54 Pressão da Fifa

55 Os setores religiosos, que têm grande  
56 peso na tomada de decisões no país,  
57 defendem que as mulheres devem ser  
58 protegidas do “ambiente masculino” e da  
59 visão dos homens “seminus”.

60 Em setembro de 2019, a Fifa exigiu do  
61 Irã que autorizasse o acesso das mulheres  
62 aos estádios, sem restrições. A diretora de  
63 2019 da Fifa, ameaçando uma suspensão  
64 contra o Irã, veio após a morte de uma  
65 torcedora chamada Sahar Khodayari. Ela  
66 ateou fogo ao corpo por medo de ser presa  
67 por ter tentado assistir a uma partida. Em  
68 2018, ela fora presa, na tentativa de entrada  
69 em um estádio vestida como um homem. Sua  
70 morte deflagrou uma onda de reações contra  
71 o Irã.

72 A Fifa pressiona o Irã, há anos, para  
73 que abra seus estádios para as mulheres. Foi  
74 somente em 2019 que o governo autorizou  
75 um número limitado de torcedoras nos jogos.

Disponível em:

<https://g1.globo.com/mundo/noticia/2022/03/30/ira-volta-a-impedir-entrada-de-mulheres-em-jogos-de-futebol.ghtml>.  
Acesso em 20/06/2022. Adaptado.

**01.** Considerando a natureza e função do texto, é correto afirmar que ele

- A) situa-se no domínio do jornalismo e aborda o mundo real e o cotidiano concreto das pessoas.
- B) insere-se no domínio da religião e aborda questões de um mundo fictício.
- C) pertence ao domínio ficcional e aborda, de forma despretensiosa, os fatos do dia a dia.
- D) remete ao domínio instrucional e divulga aspectos culturais relacionados ao país.

**02.** Com base no texto, assinale a afirmação verdadeira.

- A) O capitão da seleção iraniana, Alireza Jahanbakhsh, ao comentar o ocorrido, considera arriscada a presença de mulheres em estádio.
- B) O procurador-geral iraniano, Mohammad Jafar Montazeri, concorda incondicionalmente com o acesso das mulheres a estádios.
- C) A declaração do governador Mohsen Davari à televisão pública iraniana demonstrou o seu arrependimento e serviu para autorizar a entrada das mulheres no estádio.
- D) A morte da torcedora Sahar Khodayari foi relevante para o acesso das mulheres aos estádios.

**03.** Observe a sequência numérica e assinale a opção que classifica corretamente as palavras grifadas no enunciado abaixo.

"<sup>1</sup>Em <sup>2</sup>setembro <sup>3</sup>de <sup>4</sup>2019, a Fifa exigiu do Irã <sup>5</sup>que autorizasse o acesso das <sup>6</sup>mulheres aos estádios, <sup>7</sup>sem <sup>8</sup>restrições." (linhas 60-62)

- A) <sup>2</sup>setembro — <sup>4</sup>2019 [NUMERAIS]
- B) <sup>3</sup>de — <sup>5</sup>que [CONJUNÇÕES]
- C) <sup>1</sup>Em — <sup>7</sup>sem [PREPOSIÇÕES]
- D) <sup>6</sup>mulheres — <sup>8</sup>restrições [ADJETIVOS]

**04.** No enunciado "Há quatro décadas, a República Islâmica impede, em geral, que as torcedoras assistam às partidas de futebol." (linhas 19-21), o verbo "haver" é

- A) impessoal, numa oração sem sujeito.
- B) impessoal, com sujeito posposto.
- C) pessoal, com sujeito posposto.
- D) pessoal, exprimindo tempo decorrido.

**05.** Assinale a opção que apresenta corretamente a divisão e a classificação silábicas das palavras.

- A) uma [MONOSSÍLABA]
- B) se – us [DISSÍLABA]
- C) in – fe – liz – men – te [POLISSÍLABA]
- D) a – ssis – tir [TRISSÍLABA]

**06.** Ocorre hiato em todas as palavras na sequência:

- A) iraniana — janeiro — voltou.
- B) proibidas — havia — diante.
- C) situação — ameaçando — visão.
- D) muitas — seria — seleções.

