

1^a
MARA
TONA 
QCONCURSOS

S I M U L A D O

Nível Intermediário

Concurso Público Nacional
Unificado do Governo Federal

 **Bloco 8**



SIMULADO QCONCURSOS PARA O CONCURSO PÚBLICO NACIONAL UNIFICADO

Nível Intermediário – BLOCO 8

Seja bem-vindo(a) ao simulado dos conteúdos do NÚCLEO COMUM de conhecimentos dos blocos 1 ao 7 do Concurso Público Nacional Unificado, realizado pelo Qconcursos.

Este simulado foi preparado para representar a sua experiência com local, estrutura e tempo de prova semelhantes aos que você terá em seu grande dia.

Por favor, leia atentamente as instruções a seguir para garantir que sua experiência de prova seja tranquila e produtiva.

ATENÇÃO: A prova contém questões inéditas, criadas pelo time de professores e especialistas do Qconcursos e, para garantir o tempo de prova semelhante.

1)Material de Prova: Este Caderno de Questões contém 60 (SESSENTA) questões objetivas de múltipla escolha, aplicáveis aos conteúdos do Bloco 8.

2)Uso de Eletrônicos: Não é permitido dentro da sala de prova e durante a realização da mesma o uso de aparelhos eletrônicos de qualquer tipo. Celulares e dispositivos similares devem ser desligados e armazenados conforme instrução do chefe de sala.

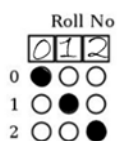
3)Material de Escrita: Será permitido apenas o uso de caneta esferográfica de tinta preta fabricada em material transparente para preenchimento do Cartão de Respostas.

4)Acompanhamento do Fiscal: Caso necessite sair da sala durante a prova, você deve ser acompanhado por um fiscal. A saída só será permitida após 1 hora do início da prova.

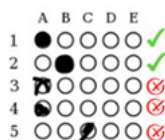
5)Tempo de Prova: A aplicação desta prova terá duração total de 02 (duas) horas e 30 (trinta) minutos, já contemplando o tempo necessário para o preenchimento do Cartão de Respostas.

6)Cartão de Resposta: O preenchimento do Cartão de Resposta deve ser feito com atenção. Marque uma única opção por questão, preenchendo completamente o círculo correspondente. Não serão aceitas marcações borradas ou múltiplas respostas para a mesma questão.

- a.Você deverá preencher atentamente seu nome e os campos no espaço de cabeçalho correspondente.
- b.Deverá também preencher com seu número de identificação, presente em seu cartão de inscrição. O mesmo cartão que foi utilizado para acessar o seu local de prova.
- i.Exemplo de preenchimento: um candidato com o número de inscrição 12, deverá preencher da forma apresentada na figura abaixo:



- ii.No exemplo abaixo, as opções 1 e 2 são marcações consideradas válidas e as opções 3, 4 e 5 são marcações consideradas indevidas e acarretam em anulação do preenchimento:



7)Live de Correção: Lembre-se de participar da live de correção que acontecerá no Youtube do Qconcursos a partir das 14 horas.

Boa sorte e que o esforço hoje coloque você um passo mais perto de seus objetivos!

Pobre Brasil

(Fábio Caldeira, 05/01/2024, com adaptações)

Se você não chegou recentemente de outra galáxia, indubitavelmente percebe uma divisão do país no ambiente político. Mesmo não acompanhando com profundidade a política do dia a dia, por falta de tempo ou simplesmente por não gostar da temática, os efeitos da polarização estão em nosso entorno, seja no ambiente familiar ou profissional, sendo mais perceptíveis a partir das eleições de 2018, vencidas por Bolsonaro.

Dissecando mais acerca dessa divisão, foi lançado recentemente um excelente livro intitulado *Biografia do Abismo*, dos autores Felipe Nunes e Thomas Traumann. O livro desnuda a atual conjuntura fortemente polarizada do país com relevantes pesquisas. Apresentam dados que atestam a calcificação da sociedade brasileira, para propor a substituição do conceito de polarização partidária pelo de calcificação.

Segundo eles, as opiniões políticas passaram por um processo de engessamento e se transformaram em parte da identidade de cada eleitor. Afirmam os autores: “O embate dos brasileiros após a disputa de 2022 retrata uma cisão maior. As preferências por Lula e Bolsonaro não refletiram apenas um modelo político, mas também uma estrutura de pensamento. Lulistas e bolsonaristas acreditam em um país tão diferente do que o outro defende que é como se vivessem em sociedades opostas”.

As consequências negativas são de curto, médio e longo prazo, tanto em relação à qualidade das leis aprovadas nos parlamentos como na formulação de políticas públicas pelos governos. Sem contar, por suposto, na fragmentação nas relações familiares e sociais.

Interessante destacar que a forte polarização no Congresso é “esquecida” quando questionáveis matérias de exclusivo interesse partidário ou corporativo (e não público) são votadas. Como exemplo, a recente união entre bolsonaristas e lulistas para aprovação do exagerado fundo eleitoral de R\$ 5 bilhões para as eleições deste ano.

O livro conclui dispondo de saídas para este nefasto processo de calcificação. Nada simples e nem de curtíssimo prazo, mas indispensável ação nesse sentido dos dois líderes Lula e Bolsonaro, parlamentares, empresários, grande mídia e da sociedade civil organizada. Não apenas na retórica, mas em ações!

