

Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção da sua prova.

## PROVA OBJETIVA

### CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões de 1 a 10.

#### Coleta deficiente e baixa reciclagem ainda são desafios para gestão do lixo no Brasil

O crescimento acelerado da população mundial, que pode atingir 10 bilhões de habitantes até 2075, intensifica o desafio da gestão de resíduos sólidos e pressiona os recursos naturais, o que pode comprometer o futuro das próximas gerações. No Brasil, o problema é ainda mais crítico: o país produz cerca de 90 milhões de toneladas de lixo por ano, mas apenas 7,5% são reciclados, muito abaixo dos índices de países europeus e asiáticos.

Segundo Laerte Scanavacca Júnior, pesquisador da Embrapa Meio Ambiente, 15,4% do lixo produzido no Brasil sequer é coletado, agravando problemas ambientais e de saúde pública. Dos resíduos recolhidos, apenas 45% têm destinação correta em aterros sanitários. Além disso, o Brasil ainda possui cerca de 3 mil lixões ativos, que retêm 32% do lixo, apesar das metas repetidamente adiadas para sua substituição. A previsão atual é que todos sejam desativados até 2029. O descarte inadequado gera custos elevados: estima-se que o Brasil perca R\$ 120 bilhões anuais devido à reciclagem ineficiente ou inexistente. Especialistas apontam que a infraestrutura precária e a bitributação sobre materiais recicláveis são barreiras para avançar na economia circular, modelo que promove o reaproveitamento de recursos e reduz o impacto ambiental. O Brasil investe cerca de 37 milhões por ano no descarte correto dos resíduos sólidos urbanos (RSU), o que dá uma média de R\$ 13,66 por habitante por mês, ou seja, se investisse o dobro na coleta e destinação correta do lixo, os gastos com saúde seriam bem maiores que isso.

A porcentagem de reciclagem dos diversos materiais no país varia conforme o material (valor e disponibilidade do material). O alumínio lidera com uma taxa de reaproveitamento de 98,7%, enquanto vidro (25,8%), plástico (24,5%) e lixo eletrônico (apenas 3%) ainda apresentam desafios. O Brasil é o quinto maior produtor mundial de lixo eletrônico, com 100 mil toneladas geradas anualmente, mas 85% dos brasileiros ainda guardam esse tipo de resíduo em casa, dificultando a destinação adequada. A reciclagem correta é de 6,4%.

A Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/10) estabelece diretrizes para a gestão do lixo, mas sua implementação encontra desafios. Para evitar um colapso ambiental e social, especialistas defendem maior investimento em coleta seletiva, incentivo à reciclagem e educação ambiental. A compostagem do lixo orgânico, por exemplo, poderia reduzir em até 50% o volume de resíduos descartados e prolongar a vida útil dos aterros sanitários.

Internet: <embrapa.br> (com adaptações).

#### QUESTÃO 1



A partir da relação entre os percentuais de coleta, a destinação correta e a existência de lixões, conclui-se que

- (A) a maior parte do lixo brasileiro recebe o tratamento ambientalmente adequado.
- (B) a coleta regular garante, por si só, a destinação ambiental correta.
- (C) parte significativa dos resíduos ainda apresenta um encaminhamento inadequado.
- (D) os lixões concentram percentual irrelevante do lixo produzido.
- (E) a totalidade dos resíduos coletados é reciclada.

#### QUESTÃO 2



No desenvolvimento do texto, o uso da expressão “além disso” estabelece relação de

- (A) oposição entre ideias.
- (B) acréscimo de informação ao argumento anterior.
- (C) explicação conclusiva.
- (D) comparação numérica.
- (E) condição hipotética.

#### QUESTÃO 3



Considerando as informações do texto sobre reciclagem e destinação de resíduos, assinale a opção cuja concordância nominal apresentada está de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

- (A) A destinação e o tratamento adequado são medida necessária.
- (B) O vidro e o plástico reciclado apresentam índices inferior ao do alumínio.
- (C) A coleta seletiva e a compostagem podem ser soluções eficazes.
- (D) Os investimento público em resíduos sólidos ainda é insuficientes.
- (E) A infraestrutura e a bitributação são obstáculo estruturais.

#### QUESTÃO 4



Ao afirmar que o problema do lixo pode “comprometer o futuro das próximas gerações”, o texto emprega linguagem que

- (A) apresenta sentido exclusivamente literal, restrito ao aumento da produção de resíduos.
- (B) utiliza expressão figurada para ampliar o alcance das consequências apresentadas.
- (C) delimita juridicamente a responsabilidade do Estado.
- (D) descreve um fenômeno técnico relacionado apenas à economia circular.
- (E) restringe o impacto à esfera doméstica.