**07.** Assinale a opção que completa corretamente as lacunas do seguinte enunciado:

As autoridades iranianas \_\_\_\_\_<sup>1</sup> punições pesadas \_\_\_\_\_<sup>2</sup> mulheres que \_\_\_\_\_<sup>3</sup> as leis no Irã.

- A) inflingem<sup>1</sup> — aquelas<sup>2</sup> — enfrijem<sup>3</sup>
- B) enflinjem<sup>1</sup> — àquelas<sup>2</sup> — ifringem<sup>3</sup>
- C) infligem<sup>1</sup> — àquelas<sup>2</sup> — infringem<sup>3</sup>
- D) iflijem<sup>1</sup> — aquelas<sup>2</sup> — ifrijem<sup>3</sup>

**08.** O tempo e o modo do verbo destacado na frase estão corretamente identificados em:

- A) "Cerca de 2.000 mulheres iranianas (...) **estavam** presentes nos arredores do estádio Imã Reza..." (linhas 10-13). [PRETÉRITO PERFEITO DO INDICATIVO]
- B) "...se as condições **permitissem** a venda de ingresso para as mulheres..." (linhas 51-52). [PRETÉRITO IMPERFEITO DO INDICATIVO]
- C) "Sua morte **deflagrou** uma onda de reações contra o Irã." (linhas 69-71). [PRETÉRITO IMPERFEITO DO SUBJUNTIVO]
- D) "Em 2018, ela **fora** presa, na tentativa de entrada em um estádio..." (linhas 67-69). [PRETÉRITO MAIS-QUE-PERFEITO DO INDICATIVO]

**09.** Considerando a formação das palavras, é correto dizer que

- A) "**passaporte**" apresenta um prefixo acrescido à palavra primitiva.
- B) "**infelizmente**" é uma palavra com prefixo, sufixo e consoante de ligação "-z-".
- C) "**iraniana**" contém sufixo que significa a naturalidade.
- D) "**seminus**" é uma palavra formada por derivação sufixal.

**10.** Acentuam-se pela mesma razão as palavras

- A) eliminatória, rádio e agência.
- B) há, três e país.
- C) pública, após e estádio.
- D) décadas, número e possível.

**11.** Assinale a opção que apresenta a correta classificação do numeral grifado.

- A) "Há **quatro** décadas..." (linha 19). [CARDINAL]
- B) "...dos quais menos de **um sexto** para mulheres..." (linhas 16-17). [ORDINAL]
- C) "...assistir a uma partida de futebol da seleção masculina de seu país pela **primeira** vez..." (linhas 23-25). [MULTIPLICATIVO]
- D) "...em quase **três** anos..." (linha 25). [FRACIONÁRIO]

**12.** Ocorrem encontros consonantais em todas as palavras na sequência:

- A) mulheres — pessoas — acho.
- B) entrada — declarações — setembro.
- C) assistir — nossa — disse.
- D) arredores — tivessem — ocorrido.

**13.** A classificação sintática das palavras grifadas está correta em:

- A) "...a República Islâmica impede, em geral, que as torcedoras assistam **às partidas de futebol.**" (linhas 19-21) [OBJETO DIRETO]
- B) "O capitão da seleção iraniana, Alireza Jahanbakhsh, comentou **o ocorrido...**" (linhas 42-43) [SUJEITO]
- C) "Pelo contrário, pode favorecer nossa cultura", disse **à imprensa.**" (linhas 45-47) [OBJETO DIRETO]
- D) "...vendidos 12.500 ingressos, dos quais menos de um sexto para as mulheres, acrescentou **a agência...**" (linhas 16-18) [SUJEITO]

**14.** Atente para as orações numeradas no seguinte enunciado:

"Peço desculpas <sup>1</sup>porque muitas pessoas não puderam entrar no estádio <sup>2</sup>para ver de perto a partida de futebol entre as seleções do Irã e do Líbano." (linhas 28-31)

As orações 1 e 2 apresentadas acima expressam, respectivamente, ideias de

- A) concessão e condição.
- B) consequência e conclusão.
- C) explicação e finalidade.
- D) adversidade e alternância.