01. Segundo o texto,

- a) A polarização é um fenômeno social constatado só a partir de 2018, após as eleições presidenciais.
- b) Os autores do livro procuram interpretar a atual fase política em três fases com características distintas: a polarização, a calcificação e o engessamento.
- c) a solução para o fim da polarização pode ser simples desde que os líderes políticos rapidamente comecem a agir para tanto.
- d) a polarização não impede a união de políticos contrários em ocasiões específicas.
- e) A polarização eventualmente traz benefícios, como leis que podem conter qualidades geradas pelas posições políticas.

02. Em relação às informações do texto, assinale a alternativa com informação incorreta.

- a) Ao afirmar “Se você não chegou recentemente de outra galáxia”, o autor teve a intenção de produzir um efeito retórico em que a polarização política é dada como fato extremamente notório. (1º parágrafo)
- b) Em “O livro desnuda a atual conjuntura fortemente polarizada do país”, a palavra “desnuda” traz sentido denotativo e significa *revela*. (2º parágrafo)
- c) Em “a disputa de 2022 retrata uma cisão maior” (3º parágrafo), a palavra “cisão” pode ser trocada por “dissensão”.
- d) O uso de aspas em “esquecida” (penúltimo parágrafo) indica ironia.
- e) Em “saídas para este nefasto processo de calcificação”, a palavra “nefasto” é usada com sentido de “prejudicial”. (último parágrafo)

03. A relação que as palavras “polarização” e “calcificação” têm no texto é a de:

- a) paradoxo
- b) recrudescimento
- c) oposição
- d) independência
- e) incongruência

04. O título do texto “Pobre Brasil” traz uma posição das palavras que não se repete na alternativa:

- a) ambiente político
- b) excelente livro
- c) atual conjuntura
- d) questionáveis matérias
- e) nefasto processo

05. “Mesmo não acompanhando com profundidade a política do dia a dia, por falta de tempo” (1º parágrafo) “foi lançado recentemente um excelente livro” (2º parágrafo)

Os trechos sublinhados trazem respectivamente o sentido de

- a) modo, causa, tempo
- b) intensidade, tempo, modo
- c) lugar, tempo, intensidade
- d) modo, modo, modo
- e) lugar, modo, modo

06. Tendo em vista o período a seguir (retirado do 2º parágrafo), assinale a alternativa com afirmação correta.

“Apresentam dados que atestam a calcificação da sociedade brasileira, para propor a substituição do conceito de polarização partidária pelo de calcificação.”

- a) O verbo “Apresentam” traz sujeito indeterminado.
- b) A palavra “que” classifica-se como conjunção integrante.
- c) A oração iniciada pela palavra “que” tem valor restritivo.
- d) No trecho “para propor...”, identifica-se uma consequência.
- e) A troca do termo “a calcificação” por um pronome resultará em “atestam-na”.

07. “O embate dos brasileiros após a disputa de 2022 retrata uma cisão maior.”

Assinale a alternativa que traz o termo destacado com a mesma função sintática do termo sublinhado acima.

- a) “Se você não chegou recentemente **de outra galáxia**” (1º parágrafo)
- b) “foi lançado recentemente **um excelente livro**” (2º parágrafo)
- c) “Afirmam **os autores**” (2º parágrafo)
- d) “as opiniões políticas passaram **por um processo de engessamento**” (3º parágrafo)
- e) “O livro desnuda **a atual conjuntura**” (2º parágrafo)

08. “Segundo eles, as opiniões políticas passaram por um processo de engessamento e **se** transformaram em parte da identidade de cada eleitor.”

Em relação ao pronome átono “se” no trecho acima, nota-se uso facultativo em sua colocação, sendo correta tanto a próclise, quanto a ênclise. Assinale a alternativa em que essa possibilidade também ocorra.

- a) Não se sabia a data correta da prova.
- b) Os meninos sempre se encontravam naquele lugar.
- c) Em algumas situações, os ideais se multiplicariam na juventude.
- d) Eles usavam proteção por todo o corpo, porém se machucaram mesmo assim.
- e) Conforme se constatou, a prova tinha sido adiada.

09. “As preferências por Lula e Bolsonaro não refletiram apenas um modelo político, mas também uma estrutura de pensamento.”

No fragmento acima, o trecho iniciado pela palavra “mas” traz o sentido de:

- a) adição
- b) oposição
- c) conclusão
- d) consequência
- e) retificação

10. A pontuação empregada na segunda versão dos trechos transcritos está totalmente adequada à norma-padrão da língua portuguesa em:

- a) Se você não chegou recentemente de outra galáxia, indubitavelmente percebe uma divisão do país no ambiente político. / Se você não chegou, recentemente de outra galáxia, indubitavelmente percebe uma divisão do país no ambiente político.
- b) Mesmo não acompanhando com profundidade a política do dia a dia / Mesmo não acompanhando, com profundidade, a política do dia a dia
- c) foi lançado recentemente um excelente livro / foi lançado recentemente, um excelente livro
- d) Segundo eles, as opiniões políticas passaram por um processo de engessamento / Segundo eles, as opiniões políticas, passaram por um processo de engessamento
- e) Interessante destacar que a forte polarização no Congresso é “esquecida” / Interessante destacar, que a forte polarização no Congresso é “esquecida”

11. Considere tempo e modo do verbo em destaque no período abaixo.

“O livro **conclui** dispondo de saídas para este nefasto processo de calcificação”

Assinale a alternativa que traga tempo e modo idênticos ao verbo do trecho acima.

