



# 1<sup>a</sup> MARA TONA QCONCURSOS

S I M U L A D O

## Nível Intermediário

Concurso Público Nacional  
Unificado do Governo Federal

 **Bloco 8**



**CONCURSO PÚBLICO NACIONAL UNIFICADO DO GOVERNO FEDERAL**

**BLOCO 8 – NÍVEL INTERMEDIÁRIO**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES**

**01** - O candidato recebeu o seguinte material:

**a)** Este **Caderno de Questões**, com o enunciado das **61 (sessenta e uma) questões** objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

Língua Portuguesa	15 questões
Noções de Direito	16 questões
Matemática	15 questões
Realidade Brasileira	15 questões
<b>Total:</b>	<b>61 questões</b>

**b)** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só **uma** responde adequadamente ao quesito proposto.

**02-** Recomenda-se que o candidato reserve os **30 minutos** finais para marcar seu cartão-resposta.

**03-** O tempo disponível para este simulado de questões objetivas é **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo para a marcação do cartão-resposta.

**04-** Como o próprio nome sugere, um simulado é um exercício de estudo que recria uma situação de prova que você, candidato, enfrentará no dia 05/05/2024. Para alcançar seu objetivo, o simulado deve reproduzir toda a atmosfera de uma prova real. Portanto, procure um local silencioso e livre de distrações. Remova todos os materiais de estudo da área e deixe apenas o caderno de prova e uma caneta esferográfica sobre a mesa.

**05-** Lembre-se de que você está utilizando essa ferramenta para testar seus conhecimentos em cada disciplina. Portanto, responda às questões sem recorrer aos seus materiais de estudo ou outras fontes de consulta. Controle o tempo que levará para fazer cada questão e utilize o simulado como uma ferramenta de autoavaliação.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Polarização

(Luiz Andreassa, com adaptações)

Quando se fala da política contemporânea, é muito comum ouvirmos falar também de polarização. Mas o que é polarização política e por que ela é tão preocupante?

Na política, o significado de polarização está relacionado a uma divisão da sociedade em polos, que representam posições diferentes sobre um determinado tema. Porém, essa palavra tem sido usada de modo negativo, uma vez que passou a se referir à disputa entre dois grupos que se fecham em suas convicções e não estão dispostos ao diálogo.

Ao longo dos séculos, a humanidade se organizou de formas complexas e criou sistemas para organizar o poder. Uma das inovações foi a democracia. Por meio da democracia, não seria necessário usar a força para chegar ao poder: a disputa não aconteceria por meio da violência, mas pela discussão de ideias e apresentação de propostas para melhorar a vida de todos. Quem convencesse mais cidadãos e conseguisse mais votos chegaria aos postos de comando.

Não é à toa que a democracia vai muito além do voto. Como apontam Steven Levitsky e Daniel Ziblatt no best-seller “Como as democracias morrem”, ela requer respeito a regras comuns, reconhecimento da legitimidade dos adversários (ou seja, tratá-los como competidores legítimos dentro de uma disputa igualitária), tolerância e diálogo.

O excesso de polarização compromete todos esses quesitos. Em uma sociedade concentrada em dois lados radicalizados, adversários são vistos como inimigos, o diálogo não é incentivado – é até condenado – e transgredir as regras parece justificável.

Quem procura se manter fora desses dois grupos, apresentando outras visões e ideias, ou mesmo quem defende que ambos os lados têm suas falhas e virtudes, é tratado como “isentão”. As alternativas que fogem às duas apresentadas acabam sendo invalidadas.

A polarização crescente é promovida por aqueles que se favorecem dela. Políticos, partidos e grupos mais extremistas se alimentam do descontentamento e da intolerância para ganhar mais apoio a suas ideias. Afinal, medidas extremas têm maior chance de aceitação quando se vê o outro grupo como um inimigo perigoso que é preciso eliminar, ao invés de um concorrente no debate.

Além disso, quanto pior o “inimigo” parece, mais soa justificável quebrar regras. Não à toa, um estudo mostrou que a polarização favorece a ascensão de líderes populistas “iliberais”, ou seja, que têm pouco apreço às normas democráticas e às limitações de poder.

### 01.

O objetivo principal do texto é

- ((A) caracterizar a polarização, evidenciando o momento em que democracia e polarização se distinguem.
- (B) comprovar a ineficácia da democracia por permitir em seu processo a existência da polarização.
- (C) exemplificar, por meio da polarização, aspectos típicos da democracia.
- (D) evidenciar que a polarização não é um mal em si e deve ser pensada democraticamente como uma forma de manifestação.
- (E) elencar formas de combater a polarização

02.

Seguindo as ideias do texto, as alternativas a seguir trazem as decorrências da polarização, exceto:

- (A) crítica a quem não tome partido por um dos lados.
- (B) formação de grupos fechados em suas convicções, o que produz a rejeição a ideias alternativas.
- (C) contribuição para o surgimento de líderes propensos à desobediência às regras democráticas.
- (D) formação de grupos indispostos ao diálogo e fomentadores da intolerância.
- (E) tratamento do polo oposto como adversário.

03.

Assinale a alternativa com a informação ERRADA.

(A) “Na política, o significado de polarização está relacionado a uma divisão da sociedade em polos, que representam posições diferentes sobre um determinado tema.”

O pronome RELATIVO “que” retoma “polos”.

(B) “Na política, o significado de polarização está relacionado a uma divisão da sociedade em polos, que representam posições diferentes sobre um determinado tema. Porém, essa palavra tem sido usada de modo negativo”

O termo “essa palavra” retoma “polarização”.

(C) “Não é à toa que a democracia vai muito além do voto. Como apontam Steven Levitsky e Daniel Ziblatt no best-seller “Como as democracias morrem”, ela requer respeito a regras comuns”

O pronome pessoal “elas” retoma “democracia”.