**15.** A oração destacada classifica-se como oração adjetiva em:

- A) "Cerca de 2.000 mulheres iranianas, **que haviam comprado ingressos para a partida Irã-Líbano,** estavam presentes nos arredores do estádio Imã Reza ..." (linhas 10-13).
- B) "...a República Islâmica impede, em geral, **que as torcedoras assistam às partidas de futebol.**" (linhas 19-21).
- C) "...o presidente iraniano, Ebrahim Raisi, ordenou **que o ministro do Interior, Ahmad Vahidi, acompanhasse de perto a situação.**" (linhas 38-41).
- D) "Não acho **que teria acontecido alguma coisa** se as mulheres tivessem ido ao estádio." (linhas 43-45).

## MATEMÁTICA

**16.** Assinale com **V** ou **F** conforme seja verdadeiro ou falso o que se afirma a seguir:

- ( ) O número 2 é par e primo.
- ( ) A soma de dois números ímpares pode resultar em um número par ou ímpar.
- ( ) O número 24 tem somente dois divisores positivos primos.
- ( ) A soma de duas frações nunca pode ser um número inteiro.

A sequência correta, de cima para baixo, é

- A) V, F, F, V.
- B) F, V, F, V.
- C) V, F, V, F.
- D) F, V, V, F.

**17.** Assinale a opção que corresponde à sequência cujos números têm todos os divisores primos comuns.

- A) 6, 8, 10
- B) 12, 15, 18
- C) 18, 20, 28
- D) 6, 12, 18

**18.** A medida, em graus, do menor ângulo formado pelos ponteiros de um relógio quando ele estiver marcando 12 horas e 30 minutos é

- A) 120.
- B) 150.
- C) 135.
- D) 165.

**19.** Cada termo da sequência 1, 2, 5, 12, 29, 70 ... a partir do terceiro (inclusive) é obtido considerando-se os dois termos anteriores. Então, o oitavo termo desta sequência é

- A) 407.
- B) 405.
- C) 408.
- D) 406.

**20.** Carlos preencheu uma ficha cadastral em 15 de julho de 2013. Ao receber tal ficha, a recepcionista disse-lhe: “Não sei a data de seu nascimento, mas você, tão jovem, tem 44 anos completos ou incompletos?” Carlos prontamente respondeu que não tinha 44 anos e, olhando para a ficha, disse: “Por descuido, inverti a posição dos dois últimos algarismos do ano em que nasci e não inclui, na ficha, o dia e o mês do meu nascimento, que é 30 de junho”. Assim, é correto concluir que a idade de Carlos em 15 de julho de 2013 era

- A) 17 anos.
- B) 18 anos.
- C) 16 anos.
- D) 19 anos.

**21.** Gauss, ao fazer uma viagem em seu carro, cujo tanque tem capacidade de 52 litros de gasolina, observou que, na partida e na chegada ao seu destino, as marcações, no painel do veículo, que indicavam os níveis do combustível eram “ $3/4$ ” e “ $1/4$ ”, respectivamente. Se o preço pago por litro de gasolina foi R\$ 5,00, o valor gasto com combustível nessa viagem foi

- A) R\$ 125,00.
- B) R\$ 130,00.
- C) R\$ 135,00.
- D) R\$ 140,00.

**22.** A soma de quatro números pares consecutivos é 52 e a soma de quatro números ímpares consecutivos é 56. Dos números considerados, a soma do menor par com o menor ímpar é

- A) 17.
- B) 23.
- C) 19.
- D) 21.

**23.** Cortando-se uma folha de papel quadrada com área de  $64 \text{ cm}^2$  em quadrados menores na seguinte forma: um quadrado com  $17 \text{ cm}^2$ , três quadrados, cada um deles com área de  $5 \text{ cm}^2$ , e dois quadrados com área de  $8 \text{ cm}^2$  cada, é correto dizer que o lado do quadrado que sobrou do corte mede, em cm,

- A) 4.
- B) 3.
- C) 5.
- D) 2.

**24.** O piso de uma sala retangular com dimensões de 3 m e 4 m foi revestido com cerâmicas de cores branca e preta, com área de  $100 \text{ cm}^2$  cada. Se o número de cerâmicas pretas excede em 160 ao número de cerâmicas brancas necessárias para revestir tal piso, é correto afirmar que o número de cerâmicas brancas é

- A) 535.
- B) 520.
- C) 525.
- D) 530.

R A S C U N H O

**25.** Em um campeonato de futebol, as pontuações são 3, 1 e 0 para partida com vitória, empate ou derrota, respectivamente. Em uma certa data, os times jogaram entre si 25 vezes e, assim, a pontuação do time que venceu 10 partidas e perdeu outras 7 foi

- A) 37.
- B) 38.
- C) 35.
- D) 36.