- a) Se você não **chegou** recentemente de outra galáxia
- b) **Apresentam** dados
- c) para **propor** a substituição
- d) as opiniões políticas **passaram** por um processo de engessamento
- e) como se **vivessem** em sociedades opostas

12. Assinale a alternativa com a classificação morfológica correta:

- a) mais perceptíveis **a** partir das eleições de 2018 / preposição
- b) a política do **dia a dia** / locução adverbial
- c) **Segundo** eles, as opiniões políticas passaram / numeral
- d) **Interessante** destacar que a forte polarização / substantivo
- e) O livro conclui **dispondo** de saídas / participípio

13. “Sem contar, por suposto, na fragmentação nas relações familiares e sociais.”

A expressão “por suposto” pode ser trocada sem alteração de sentido por:

- a) possivelmente
- b) conseqüentemente
- c) evidentemente
- d) supostamente
- e) hipoteticamente

14. Nas alternativas a seguir, sem se ater ao sentido, assinale a que substitui o trecho sublinhado com correção.

“em relação à qualidade das leis aprovadas” (antepenúltimo parágrafo)

- a) à essa qualidade das leis aprovadas
- b) à toda qualidade das leis aprovadas
- c) à alguma qualidade das leis aprovadas
- d) à qualidades das leis aprovadas
- e) à mesma qualidade das leis aprovadas

15. Segundo a obra, _____ novas interpretações para a polarização. _____ durante o texto os protagonistas Lula e Bolsonaro, ligando-os _____ calcificação.

Assinale a alternativa que complete os espaços com correção.

- a) houve / Citam-se / à
- b) houve / Cita-se / a
- c) houveram / Cita-se / à
- d) houve / Citam-se / a
- e) houveram / Cita-se / a

NOÇÕES DE DIREITO

16. Considere que Maria, servidora pública, recusou-se a apresentar declaração de imposto de renda anual ao órgão público ao qual vinculada, alegando para tanto o direito ao sigilo bancário. Em face da recusa de Maria, afirme qual sanção ela está sujeita nos termos da Lei de Improbidade Administrativa:

- a) advertência
- b) suspensão
- c) demissão
- d) exoneração
- e) suspensão a bem do serviço público

17. Acerca da Lei nº 8.429/92, considere as seguintes proposições:

I. Apenas as autoridades legalmente constituídas poderão representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.

II. A ação para a aplicação das sanções de que trata esta Lei poderá ser proposta tanto pelo Ministério Público como pela pessoa jurídica interessada.

III. Se houver indícios de ato de improbidade, a autoridade que conhecer dos fatos representará ao Juízo competente, para as providências necessárias.

IV. Atendidos os requisitos da representação, a autoridade determinará a imediata apuração dos fatos, observada a legislação que regula o processo administrativo disciplinar aplicável ao agente.

Está correto o que se afirma somente quanto aos itens:

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

18. João, filho de José, soube logo após a morte de seu pai que este responde a ação por ato de improbidade administrativa na modalidade mais gravosa – enriquecimento ilícito, por diversos atos de corrupção praticados pelo genitor em vida. Preocupado, procura o advogado da família, consternado ante a possibilidade de vir a perder todos os seus bens, inclusive os recebidos por herança. Diante desse cenário o advogado da família deverá orientar João no sentido de que a sua responsabilidade, nos termos da lei, é a seguinte:

- a) Está limitada apenas à obrigação de reparar os danos causados por seu pai até o limite do valor da herança ou do patrimônio transferido.
- b) Não há nenhuma responsabilidade ante o princípio da intranscendência.
- c) Poderá alcançar toda a herança e também os bens particulares.
- d) Pode alcançar a herança, excetuados os bens de

família e objetos impenhoráveis.

e) Somente haverá responsabilização do herdeiro em caso de sentença criminal transitada em julgado.

19. Pluto, chefe de Mário, visando persegui-lo por motivos estritamente pessoais, removeu-o para o local mais distante possível, alegando, porém, necessidade de serviço, em que pese a nova lotação dispor de servidores públicos suficientes ao desenvolvimento regular das funções administrativas. Mário, inconformado, sabe que o ato administrativo padece de vício referente ao seguinte elemento:

- a) objeto.
- b) competência.
- c) finalidade.
- d) forma.
- e) atribuição.

20. Um agente da vigilância sanitária, durante a pandemia de COVID-19, recebeu denúncia de que na rua dos Prantos, nº 01, havia uma festa clandestina com grande aglomeração de pessoas, sem as devidas precauções ou autorizações, contrariando diversos atos administrativos que proibiam tais eventos. Diante disso o agente público imediatamente requisitou auxílio da força pública e interditou o local, pondo fim ao evento.

É correto afirmar que o agente da vigilância sanitária atuou exercendo o seguinte poder da Administração:

- a) poder policial.
- b) poder sanitário.
- c) poder hierárquico.
- d) poder de polícia.
- e) poder disciplinar.