## QUESTÃO 5



Assinale a opção que apresenta a concordância verbal adequada.

- (A) A porcentagem de reciclagem dos materiais variam conforme o valor.
- (B) 85% dos brasileiros guarda lixo eletrônico em casa.
- (C) 45% dos resíduos recolhidos possui destinação correta.
- (D) A infraestrutura e a bitributação dificulta avanços.
- (E) Os investimentos anuais representa parcela modesta.

## QUESTÃO 6



No trecho, “O Brasil investe cerca de 37 milhões por ano no descarte correto dos resíduos sólidos urbanos (RSU), o que dá uma média de R\$ 13,66 por habitante por mês, ou seja, se investisse o dobro na coleta e destinação correta do lixo, os gastos com saúde seriam bem maiores que isso.”, considerando a expressão “resíduos sólidos urbanos”, bem como as regras de flexão nominal e de concordância, assinale a opção cuja reescrita mantém a correção gramatical ao se substituir a expressão citada por outra no plural.

- (A) materiais recicláveis urbano
- (B) materiais reciclável urbanos
- (C) material recicláveis urbanos
- (D) materiais recicláveis urbanos
- (E) material reciclável urbanos

## QUESTÃO 7



No segmento “reciclagem ineficiente ou inexistente”, os termos “ineficiente” e “inexistente” classificam-se como,

- (A) advérbios modificadores.
- (B) complementos nominais.
- (C) adjetivos que qualificam o substantivo.
- (D) predicativos do sujeito.
- (E) locuções adjetivas.

## QUESTÃO 8



No trecho “No Brasil, o problema é ainda mais crítico: o país produz cerca de 90 milhões de toneladas de lixo por ano”, o uso dos dois-pontos indica a

- (A) introdução de uma enumeração de exemplos sem relação com a ideia anterior.
- (B) apresentação de explicação ou detalhamento da afirmação anterior.
- (C) interrupção do raciocínio argumentativo.
- (D) substituição obrigatória de ponto final.
- (E) introdução de fala de especialista.

## QUESTÃO 9



No período em que se menciona a necessidade de “maior investimento em coleta seletiva”, o termo “maior”

- (A) modifica o verbo implícito, intensificando a ação de investir.
- (B) atua como substantivo abstrato ligado à ideia de crescimento.
- (C) funciona como advérbio de intensidade.
- (D) exerce função de adjetivo, estabelecendo relação comparativa com um padrão implícito.
- (E) classifica-se como numeral comparativo.

## QUESTÃO 10



A construção argumentativa do texto organiza-se de modo a

- (A) apresentar apenas dados estatísticos, sem posicionamento.
- (B) defender a permanência do modelo atual de gestão.
- (C) priorizar exclusivamente a dimensão tecnológica.
- (D) restringir o problema à esfera doméstica.
- (E) articular diagnóstico e apresentar consequências.

## QUESTÃO 11



Ao revisar um clipe, um editor percebeu que a duração total era de 2.026 segundos.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o tempo convertido corretamente para minutos e segundos.

- (A) 33 min 14 s
- (B) 33 min 26 s
- (C) 33 min 46 s
- (D) 34 min 04 s
- (E) 34 min 44 s

## QUESTÃO 12



Três irmãos – Antônio, Guilherme e Pedro – compraram juntos uma televisão por R\$ 2.550 e decidiram dividir o valor proporcionalmente às idades, sabendo-se que Antônio tem 14 anos de idade, Guilherme tem 17 anos de idade e Pedro tem 19 anos de idade.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o valor pago pelo irmão mais novo.

- (A) R\$ 693
- (B) R\$ 714
- (C) R\$ 798
- (D) R\$ 867
- (E) R\$ 969

## QUESTÃO 13



Cláudia deu 2 voltas correndo no mesmo trajeto de um parque. Na 1ª volta, sua velocidade média foi de 7,5 km/h e ela levou 10 minutos para completá-la. Na 2ª volta, mais rápida, ela percorreu o mesmo trajeto em 6 minutos.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a velocidade média de Cláudia na 2ª volta.

- (A) 11,8 km/h
- (B) 12,0 km/h
- (C) 12,5 km/h
- (D) 13,0 km/h
- (E) 13,7 km/h

## QUESTÃO 14



Em uma empresa trabalham 96 pessoas, das quais 36 vão de carro para o trabalho.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta, na forma decimal, a razão entre o número de empregados que vão de carro e o total de empregados dessa empresa.

