

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ**  
**PROCESSO SELETIVO – EDITAL N.º 04/2015**

**PROVA OBJETIVA**

**VESTIBULAR DE JANEIRO**

**30 DE JANEIRO DE 2016**

**LEIA ATENTAMENTE AS  
INFORMAÇÕES E INSTRUÇÕES ABAIXO:**

1. Esta **PROVA** contém uma redação e 40 questões divididas por disciplinas e dispostas da seguinte maneira:
  - a. **HISTÓRIA:** Questões de 01 a 04;
  - b. **MATEMÁTICA:** Questões de 05 a 12;
  - c. **BIOLOGIA:** Questões de 13 a 16;
  - d. **QUÍMICA:** Questões de 17 a 20;
  - e. **LÍNGUA PORTUGUESA:** Questões de 21 a 28;
  - f. **FÍSICA:** Questões de 29 a 32;
  - g. **GEOGRAFIA:** Questões de 33 a 36;
  - h. **LÍNGUA ESTRANGEIRA:** Questões de 37 a 40.
2. Confira se sua **PROVA** contém a quantidade de questões correta e se estão na ordem mencionada na instrução anterior. Caso negativo, comunique imediatamente ao fiscal de sala para a substituição da prova.
3. Verifique, no **CARTÃO-RESPOSTA**, se os seus dados estão registrados corretamente. Caso encontre alguma divergência, informe imediatamente ao fiscal de sala.
4. Após a conferência do **CARTÃO-RESPOSTA**, assine seu nome no local indicado.
5. Para as marcações do **CARTÃO-RESPOSTA**, utilize apenas caneta esferográfica de ponta grossa e tinta azul ou preta.
6. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 05 opções identificadas com as letras **A, B, C, D e E**. Apenas uma responde corretamente à questão.
7. Para o preenchimento do **CARTÃO-RESPOSTA**, observe:
  - a. Para cada questão, preencher apenas uma resposta.
  - b. Preencha totalmente o espaço compreendido no retângulo correspondente à opção escolhida para resposta. A marcação em mais de uma opção anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

 Preenchimento correto.  
 Preenchimento incorreto.  
 Preenchimento incorreto.
8. O tempo disponível para esta prova é de 04 (quatro) horas, com início às 14 horas e término às 18 horas.
9. Você poderá deixar o local de prova somente depois das 15 horas e poderá levar sua **PROVA** após as 16 horas.
10. Você poderá ser eliminado da **PROVA**, a qualquer tempo, no caso de:
  - a. Ausentar-se da sala sem o acompanhamento do fiscal;
  - b. Ausentar-se do local de provas antes de decorrida 01 (uma) hora do início da **PROVA**;
  - c. Ausentar-se da sala de provas levando **CARTÃO-RESPOSTA** da Prova Objetiva e/ou Redação;
  - d. Se for surpreendido, durante a realização da **PROVA**, em comunicação com outras pessoas ou utilizando-se de livro ou qualquer material não permitido;
  - e. Fizer uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico ou de comunicação, bem como protetores auriculares;
  - f. Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido;
  - g. Não cumprir com o disposto no edital do Exame.

**RESPOSTAS**

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.

EMBRANCO

## HISTÓRIA

1. Tendo em vista a discussão da abolição da escravidão no Brasil monárquico do século XIX, em 1871, o Parlamento brasileiro aprova uma lei considerada de “maior controvérsia” que a lei que aboliu totalmente a escravidão. Também de acordo com Skidmore (1998, p. 102), “Embora a lei fosse um importante precedente, os abolicionistas mais militantes não ficaram satisfeitos com esta solução de ‘longo prazo’. Eles queriam abolição total e imediata”. Marque a alternativa **CORRETA** sobre o nome da Lei e seu conteúdo.
  - A) Lei dos Sexagenários ou a também chamada Lei Saraiva-Cotegipe, que concedia liberdade aos escravos maiores de sessenta anos.
  - B) Lei Eusébio de Queirós, que proibia o tráfico negreiro.
  - C) Ato de Emancipação, que libertou cerca de 4 milhões de escravos.
  - D) Lei Moret, que abolia a escravidão para crianças nascidas de mães escravas e para escravos com mais de sessenta anos.
  - E) **Lei do Ventre Livre, que tornava livre toda criança nascida de mãe escrava após a lei.**
  
2. De acordo com Fausto (1999), a instalação de um engenho de açúcar no Brasil colonial era um empreendimento que envolvia grande esforço financeiro e, também, era uma operação bastante complexa. Sobre os engenhos de açúcar no Brasil do século XVI, marque a alternativa **CORRETA**.
  - A) No século XVI, o Brasil colonial ainda não possuía engenhos de cana-de-açúcar, dada a grande dificuldade dos portugueses em colonizarem as terras brasileiras.
  - B) Os engenhos de cana-de-açúcar no Brasil colonial eram empreendimentos que exigiam grandes somas de capital, porém, disponibilizar capital não representou um problema para os seus proprietários, uma vez que eram extremamente abastados; logo, não havia a necessidade de obtenção de crédito para a formação de um engenho de cana.
  - C) **Todo o processo no engenho envolvia a plantação de cana, o equipamento para processá-la, as construções próprias do engenho, a mão de obra escrava indígena e negra africana, além de gado, pastagens, carros de transporte e a casa-grande.**
  - D) Os engenhos de cana-de-açúcar do Brasil colonial do século XVI não utilizavam mão de obra escrava negra africana.
  - E) Ao longo de todo o século XVI, os engenhos de cana-de-açúcar só usaram mão de obra escrava indígena.
  
3. A Guerra Fria foi um fator de grande importância no processo de desestruturação e de crise interna na União Soviética. Nos anos 1980, Leonid Brejnev foi sucedido por curtos governos da velha guarda soviética: Iúri Andropov (1982-1984) e Konstantin Tchernenko (1984-1985), que mantiveram a deterioração política interna e externa e os elevados custos na manutenção da guerra do Afeganistão. À morte de Tchernenko seguiu-se o governo Mikhail Gorbachev, responsável por profundas alterações na política da União Soviética. O novo governo lançou, ainda em 1985, um amplo plano de transformações, sintetizado no programa de:
  - A) **Perestroika e Glasnost.**
  - B) Desestalinização.
  - C) Coexistência Pacífica.
  - D) Acordos SALT I e II.
  - E) Détente.
  
4. Em 1921, terminava a guerra civil que deu vitória aos bolcheviques e permitiu que eles se estabelecessem no poder na Rússia soviética. Apesar desse sucesso, a situação interna no país era de séria crise, principalmente de abastecimento de víveres básicos. Ocorreram, também, revoltas camponesas diante dos confiscos da produção agrícola, feitos com o objetivo de atender à demanda por alimentos. Para resolver esta questão premente, Lênin promoveu a elaboração de um plano de recuperação econômica (NEP – Nova Política Econômica), visando solucionar a grave crise. Sobre a NEP, é correto afirmar:
  - A) Foi um plano que promoveu a estatização da economia, confiscando as terras dos camponeses, sua produção e favorecendo a distribuição de gêneros de primeira necessidade em mercados gerenciados pelo Estado, cujo objetivo era atender à demanda e facilitar a implantação do modelo socialista de sociedade.
  - B) Foi o início da planificação econômica na URSS. Métodos científicos foram implementados em empresas estatais, resultando em grande produção e atendendo à demanda, resolvendo-se a crise.
  - C) Promoveu a adoção de planos quinquenais que visavam ao desenvolvimento da indústria pesada, tida como essencial para o desenvolvimento da Rússia soviética.
  - D) Favoreceu o desenvolvimento planejado da indústria de bens de consumo, setor chave para o atendimento da demanda por produtos básicos por parte do mercado russo.
  - E) **Foi um planejamento estatal sobre a economia que combinava princípios socialistas com elementos capitalistas. A fim de evitar o colapso total da economia após a guerra civil, a NEP estimulava a pequena manufatura privada, o pequeno comércio e a livre venda de produtos pelos camponeses nos mercados, motivando, dessa forma, a produção e o abastecimento.**

**MATEMÁTICA**

5. O sistema Price, também chamado de sistema francês de amortização, é um dos sistemas mais utilizados em financiamentos e empréstimos. Esse sistema permite calcular o valor das parcelas (prestações), sendo todas iguais. A fórmula que permite saber o valor das prestações  $P$  é:

$$P = Q_0 \cdot \frac{i \cdot (1 + i)^n}{(1 + i)^n - 1}$$

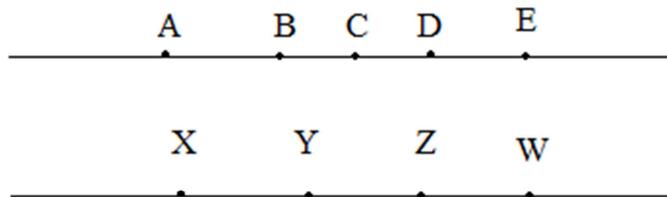
Sendo  $Q_0$  a quantia financiada,  $i$  a taxa a cada período de tempo e  $n$  o número de parcelas.

Para diminuir o risco de inadimplência, é comum que a instituição financeira limite o valor da parcela em 30% da renda do cliente.

Suponha que uma pessoa com R\$ 3.000,00 de renda mensal deseje fazer um financiamento. Qual é o valor máximo, aproximado, financiado por essa pessoa, cuja taxa de juros é  $i = 10\%$ , ao mês, a ser pago em doze vezes ( $n = 12$ ) com a primeira prestação com vencimento 30 dias após a contratação do serviço? Dado:  $(1,1)^{12} = 3,1$ .