21. Tício, regularmente aprovado em concurso público, após ver seu nome no Diário Oficial, embora tenha apresentado todos os documentos inerentes ao procedimento administrativo de posse, deixou de entrar em exercício no prazo legal. A Administração agiu corretamente ao tomar a seguinte providência:

- a) exonerá-lo do cargo.
- b) demiti-lo do cargo.
- c) aplicar-lhe a sanção de suspensão por 30 dias.
- d) aplicar-lhe a sanção de advertência.
- e) aplicar-lhe a sanção de disponibilidade com provento proporcionais ao tempo de serviço eventualmente existente em outros cargos pretéritos.

22. Constitui ato de improbidade que causa dano ao erário:

a) perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem móvel ou imóvel, ou a contratação de serviços pelas entidades referidas na Lei de Improbidade Administrativa por preço superior ao valor de mercado.

b) permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.

c) perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.

d) deixar de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo, desde que disponha das condições para isso, com vistas a ocultar irregularidades.

e) nomear cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, da autoridade nomeante ou de servidor da mesma pessoa jurídica investido em cargo de direção, chefia ou assessoramento, para o exercício de cargo em comissão ou de confiança ou, ainda, de função gratificada na administração pública direta e indireta em qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, compreendido o ajuste mediante designações recíprocas.

23. A Constituição Federal determina que a lei não poderá estabelecer distinções entre brasileiros natos e naturalizados. Ao longo de suas disposições, a Lei Maior traz algumas diferenças entre eles, como os cargos que são privativos de brasileiros natos. Dentre eles, estão os cargos de:

a) Presidente do Supremo Tribunal Federal e oficial das Forças Armadas.

b) Ministro do Superior Tribunal de Justiça e os cargos da carreira diplomática.

c) Ministro do Supremo Tribunal Federal e Ministro de Estado da Defesa.

d) Presidente da República e Ministro do Tribunal de Contas da União.

e) Ministro de Estado da Justiça e Presidente da Câmara dos Deputados.

24. As inelegibilidades relativas são circunstâncias que impedem o cidadão de se candidatar a um determinado cargo específico. Nos termos da Constituição Federal, podem, inclusive, serem disciplinadas por lei complementar. Tendo por base as hipóteses constitucionalmente previstas, assinale a alternativa correta sobre o tema:

a) São inelegíveis, no território de jurisdição do titular, o cônjuge e os parentes consanguíneos ou afins, até o segundo grau ou por adoção, do Presidente da República, de Governador de Estado ou Território, do Distrito Federal, de Prefeito ou de quem os haja substituído dentro dos seis meses anteriores ao pleito, salvo se já titular de mandato eletivo e candidato à reeleição.

b) Para concorrerem a outros cargos, o Presidente da República, os Governadores de Estado e do Distrito Federal e os Prefeitos devem renunciar aos respectivos mandatos até 12 meses antes do pleito.

c) O militar alistável é elegível; se contar mais de dez anos de serviço, deverá afastar-se da atividade.

d) São inelegíveis, no território de jurisdição do titular, o cônjuge e os parentes consanguíneos ou afins, até o segundo grau ou por adoção, do Presidente da República, de Governador de Estado ou Território, do Distrito Federal, de Prefeito ou de quem os haja substituído dentro dos seis meses anteriores ao pleito, inclusive se já titular de mandato eletivo e candidato à reeleição.

e) O Presidente da República, os Governadores de Estado e do Distrito Federal, os Prefeitos e quem os houver sucedido, ou substituído no curso dos mandatos poderão ser reeleitos para dois períodos subsequentes.

25. No tocante às normas constitucionais referentes à ação popular, é correto afirmar que:

a) Pode ser manejada por pessoas jurídicas de direito público.

b) O patrimônio histórico pode ser protegido via ação popular, mas não o patrimônio cultural.

c) O autor da ação popular sempre ficará isento das custas judiciais e do ônus da sucumbência.

d) O estrangeiro, desde que residente no país, tem legitimidade para ingressar com ação popular.

e) Apenas o cidadão é parte legítima para ingressar com a ação popular, ficando o autor, salvo comprovada má-fé, isento de custas judiciais e do ônus da sucumbência.

26. Acerca da liberdade de associação profissional ou sindical, analise os itens abaixo:

I- ao sindicato cabe a defesa dos direitos e interesses coletivos ou individuais da categoria, inclusive em questões judiciais ou administrativas.

II- ninguém será obrigado a filiar-se ou a manter-se filiado a sindicato.

III- é facultativa a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.

IV- o aposentado filiado tem direito a votar, mas não de ser votado nas organizações sindicais.

Estão corretos **APENAS** os itens:

a) III e IV. d) I, II e III.

b) I e II. e) I e IV.

c) I e III.

27. A nacionalidade secundária pode ser adquirida através do procedimento de naturalização, cujas regras variam conforme o ordenamento jurídico do Estado. No

caso da Constituição brasileira, o artigo 12, II, dispõe que são considerados brasileiros naturalizados:

- a) Os portugueses com residência permanente no país, se houver reciprocidade em favor de brasileiros.
- b) Os que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto.
- c) Os estrangeiros originários de países de língua portuguesa, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- d) Os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- e) Os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes não estejam a serviço de seu país.

28. A Constituição Federal traz regras sobre a estabilidade dos servidores públicos. A esse respeito, assinale a alternativa incorreta:

- a) São estáveis após dois anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- b) São estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- c) Como condição para a aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade.
- d) O servidor estável poderá perder o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- e) Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até seu adequado aproveitamento em outro cargo.