(D) A polarização crescente é promovida por aqueles que se favorecem dela. Políticos, partidos e grupos mais extremistas se alimentam do descontentamento e da intolerância para ganhar mais apoio a suas ideias.

O pronome demonstrativo “aqueles” tem por referente “Políticos, partidos e grupos mais extremistas”.

(E) A polarização crescente é promovida por aqueles que se favorecem dela. Políticos, partidos e grupos mais extremistas se alimentam do descontentamento e da intolerância para ganhar mais apoio a suas ideias.

O pronome possessivo “suas” refere-se a “polarização”.

04.

“Mas o que é polarização política e por que ela é tão preocupante?”

Em relação ao uso dos porquês, a frase retirada do texto traz correção no uso. Assinale a alternativa em que isso não ocorra.

(A) A polarização prejudica a democracia, **porque** muitas vezes impossibilita a convivência com o seu adversário.

(B) Em razão da convivência entre valores diferentes, a democracia e a repartição dos poderes criam uma realidade **por que** todos deveriam lutar.

(C) Seria importante saber **por que** muitos optam por um caminho sem democracia.

(D) Para alguns atos antidemocráticos gerados pela polarização, ainda não se encontrou um **por quê**.

(E) Resta questionar **por que** não nasce uma terceira via com valores alternativos a essa realidade polarizada.

05.

“a polarização favorece a ascensão de líderes populistas”

No trecho, a palavra “ascensão” foi escrita com correção. Entre os verbos a seguir, identifique o que forma substantivo terminado em “-são”.

- (A) abster
- (B) prevenir
- (C) pretender
- (D) obter
- (E) resignar

06.

“Na política, o significado de polarização está relacionado a uma divisão da sociedade em polos, que representam posições diferentes sobre um determinado tema. Porém, essa palavra tem sido usada de modo negativo, uma vez que passou a se referir à disputa entre dois grupos que se fecham em suas convicções e não estão dispostos ao diálogo.”

Em relação ao trecho acima, assinale a alternativa que traz informação ERRADA.

- (A) O trecho “essa palavra tem sido usada de modo negativo” tem estrutura verbal com valor passivo.
- (B) A palavra “Porém” pode ser trocado por qualquer um dos seguintes elementos: Entretanto, Todavia, Não Obstante.
- (C) A expressão “uma vez que” equivale a “já que”, “porquanto” e “visto que”.
- (D) A palavra “que” (em “que representam” e “que se fecham”) recebe a mesma classificação morfológica.
- (E) A estrutura verbal usada em “grupos que se fecham em suas convicções” demonstra um exemplo de voz passiva sintética.

07.

Na frase “Quando se fala da política contemporânea” (1º parágrafo), a classificação do sujeito é

- (A) sujeito determinado simples
- (B) sujeito indeterminado
- (C) sujeito inexistente
- (D) sujeito desinencial
- (E) sujeito oculto

08.

“Ao longo dos séculos, a humanidade se organizou de formas complexas e criou sistemas para organizar o poder. Uma das inovações foi a democracia. Por meio da democracia, não seria necessário usar a força para chegar ao poder: a disputa não aconteceria por meio da violência, mas pela discussão de ideias e apresentação de propostas para melhorar a vida de todos. Quem convencesse mais cidadãos e conseguisse mais votos chegaria aos postos de comando.”

No terceiro parágrafo, há dois tempos verbais predominantes (em destaque). Tais usos indicam respectivamente:

- (A) ação regular e suposição
- (B) ação concluída e possibilidade
- (C) ação recorrente e condição
- (D) ação finalizada e ação dada como certa
- (E) ação hipotética e ação condicional

09.

Assinale a alternativa em que a classificação das palavras destacadas está correta.

- (A) Quando se fala da **política** contemporânea, é muito comum ouvirmos falar também de polarização. Mas o que é polarização **política** e por que ela é tão preocupante? / **substantivo**

(B) Porém, essa palavra tem sido usada de modo negativo, uma vez que passou a se referir à disputa **entre** dois grupos que se fecham em suas convicções e não estão dispostos ao diálogo. / **preposição**

(C) Quem convencesse **mais** cidadãos e conseguisse **mais** votos chegaria aos postos de comando. / **advérbio**

(D) O excesso de polarização compromete todos esses quesitos. Em uma sociedade concentrada em dois **lados** radicalizados, adversários são vistos como inimigos, o diálogo não é incentivado – é até condenado – e transgredir as regras parece **justificável**. / **adjetivo**

(E) Não à toa, um estudo mostrou **que** a polarização favorece a ascensão de líderes populistas “iliberais”, ou seja, **que** têm pouco apreço às normas democráticas e às limitações de poder. / **pronome relativo**

**10.**

“Como apontam Steven Levitsky e Daniel Ziblatt no best-seller “Como as democracias morrem”, ela requer respeito a regras comuns”

A palavra “como” no trecho acima traz o valor semântico de

- (A) exemplificação
- (B) comparação
- (C) causa
- (D) modo
- (E) conformidade

**11.**

Sem que se leve em consideração a mudança de sentido, assinale a alternativa em que a alteração proposta não produz falha gramatical no trecho.

(A) “Quando se fala da política contemporânea”

“Quando fala-se da política contemporânea”

(B) “Por meio da democracia, não seria necessário usar a força...”

Por meio da democracia, não seria necessário aplicação da força...

(C) “entre dois grupos que se fecham em suas convicções e não estão dispostos ao diálogo.”

“entre duas facções que se fecham em suas convicções e não estão dispostos ao diálogo.”

(D) “Por meio da democracia, não seria necessário usar a força para chegar ao poder”

“Por meio da democracia, não seria necessário usar a força afim de chegar ao poder”

(E) “para ganhar mais apoio a suas ideias”

“para ganhar mais apoio à suas ideias.”