- A) R\$ 5.798,91.  
B) R\$ 6.096,77.  
C) R\$ 7.242,81.  
D) R\$ 8.542,47.  
E) R\$ 10.730,15
6. Um navio com velocidade constante de 40 km/h navega em linha reta. Em um determinado instante, seu capitão avista um farol à esquerda da sua linha de navegação. A linha de visão do capitão ao farol com a linha de navegação forma um ângulo de  $30^\circ$ . Após 15 minutos de navegação, o capitão avista o mesmo farol, ainda à sua esquerda, só que dessa vez com ângulo de  $60^\circ$ . A distância do farol ao navio quando o ângulo descrito passa a ser  $90^\circ$  é aproximadamente:  
(Se necessário, utilizar:  $\sqrt{2} = 1,41$  e  $\sqrt{3} = 1,73$ )
- A) 5 Km.  
B) 7,05 Km.  
C) 8,65 Km.  
D) 9,35 Km.  
E) 12,55 Km.
7. Analisando o polinômio real  $P(x) = (x - 1) \cdot (x - 2)^2 \cdot (x - 3)^3 \cdot \dots \cdot (x - n)^n$ , pode-se dizer que a soma dos coeficientes de  $P(x)$  é:
- A) 0.  
B)  $n$ .  
C)  $\frac{n+1}{2}$ .  
D)  $n!$ .  
E) 1.
8. Suponha que a população atual de uma certa cidade seja de 10000 habitantes e que a população está crescendo a uma taxa de 2% ao ano. Se daqui  $x$  anos a população dessa cidade será de aproximadamente 40000 habitantes, então  $x$  é aproximadamente:  
Dados:  $\log 2 \cong 0,3$  e  $\log 1,02 \cong 0,0086$  (O símbolo  $\cong$  significa aproximadamente)
- A) 60 anos.  
B) 65 anos.  
C) 70 anos.  
D) 80 anos.  
E) 85 anos.

9. Isabella quer azulejar as paredes de um banheiro de sua casa nova. Esse banheiro tem a forma de um prisma de base retangular reto, com medidas 2 m de largura, 4,40 m de comprimento e 2,70 m de altura. E possui uma porta com 0,80 m de largura e 2,10 m de altura e uma janela com medidas 0,60 m por 0,40 m. O metro quadrado de azulejo que Isabella quer comprar custa R\$ 40,00, logo, o valor gasto, no mínimo, por Isabella é de:
- A) R\$ 691,20.  
B) R\$ 904,60.  
C) R\$ 1.110,20.  
D) R\$ 1.305,60.  
E) R\$ 1.382,40.
10. Um alpinista está em um ponto de uma montanha a 1620 m do nível do solo. Para voltar ao nível do solo leva-se 9 horas. Suponha que o alpinista desça a montanha a uma velocidade média constante de 180 m/h. A função afim que relaciona a altura do alpinista ( $h$ ) em metros com o tempo ( $t$ ) decorrido em horas é:
- A)  $h(t) = 9t + 180$   
B)  $h(t) = -9t + 1620$   
C)  $h(t) = -180t + 1620$   
D)  $h(t) = 180t + 1620$   
E)  $h(t) = 1620t - 180$
11. Em um círculo está inscrito um hexágono regular de perímetro  $24\sqrt{3}$  cm, denominado hexágono 1. Unindo-se, dois a dois, os pontos médios dos lados do hexágono 1, obtém-se um outro hexágono, denominado hexágono 2. O perímetro do hexágono 2 é:
- A) 18 cm.  
B) 36 cm.  
C)  $12\sqrt{3}$  cm.  
D)  $12\sqrt{6}$  cm.  
E)  $18\sqrt{3}$  cm.
12. Considere as duas linhas paralelas abaixo. A primeira contém 5 pontos, A, B, C, D, E, e a segunda contém 4 pontos, X, Y, Z e W. Quantos triângulos, com pelo menos um vértice diferente, podem ser obtidos ligando os pontos das duas retas?



- A) 16.  
B) 40.  
C) 60.  
D) 70.  
E) 140.

## BIOLOGIA

13. No dia 27 de janeiro de 2013, um incêndio durante uma festa na Boate Kiss, em Santa Maria, no Rio Grande do Sul, transformou-se em uma tragédia de enormes proporções, deixando mais de 240 mortos e muitos feridos. Para tratamento dos sobreviventes afetados pelo incêndio, é possível realizar um transplante de pele, mas o número de indivíduos atendidos ainda é baixo.
- A tragédia de Santa Maria ainda constitui um dos principais desafios no atendimento das vítimas de queimadura no país: os bancos de pele brasileiros agonizam com a escassez de tecido doado, material imprescindível para tratar os pacientes queimados e que precisam de enxerto, uma espécie de transplante cutâneo.
- Disponível em: <<http://saude.ig.com.br/minhasaude/2013-01-28/escassez-de-pele-no-sul-mobiliza-bancos-de-transplante-da-america-do-sul.html>>.  
Acesso em: 15/10/2014.

O tecido transplantado referido acima é o tecido epitelial. É característica desse tecido:

- A) a grande quantidade de substância intercelular.
- B) a matriz extracelular resistente.
- C) a pouca vascularização.
- D) a matriz extracelular abundante, mas pouco resistente pela presença de fibras reticulares.
- E) as células espaçadas com grande quantidade de fibras colágenas.

14. Leia o texto a seguir:

### Banco genético irá mapear sementes de erva-mate de qualidade no PR

*Ideia é cadastrar variedades que produzem boa quantidade de sementes. Informações ficarão disponíveis em computador.*

Uma novidade irá ajudar no cultivo da erva-mate no Paraná. Um banco de dados genéticos vai mapear as plantas com melhor produção de sementes. Tudo para garantir um futuro mais produtivo para a cultura.

Há 40 anos, o agricultor Antônio da Cruz trabalha com agricultura familiar. Ele tem uma pequena propriedade na área rural de São Mateus do Sul, onde planta um pouco de cada cultura. A esposa e a filha do produtor ajudam na lavoura. O cultivo da erva-mate garante a diversificação da renda.

“A gente tem um pouco de feijão, um pouco de milho e um pouco de fumo, que têm um gasto. O gasto da erva-mate é a limpeza e a tarefa de fazer. O que vem daí, pode se dizer que é um pouco de lucro”, avalia Cruz.(...)

O secretário de Agricultura de São Mateus do Sul, José Licheski, diz que as espécies mais produtivas serão catalogadas. As informações estarão disponíveis em um programa de computador, o que irá facilitar a comercialização das boas sementes. “As melhores erva-mates produzem menos sementes. Então, achar uma erva-mate que produza bastantes e sejam boas é uma raridade. O banco vai ajudar a identificar as erva-mates de boa qualidade e que são as nossas que produzem também bebida de boa qualidade”, diz.

O Paraná é o estado que tem a maior área extrativa de erva-mate do país.

Adaptado de: <<http://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/2014/09/banco-genetico-ira-mapear-sementes-de-erva-mate-de-qualidade-no-pr.html>>. Acesso em: 15/10/2014.

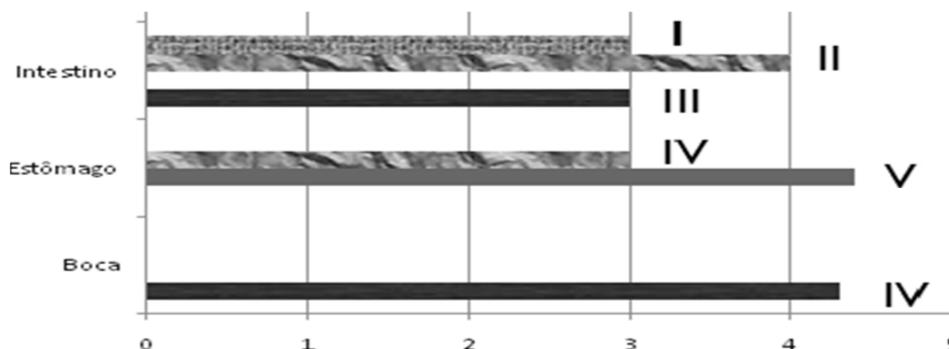
O texto acima comenta a respeito de melhorias na comercialização e produção da erva-mate. Considerando esse vegetal e os demais listados no trecho destacado, é **CORRETO** afirmar que a produção citada no texto possui:

- A) uma monocotiledônea e três dicotiledôneas.
- B) três angiospermas e uma gimnosperma.
- C) duas angiospermas e duas gimnospermas
- D) duas monocotiledôneas e duas dicotiledôneas.
- E) uma pteridófito, uma gimnosperma e duas angiospermas.

15. Assinale a característica fundamental do filo *Anellida*.

- A) São vivíparos.
- B) São dulcícolas.
- C) São segmentados.
- D) Possuem glândulas de veneno.
- E) São acelomados.

16. Após ingerir um sanduíche de carne com leite, é observado o seguinte gráfico da digestão ocorrida:



Sobre os dados do gráfico, é possível afirmar que:

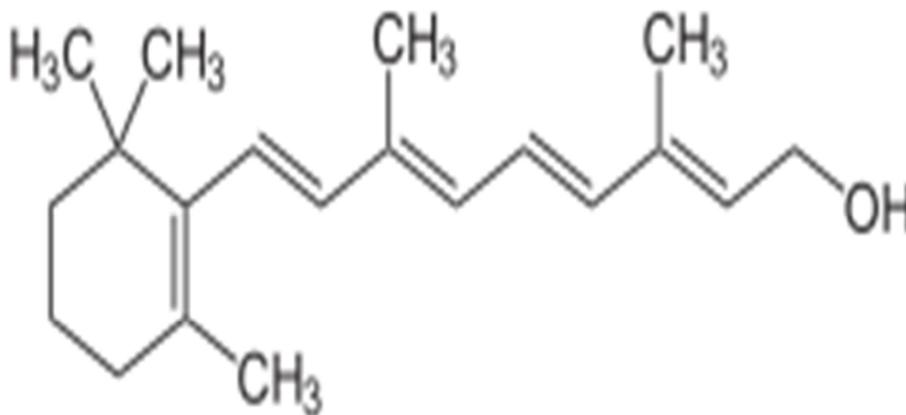
- I. Os números IV e II certamente indicam a digestão da carne do sanduíche.
- II. A ação da enzima em IV e em V é em meio neutro.
- III. A digestão final do pão está representada em I.
- IV. A digestão do leite está representada pelo número II.