29. André é membro de uma associação há vários anos, mas não tem concordado com os últimos acontecimentos que ocorreram em sua administração. Ao consultar um advogado sobre o direito constitucional à associação, foi-lhe explicado corretamente que:

- a) A criação de associações depende de autorização, mas é vedada a interferência estatal em seu funcionamento.
- b) É plena a liberdade de associação para fins lícitos, incluindo a de caráter paramilitar.
- c) As associações só poderão ser compulsoriamente dissolvidas ou ter suas atividades suspensas por decisão judicial, sempre sendo exigido o trânsito em julgado da decisão.
- d) As associações poderão ser compulsoriamente dissolvidas ou ter suas atividades suspensas por decisão judicial ou administrativa.

e) Ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado.

30. No que diz respeito às hipóteses de privação dos direitos políticos, é correto afirmar que:

- a) Admite-se a cassação de direitos políticos nas hipóteses definidas na Constituição Federal.
- b) É hipótese de perda dos direitos políticos o cancelamento da naturalização, independentemente do trânsito em julgado da sentença.
- c) A condenação criminal transitada em julgado, enquanto durarem seus efeitos, é hipótese de suspensão dos direitos políticos.
- d) Os atos de improbidade administrativa importarão a perda dos direitos políticos.
- e) A incapacidade civil relativa é hipótese de perda dos direitos políticos.

MATEMÁTICA

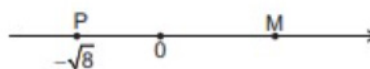
31. Existe um número “n” de soluções reais de x para a equação abaixo:

$$(x^2 - 5x + 5)^{x^2 + 4x - 60} = 1$$

Assim, “n” será igual a

- a) 2 d) 5
- b) 3 e) 6
- c) 4

32. P e M são dois números reais não nulos, que podem ser representados na reta numérica da seguinte forma:



Se a distância entre P e M é $\sqrt{50}$, o valor de M é

- a) $\sqrt{15}$ d) $\sqrt{42}$
- b) $\sqrt{18}$ e) $\sqrt{98}$
- c) $\sqrt{24}$

33. Pedro tem consigo 80 “bolinhas de gude”. Ele retirou 12 bolinhas para si e dividiu os restantes igualmente entre seus quatro filhos.

Quantas bolinhas cada filho de Pedro recebeu?

- a) 12 c) 17 e) 20
- b) 13 d) 18

34. Marcos possui certa quantia. Gastando $\frac{2}{3}$ dessa quantia, Marcos ficará com R\$ 21,00 a mais do que ele

ficaria se gastasse $\frac{3}{4}$ dessa quantia.

Quanto reais ele possui?

- a) R\$ 105,00 d) R\$ 210,00
b) R\$ 126,00 e) R\$ 252,00
c) R\$ 180,00

35. Por segurança, ambientes onde há aparelhos de gás, determina-se obrigatória a existência de ventilação permanente com área mínima de 600 cm^2 .

Uma janela retangular de 40 cm de comprimento, para garantir a ventilação acima especificada deverá possuir altura mínima, em centímetros, de

- a) 10 d) 150
b) 15 e) 260
c) 60

36. A maior das raízes da equação quadrática $x^2 - 7x - 8 = 0$ é também raiz da equação $x^2 - Zx + 4Z = 0$, onde Z representa um número inteiro.

Qual é o valor de Z?

- a) - 1 d) 8
b) - 3 e) 16
c) 6

37. Uma equipe de instalação de pisos possui 5 instaladores, que colocam, juntos, 400 m^2 de piso trabalhando 8 horas. Qual é a produtividade de um desses instaladores, em metros, por hora?

- a) 10 d) 40
b) 20 e) 50
c) 30

38. Sendo x e y dois números reais tais que $y = 5^{3x}$.

Pode-se concluir que x é igual a

- a) $\log_5(y^3)$ d) $-\log_5(3y)$
b) $\log_5\left(\frac{y}{3}\right)$ e) $\frac{1}{3 \cdot \log_5(y)}$
c) $\log_5(\sqrt[3]{y})$

39. Considerando a função $f : [-2,4] \rightarrow \mathbb{R}$, definida por $f(x) = -x^2 + 2x + 3$, podemos afirmar que seu valor máximo será:

- a) 4 d) 3
b) 5 e) -5
c) 6

40. Um grupo é formado por 7 mulheres, dentre as quais está Roberta, e 5 homens, dentre os quais está Pedro. Deseja-se escolher 5 pessoas desse grupo, sendo 3 mulheres e 2 homens. De quantas maneiras essa escolha pode ser feita de modo que Roberta seja escolhida e Pedro, não?

- a) 60 d) 150
b) 90 e) 210
c) 126

41. Uma pessoa lança seis moedas obtendo três resultados "cara" e três resultados "coroa". Em quantas ordens diferentes podem ocorrer esses resultados?

- a) 18 d) 48
b) 20 e) 120
c) 36

42. Uma sala de aula possui 10 alunos, um deles possui 17 anos, dois possuem 19 anos, quatro possuem 20 anos, um possui 21 anos e dois possuem 22 anos. Escolhendo-se, aleatoriamente, uma pessoa dessa sala, qual a probabilidade de que sua idade seja maior do que a moda do grupo?