- (A) 0,375
- (B) 0,400
- (C) 0,425
- (D) 0,450
- (E) 0,475

## QUESTÃO 15



Em uma gráfica rápida, cada impressão colorida custava R\$ 2,40 e cada impressão simples (preto e branco) custava R\$ 0,25. Com R\$ 25,00 no bolso, Fernanda decidiu fazer o máximo possível de impressões coloridas e, com o dinheiro que sobrou, resolveu completar com impressões simples.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta quantas impressões, ao todo, ela fez.

- (A) 11
- (B) 12
- (C) 13
- (D) 14
- (E) 15

## QUESTÃO 16



Um fone de ouvido que custava R\$ 64 sofreu um acréscimo e passou a custar R\$ 72.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a taxa percentual do acréscimo.

- (A) 10%
- (B) 11,5%
- (C) 12%
- (D) 12,5%
- (E) 15%

## QUESTÃO 17



Considere-se o número  $7n24$ . Com base nessa informação, assinale a opção que apresenta o menor algarismo que deve substituir  $n$  para que esse número seja divisível por 6.

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

## QUESTÃO 18



Gael tem uma coleção com 84 carrinhos e 126 motos. Ele quer organizar tudo em caixas idênticas, de modo que cada caixa tenha a mesma quantidade de carrinhos e a mesma quantidade de motos, sem sobrar nenhum.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o maior número de caixas que Gael pode montar.

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 14
- (D) 21
- (E) 42

## QUESTÃO 19



Marcos ia a uma padaria de 6 em 6 dias, sempre no mesmo horário. Paula também ia regularmente, mas de 8 em 8 dias, também sempre no mesmo horário. É sabido que eles se encontraram em uma segunda-feira.

Com base nessa situação hipotética, assinale a opção que apresenta o dia da semana no qual eles se encontrarão novamente, pela primeira vez, mantendo-se essas rotinas.

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

## QUESTÃO 20



Em um bloco de carnaval, 40 pessoas responderam se iam usar fantasia e se iam levar *glitter*. Sabe-se que 22 disseram que vão usar fantasia, 18 disseram que vão levar *glitter* e 10 disseram que vão fazer as duas coisas.

Considerando essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta quantas pessoas não vão usar fantasia nem levar *glitter*.

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 14
- (E) 16

## QUESTÃO 21



Os dados comprovam o aumento desse mercado clandestino: em 2024, a Receita Federal apreendeu 2.500 unidades. Já no ano passado, foram 30 mil unidades, uma carga avaliada em mais de R\$ 30 milhões. Para as autoridades, esse contrabando já é considerado um problema de saúde pública. “O brasileiro que compra esses produtos de forma irregular pode ter praticamente a certeza de que está adquirindo um suposto medicamento que chegou ao país sem a devida refrigeração e sem condições adequadas de uso. Ele pode não ter os efeitos esperados ou ainda causar danos à saúde”, afirma o auditor fiscal da Receita Federal Daniel Link.

Internet: <g1.globo.com> (com adaptações).

O texto refere-se a um problema de saúde pública referente

- (A) ao contrabando de cigarros do Paraguai.
- (B) ao crescente consumo de bebidas alcoólicas.
- (C) à legalidade de xaropes que causam emagrecimento.
- (D) à compra clandestina de canetas emagrecedoras.
- (E) aos anabolizantes produzidos em casa e consumidos no Brasil.

## QUESTÃO 22



Assinale a opção correta acerca do conflito que já dura mais de dois anos e continua a chamar a atenção do mundo, com impacto econômico e uma crise humanitária.

- (A) guerra na Síria
- (B) guerra na Ucrânia
- (C) guerra do Iraque
- (D) conflito no Sudão
- (E) guerra do Afeganistão

## QUESTÃO 23



O Acordo de Parceria integrará dois dos maiores blocos econômicos do mundo. Juntos, MERCOSUL e União Europeia reúnem cerca de 718 milhões de pessoas e Produto Interno Bruto (PIB) de aproximadamente US\$ 22,4 trilhões de dólares. O Acordo representa um marco na relação bilateral do Brasil com a União Europeia, as quais foram iniciadas em 1960 e, em 2007, adquiriram o caráter de parceria estratégica. O estabelecimento da Parceria Estratégica entre Brasil e União Europeia, a primeira entre o bloco e um país latino-americano, enriqueceu as relações dos participantes.

Internet: <gov.br> (com adaptações).