Das afirmativas acima, estão **CORRETAS**:

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

## QUÍMICA

17. A vitamina A é um micronutriente lipossolúvel, que é absorvido pelo organismo na presença de lipídeos (gordura), bile e suco pancreático, sendo armazenada nos tecidos. A vitamina A é encontrada no fígado de boi, gema de ovo, espinafre, brócolis etc. e a falta dessa vitamina pode causar a cegueira noturna, pele seca e baixa resistência a infecções. O consumo excessivo dessa vitamina pode ser prejudicial, pois, sendo lipossolúvel, ela é retida no organismo principalmente no fígado. A seguir é apresentada a fórmula estrutural da vitamina A:



Analise as afirmativas a seguir:

- I. A vitamina A apresenta em sua estrutura um anel aromático.
- II. A fórmula molecular da vitamina A é  $C_{20}H_{30}O$ .
- III. Os carbonos do composto apresentado são hibridizados  $sp^3$  e  $sp^2$ .
- IV. Como apresenta um grupo OH na cadeia carbônica, a vitamina A é considerada polar e se dissolve facilmente na água, sendo classificada como hidrossolúvel.
- V. A cadeia carbônica tem 4 carbonos classificados como terciários e apenas 1 carbono quaternário.

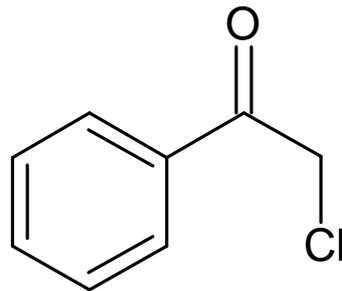
São **CORRETAS** apenas:

- A) II, III e V.**
- B) I, II e IV.
- C) III, IV e V.
- D) I, III e IV.
- E) II, IV e V.

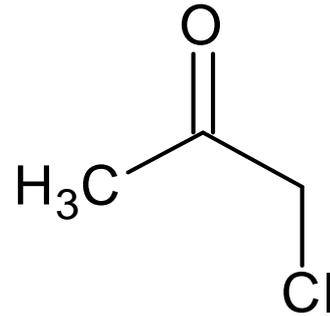
18. “Usado por forças de segurança do mundo inteiro para dispersar manifestações, as bombas de gás lacrimogêneo também tiveram destaque recente nas imagens da evacuação do Parque Gezi em Istambul no último fim de semana e da repressão aos protestos em diversas cidades brasileiras contra o aumento das tarifas de transporte público e os gastos excessivos na organização da Copa do Mundo 2014.”

Fonte: JUSTO, M. Protestos impulsionam a indústria de gás lacrimogêneo. *BBC Mundo*, Brasília, 20 jun. 2013.  
Disponível em: <<http://www.bbc.co.uk/portuguese/noticias>>.

As composições químicas das substâncias que são utilizadas para causar lacrimação excessiva durante a sua exposição podem variar, sendo que alguns exemplos são a  $\alpha$ -cloroacetofenona (estrutura 1) e a cloropropanona (estrutura 2).



(estrutura 1)

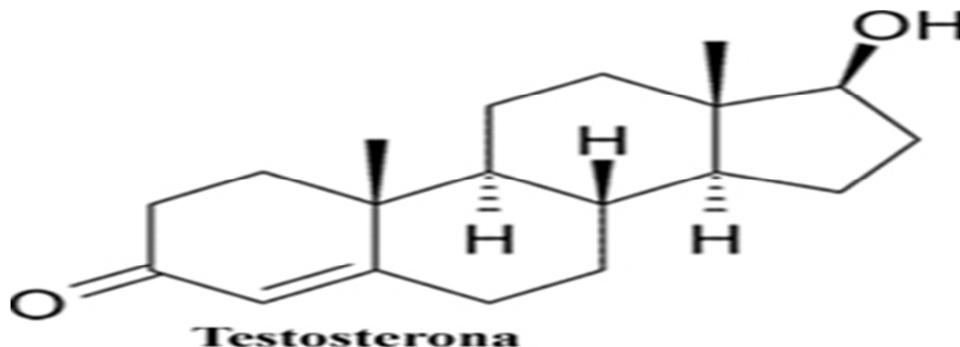


(estrutura 2)

Para tentar minimizar os efeitos do gás, alguns manifestantes brasileiros passaram a utilizar tecidos umedecidos com vinagre, uma solução diluída de ácido acético, próximos aos olhos. Entretanto, especialistas alertam que essa prática pode causar irritações oculares e cutâneas, ocasionadas pelo ácido.

Sobre as substâncias mencionadas na questão, assinale o que for **CORRETO**.

- A) Na molécula da  $\alpha$ -cloroacetofenona existem três átomos de carbono assimétrico.  
**B) Ambas as substâncias citadas como gases lacrimogêneos tratam-se de haletos orgânicos.**  
 C) A nomenclatura oficial do ácido acético, segundo a IUPAC, é ácido propanoico.  
 D) A molécula da cloropropanona apresenta isomeria geométrica.  
 E) A  $\alpha$ -cloroacetofenona também pode ser nomeada como cloro-etil-fenil-cetona.
19. “A testosterona é um hormônio extremamente importante no organismo masculino, pois promove e mantém a produção de espermatozoides e de características masculinas, tais como barba, músculos e voz grossa. Sua produção se dá pelas três glândulas esteroidais, que são: córtex adrenal, testículos e ovários”.  
 Analisando a molécula abaixo descrita, assinale a alternativa **CORRETA**.



Fonte: <<http://www.mundoeducacao.com/quimica/estrutura-quimica-dos-esteroides.htm>>.

- A) A fórmula molecular do composto é dada por:  $C_{16}H_{20}O_2$ .  
 B) Possui as seguintes funções orgânicas: álcool, cetona e fenol.  
 C) Em 2,5 mol da substância, temos 15 moléculas desta.  
**D) Analisando a estrutura da molécula acima, pode-se afirmar que nela existem carbonos quirais.**  
 E) Analisando a molécula mencionada, pode-se afirmar que sua fórmula mínima é:  $C_8H_{10}O$ .
20. O número de oxidação (Nox) de um elemento químico é o número de elétrons que uma espécie química ganha ou perde para se tornar quimicamente estável. Quando ganha elétrons, seu Nox diminui; quando perde elétrons, seu Nox aumenta. Considere algumas substâncias formadas pelo elemento químico iodo: **iodeto de prata, periodato de bário, iodato de zinco, iodito de potássio e hipoiodito de alumínio**. O Nox do iodo nessas substâncias é, respectivamente:
- A) +1,+5, +7, +3,+1.  
 B) -1, +7, +3, +1,+5.  
 C) +3 +1, -1, +7 +5.  
 D) +1, +3, +5, +7 -1.  
**E) -1, +7, +5, +3,+1.**

## LÍNGUA PORTUGUESA

21. Leia o texto a seguir:

### Fuga para o interior

Até pouco tempo atrás havia uma clara tendência de as pessoas migrarem para as grandes cidades, principalmente para as capitais, uma vez que o sonho das grandes e famosas universidades, empregos bem remunerados, redes de supermercados e *shopping centers* era privilégio restrito às grandes capitais. Quem não abrisse mão de tais serviços automaticamente era obrigado a conviver com congestionamento, alto custo de vida, poluição e violência crescentes.

Atualmente, muitos dos serviços acima citados deixaram de ser privilégios restritos às grandes capitais. Muitas cidades do interior já oferecem tudo o que as capitais podem proporcionar, além de outras vantagens da vida urbana que acabaram se tornando inacessíveis nas grandes cidades. E é justamente isso o que a maioria das pessoas busca quando migra para o interior.

Disponível em: PONCE, M. H.; BURIM, S. A.; FLORISSI, S. *Bem-Vindo! A língua portuguesa no mundo da comunicação*. 6. ed. São Paulo: SBS, 2013. p. 175.