**12.**

“o significado de polarização está relacionado a uma divisão da sociedade em polos”

Sem considerar alteração de sentido, assinale a alternativa que substitui com correção o trecho destacado.

(A) à certa divisão da sociedade em polos

(B) à divisões da sociedade em polos

(C) à tal divisão da sociedade em polos

(D) à pontual divisão da sociedade em polos

(E) à alguma divisão da sociedade em polos

**13.**

Em relação à vírgula, assinale a alternativa com a informação gramaticalmente ERRADA.

“Quando se fala da política contemporânea, é muito comum ouvirmos falar também de polarização. “

- (A) A vírgula após “contemporânea” sinaliza a inversão da oração com valor temporal.  
“Na política, o significado de polarização está relacionado a uma divisão da sociedade em polos”
- (B) A vírgula após “política” pode ser retirada sem que se produza uma falha gramatical.  
“As alternativas que fogem às duas apresentadas acabam sendo invalidadas.”
- (C) A inserção de uma vírgula após a palavra “apresentadas” não produz falha gramatical.  
“Porém, essa palavra tem sido usada de modo negativo, uma vez que passou a se referir à disputa entre dois grupos que se fecham em suas convicções e não estão dispostos ao diálogo.”
- (D) A inserção de vírgula após a palavra “grupos”, apesar de não afetar as regras gramaticais, alteraria o sentido do trecho.  
“Ao longo dos séculos, a humanidade se organizou de formas complexas”
- (E) A razão da vírgula após “séculos” é o deslocamento de um adjunto adverbial de tempo.

**14.**

“Além disso, quanto pior o ‘inimigo’ parece, mais soa justificável quebrar regras.”  
No trecho acima, há entre as orações o sentido de

- (A) finalidade
- (B) causalidade
- (C) conclusão
- (D) proporcionalidade
- (E) comparação

**15.**

Assinale a alternativa em que a alteração proposta mantém a concordância correta.

- (A) “Na política, o significado de polarização está relacionado a uma divisão da sociedade em polos” / Na política, o significado de polarização está relacionada a uma divisão da sociedade em polos
- (B) “uma vez que passou a se referir à disputa entre dois grupos que se fecham em suas convicções e não estão dispostos ao diálogo” / uma vez que passou a se referir à disputa entre dois grupos que se fecha em suas convicções e não estão dispostos ao diálogo
- (C) “Quem convencesse mais cidadãos e conseguisse mais votos chegaria aos postos de comando.” / Quem convencesse mais cidadãos e conseguisse mais votos chegariam aos postos de comando.
- (D) “Como apontam Steven Levitsky e Daniel Ziblatt” / Como aponta Steven Levitsky e Daniel Ziblatt
- (E) “a polarização favorece a ascensão de líderes populistas “iliberais”, ou seja, que têm pouco apreço às normas democráticas e às limitações de poder”/ a polarização favorece a ascensão de líderes populistas “iliberais”, ou seja, que tem pouco apreço às normas democráticas e às limitações de poder

## NOÇÕES DE DIREITO

**16.**

Durante a implementação das políticas públicas e durante a atividade legislativa, cabe ao Estado não suprimir direitos fundamentais já incorporados ao patrimônio do povo. O enunciado refere-se ao princípio denominado como:

- (A) Desenvolvimento sustentável.
- (B) Vedação ao retrocesso.
- (C) Legalidade.
- (D) Reserva do possível.
- (E) Mínimo existencial.

**17.**

A Constituição Federal em seu Título VIII traz regras referentes à Ordem Social, englobando diversos direitos importantes com caráter protetivo e prestacional. Nesse sentido, acerca das normas sobre inclusão de grupos vulnerabilizados, é correto afirmar que:

(A) É dever da família e do Estado assegurar à criança, ao adolescente e ao jovem, com absoluta prioridade, o direito à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária, além de colocá-los a salvo de toda forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão.

(B) Os programas de amparo aos idosos serão executados exclusivamente em seus lares.

(C) São reconhecidos aos índios sua organização social, costumes, línguas, crenças e tradições, e os direitos originários sobre as terras que tradicionalmente ocupam, competindo à União demarcá-las, proteger e fazer respeitar todos os seus bens.

(D) O aproveitamento dos recursos hídricos, incluídos os potenciais energéticos, a pesquisa e a lavra das riquezas minerais em terras indígenas só podem ser efetivados com autorização do Senado Federal, ouvidas as comunidades afetadas, ficando-lhes assegurada participação nos resultados da lavra, na forma da lei.

(E) O Estado promoverá programas de assistência integral à saúde da criança, do adolescente e do jovem, vedada a participação de entidades não governamentais, mediante políticas específicas.

**18.**

O Brasil adota o sistema de governo presidencialista. Conforme a Constituição Federal:

(A) Vagando os cargos de Presidente e Vice-Presidente da República, far-se-á eleição noventa dias depois de aberta a última vaga.

(B) O mandato do Presidente da República é de 4 anos e terá início em 1º de janeiro do ano seguinte ao de sua eleição.

(C) Será considerado eleito Presidente o candidato que, registrado por partido político, obtiver a maioria absoluta de votos, computados os em branco e os nulos.

(D) Se nenhum candidato alcançar maioria absoluta na primeira votação, far-se-á nova eleição em até 30 dias após a proclamação do resultado, concorrendo os dois candidatos mais votados e considerando-se eleito aquele que obtiver a maioria dos votos válidos.

(E) O Presidente e o Vice-Presidente da República não poderão, sem licença da Câmara dos Deputados, ausentar-se do País por período superior a quinze dias, sob pena de perda do cargo.

**19.**

Nos termos da Constituição Federal, a gratuidade dos transportes coletivos urbanos é garantida aos:

(A) maiores de 60 anos.

(B) maiores de 70 anos.

(C) maiores de 80 anos.

(D) maiores de 75 anos.