No que diz respeito ao motivo principal do Acordo de Parceria tratado no texto, assinale a opção correta.

- (A) aprofundamento do turismo cultural
- (B) tratado de cooperação militar
- (C) adesão à cooperação esportiva
- (D) deliberação acerca do livre comércio
- (E) concessão de tecnologia digital

## QUESTÃO 24



A Lei nº 15.270/2025 é a principal norma que alterou o imposto de renda no Brasil, entrando em vigor em 1º de janeiro de 2026. Com base nessa informação e acerca da aprovação dessa Lei, assinale a opção correta.

- (A) Reduziu o valor do imposto de renda para os aposentados.
- (B) Aumentou o imposto de praticamente toda a população.
- (C) Isentou trabalhadores com renda até certa faixa salarial.
- (D) Eliminou o imposto de renda para os naturais do País.
- (E) Abrandou os impostos de exportação de produtos agrícolas.

## QUESTÃO 25



A vacina que recebeu aprovação da Anvisa e se destacou por ser a primeira vacina 100% nacional e de dose única foi desenvolvida para combater o(a)

- (A) sarampo.
- (B) gripe comum.
- (C) hepatite.
- (D) COVID-19.
- (E) dengue.

## QUESTÃO 26



A repressão sangrenta do Irã contra protestos em todo o país matou pelo menos 6.159 pessoas, enquanto muitas outras ainda são consideradas mortas, disseram ativistas em 27 de Janeiro de 2026, à medida que um grupo de porta-aviões dos Estados Unidos chegou ao Oriente Médio para liderar qualquer resposta militar americana à crise.

Internet: <g1.globo.com> (com adaptações).

Acerca dos protestos iranianos referidos no texto, é correto afirmar que a grande repercussão internacional mostrou que houve uma expressão de

- (A) apoio ao governo.
- (B) descontentamento popular.
- (C) ampla celebração cultural.
- (D) comemoração de festas nacionais.
- (E) tumulto pela falta de patrocínio esportivo.

## QUESTÃO 27



Considere-se a imagem a seguir.



Internet: <oglobo.globo.com> (com adaptações).

Com base na imagem, assinale a opção correta, quanto aos temas que envolveram os debates principais do referido Fórum.

- (A) cooperação mundial e inovação
- (B) agricultura familiar na monocultura alimentar
- (C) festivais de música e eventos culturais
- (D) estatísticas esportivas e Copa do Mundo
- (E) jogos de videogame e inteligência artificial

## QUESTÃO 28



Para além de ter o potencial de criar um novo terremoto geopolítico e implodir a Otan – a aliança militar do Ocidente da qual tanto os EUA como a Dinamarca fazem parte – a crise trouxe mais uma particularidade: o presidente norte-americano Donald Trump também cogita comprar o território que é o ponto focal da crise.

Internet: <g1.globo.com> (com adaptações).

O texto refere-se ao território

- (A) da Faixa de Gaza, diante da disputa geopolítica no Oriente Médio.
- (B) da Catalunha, pela busca da independência na Europa.
- (C) do País Basco, devido à luta separatista e à soberania.
- (D) de Flandres, por maior autonomia da região de língua francesa.
- (E) da Groenlândia, subordinada à Dinamarca na política externa e na defesa.

## QUESTÃO 29



Entre os riscos analisados para esse ano, um relatório internacional destacou que um dos maiores perigos de longo prazo para países em desenvolvimento é

- (A) a erradicação completa da poluição atmosférica no mundo.
- (B) a eliminação dos combustíveis fósseis e dos biocombustíveis.
- (C) o aumento de eventos climáticos extremos, como enchentes e tempestades fortes.
- (D) o desaparecimento de alguns dos rios amazônicos mais caudalosos.
- (E) o fim das estações do ano no Hemisfério Sul.

## QUESTÃO 30



O setor petrolífero da Venezuela tem sido um foco importante nas ações dos Estados Unidos. A respeito desse assunto, assinale a opção correta.

- (A) Não há toda essa relevância porque a Venezuela não possui tal importância no mercado global de energia.
- (B) A relevância dá-se porque os Estados Unidos querem destruir totalmente o petróleo da Venezuela para sempre.
- (C) As ações ocorreram para a Venezuela ser forçada a exportar carvão vegetal para o mercado norte-americano.
- (D) O foco está vinculado à pretensão dos Estados Unidos em proibir o uso de automóveis em território venezuelano.
- (E) A importância é devido ao fato de a Venezuela possuir a maior reserva de petróleo do mundo.



RASCUNHO