De acordo com o texto, podemos afirmar que:

- A) Somente as cidades grandes proporcionam uma vida melhor para as pessoas.
  - B) As pessoas procuram uma vida mais tranquila sem desistirem dos confortos das grandes cidades.
  - C) Poder frequentar boas universidades, ter um bom emprego e o alto custo de vida nas grandes cidades é o que as pessoas querem.
  - D) As pequenas cidades tornaram-se iguais às grandes cidades em todos os aspectos.
  - E) Viver em pequenas cidades significa desistir de muitas coisas que só as grandes cidades oferecem.
22. Em todas as alternativas, as expressões destacadas têm as suas funções sintáticas corretamente classificadas, EXCETO em:

- A) O documentário sobre a Guerra do Paraguai, proposto por Alan Arrais, que **entrevistará** historiadores do Brasil, da Argentina, do Uruguai e do Paraguai, parte da desconstrução **de certos mitos**, como o imperialismo inglês e o emprego maciço **de escravos**. (*Revista de História de Biblioteca Nacional*, n. 94, jul. 2013, p. 11.).  
verbo transitivo direto – complemento nominal – complemento nominal
- B) O romance policial *Assassinato no Expresso Oriente*, de Agatha Christie, publicado em 1934, relata **um crime de morte** cometido no Expresso Oriente, luxuoso trem que ia de Istambul a Londres. Na cidade turca, havia embarcado **o célebre detetive** Hercule Poirot. O comboio estava estranhamente **cheio** para aquela época do ano. (FIORIN, J.L. *Argumentação*. São Paulo: Contexto, p.31).  
objeto direto – adjunto adnominal – predicativo do sujeito
- C) Em 1524, o português Aleixo de Souza **chegou** ao Império Inca. Chegou, roubou, **fugiu** e, na volta, acabou sendo atacado e morto por índios paraguaios. Mas uma coisa ninguém tira dele: **o pioneirismo**. Aleixo saqueou os incas nove anos antes dos espanhóis. (*Super interessante*, ed. 329, fev. 2014, p. 35).  
verbo transitivo circunstancial – verbo intransitivo – aposto
- D) D. Pedro tinha 23 anos quando liderou o processo **de independência do Brasil**. Ele jamais se submeteu **a uma autoridade política**, pois **desobedeceu** às Cortes de Lisboa, às determinações de seu pai, ao Parlamento brasileiro e aos conselheiros mais próximos. (*Revista de História de Biblioteca Nacional*, n. 74, nov. 2011, p. 17).  
complemento nominal – objeto indireto – verbo transitivo indireto
- E) **Viver em sociedade é respeitar regras**. Em nome de **certos** benefícios que a coletividade nos proporciona, abrimos mão de algumas liberdades. Para organizar esse jogo, a maioria das civilizações **cria** leis, informais ou escritas. (*Super interessante*, ed. 63, ago. 2015, p. 4).  
verbo intransitivo – adjunto adverbial - verbo transitivo direto

23. Leia o parágrafo a seguir e marque a alternativa que lhe dê sequência lógica e coerente.

Em 1822, D. Pedro ainda estava no alto da colina quando chegou a galope, vindo de São Paulo, o alferes Francisco de Castro Canto e Melo.

(GOMES, Laurentino. 1822. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2010. Adaptado).

- A) Porém, ao se encontrar com a comitiva real, Canto e Melo trazia notícias inquietantes, entretanto, sequer teve tempo de transmiti-las a D. Pedro.
- B) Pois logo atrás dele chegaram dois mensageiros da corte do Rio de Janeiro, que tinham percorrido a cavalo cerca de quinhentos quilômetros em cinco dias, praticamente sem dormir.

- C) Ajudante de ordens, amigo de D. Pedro e irmão de Domitila de Castro Canto e Melo, a futura marquesa de Santos, o alferes era parte da comitiva que havia saído do Rio de Janeiro com o príncipe três semanas antes em direção a São Paulo.
- D) Também tinha descido a Serra do Mar no dia 5 de setembro, mas em Cubatão fora despachado de volta por D. Pedro, com ordens para avisá-lo de qualquer novidade vinda do Rio de Janeiro
- E) Eram portadores de mensagens urgentes enviadas por José Bonifácio e a princesa Leopoldina, mulher de D. Pedro e encarregada de presidir as reuniões do ministério na ausência do marido.

24. Assinale a alternativa **CORRETA** de acordo com a leitura do texto a seguir.

### O estranho – e genial – *smartphone* russo

Bruno Garattoni e Fernando Bodó

Pela frente, é um Android normal. Mas, na parte de trás, tem uma segunda tela: feita de papel eletrônico. E isso resolve o maior problema dos celulares.

Em média, as pessoas ligam o *smartphone* 110 vezes por dia. Por isso, a bateria acaba tão rápido. Mas o Yotaphone 2 (700 euros), criado pela empresa russa Yota, tem uma solução. Sua parte de trás é revestida por uma tela de E-ink (mesmo material do leitor Kindle), que gasta pouquíssima energia e fica ligada o tempo todo. Tudo o que não precisa de cor, como ler *e-mails* ou usar o *WhatsApp*, pode ser feito na tela de e-ink, sem que você precise ligar a tela frontal (que é colorida e tem 5 polegadas). Por isso, a bateria dura muito: de dois a cinco dias, dependendo de quanto você usar cada uma das telas.

(Disponível em: *Super Interessante*, ed. 352, out. 2015. p. 22).

- A) Ter duas telas em qualquer telefone celular ajuda a não gastar bateria.
- B) O material do leitor Kindle é o que ajuda a não gastar muita energia em um *smartphone* e pode ficar ligado por muito tempo.
- C) As telas brancas e pretas nunca gastam a bateria de seu *smartphone*.
- D) De acordo com a empresa russa Yota, você não pode usar o celular por muito tempo.
- E) As telas de E-ink serão usadas em todos os *smartphones*.

25. Leia o fragmento de texto a seguir e responda ao que se pede:

Na Roma antiga, cristãos eram jogados aos leões no Coliseu, para **deleite** da multidão que lotava o anfiteatro. Apesar de os cristãos sofrerem dores **excruciantes** quando os leões os atacavam, o espetáculo macabro provocava um **êxtase** coletivo nos espectadores. A arena também era utilizada para lutas entre **denodados** gladiadores.

(SANDEL, M.J. *Justiça*. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2014, p.51. Adaptado).

Os vocábulos *deleite*, *excruciantes*, *êxtase* e *denodados* podem ser substituídos, sem prejuízo de sentido, por:

- A) felicidade, aflitivas, entorpecimento, fortes.
- B) agonia, dilacerantes, entorpecimento, fiéis.
- C) prazer, pungentes, arrebatamento, destemidos.
- D) gozo, dolorosas, desalento, arrebatados.
- E) prazer, cruéis, entorpecimento, impetuosos.

26. No texto, os parênteses contendo reticências indicam que um segmento foi eliminado. Analise as frases das alternativas para verificar qual delas contém a frase que se encaixe no texto e assinale a alternativa **CORRETA**.

### O submarino nazista no Brasil

Em janeiro de 1942, o Brasil cortou relações diplomáticas com a Alemanha de Hitler. (...) Sua missão era impedir o envio de suprimentos dos EUA para a Europa, torpedeando os navios que passavam pelo Atlântico. O alvo principal era a Marinha americana, mas também sobrou para nós: até o final da guerra, os nazistas afundaram 36 navios mercantes brasileiros, deixando 1.074 mortos. Um verdadeiro massacre, que gerou comoção nacional na época. Os alemães enviaram 25 submarinos para patrulhar o Brasil. Onze foram afundados pelos Estados Unidos. Apenas um deles, o U-513, foi localizado até hoje. Ele foi encontrado pelo velejador Vilfredo Schurmann, que passou anos procurando os destroços e está produzindo um filme a respeito (Em Busca do Lobo Solitário, atualmente em fase de edição). “A área de busca era muito grande. Era como procurar uma agulha no palheiro”, conta.

(Disponível em: *Super Interessante*, ed. 338, out. 2014. p. 45. Acesso em: nov. 2015).

- A) Os nazistas ficaram bravos com a atitude brasileira e enviaram muitos navios para a costa brasileira para bombardear tudo o que encontravam.
- B) Os nazistas começaram a bombardear os navios brasileiros em todo lugar.
- C) Os nazistas tentaram afundar os navios brasileiros aqui e em outros lugares.
- D) Os nazistas responderam de modo enfático: mandando uma frota de submarinos para a costa brasileira.
- E) Os nazistas bombardearam, o tempo todo, tanto os navios americanos como os brasileiros como retaliação.

27. Leia as sentenças a seguir e assinale a alternativa que preencha adequadamente as lacunas.

- I. No livro *Responsabilidade e julgamento*, Hannah Arendt escreveu: “Tenho certeza \_\_\_\_\_ os maiores males que conhecemos não se devem àquele que tem de confrontar-se consigo mesmo de novo, \_\_\_\_\_ maldição é não poder esquecer. Os maiores malfetores são aqueles que não se lembram porque nunca pensaram na questão”. (Veja, 18 set. 2013, p. 98).
- II. Há alguns anos que os preços dos imóveis no Rio de Janeiro deram um salto vertiginoso. Os únicos trechos do Leblon, por exemplo, \_\_\_\_\_ ainda custava pouco para morar eram as duas favelas nos seus extremos: os barracos do Morro do Vidigal e o conjunto habitacional Cruzada de São Sebastião. Com a intensificação do policiamento no Vidigal, \_\_\_\_\_ foi instalada uma UPP, e na região da Cruzada, ambos ganharam novo *status* no mercado imobiliário. (Veja, 18 set. 2013, p. 106-107).
- III. Identificado pela primeira vez em 1945, na Floresta de Zika, na África, o zika vírus nunca chegou a despertar muita atenção das autoridades sanitárias. Entretanto, as fortes suspeitas \_\_\_\_\_ ele possa estar associado a casos de malformação cerebral tiveram início a partir de exames \_\_\_\_\_ detectaram seu genoma no líquido amniótico, o fluido que envolve o feto durante a gestação. (Veja, 25 nov. 2015, p. 66. Adaptado).
- IV. O fotógrafo e humanista Sebastião Salgado nasceu e cresceu próximo ao Rio Doce, \_\_\_\_\_ criou o maravilhoso projeto de revitalização de zonas quase mortas, o Instituto Terra. Recuperar toda aquela região, que vai de Mariana ao Espírito Santo, \_\_\_\_\_ certamente há muita contaminação, custará somas incríveis. (Veja, 25 nov. 2015, p. 24. Adaptado).
- V. A distrofia muscular de Duchenne é resultado da mutação de um único gene. Essa alteração faz \_\_\_\_\_ as células musculares sejam desprovidas de uma proteína, a distrofina, \_\_\_\_\_ ausência dá origem a dois grandes problemas: o primeiro, as células tornam-se mais permeáveis; o segundo, as fibras que estão em contato direto com a membrana da célula muscular sofrem uma disfunção. (Veja, 2 dez. 2015, p. 100. Adaptado).

