

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Caso haja item(ns) constituído(s) pela estrutura **Situação hipotética**: ... seguida de **Assertiva**: ..., os dados apresentados como situação hipotética devem ser considerados como premissa(s) para o julgamento da assertiva proposta.
- Nos itens que demandarem **conhecimentos de informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para anotações, rascunhos etc.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA ESPANHOLA

1 Hay hábitos que ya se dan por asumidos, pero que
 realmente uno no reconsidera por qué se han escogido de esa
 4 manera. Uno de ellos es sin duda una secuencia que resultará
 muy familiar a quienes hayan acompañado a los ordenadores
 desde sus orígenes: el conocido Ctrl+Alt+Supr*; una secuencia
 mágica que nos saca de cualquier aprieto y fuerza a la máquina
 7 a detener un proceso acabando con su agonía. Sí, el
 Ctrl+Alt+Supr ha sacado a millones de usuarios de apuros y
 devuelto el PC a la vida, pero... ¿por qué esa combinación tan
 10 extraña?

La duda ha sobrevolado de forma inesperada en un
 debate del mundo de los negocios en que se encontraba el
 13 fundador de Microsoft, Bill Gates, que se ha visto sorprendido
 por una pregunta del moderador del debate: “¿Bill, por qué
 escogiste la secuencia Ctrl+Alt+Supr?”. El magnate explica
 16 que aquella era la única forma de forzar a las máquinas IBM a
 detener un proceso. “Las personas involucradas en esa tarea
 deberían haber escogido una tecla más obvia al efecto”, se
 19 lamenta. “¿Te arrepientes de esta elección?”, insiste el
 moderador.

En este punto, Gates responde, divertido: “Claro, si
 22 hubiera podido cambiarlo, habría elegido una sola tecla”,
 explicó, añadiendo que lo haría siempre que pudiera dar
 marcha atrás en el tiempo y no pusiera en riesgo “otras
 25 decisiones” de su vida.

*Ctrl+Alt+Del, en portugués.

El gran error de Bill Gates: Ctrl+Alt+Supr.
 Internet: <<https://elpais.com>> (con adaptaciones).

De acuerdo con las ideas y estructuras gramaticales del texto, juzgue los siguientes ítems.

- 1 La expresión “sin duda” (l.3) es reemplazable por **indudablemente** sin alteración gramatical en el texto.
- 2 Bill Gates se ha arrepentido por qué no pudo cambiar la secuencia elegida desde el principio de los ordenadores.
- 3 Sin perjuicio al sentido del texto, el término “extraña” (l.10) podría ser sustituido por **rara** o por **extravagante**.
- 4 El fragmento “La duda ha sobrevolado de forma inesperada en un debate del mundo de los negocios en que se encontraba el fundador de Microsoft, Bill Gates” (l. 11 a 13) estaría correcto del punto de vista semántico y gramatical caso fuera así reescrito: La duda ha pasado de forma repentina en el debate del mundo de los negocios en los cuales se encontraba el fundador de Microsoft, Bill Gates.
- 5 El pronombre “se” en sus tres ocurrencias en el segundo párrafo (l. 12, 13 y 18) forma oraciones pasivas.

LÍNGUA INGLESA

1 As anyone who has begun an exercise program knows,
 the relationships between exercise, appetite, weight control and
 hunger are complex and often counterintuitive. The arithmetic
 4 involved seems straightforward. You burn calories during
 exercise and, over time, should drop kilos. Yet the reality is
 more annoying. In both scientific studies and the world
 7 inhabited by the rest of us, most people who start exercising
 lose fewer pounds than would be expected.

The problem with exercise as a weight-loss strategy
 10 seems to be in large part that it can make you hungry, and many
 of us wind up consuming more calories after a workout than we
 torched during it.

13 In any case, doctors point out that we should exercise,
 whether or not the activity makes us thin. There are many other
 reasons, irrespective of the effects on appetite, why exercise
 16 benefits health.

Internet: <www.nytimes.com> (adapted).

Based on the text above, judge the following items.