(E) maiores de 65 anos.

**20.**

A propriedade das terras tradicionalmente ocupadas pelos índios é atribuída pela Constituição Federal:

- (A) Aos índios.
- (B) À União.
- (C) Às associações que representam essas comunidades.
- (D) Aos municípios.
- (E) À FUNAI.

**21.**

Ricardo nasceu na Irlanda, filho de brasileiro, que estava no país a serviço da empresa na qual trabalha. Após completar a maioridade, mudou-se para o Brasil para viver e trabalhar, tendo se casado com Daniela, brasileira naturalizada. Com base nas informações hipotéticas narradas, é correto afirmar que:

- (A) Ricardo será considerado brasileiro naturalizado porque a naturalização de sua esposa será transferida para ele.
- (B) Ricardo poderá, caso queira, ocupar o cargo de oficial das Forças Armadas.
- (C) Ricardo é considerado estrangeiro.
- (D) Ricardo é brasileiro nato, pois apesar de ter nascido no estrangeiro, é filho de pai brasileiro.
- (E) Ricardo poderá ocupar o cargo de Ministro do Supremo Tribunal Federal, mas não sua presidência.

**22.**

O mandado de injunção pode ser utilizado sempre que a falta de norma regulamentadora torne inviável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania. Acerca deste remédio constitucional, podemos afirmar que:

- (A) Não poderá ser utilizado para sanar omissões legislativas parciais.
- (B) Só pode ser impetrado por cidadão, dispensando-se a presença de advogado.
- (C) Tem sua gratuidade assegurada pela Constituição Federal.
- (D) O autor ficará isento de custas judiciais e do ônus da sucumbência, salvo comprovada má-fé.
- (E) Embora não haja previsão expressa na Constituição, é admissível o mandado de injunção coletivo.

**23.**

Nos termos da Constituição Federal de 1988, a idade mínima exigida como condição para o cargo de juiz de paz é:

- (A) 35 anos.
- (B) 21 anos.
- (C) 18 anos.
- (D) 30 anos.
- (E) 20 anos.

**24.**

De acordo com o direito administrativo: é correto afirmar que o princípio que estabelece que a Administração Pública possui o poder de controlar os próprios atos, anulando-os quando ilegais ou revogando-os quando inconvenientes ou inoportunos, é chamado:

- (A) Princípio da autotutela.
- (B) Princípio da proporcionalidade.
- (C) Princípio da razoabilidade.
- (D) Princípio do contraditório.
- (E) Princípio da ampla defesa.

**25.**

Leia as afirmativas abaixo acerca do princípio da legalidade que rege a Administração Pública:

I - Um princípio constitucional e uma garantia fundamental por meio da qual se estabelecem os limites de punir no estado democrático.

II - É um dos princípios implícitos da Administração Pública.

III - Serve para proteger o cidadão do abuso de poder, de ações arbitrárias, dentre outros riscos advindos de um Estado autoritário.

IV - É o princípio que visa a igualdade de tratamento para todos os indivíduos que compõem uma sociedade.

Estão corretas as afirmativas:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e IV, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

**26.**

De acordo com o direito administrativo e os princípios administrativos assinale aquela que apresenta o princípio da administração pública que exige resultados positivos para o serviço público e um atendimento satisfatório, em tempo razoável.

- (A) Publicidade.
- (B) Moralidade.
- (C) Eficiência.
- (D) Coletividade.
- (E) N.D.A

**27.**

Seguindo os ritos trazidos pela jurisprudência atual do supremo tribunal federal, julgue o item.

o reconhecimento de um princípio implícito na Constituição da República, consectário do Estado Democrático de Direito, que corresponde à dimensão subjetiva da segurança jurídica, de grande relevância no âmbito da

atividade de controle administrativo, sendo correto afirmar que se trata do princípio da:

- (A) eficiência;
- (B) efetividade;
- (C) proteção da confiança;
- (D) supremacia do interesse público;
- (E) indisponibilidade do interesse público.

**28.**

Controle é “a faculdade de vigilância, orientação e correção que um Poder, órgão ou autoridade exerce sobre a conduta funcional de outro”.

*(MEIRELLES, 2007.)*

Em relação ao momento em que é realizado, o controle pode ser preventivo, concomitante ou posterior. Constitui-se em um tipo de controle concomitante:

- (A) Homologação do resultado final de concurso para admissão de pessoal.
- (B) Acompanhamento da execução orçamentária pelo sistema de auditoria.
- (C) Exame e julgamento de prestação de contas de recursos já utilizados.
- (D) Exame pelo Tribunal de Contas da União – TCU da legalidade de editais de licitação antes de sua ocorrência.
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

**29.**

Assinale a opção correta a cerca do tema de noções de estado e governo.

- (A) A forma de estado adotada no Brasil é a federativa e o regime de governo adotado é presidencialista.
- (B) A forma de governo adotada no Brasil é a democracia e o sistema de governo adotado é o presidencialista.
- (C) o regime de governo adotado no Brasil é a democracia que é chamada hoje em dia de semidireta ou participativa.
- (D) O sistema de governo adotado no Brasil é a república.
- (E) O estado é uma pessoa jurídica territorial que abrange somente relações internas.

**30.**

Assinale a opção correta.

- (A) O presidente da república representa o Brasil internacionalmente atuando como chefe de governo.
- (B) A forma federativa de estado é uma pluralidade política interna e trata dos entes federados compostos pela união, estado, DF, município e territórios, todos dotados de autonomia.
- (C) A república, forma de governo adotada no Brasil, pode ser caracterizado como a capacidade que o povo tem de escolher representante eleitos, que terão mandatos temporários e podem ser responsabilizados, que é o caso do crime de responsabilidade praticado pelo presidente da república que será julgado perante o Senado Federal.
- (D) os elementos do estado são, povo, território e governo federal.
- (E) A democracia, sistema de governo adotado no país, trata que todo poder emana do povo.