- A) de que, cuja, em que, onde, de que, que, para o qual, onde, com que, cuja.
- B) que, que, que, que, com a qual, o qual, onde, cuja, que, em que a.
- C) que, da qual a, no qual, que, que, os quais, onde, que, que, em que a.
- D) da qual, cujo, na qual, na qual, para que, os quais, para que, que, de que, que.
- E) da qual, que a, em que, no qual, que, os quais, cujo, no qual, que, que a.

28. Leia o texto a seguir, analise o conteúdo das cinco alternativas e indique o que for **INCORRETO** em relação ao texto.

### Apple deve anunciar novo iPhone no dia 9 de setembro

São Paulo – A Apple deve realizar o lançamento de novos produtos e serviços no dia 9 de setembro, segundo o *site* BuzzFeed. Apesar de o anúncio não ser oficial, é esperado que dois novos modelos de iPhone sejam apresentados nesta data.

O *site* cita fontes familiarizadas com os planos da Apple. Eles confirmam que o evento será na semana do dia 7 de setembro e que quarta-feira, dia 9, é a data mais provável. A empresa realizou uma conferência similar no dia 9 de setembro do ano passado.

A Apple deve mostrar as novas gerações do iPhone 6 e do iPhone 6 Plus no evento. De acordo com vazamentos, as versões não devem ter grandes mudanças de *design* – como algumas fotos já mostraram. As mudanças devem ser principalmente de hardware, como a chegada de um processador de melhor desempenho.

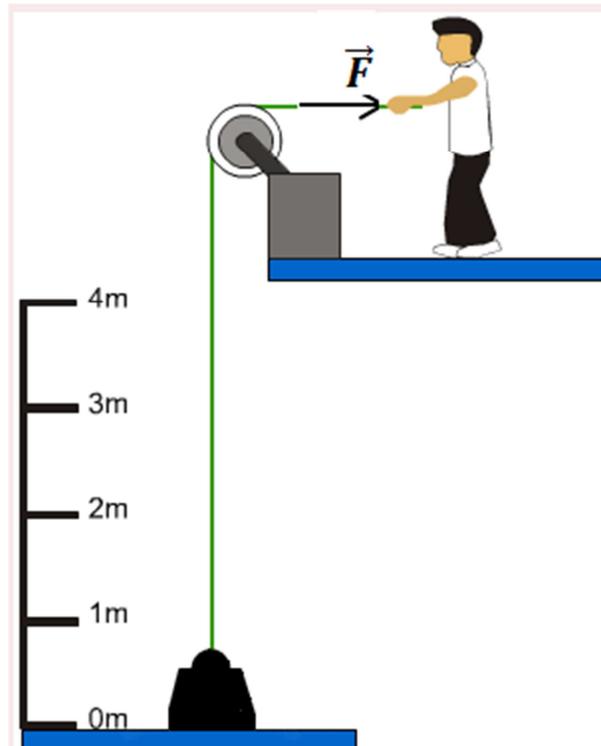
Outros relatórios também têm mantido esperanças de que um novo iPhone com tela de 4 polegadas será apresentado na conferência – ele seria uma versão mais barata do que os modelos já existentes. Além dos smartphones, se espera que a empresa da maçã também revele um novo gadget para a Apple TV e uma atualização do Apple Watch.

Disponível em: <<http://exame.abril.com.br/tecnologia/noticias/apple-deve-anunciar-novo-iphone-no-dia-9-de-setembro>>. Acesso em: agosto 2015.

- A) Provavelmente o lançamento de novos produtos e serviços da Apple será em 9 de setembro.
- B) Novas gerações dos últimos iPhones devem ser apresentados.
- C) A Apple apresentará as mudanças de todos os seus produtos como novos iPhones, hardware, processador, gadget para TV e atualização do Apple Watch.
- D) Dois novos modelos de iPhones devem ser apresentados.
- E) Há esperanças de que um iPhone menor também seja apresentado.

## FÍSICA

29. Na figura a seguir, o corpo de massa 10 kg será puxado por uma pessoa ao aplicar uma força na corda até uma altura de 4 metros. Durante a subida, a velocidade do corpo é constante e são necessários 8 segundos para ele completar o percurso. A corda utilizada para puxar o corpo é inextensível e a sua massa pode ser desconsiderada, como também o atrito gerado pelo movimento da roldana (considere  $g = 10 \text{ m/s}^2$ ).



Fonte: <[http://www.virtual.ufc.br/solar/aula\\_link/Imat/A\\_a\\_H/fisica\\_introdutoria\\_1/aula\\_06-5263/04.html](http://www.virtual.ufc.br/solar/aula_link/Imat/A_a_H/fisica_introdutoria_1/aula_06-5263/04.html)> [adaptada]

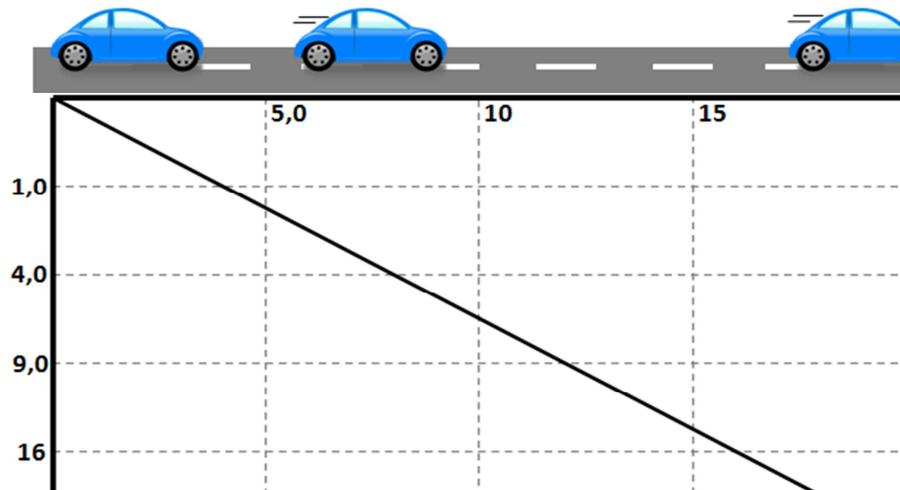
Ao considerar a situação descrita acima, a potência mecânica desenvolvida pela pessoa é de:

- A) 50 W.
  - B) 60 W.
  - C) 70 W.
  - D) 80 W.
  - E) 90 W.
30. Uma bola de futebol n. 5 foi calibrada com uma pressão de 0,78 atmosferas, numa manhã quando a temperatura do ar dentro da bola se encontrava a 17°C. No período da tarde desse mesmo dia e no momento em que se iniciou o jogo de futebol, a temperatura do ar dentro da bola correspondia 27°C.

Ao considerar o ar dentro da bola um gás perfeito, qual a porcentagem de aumento, aproximadamente, da pressão no interior da bola de futebol?

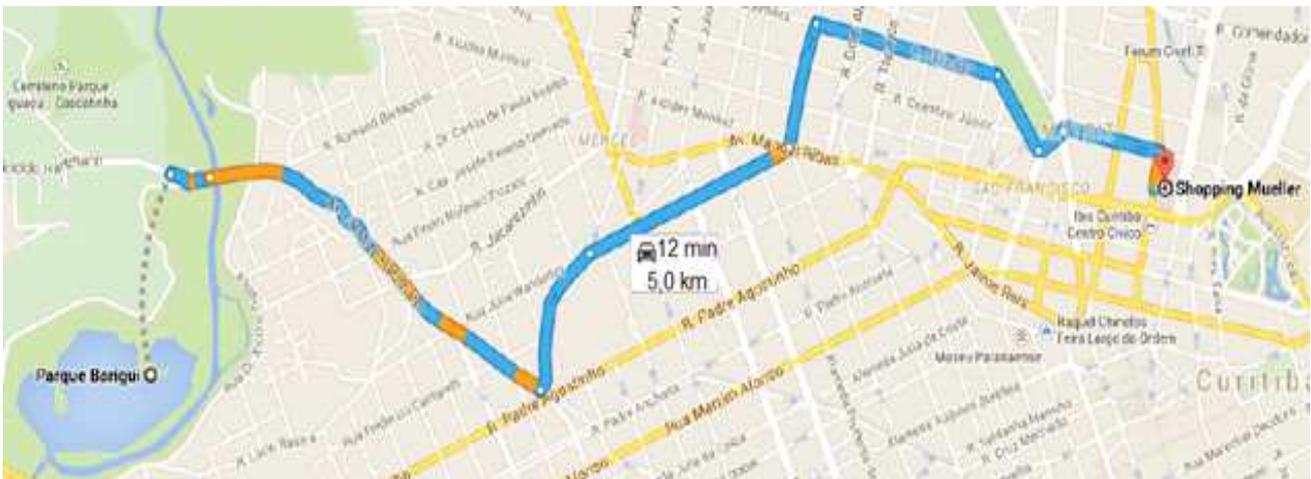
- A) 1,0%.
- B) 1,8%.
- C) 2,6%.
- D) 3,2%.
- E) 4,1%.

31. Um carro se move em uma via retilínea a partir do repouso. O gráfico mostrado na figura relaciona a posição do carro em função do quadrado do tempo. Qual a velocidade do carro na posição  $x = 20$  m?



- A) 0,8 m/s.
- B) 1,6 m/s.
- C) 4,0 m/s.
- D) 5,0 m/s.
- E) 8,0 m/s.**

32. A figura a seguir mostra uma rota de 5 km entre o Parque Barigui e o Shopping Mueller, na cidade de Curitiba. O percurso da rota é realizado por um carro e são necessários 12 minutos para percorrê-lo.