- 1 It can be concluded from the text that if one wants to be thin, one should not exercise too much.
- 2 It can be concluded from the second paragraph that people who exercise should not eat light meals.
- 3 In the context, the word “Yet” (l.5) conveys the same idea as the expression **up until now**.
- 4 The texts suggests that, frequently, working out is not enough to lose weight.
- 5 The pronoun “You” (l.4) refers specifically to the individuals who are reading the text.

Texto CB1A1AAA

1 O século XX assistiu a duas sangrentas conflagrações,
cujos efeitos se fizeram sentir sobre a maior parte da
4 Mundiais. O primeiro conflito, entre 1914 e 1918, gerou a
constituição da Liga das Nações, que não conseguiu sobreviver
às tensões entre as principais potências da época. O segundo,
7 entre 1939 e 1945, teve por consequência a criação da
Organização das Nações Unidas, encarregada principalmente
da manutenção da paz e segurança internacionais.

10 Os conflitos do século XX possuem uma diferença
marcante em relação às guerras ocorridas em épocas anteriores.
Até o século XIX, as guerras provocavam morte e destruição
13 principalmente nas zonas de combate e em suas proximidades,
e a maior parte das baixas era causada entre os combatentes. As
populações civis sofriam efeitos indiretos dessas guerras, mas
16 em geral não estavam expostas ao alcance imediato do
armamento com o qual os exércitos se defrontavam. Durante o
século XX e agora no limiar do segundo milênio, porém, o
19 poder destruidor do armamento de que dispõem as principais
potências e outros países economicamente mais adiantados
ameaça igualmente a sobrevivência de combatentes e não
22 combatentes. Cidades inteiras são reféns de armas de
destruição em massa que podem ser acionadas a distância e que
são capazes de viajar em poucos minutos até seus alvos
25 urbanos, a bordo de centenas de vetores disparados de silos
subterrâneos ou de submarinos e aviões que permanecem sob
os oceanos ou nos ares durante 24 horas, todos os dias, sob o
28 pretexto de dissuadir potenciais agressores. A doutrina da
“destruição mútua assegurada”, em voga durante os anos mais
intensos da Guerra Fria, não deixava dúvida quanto a seus
31 resultados: a completa eliminação recíproca tanto de agressores
quanto de agredidos, e com eles boa parte do restante da
comunidade internacional, em meio a nuvens radioativas em
34 forma de cogumelo. Quem quer que tenha tido ocasião de
visitar os museus de Hiroshima e Nagasaki não pode deixar de
refletir com apreensão sobre o destino da humanidade e da
37 civilização, tal como as conhecemos, caso ocorra uma
confrontação entre potências possuidoras de armamento
atômico. Por esse motivo, têm recrudescido nos anos recentes
40 os clamores da sociedade civil por medidas urgentes e
concretas de desarmamento nuclear.

Sergio de Queiroz Duarte. *Esforços internacionais em prol do desarmamento.*
In: *Desarmamento e temas correlatos*. Brasília: FUNAG, 2014, p. 23-5 (com
adaptações).

Com relação às ideias do texto CB1A1AAA, julgue os itens a seguir.

- 6 As “duas sangrentas conflagrações” mencionadas no primeiro parágrafo do texto referem-se à Primeira e à Segunda Guerras Mundiais.
- 7 Depreende-se do texto que a criação da Liga das Nações não foi suficiente para garantir a paz e a segurança internacionais após o fim da Primeira Guerra Mundial.
- 8 De acordo com o texto, a principal diferença entre as guerras do século XIX e as do século XX consiste no aumento significativo da quantidade de combatentes mortos nos conflitos do século XX, devido ao aprimoramento do potencial ofensivo dos armamentos.

9 O período da Guerra Fria ficou marcado pela “doutrina da ‘destruição mútua assegurada’” (ℓ. 28 e 29), porque, segundo o autor, foi nesse período que se registraram os conflitos armados mais intensos do século XX.

10 A expressão “nuvens radioativas em forma de cogumelo” (ℓ. 33 e 34) é uma alusão à cena consequente à explosão de uma bomba atômica.