- a) 30% d) 15%
b) 25% e) 10%
c) 20%

43. Jogando-se um dado duas vezes, a probabilidade de a soma dos pontos obtidos ser igual a 4 é igual a:

- a) $\frac{1}{2}$ d) $\frac{1}{18}$
b) $\frac{1}{6}$ e) $\frac{1}{72}$
c) $\frac{1}{12}$

44. Um bolo de aniversário foi dividido em 12 fatias iguais, das quais o aniversariante distribuiu 4 fatias. Sendo o bolo um cilindro reto de 30 cm de diâmetro e 6 cm de altura, qual é, em cm^3 , o volume correspondente às fatias que sobraram?

- a) 450π d) 1.800π
b) 1.350π e) 3.600π
c) 900π

45. Um certo jogo de PS5, quando vendido com 15% de desconto, sai por R\$ 255,00.

Se o desconto oferecido fosse de R\$ 96,00, o percentual de desconto seria

- a) 30% d) 36%
b) 32% e) 38%
c) 35%

REALIDADE BRASILEIRA

46. Na teoria política contemporânea, a democracia é frequentemente discutida como um sistema político que se baseia em princípios específicos. Qual das seguintes alternativas melhor descreve uma característica essencial da democracia representativa?

- a) Participação direta dos cidadãos em todas as decisões políticas, sem a necessidade de representantes eleitos.
- b) Concentração do poder político em uma única figura de autoridade, geralmente um monarca ou ditador.
- c) Eleições livres e periódicas, onde os cidadãos elegem representantes para tomar decisões em seu nome.
- d) Exclusão sistemática de certos grupos sociais da participação no processo político, com base em critérios como classe social, etnia ou gênero.
- e) Centralização das decisões políticas em um órgão de governo específico, sem a participação da sociedade civil.

47. A história dos povos indígenas do Brasil é marcada por lutas por direitos e enfrentamento de diversos desafios. Qual dos seguintes eventos históricos representa um marco significativo na luta dos povos indígenas por reconhecimento de seus direitos territoriais?

- a) A Guerra dos Farrapos, que resultou na emancipação dos povos indígenas do controle português e na criação de territórios autônomos.
- b) A Lei Áurea, que aboliu a escravidão no Brasil e reconheceu os direitos plenos dos povos indígenas à terra e à autodeterminação.
- c) A Constituição de 1988, que reconheceu formalmente os direitos territoriais dos povos indígenas e estabeleceu a demarcação de suas terras como responsabilidade do Estado.
- d) O Golpe Militar de 1964, que resultou na supressão dos direitos dos povos indígenas e na imposição de políticas de assimilação forçada.
- e) A Independência do Brasil, que concedeu aos povos indígenas a autonomia para governarem suas terras de acordo com suas próprias leis e costumes.

48. A história dos negros no Brasil é marcada por uma longa luta antirracista, que resultou em conquistas legais e enfrentamento de diversos desafios. Qual dos seguintes eventos representa um marco significativo na luta dos negros brasileiros por igualdade de direitos e combate ao racismo?

- a) A chegada dos primeiros africanos ao Brasil como escravizados, marcando o início do período colonial e a exploração desumana dessa população.
- b) A Proclamação da República em 1889, que aboliu oficialmente a escravidão e concedeu aos negros a liberdade e direitos de cidadania plenos.
- c) A promulgação da Lei Áurea em 1888, que libertou os

escravizados no Brasil e garantiu sua integração social e econômica na sociedade brasileira.

d) A criação da Frente Negra Brasileira na década de 1930, que lutou pelos direitos civis e políticos dos negros e pela valorização da cultura afro-brasileira.

e) O movimento dos Quilombolas na década de 1970, que reivindicou a demarcação e titulação de terras quilombolas e a preservação de suas tradições culturais.

49. A dinâmica social no Brasil é marcada por processos de estratificação, desigualdade e exclusão social que afetam diferentes grupos da população. Qual dos seguintes fatores contribui significativamente para a perpetuação da desigualdade social no país?

- a) A existência de políticas públicas universais que garantem acesso igualitário a serviços essenciais, como saúde e educação, para todos os cidadãos brasileiros.
- b) A concentração de terras nas mãos de poucos proprietários, resultando em exclusão econômica e social de comunidades rurais e populações tradicionais.
- c) O fortalecimento da classe média, que atua como um agente de redução das disparidades sociais e econômicas por meio de sua participação ativa na economia.
- d) O acesso amplo e irrestrito ao mercado de trabalho formal, proporcionando oportunidades iguais de emprego e ascensão social para todos os trabalhadores.
- e) A inexistência de discriminação racial e de gênero, que garante a todos os cidadãos brasileiros as mesmas oportunidades de desenvolvimento pessoal e profissional.

50. As manifestações culturais e os movimentos sociais desempenham um papel fundamental na garantia dos direitos das minorias. Qual dos seguintes movimentos sociais brasileiros tem como objetivo principal a luta pela valorização e preservação da cultura afro-brasileira, bem como o combate ao racismo e à discriminação racial?

- a) Movimento LGBTQIA+, que luta pelos direitos da comunidade LGBT+ e pela promoção da diversidade sexual e de gênero.
- b) Movimento Feminista, que busca a igualdade de gênero e o fim da violência contra as mulheres em todas as esferas da sociedade.
- c) Movimento Indígena, que reivindica a demarcação de terras, o respeito aos direitos culturais e a proteção do meio ambiente para as comunidades indígenas.
- d) Movimento Quilombola, que luta pela garantia dos direitos territoriais das comunidades quilombolas e pela preservação de suas tradições culturais.
- e) Movimento dos Sem-Terra (MST), que luta pela reforma agrária e pela distribuição de terras para trabalhadores rurais sem acesso à terra.