**31.**

Julgue os itens a seguir:

I – É descentralização por colaboração, quando a administração direta cria um ente da indireta por meio de contrato, transferindo tanto a titularidade quanto a execução dos serviços.

II – É descentralização por delegação, quando a administração direta por meio de ato ou contrato, transfere a um particular a execução de um serviço.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Ambas as alternativas estão corretas.
- (B) Está correto apenas o item I.
- (C) Está correto apenas o item II.
- (D) Ambas as alternativas estão erradas.
- (E) nenhuma das alternativas anteriores.

## MATEMÁTICA

**32.**

Por 4 anos seguidos, a taxa de inflação de certo país foi de 3% ao ano. Nesse período, o aluguel de uma sala comercial foi reajustado, anualmente, pelo índice de inflação, o que fez com que tal aluguel passasse a ser de  $x$  unidades monetárias. Para saber o valor do mesmo aluguel antes desses reajustes, basta dividir  $x$  por

- (A) 4,12
- (B) 1,12
- (C) 1,03
- (D)  $(1,3)^4$
- (E)  $(1,03)^4$

**33.**

Semanalmente, a gerência de um cinema, que funciona todos os dias, escolhe, ao acaso, dois dias da semana nos quais oferece pipoca grátis. A probabilidade de que, no sorteio de determinada semana, apenas um dos dias sorteados pertença ao final de semana (sábado ou domingo) é de

- (A)  $\frac{2}{7}$
- (B)  $\frac{5}{21}$
- (C)  $\frac{10}{21}$
- (D)  $\frac{2}{49}$
- (E)  $\frac{10}{49}$

**34.**

Por questões logísticas, o voo direto, do Brasil à Islândia, foi cancelado, esse voo tinha 11 horas e 5 minutos de duração. Existe outro voo, com escala na Suíça, cuja duração é 40% maior do que a do voo direto. Qual é a duração desse voo que faz escala na Suíça?

- (A) 15h 4 min
- (B) 15h 15 min
- (C) 15 h 24 min
- (D) 15h 29 min
- (E) 15 h 31 min

**35.**

Um bibliotecário deseja colocar alguns livros em  $n$  prateleiras. Na primeira tentativa, ele pensou em colocar 14 livros em cada prateleira, mas sobriam 16 livros. Ele fez uma nova tentativa: foi colocando 20 livros em cada prateleira, mas, ao chegar na última, faltaram 8 livros para completar os 20. Quantos livros ele deverá colocar em cada prateleira para que todas fiquem com a mesma quantidade de livros e não sobre nenhum livro?

- (A) 15
- (B) 16
- (C) 17

(D) 18

(E) 19

**36.**

Um caminhão-pipa chega a um posto de abastecimento com 36.000 litros de água em seu reservatório. Parte dessa água é transferida para duas piscinas de armazenamento, enchendo-as completamente. Uma dessas piscinas tem 12,5 m<sup>3</sup>, e a outra, 15,3 m<sup>3</sup>, e estavam, inicialmente, vazias.

Após a transferência, quantos litros de água restaram no caminhão-pipa?

- (A) 35.722,00
- (B) 8.200,00
- (C) 3.577,20
- (D) 357,72
- (E) 332,20

**37.**

Um grupo de adultos participou de uma pesquisa sobre alcoolismo. Cinco em cada 7 adultos entrevistados declararam não ingerir bebidas alcoólicas. Dentre os adultos restantes, 3 em cada 4 afirmaram que ingeriam bebidas alcoólicas diariamente. Se 84 adultos entrevistados afirmaram ingerir bebidas alcoólicas todos os dias, quantos adultos participaram da pesquisa?

- (A) 112
- (B) 280
- (C) 294
- (D) 392
- (E) 420

**38.**

Um grande caminhão-pipa estava vazio e foi cheio de água após receber todo o conteúdo de 12 caminhões menores, idênticos e cheios.

Se a capacidade de cada caminhão menor fosse 50% maior do que a sua capacidade original, o grande caminhão-pipa seria cheio, sem excessos, após receber todo o conteúdo de

- (A) 4 caminhões menores
- (B) 6 caminhões menores
- (C) 7 caminhões menores
- (D) 8 caminhões menores
- (E) 10 caminhões menores

**39.**

Um produto cujo preço em reais é “Blaqs” é vendida com desconto de 15% pelo preço, em reais, igual a “Plonks”.

A razão “Blaqs”/“Plonks” é dada por

- (A)  $3/20$
- (B)  $17/20$
- (C)  $23/20$
- (D)  $20/3$
- (E)  $20/17$

**40.**

Considere  $x$  um número inteiro tal que  $5 < x < 7$ .

O valor de  $x + 5$  é

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 6
- (E) 5

**41.**

Hoje é domingo. Se há um dia atrás, foi sábado, então há 17.547 dias atrás, foi

- (A) segunda-feira
- (B) terça-feira
- (C) quarta-feira
- (D) quinta-feira
- (E) sexta-feira

**42.**

Os irmãos Cosme e Damião ganharam quantias iguais de doces. Cosme guardou  $1/6$  do que recebeu e comeu o restante, enquanto seu irmão comeu  $1/4$  do que recebeu, mais 84 doces.

Se Cosme e Damião comeram a mesma quantia, quantos doces Cosme guardou?

- (A) 12
- (B) 24
- (C) 72
- (D) 132
- (E) 144

**43.**

Os números inteiros e positivos  $X$ ,  $Z$  e  $Y$  formam, nessa ordem, uma progressão aritmética de razão 4, enquanto os números  $X$ ,  $(Y + 8)$  e  $(Z + 60)$  são, respectivamente, os três termos iniciais de uma progressão geométrica de razão  $W$ .