**26.** Considerando a sequência dos seis primeiros múltiplos positivos do número 5, assinale a opção que corresponde à equação do 2º grau que tem raízes, o primeiro e o último termo dessa sequência.

- A)  $x^2 - 35x - 150 = 0$ .
- B)  $x^2 + 35x + 150 = 0$ .
- C)  $x^2 + 35x - 150 = 0$ .
- D)  $x^2 - 35x + 150 = 0$ .

**27.** Assinale a opção que corresponde ao valor da seguinte expressão:

$$(15^2 - 14^2) + (16^2 - 15^2) + (17^2 - 16^2) + (18^2 - 17^2) + (19^2 - 18^2) + (20^2 - 19^2).$$

- A)  $14 + 2(15 + 16 + 17 + 18 + 19) + 20$
- B)  $2(15 + 16 + 17 + 18 + 19)$
- C)  $2(15 + 16 + 17 + 18 + 19) + 20$
- D)  $14 + 2(15 + 16 + 17 + 18 + 19)$

**28.** Se a metade de um número é adicionada a 50% do valor dele e a este resultado for acrescentada sua raiz quadrada, obtendo-se 12, é correto dizer que esse número é

- A) 7.
- B) 6.
- C) 9.
- D) 8.

**29.** Azambuja aplicou certo capital no sistema de juros simples de modo que o número que representava a taxa anual era o dobro do tempo em anos e o capital, em reais, foi cem vezes o tempo, o que o levou a receber R\$ 1.024,00 de juros. Assim, o capital, em reais, aplicado foi de

- A) 800.
- B) 700.
- C) 500.
- D) 600.

**30.** Três estudantes, Antônio, Manoel e Pedro, começam a subir, no mesmo instante, uma escada de 120 degraus do seguinte modo: Antônio sobe 12 degraus a cada 8 segundos, Manoel sobe 12 degraus a cada 10 segundos e Pedro sobe 12 degraus a cada 12 segundos. Os tempos totais, em segundos, para cada um dos três estudantes atingir o topo da escada, considerando a ordem como estão apresentados, são

- A) 70, 90, 120.
- B) 80, 100, 110.
- C) 70, 90, 110.
- D) 80, 100, 120.

### R A S C U N H O

## CONHECIMENTOS GERAIS

**31.** O Distrito Federal encontra-se situado na mesma região dos estados de

- A) Goiás e Mato Grosso do Sul.
- B) Roraima e Mato Grosso.
- C) Rondônia e Pará.
- D) Minas Gerais e São Paulo.

**32.** Atualmente, o número de representantes eleitos do estado do Ceará no Senado Federal é

- A) 2.
- B) 3.
- C) 1.
- D) 4.

**33.** A pandemia de covid-19, que provocou milhões de mortes em todo o mundo, tem como agente de infecção o coronavírus. Ao longo desses mais de dois anos de pandemia, foram identificadas algumas variantes desse vírus cujas denominações vêm do alfabeto grego. Assinale a opção que **NÃO** corresponde ao nome de uma das variantes do SARS-CoV-2.

- A) gama
- B) delta
- C) digama
- D) alfa

**34.** Há alguns anos, o estado do Ceará vem enfrentando disputa territorial com um estado vizinho que reclama a posse de uma extensão de terra situada na área da Serra da Ibiapaba. Esse litígio envolve o Ceará e o estado do(a)

- A) Bahia.
- B) Paraíba.
- C) Rio Grande do Norte.
- D) Piauí.

**35.** O último Presidente do Brasil sob o regime da Ditadura Militar foi

- A) Emílio Garrastazu Médici.
- B) Arthur da Costa e Silva.
- C) João Baptista de Oliveira Figueiredo.
- D) Ernesto Beckmann Geisel.

**36.** O mais novo estado brasileiro foi criado, em fins da década de 1980, após a Promulgação da Constituição Federal de 1988. Seu território integrava a área de um estado da Região Centro-Oeste. Este estado, que atualmente pertence à Região Norte do Brasil, é denominado

- A) Fernando de Noronha.
- B) Tocantins.
- C) Mato Grosso do Sul.
- D) Roraima.