11 O texto alerta para o fato de que um dos efeitos da deflagração de uma guerra nuclear é o aniquilamento mútuo dos envolvidos.

12 Depreende-se do texto que, desde o século XIX até a atualidade, os governos das grandes potências, apoiados por suas sociedades, têm investido no desenvolvimento de armas nucleares cada vez mais poderosas para, contraditoriamente, garantir a paz internacional.

Acerca dos aspectos linguísticos e dos sentidos do texto CB1A1AAA, julgue os próximos itens.

13 A ocorrência de crase em “a sobrevivência” (ℓ.21) alteraria os sentidos originais do período em que esse trecho aparece, bem como prejudicaria a coesão e a coerência textuais.

14 A forma pronominal “as” (ℓ.37) retoma “Hiroshima e Nagasaki” (ℓ.35).

15 A palavra “dissuadir” (ℓ.28) foi empregada no sentido de **afastar**.

16 Os sentidos do texto seriam preservados se o termo “caso” (ℓ.37) fosse substituído por **ainda que**.

17 O emprego de acento na forma verbal “têm” (ℓ.39) indica que ela está flexionada no plural para concordar com o termo “os clamores da sociedade civil por medidas urgentes e concretas de desarmamento nuclear” (ℓ. 40 e 41).

18 Os sentidos e a correção gramatical do texto seriam preservados caso o último período fosse assim reescrito: Portanto, recentemente houveram mais queixas da sociedade civil quanto à medidas urgentes e concretas pelo desarmamento nuclear.

19 A vírgula empregada na linha 13 separa orações cujos sujeitos são distintos.

Com referência a ética e cidadania, julgue os itens a seguir.

20 A cidadania é exercida de forma plena quando os direitos e os deveres a ela inerentes são respeitados, cumpridos e propagados.

21 A ética e a moral têm conceitos equivalentes: ambas são entendidas como conjunto de princípios e valores universais que regem as relações humanas.

22 Nem fora de serviço diário nem mesmo na inatividade, os militares podem abster-se de adotar um comportamento ético.

Acerca dos direitos humanos, julgue os itens subsequentes.

- 23 Historicamente, os direitos humanos fundamentais são classificados por gerações, cada uma das quais contempla uma série de direitos individuais e coletivos.
- 24 A Declaração Universal dos Direitos Humanos faz referências expressas apenas aos indivíduos do sexo masculino, razão pela qual se fez necessária a edição de outros instrumentos normativos para garantir os direitos das mulheres e das crianças.
- 25 Os Estados, para garantir os direitos humanos, pelos quais são responsáveis, devem distinguir entre cidadãos nacionais e estrangeiros.
- 26 Embora a promulgação da Constituição Federal de 1988 represente o ápice na garantia dos direitos humanos no Brasil, avanços expressivos ocorreram mediante alterações normativas posteriores, como uma emenda constitucional que estabeleceu a submissão do país ao Tribunal Penal Internacional.
- 27 Os direitos humanos são voltados para questões estritamente políticas e sociais, eximindo-se de tratar de temas que se relacionem com a esfera econômica.

Como período e como crise, a época atual mostra-se como coisa nova. Como período, as suas variáveis características instalam-se em toda parte e a tudo influenciam, direta ou indiretamente. Daí a denominação de globalização. Como crise, as mesmas variáveis construtoras do sistema estão continuamente chocando-se e exigindo novas definições e novos arranjos.

Este período e esta crise são diferentes daqueles do passado, porque os dados motores e os respectivos suportes, que constituem fatores de mudança, não se instalam gradativamente como antes, tampouco são privilégio de alguns continentes e países, como outrora. Tais fatores dão-se concomitantemente e se realizam com muita força em toda parte.

Milton Santos. *Uma outra globalização*: do pensamento único à consciência universal. Rio de Janeiro: Record, 2001.

Considerando o texto apresentado como referência inicial, julgue os itens a seguir, que tratam de aspectos diversos das relações entre os países em um mundo globalizado.