Qual é o valor de  $W$ ?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 6
- (E) 8

44

O produto de dois números naturais,  $W$  e  $Q$ , é igual a 765. Se  $W$  é um número primo maior que 6, então a diferença  $Q - W$  é igual a

- (A) 17
- (B) 28
- (C) 45
- (D) 148
- (E) 7

45.

Em uma sorveteria, a caixa com 12 picolés custa R\$ 21,60 e cada picolé, vendido separadamente, custa R\$ 2,40.

Ao optar pela compra da caixa, o cliente recebe um desconto, em relação ao preço de venda por unidade, de

- (A) 75%
- (B) 20%
- (C) 25%
- (D) 33,3%
- (E) 60%

46.

Pedrao nasceu no dia 24/09/1986 (*nota do autor: Isso é verdade, espero receber os parabéns no meu aniversário*). Suponha que, ao criar uma senha de quatro dígitos, Pedrao resolveu utilizar somente algarismos que compõem o dia e o ano de seu nascimento. Quantas são as senhas possíveis nas quais o primeiro e o último dígitos são pares?

- (A) 360
- (B) 240
- (C) 64
- (D) 576
- (E) 864

## REALIDADE BRASILEIRA

47.

Especialistas do mundo inteiro se reuniram no Brasil para apresentar saídas para problemas de grandes centros urbanos, que abrigam mais da metade da população mundial e impõem desafios a gestores em todo o mundo. Os projetos apresentados incluem semáforos inteligentes, que monitoram o fluxo dos veículos e calculam o tempo necessário para escoar o tráfego, e medidores inteligentes de energia, que permitem coletar informações sobre o consumo remotamente, sem a necessidade de deslocar profissionais para fazer a leitura. Por enquanto, porém, o Brasil ainda precisa se ocupar de problemas mais prosaicos, como a falta de saneamento básico.

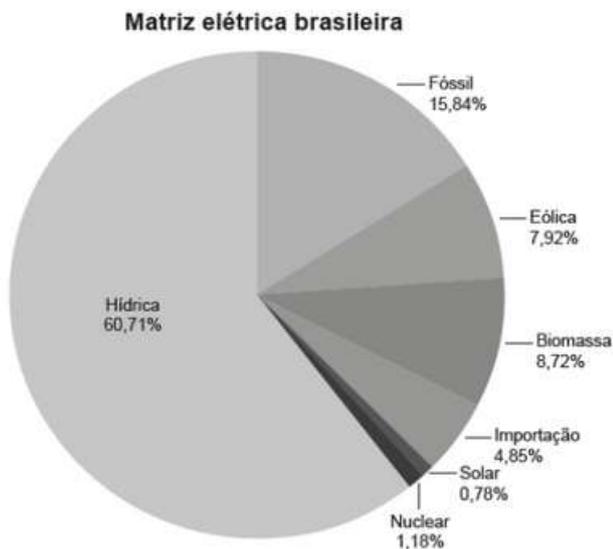
Disponível em:

<<https://www.opovo.com.br>>. Acesso em: 25 jun. 2018. (adaptado)

Ao comparar a situação de outros países em relação aos problemas urbanos, o texto aponta que o Brasil

- (A) tem carências devido à concentração demográfica no campo.
- (B) possui destaque pela eficiência em mobilidade a baixo custo.
- (C) está na vanguarda pela implantação de soluções sustentáveis.
- (D) apresenta situação confortável em decorrência da urbanização tardia.
- (E) necessita buscar saídas para a resolução de dificuldades elementares.

48.



Dados arredondados. Disponível em: <<http://www2.aneel.gov.br>>. Acesso em: 26 set. 2018.

Um problema diretamente associado à configuração da matriz elétrica do Brasil, apresentada no gráfico, é o(a)

- (A) carência de reservas petrolíferas.
- (B) uso reduzido de recursos renováveis.
- (C) dependência de condições climáticas.
- (D) geração abundante de resíduos perigosos.
- (E) emissão elevada de poluentes atmosféricos.

49.

Chamado de PL do Agrotóxico por deputados da oposição e ativistas, o Projeto de Lei 6 299/02 prevê, por exemplo, a alteração do nome “agrotóxicos” para “pesticidas”, o que deve facilitar o registro de produtos cujas fórmulas, em alguns casos, são compostas por substâncias consideradas cancerígenas pelos órgãos reguladores. Antes, a proposta era alterar a nomenclatura para “produto fitossanitário”. A Agência Nacional de Vigilância Sanitária

(Anvisa) condenou a proposta por acreditar que o projeto não atende à população, que deveria ser o foco da norma. “O PL não contribui com a melhoria, disponibilidade de alimentos mais seguros ou novas tecnologias para o agricultor nem mesmo com o fortalecimento do sistema regulatório de agrotóxicos”, diz a agência.

Disponível em:

<<http://agenciabrasil.ebc.com.br>>. Acesso em: 5 set. 2018. (adaptado)

Segundo o texto, a crítica quanto à aprovação do projeto se deve pelo(a)

- (A) risco à saúde de produtores e consumidores.
- (B) diminuição da eficácia para proteção de safras.
- (C) isenção de tributação durante a comercialização.
- (D) comprometimento da qualidade dos cultivos agrícolas.
- (E) desvalorização dos alimentos no mercado internacional.

50.

O IBGE destacou que pouco mais da metade da população brasileira (57% ou 118,9 milhões de habitantes) vive em apenas 5,7% dos municípios (317), que são aqueles com mais de 100 mil habitantes. De acordo com as estimativas do IBGE, juntas, as 27 capitais abrigam 49,7 milhões de habitantes, o que representa 23,8% da população do país. São Paulo é a mais populosa, com 12,2 milhões de habitantes, e a com menor número de habitantes é Palmas (TO), com 292 mil pessoas. Apenas 3 estados, todos no Norte, têm menos de 1 milhão de habitantes.

Disponível em: <<https://g1.globo.com>>.