**37.** O filme Medida Provisória, dirigido por Lázaro Ramos, tem em seu elenco um ator que é também cantor, compositor e instrumentista. Trata-se de

- A) Seu Jorge.
- B) Gilberto Gil.
- C) Caetano Veloso.
- D) Alexandre Nero.

**38.** Não são raras notícias dando conta de famosos e anônimos que foram vítimas de importunação ou perseguição obsessiva, de forma presencial, pela internet ou por quaisquer outros meios. Muitas vezes, as vítimas têm sua integridade física e psicológica ameaçada, além de sua liberdade restringida e sua privacidade invadida. Trata-se de uma prática criminosa, e seus autores são conhecidos como

- A) hackers.
- B) crackers.
- C) fanatics.
- D) stalkers.

**39.** Recentemente, o diretor-geral de um órgão que integra a Organização das Nações Unidas (ONU) declarou emergência de saúde pública de interesse internacional, em face do surto de uma doença que já atinge vários países, inclusive o Brasil. O organismo internacional e a doença a que o texto se refere são, respectivamente,

- A) Organização Mundial da Saúde (OMS) e varíola dos macacos.
- B) Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS) e febre amarela.
- C) Médicos sem Fronteiras e poliomielite.
- D) Organização para Alimentação e Agricultura (FAO) e desnutrição.



**40.** Com seu nome envolvido em uma série de escândalos, alguns relacionados a condutas que contrariavam regras sanitárias de combate à covid-19, e, mais recentemente, tendo de enfrentar a reprovação pública e de alguns de seus pares, por ter nomeado Chris Pincher – pessoa sobre quem pesa acusação de abuso sexual – para ocupar um cargo em seu governo, Boris Johnson viu-se obrigado a renunciar ao cargo de

- A) Premier da Itália.
- B) Primeiro-Ministro do Reino Unido.
- C) Chanceler da Alemanha.
- D) Embaixador da Inglaterra nos Estados Unidos.

**41.** Os meios de comunicação têm veiculado frequentemente cenas de ofensas, agressões verbais e até mesmo físicas contra pessoas, em razão da cor da pele, da religião, da nacionalidade ou da orientação sexual. Quando o que motiva as ofensas e agressões é exclusivamente o fato de a pessoa ser oriunda de outro país, diz-se que ela está sendo vítima de

- A) xenofobia.
- B) bairrismo.
- C) racismo.
- D) fascismo.

**42.** Em agosto deste ano, faleceu Jô Soares que, além de jornalista, dramaturgo, ator, humorista, apresentador de televisão, era também escritor. Entre suas obras literárias, encontra-se

- A) Budapeste.
- B) O que é isso, companheiro?
- C) Sete anos.
- D) O homem que matou Getúlio Vargas.

**43.** Na primeira semana de agosto deste ano, o clima de tensão entre a China e os Estados Unidos ganhou ares de preocupação, levando o governo chinês a dar respostas, em tom de ameaça, ao governo americano, por meio de treinos ostensivos e com armamentos pesados numa patente demonstração de força bélica. O acirramento da tensão entre os dois países foi decorrente do fato de Nancy Pelosi, que ocupa a Presidência da Câmara dos Estados Unidos, ter realizado uma visita oficial

- A) à Malásia.
- B) à Indonésia.
- C) às Filipinas.
- D) a Taiwan.

**44.** Em julho passado, o Papa Francisco fez uma viagem à América do Norte, classificada pelo Vaticano como peregrinação de penitência. Nessa viagem, o papa renovou seu pedido de perdão por todos os abusos físicos, verbais, psicológicos e espirituais que a Igreja Católica cometeu principalmente contra crianças indígenas que eram levadas forçadamente para internatos (escolas residenciais) administrados pela Igreja. O país em que o papa suplicou esse perdão aos povos indígenas foi o(a)

- A) México.
- B) Canadá.
- C) Guatemala.
- D) Nicarágua.

**45.** O Brasil ocupou, durante o mês de julho deste ano, um cargo rotativo em uma importante organização internacional, que foi o de

- A) Secretário-Geral da Organização das Nações Unidas.
- B) Diretor-Geral da Organização Mundial da Saúde.
- C) Presidente do Conselho de Segurança das Nações Unidas.
- D) Presidente do Tribunal Internacional de Justiça das Nações Unidas.