Fonte: <https://www.google.com.br/maps?hl=pt-BR&tab=wl>

Qual a velocidade escalar média, em km/h, desenvolvida pelo carro para percorrer a rota da figura acima?

- A) 20 km/h.
- B) 22 km/h.
- C) 25 km/h.**
- D) 27 km/h.
- E) 30 km/h.

## GEOGRAFIA

33. Com relação ao quadro abaixo e com base em seus conhecimentos prévios sobre Geografia Econômica e Política, assinale a alternativa **CORRETA**.

OS 10 ESTADOS COM MAIOR ÍNDICE DE FALÊNCIA E OUTROS SELECIONADOS – 2008	
Posição / país	Índice de falência*
1. Somália	114,7
2. Zimbábue	114,0
3. Sudão	112,4
4. Chade	112,2
5. República Democrática do Congo	108,7
6. Iraque	108,6
7. Afeganistão	108,2
8. República Centro-Africana	105,4
9. Guiné	104,6
10. Paquistão	104,1
12. Haiti	101,8
15. Nigéria	99,8
16. Etiópia	98,9
17. Coreia do Norte	98,3
20. Timor Leste	97,2

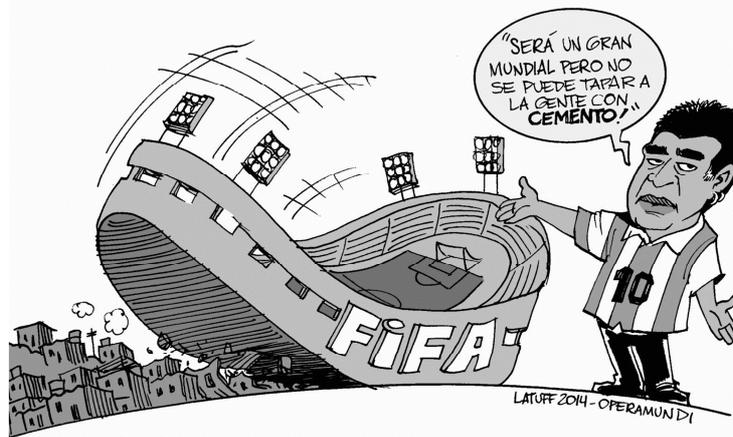
Fonte: SENE, Eustáquio; MOREIRA, João Carlos. *Geografia geral e do Brasil: espaço geográfico e globalização*. São Paulo: Scipione, 2010, p. 58, v. 2.

- A) A ideia de “Estado Falido” designa um país no qual o governo se tornou impotente e ineficaz, que não é mais capaz de manter o controle sobre seu território. No quadro apresentado, os países do continente africano são os que apresentam os maiores índices de falência.
- B) Embora países africanos figurem no topo da lista apresentada no quadro, a maior parte dos estados falidos encontra-se no continente asiático e, especificamente, no Oriente Médio.
- C) Por “Estado Falido” podemos caracterizar países que não possuem forças armadas, como a Costa Rica. No quadro, apesar desse país não constar, podemos certamente colocá-lo como um dos países com o maior índice de falência.
- D) Para medir o indicador “índice de falência”, recorre-se unicamente aos dados oficiais dos países listados.
- E) A caracterização “Estado Falido” refere-se às ditaduras militares, que controlam plenamente e com pulso de ferro os países listados.
34. Podemos definir “solo” como a coleção de corpos naturais dinâmicos que contém matéria viva, é resultante da ação do clima e da biosfera sobre a rocha, sua transformação se realiza durante certo tempo e é influenciado pelo tipo de relevo. Com relação aos horizontes do solo, marque a alternativa **CORRETA**.
- A) O horizonte O apresenta máxima expressão de cor e concentração de materiais removidos dos demais horizontes.
- B) O horizonte R representa a camada orgânica do solo.
- C) O horizonte A é caracterizado pela rocha matriz que deu origem ao solo.
- D) O horizonte C apresenta material inconsolidado de rocha alterada, presumivelmente semelhante ao que deu origem ao *solum*.
- E) O horizonte B é caracterizado pela grande concentração de minerais com acúmulo de húmus.
35. Um dos maiores empreendimentos e projetos estratégicos e de abastecimento brasileiro deste século está sendo construído no Rio Xingu, nas vizinhanças da cidade de Altamira, Estado do Pará. Trata-se da Usina Hidrelétrica de Belo Monte, cuja produção média ao longo do ano representará aproximadamente 10% do consumo nacional (segundo dados de 2009) e, em termos de potência instalada, tornar-se-á a terceira maior hidrelétrica do mundo. Além de, após sua conclusão, ser a maior hidrelétrica brasileira.

Tomando seus conhecimentos prévios sobre o assunto e, especificamente, sobre o debate que tomou como objeto a construção da usina mencionada acima, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O motivo principal das discussões e polêmica que se formaram em torno da implementação do projeto de construção da usina de Belo Monte está relacionado com a perda de importância que ela acarretará à usina de Itaipu e, conseqüentemente, a redução da produção dessa usina.
- B) De um modo geral, o projeto e sua implementação levantaram um amplo debate, envolvendo principalmente a questão dos impactos que a construção de Belo Monte geraria, tais como a alteração do regime de escoamento do rio, que afetaria a fauna e flora locais.
- C) Dentre os extensos impactos ocasionados pela construção da usina de Belo Monte, poderíamos mencionar o aumento da população e da ocupação desordenada do solo, além do aumento da pressão sobre as terras e áreas indígenas próximas.
- D) A prospecção da área, tendo em vista a exploração da Bacia Hidrográfica do Rio Xingu, data dos anos 1970, mas o projeto só foi efetivamente posto em execução nos anos 2000, devido a uma série de aspectos próprios do contexto. Dentre vários outros, vale mencionar a crise de abastecimento energético, ilustrada pela Crise do Apagão de 2001-2002, e a necessidade histórica de ocupar e desenvolver a região Norte.
- E) Desde o anúncio do leilão que determinaria quais empresas seriam responsáveis pela construção da usina, inúmeros protestos envolvendo ONGs, comunidades locais indígenas e de ribeirinhos, além de personalidades internacionais, se envolveram contra o projeto e a construção da usina.

36. Observe a charge do cartunista Carlos Latuff:



Fonte: Opera Mundi:

<<http://operamundi.uol.com.br/conteudo/opiniao/35619/charge+do+latuff+maradona+fala+sobre+a+copa+do+mundo+ao+desembarcar+no+brasil.shtml>>

Nesta charge, o cartunista representa graficamente o comentário feito pelo ex-jogador Diego Maradona: "Será uma grande Copa, mas não se pode cobrir as pessoas com cimento". Trata-se de uma crítica ao modo como as obras e as políticas públicas foram encaminhadas ao longo de todo o período de preparação para o evento. Nesse mesmo sentido, tome as reflexões que a charge suscita e relacione-as com seus conhecimentos de Geografia urbana e sociocultural, marcando apenas a alternativa que apresenta-se como **CORRETA**.

- A) Embora o Brasil tenha assistido a um grande avanço industrializante, quase que paralelo a países como Inglaterra e França no século XIX, inúmeros problemas ainda tomam a agenda dos debates: desigualdade social e a formação de guetos socioculturais nas zonas periféricas às grandes cidades.
- B) Desde o período colonial, no Brasil, os vetores de ocupação do território se apresentaram como homogêneos e planejados, revelando uma postura pensada e deliberada de "preencher" o espaço com populações nacionais.
- C) Um dos principais elementos que caracterizam a segregação urbana diz respeito, principalmente, à forma como a malha ferroviária e rodoviária se apresenta, na medida em que o acesso ao automóvel e ao consumo apresenta-se de forma igualitária no país.
- D) A região centro-oeste, a mais urbanizada e demograficamente densa, ultrapassou recentemente outras regiões brasileiras – notadamente a região sudeste –, devido principalmente a sua importância econômica como principal celeiro do país, produtor de gêneros alimentícios diversos.
- E) O crescimento das cidades e da população urbana é uma característica marcante do Brasil entre os anos 1950 e 1980, quando milhões de pessoas deixaram a zona rural e migraram para as regiões metropolitanas e capitais dos estados. Esse processo acabou criando um inchaço descontrolado nas regiões urbanas, o que acabou levando a uma cada vez maior segregação espacial e aumento das desigualdades sociais.

**LÍNGUA ESTRANGEIRA**  
**– INGLÊS –**



Disponível em: <<http://www.progressiveboink.com/2012/4/21/2912173/calvinhobbes>>. Acesso em: abril 2015.

37. Read the strip above and choose the **CORRECT** answer.

Calvin is upset because:

- A) He doesn't have a Christmas gift for Hobbes.
- B) Hobbes hugs too tight.
- C) Hobbes doesn't have a birthday gift for Calvin.
- D) Hobbes is squeezing Calvin's eyes.
- E) They both forgot it is Christmas.

38. According to the text, check true (T) or false (F).

**The Dallas Cowboys**

The Dallas Cowboys have been an NFL team since 1960. They are one of two teams that play professional football in the state of Texas. It took the Cowboys eleven years before they made the Super Bowl, the NFL championship game. They lost that game to the Baltimore Colts by a score of 16 to 13. The Cowboys soon got much better! In the 1970s, they played in five Super Bowls and won two of them. After they defeated the Denver Broncos in Super Bowl 12, people started calling them America's Team!

Although the Cowboys failed to make any Super Bowls in the 1980s, they played in three Super Bowls in the 1990s and won all three of them, including two in a row against the Buffalo Bills and one against their big rival, the Pittsburgh Steelers. It was during this time, that Quarterback Troy Aikman, Running Back Emmitt Smith and Wide Receiver Michael Irvin all became big stars. All three would eventually become members of the Pro Football Hall-of-Fame.