Acesso em: 17 dez. 2018.

A concentração populacional exposta no texto está associada diretamente ao(à)

- (A) retração do êxodo rural no atual século.
- (B) transformação da hierarquia urbana vigente.
- (C) diminuição populacional das últimas décadas.
- (D) indefinição governamental do conceito de cidade.
- (E) desenvolvimento econômico desigual das regiões.

51.



Disponível em:

<<https://scabini.carbonmade.com>>

A crítica ao processo de Proclamação da República expressa na charge se refere à

- (A) imposição de um novo padrão de organização viária.
- (B) situação alheia da população acerca da ruptura política.
- (C) modificação de aspectos significativos para os brasileiros.
- (D) inclusão de camadas populares para a efetivação do movimento.
- (E) submissão do clamor unânime social à mudança administrativa.

52.

A enorme concentração fundiária e a baixa heterogeneidade educacional reduzem a importância comumente atribuída à educação na redução da desigualdade de renda rural se comparada ao seu papel na distribuição de renda em todo o país. O problema é que, com um nível de escolaridade tão baixo, dificilmente se pode pensar em desenvolvimento rural com equidade sem uma política de expansão educacional da população mais pobre, que tende a sofrer com a escassez de dois ativos importantes na determinação de sua renda: terra para plantar e educação.

NEY, M.; HOFFMANN, R. Educação, concentração fundiária e desigualdade de rendimentos no meio rural brasileiro. Revista de Economia e Sociologia Rural, Brasília, v. 47, n. 1, mar. 2009. p. 165.

O estudo sociológico e econômico do universo agrário brasileiro indicou que, na atual composição da renda rural dos mais pobres, o fator educação

- (A) incide da mesma maneira que nas áreas urbanas.
- (B) impulsiona a manutenção do acesso restrito à terra.
- (C) corresponde ao único meio para o desenvolvimento.
- (D) promove a precarização e relativização da propriedade.
- (E) exerce menor influência devido à concentração fundiária.

**53.**

Ocorridos em locais distintos, a formação do arraial de Canudos (Bahia) e a Revolta do Contestado (região fronteira entre Paraná e Santa Catarina) fizeram-se a partir da luta dos mesmos atores sociais, ou seja, camponeses explorados em decorrência da expansão latifundiária. Antônio Conselheiro e José Maria, seus respectivos líderes, representavam um comando que era ao mesmo tempo político e religioso.

Disponível em: <<http://educacao.globo.com>>.

Acesso em: 27 nov. 2018. (adaptado)

Com base no texto, as lideranças de ambos os movimentos que ocorreram durante a Primeira República (1889-1930) tiveram um caráter

- (A) conservador.
- (B) messiânico.
- (C) nacionalista.
- (D) populista.
- (E) sincretista.

**54.**

Grilagem é a ocupação irregular de terras, a partir de fraude e falsificação de títulos de propriedade. O termo tem origem no antigo artifício de se colocar documentos novos em uma caixa com grilos, fazendo com que os papéis ficassem amarelados (em função dos dejetos dos insetos) e roídos, conferindo-lhes, assim, aspecto mais antigo, semelhante a um documento original.

Disponível em: <<http://www.incra.gov.br>>.

Comum no meio rural brasileiro, a prática ilegal descrita no texto é responsável pelo aumento do(a)

- (A) território estatal.
- (B) assentamento familiar.
- (C) concentração fundiária.

- (D) urbanização no campo.
- (E) produção agroindustrial.

**55.**

É certo que o Estado pós-1930 lutou para extinguir a autonomia da sociedade civil nascente, incorporando os sindicatos à estrutura do Estado, instalando em 1937 uma ditadura aberta que fechou partidos e parlamentos, criando o Departamento de Imprensa e Propaganda (DIP), um arremedo de organismo cultural totalitário.

COUTINHO, C. N. Cultura e sociedade no Brasil: ensaios sobre ideias e formas. Belo Horizonte: Oficina de livros, 1990. p. 23.

De acordo com o texto, a relação do governo brasileiro surgido em 1937 com a cultura era de

- (A) liberalidade.
- (B) instrumentalização.
- (C) mecenato.
- (D) mutualidade.
- (E) despilitização.

**56.**

TEXTO I

A aceleração dos processos de alteração do clima atinge diretamente os recursos naturais, que são a matéria-prima para a geração de energia elétrica. Com a ratificação do Acordo de Paris, o Brasil possui o compromisso de “expandir o uso doméstico de fontes de energia não fóssil, aumentando a parcela de energias renováveis (além da energia hídrica) no fornecimento de energia elétrica para ao menos 23% até 2030, inclusive pelo aumento da participação de eólica, biomassa e solar”.

Disponível em: <<https://www.cebds.org>>.  
Acesso em: 21 nov. 2018. (adaptado)

#### TEXTO II

As usinas eólicas do Brasil atingiram um recorde no último domingo, quando produziram por algumas horas energia suficiente para atender praticamente toda a demanda da Região Nordeste, disse a Associação Brasileira de Energia Eólica (Abeeólica). O país possui cerca de 8% da capacidade instalada total, em que predominam as usinas hidrelétricas.

Disponível em: <<https://www.terra.com.br>>.  
Acesso em: 30 ago. 2018. (adaptado)

Os textos apontam que a participação das usinas eólicas na matriz energética brasileira

- (A) supera a utilização das fontes fósseis.
- (B) elimina a dependência de hidrelétricas.
- (C) supre mais da metade da demanda nacional.
- (D) possui potencial semelhante em todo o território.
- (E) auxilia o cumprimento de acordos internacionais.

#### 57.

Seis brasileiros concentram, juntos, a mesma riqueza que os 100 milhões mais pobres do país, ou seja, quase a metade da população brasileira. Esses bilionários, se gastassem um milhão de reais por dia, juntos, levariam 36 anos para esgotar o equivalente ao seu patrimônio.