- 28 O autodenominado estado islâmico tem adotado novas práticas terroristas — em detrimento do uso de explosivos, comumente usados em atos terroristas pelo menos desde o 11 de setembro de 2001 — para atacar a Europa, tendo a Grã-Bretanha sido um dos principais alvos das ações do grupo em 2017.
- 29 A suspeita de interferência da Rússia nas eleições presidenciais nos Estados Unidos da América (EUA) revela aspectos da conturbada relação entre os dois países, remetendo a períodos de tensão da Guerra Fria entre os EUA e a ex-União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS).
- 30 A queda na chegada de migrantes à Europa em 2017 mostra que a chamada crise dos refugiados terminou, principalmente em decorrência da política adotada pela Alemanha, país que recebeu a maioria dos refugiados no continente.
- 31 Donald Trump foi eleito com uma plataforma que se afastava em diversos aspectos da de seu antecessor, Barack Obama, mas, no que se refere ao Acordo de Paris, o atual presidente dos Estados Unidos da América (EUA) está comprometido em manter a política adotada no governo anterior, já que se trata de tópico que afeta o planeta como um todo e envolve parcerias econômicas entre os EUA e os demais signatários do acordo.

A respeito da saúde no Brasil, julgue os itens seguintes.

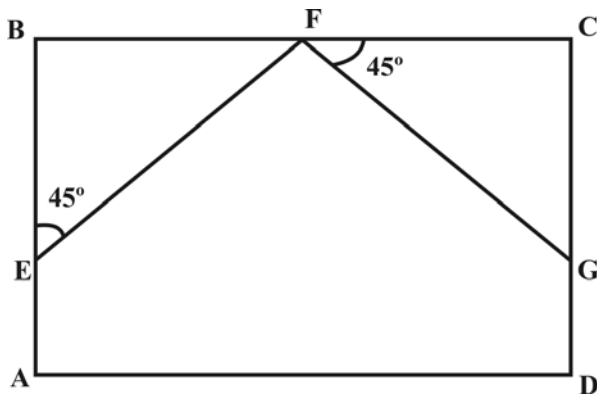
- 32 A suspeita e a comprovação da relação entre a microcefalia em bebês e a infecção das mães pelo vírus zika são creditadas a médicos e institutos de pesquisa da região Nordeste do país.
- 33 Os índices de vacinação no Brasil, país que conseguiu diminuir a incidência de diversas doenças por meio de vacinas no último século, têm caído nos últimos anos, o que se evidencia no não atingimento, em diversas situações, das metas de vacinação impostas pelo governo.

Desenvolvimento sustentável é o modelo que prevê a integração entre economia, sociedade e meio ambiente. Em outras palavras, é a noção de que o crescimento econômico deve levar em consideração a inclusão social e a proteção ambiental. A respeito dos múltiplos aspectos relacionados ao desenvolvimento sustentável, julgue os próximos itens.

- 34 No Brasil, a abundância de água doce torna dispensáveis as ações de gestão de recursos hídricos, com exceção de regiões em que o clima é fator determinante de escassez de água, como é o caso do sertão nordestino.
- 35 Alagoas destaca-se pela concentração de parques eólicos, sendo o principal responsável pelo desempenho positivo da região Nordeste na produção de energia eólica em relação ao resto do Brasil.

Com relação a noções de informática, julgue os itens que se seguem.

- 36 O backdoor é uma ferramenta maliciosa usada por *hackers* para invadir um computador e ter acesso aos arquivos e programas da máquina invadida sem autorização do seu usuário.
- 37 No sistema operacional de um computador, a função de *boot* ou reinicialização faz que o computador seja formatado para melhorar o desempenho da memória e limpar espaço em disco.
- 38 Para o envio de um *email* a mais de um destinatário, por meio do Mozilla Thunderbird, devem ser inseridos sequencialmente no campo CC, separados por vírgula, todos os endereços de *email* dos destinatários.
- 39 O BrOffice Writer é uma ferramenta que permite edição de textos, inserção de figuras nesses textos e criação de desenhos diretamente dentro dos documentos de texto.
- 40 No Microsoft Word, o recurso Inserir Legenda possibilita ao usuário inserir abaixo de uma figura uma breve descrição do objeto apresentado.