The Cowboys won their last Super Bowl in 1995 and haven't made it back since. That hasn't discouraged owner Jerry Jones from spending big bucks, though. In 2009, Cowboys Stadium opened. It can hold over 110,000 people, making it the largest domed stadium in the world. It cost over one billion dollars to build!

Disponível em: <[http://mrnussbaum.com/cowboys\\_comprehension\\_junior/](http://mrnussbaum.com/cowboys_comprehension_junior/)>.

- I. Cowboys, Colts, Broncos and Buffalos like to play football.
- II. American football teams are all animals' names.
- III. Super Bowl is the biggest football game in the world.
- IV. Texas has two professional football teams.
- V. The Cowboys football team has the largest domed stadium in the world.

The **CORRECT** alternative is:

- A) false, false, false, false, true.
- B) false, true, false, true, true.

- C) false, true, false, false, true.
- D) false, false, false, true, true.**
- E) true, false, false, true, true.

39. Read the following proverbs and choose the only sentence which does **NOT** show one of their meanings:

- I. Birds of a feather flock together.
- II. Never look a gift horse in the mouth.
- III. Too many cooks spoil the broth.
- IV. Beauty is in the eye of the beholder.

Disponível em: <<http://www.phrasemix.com/collections/the-50-most-important-english-proverbs>>. Acesso em: abril de 2015.

- A) People who are happy see beauty everywhere.**
- B) Too much opinion can be bad.
- C) People spend time with others who are similar to them.
- D) If you receive a gift, take it without questioning.
- E) Each person understands beauty differently.

### Uncle Cec where have you gone?

40. My uncle 'Cec' was a great inspiration to me. I think of \_\_\_\_\_ often and the things \_\_\_\_\_ had inspired in \_\_\_\_\_ as a child. The last time I saw him was at my brother's funeral in 2007. He had grown a little feeble and I thought I saw a little glaze in \_\_\_\_\_ eyes, very unlike the man \_\_\_\_\_ knew as a child. I remembered him as a strong man with broad shoulders, big biceps, and wow, could he saw wood with a bucksaw!

Fonte: <<http://www.values.com/your-inspirational-stories/2636-uncle-cec-where-have-you-gone>>. Acesso em maio/2015

Choose the alternative which contains the appropriate pronouns to complete the text:

- A) her – she – myself – their – me
- B) his – it – my – he – you
- C) us – them – themselves – your – we
- D) him – he – me – his – I**
- E) I – itself – we – she – me

## LÍNGUA ESTRANGEIRA – ESPANHOL –

### Sala de Espera

37. Costa y Wright roban una casa. Costa asesina a Wright y se queda con la valija llena de joyas y dinero. Va a la estación para escaparse con el primer tren. En la sala de espera, una señora se sienta a su izquierda y le da conversación. Fastidiado, Costa finge con un bostezo que tiene sueño y que va a dormir, pero oye que la señora continúa conversando. Abre entonces los ojos y ve, sentado a la derecha, el fantasma de Wright. La señora atraviesa a Costa de lado a lado con la mirada y charla con el fantasma, quien contesta con simpatía. Cuando llega el tren, Costa trata de levantarse, pero no puede. Está paralizado, mudo y observa atónito cómo el fantasma toma tranquilamente la valija y camina con la señora hacia el andén, ahora hablando y riéndose. Suben, y el tren parte. Costa los sigue con los ojos. Viene un hombre y comienza a limpiar la sala de espera, que ahora está completamente desierta. Pasa la aspiradora por el asiento donde está Costa, invisible.

De acuerdo con el texto se puede afirmar que:

- A) El fantasma de Wright habla con la señora.**
- B) Costa duerme y una señora intenta robarle.
- C) Un hombre pasa la aspiradora por el asiento después que Costa se levanta.
- D) Costa y Wright charlaron como dos fantasmas.
- E) Costa se puso a dormir cuando una señora se sentó a su lado y le dió conversación.



Fonte: [http://www.fotolog.com/buba\\_101005/34149496/](http://www.fotolog.com/buba_101005/34149496/). Acesso: 27/04/14

38. Tras leer la tira de Quino, elige la alternativa que esté de acuerdo a lo expuesto:

- I. La respuesta de Felipe refuerza el prejuicio hacia las mujeres que todavía acomete a la sociedad contemporánea.
- II. Tras el comentario de Felipe, Susanita se pone colérica y su actitud se opone a lo que dice.
- III. La conclusión a la que llega Felipe confirma su rechazo hacia el sexo femenino.
- IV. De la lectura entrelíneas se puede deducir que Mafalda es condescendiente con los argumentos de Susanita.

Están de acuerdo con el texto las informaciones:

- A) I y III.
- B) I, II y III.
- C) II y IV.
- D) I y II.**
- E) I, III y IV.

39. En la oración “Hay tres cuartos: en el primero, la idea es “ponerse en personaje”, con un mameluco, **casco** y **guantes**, y elegir bates.”. Las palabras destacadas se traducen al portugués por:

- A) **Capacete – luvas.**
- B) Armadura – colete.
- C) Cacete – botas.
- D) Jaqueta – meias.
- E) Couraça – bracelete.

### Sobre la violencia en el deporte

Cristina Redondo Aranguez / Miguel Álvarez 3 DIC 2014 - 00:00 CET

40. Desde que nací soy aficionada al Atlético de Madrid, \_\_\_\_\_ que es la herencia más especial que me podía dejar mi padre. De ahí que \_\_\_\_\_ enormemente cada vez que piso el Calderón. Veo las caras de emoción, las ganas de fútbol de la gente... y quiero que mis futuros hijos también lo \_\_\_\_\_ algún día. Pero lo que no \_\_\_\_\_ es tener que pisar la que es mi casa, como es la de todos los atléticos, e ir con miedo. No quiero tener que salir corriendo de la celebración de un título porque unos energúmenos hacen lo que no \_\_\_\_\_, ni tampoco tener que andar con mil ojos un día de partido.

Estoy cansada de ver cómo cada jornada los ultras de todos los equipos mezclan deporte con política. El fútbol no entiende de izquierdas ni de derechas, sino de hermanamiento y de ganas de disfrutar con el juego. Estoy avergonzada de que por unos delincuentes quede manchada para siempre la imagen de toda la afición. Lo que más me molesta es su actitud y que digan ser aficionados de mi equipo. Para mí son impostores. El único color que estos individuos defienden es el rojo de la sangre que provocan en cada incidente.

Hay que desenmascararlos, y que no se camuflen entre los que de verdad amamos el fútbol y a nuestros equipos.

Cristina Redondo Aranguez. Parla, Madrid.

Texto adaptado de: <[http://elpais.com/elpais/2014/12/02/opinion/1417545343\\_432775.html](http://elpais.com/elpais/2014/12/02/opinion/1417545343_432775.html)>. Accedido el: 07/12/14.

Señale la alternativa con las formas verbales que completan correctamente el 1º párrafo del texto.

- A) Cree – disfruto – vean – quiero – deben
- B) Creo – disfruta – ven – quiera – deben
- C) Crea – disfrute – van – quieren – debo
- D) Creo – disfrute – vean – quiero – deben**
- E) Crees – disfruten – vea – quiere – debemos

## REDAÇÃO

O sedentarismo é um tema muito discutido na atualidade e não significa apenas a falta de uma atividade física regular. Apesar da grande quantidade de informação para que se tenha uma vida ativa, muitas pessoas se tornam reféns do sedentarismo na vida moderna.

A partir da leitura dos textos da coletânea apresentada e de seu conhecimento prévio relacionado ao assunto, redija um texto dissertativo-argumentativo contendo, no mínimo 15 linhas e no máximo 20.

No texto, apresente seu ponto de vista sobre a seguinte questão: **a conscientização dos brasileiros sobre os males do sedentarismo e a necessidade de mudança.**

Para atender à proposta, seu texto deverá apresentar:

- título,
- tese/ponto de vista bem definido,
- argumentos que sustentem a tese.

Atenção:

- não se identifique (não coloque seu nome no texto),
- sua redação será anulada se você:

- I. reproduzir a coletânea, ou
- II. fugir ao recorte temático, ou
- III. não escrever uma dissertação argumentativa, ou
- IV. não atender ao número mínimo (15) ou máximo (20) de linhas.

### Texto 1

Numa palestra descontraída, o médico Drauzio Varella falou sobre o estresse e como ele está relacionado às doenças da sociedade atual. Drauzio surpreendeu a plateia citando as principais epidemias existentes no Brasil: a hipertensão, que atinge metade dos brasileiros com mais de 50 anos, e o diabetes, que acomete 12% da população. Drauzio relatou que o estresse foi uma importante ferramenta dos humanos para escapar de predadores durante a evolução de nossa espécie, porém, na vida contemporânea o estresse acaba sendo um problema. “Hoje, com a vida sedentária, a falta de tempo e o estresse junto ao computador, o celular e a necessidade de estar sempre trabalhando, criou-se um mundo de loucos”. Para o médico, o corpo humano foi feito para ficar em movimento e a principal medida de combate ao estresse é a prática constante de exercícios. “O exercício físico é antiestressante, tranquilizante e protege contra todos os males do homem moderno: câncer, obesidade, doenças reumatológicas e degenerativas”.

Disponível em: <[http://www.sindpd.org.br/sindpd/upload/jornais/sindpd\\_jornal\\_setembro\\_2012.pdf](http://www.sindpd.org.br/sindpd/upload/jornais/sindpd_jornal_setembro_2012.pdf)>. Acesso em: 06/12/2015.