Segundo Katia Maia, diretora executiva da Oxfam e coordenadora da pesquisa, o Brasil chegou a avançar rumo à correção da desigualdade nos últimos anos, por meio de programas sociais, mas somente aumentar a inclusão dos mais pobres não resolve o problema.

“Na base da pirâmide houve inclusão nos últimos anos, mas a questão é o topo”, diz. “Ampliar a base é importante, mas existe um limite. E se você não redistribui o que tem no topo, chega um momento em que não tem como ampliar a base”, explica.

Disponível em: <<https://brasil.elpais.com>>  
(adaptado)

O estudo sobre a situação socioeconômica brasileira apresentado mostra a

- (A) superação da pobreza no país.
- (B) elevação da circulação de capital.
- (C) prevalência da desigualdade social.
- (D) redução do crescimento econômico.
- (E) diminuição da renda dos mais ricos.

#### 58.

A produção da indústria nacional caiu 10,9% em maio, na comparação com abril, o que foi a pior taxa desde dezembro de 2008 (-11,2%). As informações são da Pesquisa Industrial Mensal, divulgada pelo IBGE. O gerente da pesquisa, André Macedo, explicou que a principal causa para esse resultado foi a paralisação dos caminhoneiros durante o mês de maio, que afetou as plantas industriais: “a greve desarticulou o processo de produção em si, seja pelo abastecimento de matéria-prima, seja pela questão da logística na distribuição”.

Disponível em:  
<<https://agenciadenoticias.ibge.gov.br>>. Acesso em: 11 set. 2018. (adaptado)

O impacto no setor industrial brasileiro no período abordado no texto foi diretamente gerado pelo(a)

- (A) movimento em desacordo com a tributação do diesel.

- (B) situação precarizada das principais ferrovias federais.
- (C) articulação partidária em oposição ao governo vigente.
- (D) desabastecimento de remédios e gêneros alimentícios.
- (E) greve geral motivada pelo encarecimento de commodities.

**59.**

Art. 3º Constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil:

- I. construir uma sociedade livre, justa e solidária;
- II. garantir o desenvolvimento nacional;
- III. erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais;
- IV. promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.

BRASIL. Constituição, 1988. Constituição: República Federativa do Brasil.

Disponível em:

[<http://www.planalto.gov.br>](http://www.planalto.gov.br)

O texto converge com a proposta de o Estado assumir um papel

- (A) alheio às questões de caráter social.
- (B) ditatorial e opressor sobre a coletividade.
- (C) interventivo para a efetivação de direitos.
- (D) seletivo das liberdades de cunho individual.
- (E) distribuidor dos meios produtivos para a coletividade.

**60.**

TEXTO I

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) elevou mais uma vez sua previsão para a safra agrícola de 2017. O órgão revisou sua estimativa para a produção em 238,6 milhões de toneladas, um avanço de 29,2% frente a 2016. Somados, o arroz, o milho e a soja representaram 93,4% da estimativa da produção e responderam por 87,8% da área a ser colhida.

Disponível em:  [<https://g1.globo.com>](https://g1.globo.com). Acesso em: 20 jul. 2018.

TEXTO II

O retorno ao mapa da fome da ONU, que ronda o Brasil, foi tema de aula inaugural da Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (ENSP/Fiocruz). Na avaliação dos participantes, o país pode sim retornar ao vergonhoso mapa: de 2014 a 2016, o número de pessoas em extrema pobreza no Brasil saltou de 562 737 para 9 972 090. “Enfrentar a fome é enfrentar a pobreza extrema. Na medida em que se coloca a questão da alimentação no âmbito da saúde pública, trilhamos o caminho certo”, disse o economista Francisco Menezes, coordenador do Instituto Brasileiro de Análises Sociais e Econômicas (Ibase).

Disponível em:

[<https://www.redebrasilatual.com.br>](https://www.redebrasilatual.com.br).

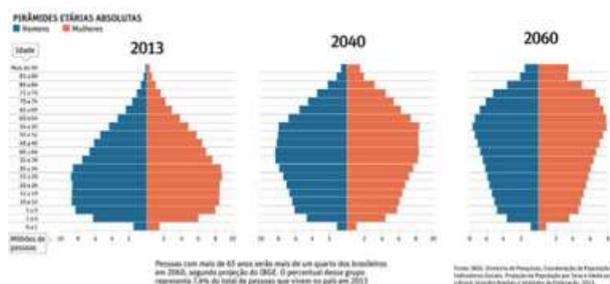
Acesso em: 20 jul. 2018.

A relação entre os textos possibilita a compreensão de que a fome no Brasil está associada diretamente ao(à)

- (A) poder de compra da população carente.
- (B) destinação das safras para o mercado externo.
- (C) cultivo direcionado à fabricação de combustíveis.
- (D) queda na disponibilidade de gêneros alimentícios.
- (E) mecanização da produção agrícola pelo agronegócio.

**61.**

Analise atentamente a dinâmica da estrutura etária da população brasileira nos gráficos.



Sobre a evolução prevista pelo IBGE, nos gráficos anteriores, é correto afirmar que

- (A) a população adulta é constante ao longo do tempo.
- (B) evidencia a perspectiva de envelhecimento da população.
- (C) em 2060, o País estará vivendo o ápice do bônus demográfico.
- (D) a população brasileira está em crescimento para um futuro predomínio de jovens.
- (E) a população brasileira está ficando jovem devido ao crescimento da taxa de natalidade.



# Continue **estudando** **com conteúdo** **gratuito!**

**+de 350** cursos preparatórios

**+1.8 milhões** de questões em concursos

**+10 milhões** de comentários em questões

**+2 mil** mapas mentais

**+4 mil** cursos direcionados

e **28 milhões** de alunos

**Cadastre-se para acessar.**