Na figura precedente, o retângulo ABCD tem as seguintes propriedades:

- $AB = 6 \text{ cm}$ e $BC = 8 \text{ cm}$;
- o ponto E sobre o lado AB é tal que $AE = 2 \text{ cm}$;
- o ponto F sobre o lado BC é tal que o ângulo entre EB e EF mede 45° ;
- o ponto G sobre o lado CD é tal que o ângulo entre FC e FG mede 45° .

A partir dessas informações e da figura precedente, julgue os itens a seguir.

- 41 A soma dos comprimentos dos segmentos AE, EF, FG e GD é superior a 16 cm.
- 42 A área do pentágono AEFGD é inferior a 3.000 mm^2 .
- 43 Considere que o retângulo ABCD tenha sido construído em um sistema de coordenadas cartesianas ortogonais xOy , em que o ponto A coincida com a origem do sistema, AB esteja sobre a parte positiva de Oy e AD esteja sobre a parte positiva de Ox . Nesse caso, a reta que contém os pontos F e G tem inclinação igual a 1.
- 44 O segmento de reta EF é perpendicular ao segmento de reta FG.

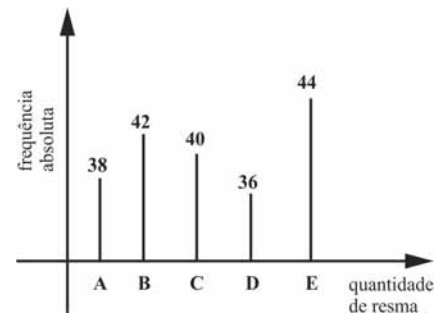
Espaço livre

Na tabela a seguir, A, B, C, D e E são as quantidades de resmas de papel A4 consumidas, em quatro meses, pelas seções administrativas I, II, III, IV e V, respectivamente. Apesar de não mostrar explicitamente essas quantidades, a tabela apresenta as frequências absolutas e(ou) relativas de algumas dessas quantidades.

seção	quantidades de resmas	frequência absoluta	frequência relativa
I	A	38	19%
II	B		
III	C		20%
IV	D	36	
V	E	44	
	total		100%

Considerando que cada uma dessas resmas, juntamente com a embalagem, tem forma de um paralelepípedo retângulo reto que mede $5 \text{ cm} \times 21 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$, julgue os itens seguintes.

- 45 Considere que algumas dessas resmas sejam empilhadas de modo a formar um paralelepípedo retângulo reto de 50.400 cm^3 de volume. Nesse caso, essa pilha consiste de mais de 18 resmas de papel.
- 46 O gráfico de barras verticais a seguir apresenta as frequências absolutas de resmas consumidas pelas cinco seções.



Um tanque contém 256 L de gasolina pura. Do tanque foram retirados 64 L de gasolina e acrescentados 64 L de álcool. Depois de homogeneizada essa mistura, foram retirados 64 L e acrescentados outros 64 L de álcool. Com relação a esse procedimento, julgue o próximo item.

- 47 No final desse processo, se for possível separar as substâncias álcool e gasolina da mistura que está no tanque, serão encontrados mais de 140 L de gasolina pura.

A respeito de proposições lógicas, julgue os itens a seguir.

- 48 Considere que P e Q sejam as seguintes proposições:
 P: Se a humanidade não diminuir a produção de material plástico ou não encontrar uma solução para o problema do lixo desse material, então o acúmulo de plástico no meio ambiente irá degradar a vida no planeta.
 Q: A humanidade diminui a produção de material plástico e encontra uma solução para o problema do lixo desse material ou o acúmulo de plástico no meio ambiente degradará a vida no planeta.
 Nesse caso, é correto afirmar que as proposições P e Q são equivalentes.
- 49 A sentença Soldado, cumpra suas obrigações. é uma proposição simples.
- 50 Se P e Q forem proposições simples, então a proposição composta $Q \vee (Q \rightarrow P)$ é uma tautologia.