51. O desenvolvimento econômico de um país pode estar diretamente relacionado à concentração da renda e da riqueza em determinados grupos da sociedade. Qual dos seguintes fatores contribui significativamente para a concentração de renda e riqueza em uma economia?

- a) A implementação de políticas de redistribuição de renda, como programas de assistência social e tributação progressiva, que visam diminuir as desigualdades econômicas.
- b) O acesso equitativo à educação e ao mercado de trabalho, proporcionando oportunidades iguais de ascensão social para todos os cidadãos.
- c) A predominância de um sistema econômico baseado na economia solidária e no cooperativismo, que busca distribuir os lucros de forma mais equitativa entre os trabalhadores.
- d) A existência de heranças históricas, como a concentração de terras e a manutenção de estruturas de poder desiguais, que perpetuam a desigualdade socioeconômica.
- e) A adoção de políticas de liberalização econômica, como a desregulamentação dos mercados e a privatização de empresas estatais, que visam estimular o crescimento econômico, mas podem aumentar as disparidades de renda.

52. O desenvolvimento sustentável é um conceito que busca conciliar o crescimento econômico com a preservação do meio ambiente e a promoção do bem-estar social. Qual dos seguintes princípios é fundamental para alcançar o desenvolvimento sustentável?

- a) Expansão irrestrita da atividade econômica, priorizando o lucro das empresas em detrimento da conservação ambiental.
- b) Utilização intensiva de recursos naturais não renováveis para impulsionar o crescimento econômico a curto prazo.
- c) Adoção de práticas de produção e consumo responsáveis que levem em consideração os limites ambientais e a capacidade de regeneração dos ecossistemas.
- d) Desenvolvimento de tecnologias poluentes e degradantes que permitam a maximização da produção industrial sem comprometer a qualidade ambiental.
- e) Concentração do poder decisório sobre questões ambientais em um único órgão governamental, excluindo a participação da sociedade civil na formulação de políticas sustentáveis.

53. Os biomas brasileiros são ricos em biodiversidade e desempenham um papel fundamental na regulação do clima e na manutenção dos recursos hídricos. Qual dos seguintes biomas brasileiros é considerado o mais ameaçado pela ação humana e necessita de medidas urgentes de conservação e recuperação?

a) Mata Atlântica, que apresenta alta diversidade de espécies vegetais e animais, mas está seriamente fragmentada devido à expansão urbana e à exploração predatória.

b) Caatinga, um bioma exclusivamente brasileiro caracterizado por vegetação xerófila, que sofre com a desertificação e a degradação do solo devido à agricultura inadequada.

c) Pampa, que abriga uma grande diversidade de fauna e flora, mas está ameaçado pelo desmatamento para a expansão da agropecuária e pela poluição dos recursos hídricos.

d) Pantanal, um dos maiores biomas úmidos do mundo, que enfrenta pressões crescentes devido à expansão da pecuária, à construção de hidrelétricas e ao desmatamento.

e) Amazônia, o maior bioma brasileiro, que sofre com o desmatamento ilegal, a mineração predatória e o avanço da fronteira agrícola, colocando em risco sua biodiversidade e equilíbrio ambiental.

54. A matriz energética de um país é composta por diferentes fontes de energia, que podem ser renováveis ou não renováveis, e desempenha um papel crucial na mitigação das mudanças climáticas. Qual das seguintes fontes de energia é considerada uma fonte renovável e contribui para a redução das emissões de gases de efeito estufa?

a) Carvão mineral, uma fonte não renovável que é amplamente utilizada na geração de eletricidade, mas contribui significativamente para a emissão de dióxido de carbono.

b) Petróleo, uma fonte não renovável amplamente utilizada na produção de combustíveis fósseis, cuja queima é responsável por grande parte das emissões de gases poluentes.

c) Gás natural, uma fonte de energia não renovável que, apesar de ser menos poluente que o carvão e o petróleo, ainda emite gases de efeito estufa quando queimado.

d) Energia solar, uma fonte renovável que utiliza a luz do sol para gerar eletricidade, sem emissão de gases poluentes durante o processo de geração.

e) Energia nuclear, uma fonte de energia não renovável que utiliza reações nucleares para gerar eletricidade, mas gera resíduos radioativos e apresenta riscos de acidentes nucleares.

55. A análise da estrutura, composição e dinâmica da população é essencial para compreender os desafios e oportunidades que um país enfrenta em diferentes áreas, como saúde, educação e economia. Qual dos seguintes indicadores demográficos é utilizado para medir a distribuição etária da população em um determinado território?

a) Taxa de fecundidade, que representa o número médio de filhos por mulher em idade fértil, refletindo a capacidade reprodutiva da população.

b) Taxa de mortalidade infantil, que indica o número de óbitos de crianças menores de um ano a cada mil nascidos vivos, refletindo as condições de saúde e saneamento básico.

c) Taxa de urbanização, que representa a proporção da população que vive em áreas urbanas em relação ao total da população, refletindo o processo de urbanização.

d) Índice de envelhecimento, que compara o número de pessoas idosas (geralmente com mais de 65 anos) com o número de pessoas jovens (geralmente com menos de 15 anos), refletindo a distribuição etária da população.

e) Taxa de migração, que representa o saldo migratório entre entradas e saídas de pessoas em um determinado território, refletindo os movimentos populacionais internos e externos.

56. O desenvolvimento urbano no Brasil é caracterizado por diversos fenômenos, como as redes urbanas, a metropolização e os problemas urbanos. Qual dos seguintes fenômenos é resultado do crescimento desordenado das cidades e contribui para a formação de áreas degradadas e segregadas?

a) Gentrificação, que consiste na revitalização de áreas urbanas degradadas, atraindo uma população de maior poder aquisitivo e expulsando os moradores de baixa renda.

b) Êxodo rural, que ocorre quando a população migra do campo para as cidades em busca de oportunidades de emprego e melhores condições de vida.

c) Espreadamento urbano, que se refere à expansão descontrolada das cidades para áreas periféricas, resultando na formação de subúrbios e na perda de áreas verdes.

d) Verticalização, que consiste na construção de edifícios de grande altura para acomodar a crescente população urbana, intensificando a densidade populacional.

e) Revitalização urbana, que promove a recuperação de áreas degradadas das cidades por meio de investimentos em infraestrutura e requalificação do espaço público.

57. A infraestrutura urbana desempenha um papel crucial na organização e funcionamento das cidades, porém, nem sempre é distribuída de forma igualitária, contribuindo para a segregação socioespacial. Qual dos seguintes exemplos representa uma forma de segregação socioespacial relacionada à infraestrutura urbana?

a) A presença de parques públicos e áreas verdes acessíveis a todos os moradores, independentemente de sua condição socioeconômica.

b) A disponibilidade de transporte público eficiente e acessível em todas as regiões da cidade, permitindo a mobilidade de todos os cidadãos.

c) A concentração de serviços básicos, como escolas e postos de saúde, em áreas de maior renda, dificultando o acesso da população de baixa renda a esses serviços.

d) A implementação de políticas habitacionais que promovem a diversidade socioeconômica em todos os bairros da cidade, evitando a formação de guetos.

e) A existência de políticas de habitação social que promovem a integração de diferentes grupos socioeconômicos em empreendimentos habitacionais localizados em áreas nobres da cidade.

58. O desenvolvimento rural brasileiro é marcado por questões como estrutura fundiária e sistemas produtivos, que influenciam diretamente as relações de trabalho no campo. Qual dos seguintes fatores contribui para a concentração fundiária no Brasil e impacta as relações de trabalho no meio rural?

a) A promoção de políticas de reforma agrária que visam a distribuição equitativa de terras e a promoção da agricultura familiar como base produtiva.

b) A implementação de programas de regularização fundiária que garantem o acesso à terra para pequenos agricultores e assentados de reforma agrária.

c) A expansão do agronegócio, que concentra grandes áreas de terras nas mãos de poucos proprietários e utiliza mão de obra assalariada em larga escala.

d) O incentivo à diversificação produtiva, que estimula a criação de cooperativas e associações de pequenos produtores, promovendo a descentralização da produção.

e) A adoção de práticas agroecológicas, que priorizam o uso sustentável dos recursos naturais e a preservação do meio ambiente, contribuindo para a descentralização da produção agrícola.

59. A inserção do Brasil no sistema internacional é influenciada por diversos fatores, incluindo sua participação em organizações internacionais e sua política externa. Qual dos seguintes aspectos melhor descreve a posição do Brasil em relação aos processos de integração regional na América do Sul?

a) O Brasil tem buscado ativamente se desligar de organizações regionais, optando por uma abordagem unilateral em suas relações internacionais.

b) O Brasil tem desempenhado um papel de liderança na promoção da integração regional, participando ativamente de organizações como o Mercado Comum do Sul (Mercosul) e a Comunidade dos Estados Latino-Americanos e Caribenhos (CELAC).

c) O Brasil tem adotado uma postura isolacionista em relação à América do Sul, evitando qualquer forma de cooperação regional.

d) O Brasil tem priorizado alianças com países de outras regiões do mundo, como a União Europeia e os Estados Unidos, em detrimento da integração regional na América do Sul.

e) O Brasil tem se mostrado indiferente aos processos de integração regional na América do Sul, preferindo manter uma postura neutra em relação às organizações regionais.

60. A Constituição de 1988, também conhecida como “Constituição Cidadã”, representou um marco na consolidação do Estado Democrático de Direito no Brasil. Qual dos seguintes princípios fundamentais estabelecidos pela Constituição de 1988 contribui para a afirmação da cidadania e dos direitos individuais no país?

a) A centralização do poder político nas mãos do Executivo, garantindo uma gestão eficiente e ágil do Estado.

b) A garantia da liberdade de expressão e manifestação do pensamento, assegurando o direito dos cidadãos de se manifestarem livremente.

c) A instituição de um regime de governo autoritário, no qual as liberdades individuais são restritas em nome da segurança nacional.

d) A exclusão de determinados grupos sociais, como as minorias étnicas e religiosas, da proteção dos direitos fundamentais estabelecidos na Constituição.

e) A promoção da igualdade de direitos e oportunidades para todos os cidadãos, independentemente de sua origem, raça, sexo, cor ou religião.



1ª MARATONA

QCONCURSOS