### Texto 2

#### Sedentarismo mata 300 mil por ano no Brasil

(O Globo, 31/10/2015) Hoje começa o fim de semana, e muitos brasileiros planejam as mais do que tradicionais peladas, com três, quatro horas de futebol. A princípio, diversão e sinal de que, afinal, não são sedentários. Mas a batida expressão “só-que-não” nunca teve uso tão apropriado. Não só são sedentários quanto temerários. O exercício visto pela lente da ciência revela que a pelada pode até ser divertida, mas não traz benefício para a saúde. Na verdade, é arriscada. O mesmo vale para desportistas de fim de semana em geral. São os motoristas de domingo da saúde. Retrato de um país sedentário, em que só 30% da população é fisicamente ativa e apenas entre meros 2% a 5% fazem exercícios em volume ideal. No Brasil, 300 mil pessoas morrem por ano de doenças associadas diretamente ao sedentarismo, uma a cada dois minutos, diz o médico Victor Matsudo, consultor da Organização Mundial de Saúde (OMS) para atividade física e coordenador da Rede de Atividade Física da América Latina.

Disponível em: <<http://extra.globo.com/noticias/saude-e-ciencia/sedentarismo-mata-300-mil-por-ano-no-brasil-17932945.html>>. Acesso em: 06/12/2015.

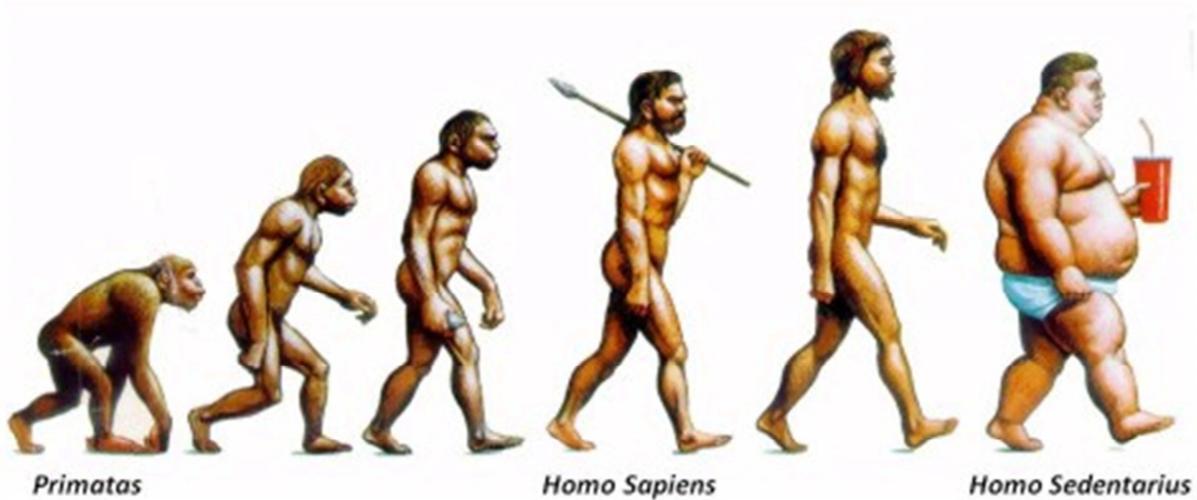
### Texto 3

“Toda pessoa tem direito a um padrão de vida capaz de assegurar a saúde e o bem-estar próprios e de sua família, incluindo alimentação, vestuário, habitação, cuidados médicos e serviços sociais indispensáveis, e direito à segurança em caso de desemprego, doença, invalidez, viuvez, velhice ou outros meios de subsistência em circunstâncias fora de seu controle.”

Declaração Universal dos Direitos Humanos (*Artigo 25, parágrafo 1*)

Disponível em: <<http://nacoesunidas.org/acao/saude/>>. Acesso em: 06/12/2015.

### Texto 4



Disponível em: <<http://marciolinardi.com.br/aptidao-fisica/>>. Acesso em: 06/12/2015.

# REDAÇÃO – Rascunho

1

\_\_\_\_\_

2

\_\_\_\_\_

3

\_\_\_\_\_

4

\_\_\_\_\_

5

\_\_\_\_\_

6

\_\_\_\_\_

7

\_\_\_\_\_

8

\_\_\_\_\_

9

\_\_\_\_\_

10

\_\_\_\_\_

11

\_\_\_\_\_

12

\_\_\_\_\_

13

\_\_\_\_\_

14

\_\_\_\_\_

15

\_\_\_\_\_

16

\_\_\_\_\_

17

\_\_\_\_\_

18

\_\_\_\_\_

19

\_\_\_\_\_

20

\_\_\_\_\_

RASCUNHO



**FORMULÁRIO DE FÍSICA**

$$C = \frac{Q}{V} \quad E = CV^2/2 \quad E = Q^2/2C \quad Q = CU \quad U = Ri \quad Q = n.e \quad U = E - r.i \quad x = a.\cos(\omega t + \phi_0)$$

$$v^2 = v_0^2 + 2 \cdot a \cdot (x - x_0) \quad v_{0y} = v_0 \cdot \text{sen}\theta_0 \quad Q = m.c.\Delta\theta \quad \tau = F.d.\cos\theta \quad v^2 = v_0^2 + 2.a.\Delta S$$

$$P = mg \quad F = ma \quad Q = mv \quad \vec{p} = m\vec{v} \quad E = T + F_g \quad E = m_a g \quad p.V = nRT \quad \tau = p.\Delta V$$

$$i = r \quad Q = \tau + \Delta U \quad v = v_0 + at \quad E = \mu_L \cdot V_{L\text{desl}} \cdot g \quad v = \omega R \quad P = F.v \quad P = \frac{\tau}{\Delta t}$$

$$S = S_0 + v_0 t + \frac{at^2}{2} \quad S = S_0 + vt \quad \frac{\Delta S}{\Delta t} = \frac{v_0 + v}{2} \quad f = \frac{n^\circ \text{ voltas}}{\Delta t} \quad \mu = \frac{m}{V}$$

$$v = \frac{2.\pi.R}{T} = 2.\pi.R.f \quad \omega = \frac{2.\pi}{T} = 2.\pi.f \quad F_{cp} = \frac{m.v^2}{R} = m.\omega^2.R \quad \mu = \frac{m}{V} \quad p = \frac{F}{A}$$

$$\eta = \frac{E'}{U} \quad P = \frac{U^2}{R} \quad \frac{\theta_c}{5} = \frac{\theta_f - 32}{9} = \frac{T - 273}{5} \quad \phi = \frac{Q}{\Delta t} \quad f = \frac{R}{2}$$

$$n = \frac{c}{v} \quad \frac{n_a}{n_b} = \frac{v_b}{v_a} \quad v = \lambda.f \quad v = \sqrt{\frac{T}{\mu}} \quad \text{onde } \mu = \frac{m}{L} \quad \frac{f_f}{v \pm v_f} = \frac{f_0}{v \pm v_0} \quad f = \frac{n.V}{2.L}$$

Número Atômico → 100794  
 Símbolo Químico → H  
 Nome do Elemento → Hidrogênio

1A (1)	2A (2)	3A (13)	4A (14)	5A (15)	6A (16)	7A (17)	8A (18)																																																																																																																																																																																																																																																																															
1 100794 H Hidrogênio	3 6,941 4 9,012182 Li Lítio	5 10,811 6 12,0107 C Carbono	6 12,0107 7 14,00674 N Nitrogênio	8 15,9994 9 18,99840 O Oxigênio	10 20,1797 11 22,989770 Na Sódio	12 24,3050 13 26,98153 Al Alumínio	14 28,0855 15 30,9737 Si Silício	16 32,006 17 35,4527 S Enxofre	18 39,948 19 39,0983 K Potássio	19 39,0983 20 40,078 Ca Cálcio	20 40,078 21 44,9559 Sc Escândio	21 44,9559 22 47,867 Ti Titânio	22 47,867 23 50,9415 V Vanádio	23 50,9415 24 51,9661 Cr Cromo	24 51,9661 25 54,938 Mn Manganes	25 54,938 26 55,845 Fe Ferro	26 55,845 27 58,9332 Co Cobalto	27 58,9332 28 58,6934 Ni Níquel	28 58,6934 29 63,546 Cu Cobre	29 63,546 30 65,39 Zn Zinco	30 65,39 31 69,723 Ga Gálio	31 69,723 32 72,61 Ge Germânio	32 72,61 33 74,9216 As Arsênio	33 74,9216 34 78,96 Se Selênio	34 78,96 35 79,904 Br Bromo	35 79,904 36 83,8 Kr Criptônio	36 83,8 37 85,4678 Rb Rubídio	37 85,4678 38 87,62 Sr Estrôncio	38 87,62 39 88,905 Y Ítrio	39 88,905 40 91,224 Zr Zircônio	40 91,224 41 92,906 Nb Níbio	41 92,906 42 95,94 Mo Molibdênio	42 95,94 43 98,044 Tc Tecnécio	43 98,044 44 101,07 Ru Ródio	44 101,07 45 102,9056 Rh Ródio	45 102,9056 46 106,42 Pd Paládio	46 106,42 47 107,8682 Ag Prata	47 107,8682 48 112,411 Cd Cádmio	48 112,411 49 114,818 In Índio	49 114,818 50 118,71 Sn Estanho	50 118,71 51 121,75 Sb Antimônio	51 121,75 52 127,6 Te Telúrio	52 127,6 53 126,9044 I Iodo	53 126,9044 54 131,29 Xe Xenônio	54 131,29 55 132,90548 Cs Césio	55 132,90548 56 137,327 Ba Bário	56 137,327 57 178,49 La Lantânio	57 178,49 58 180,947 Ce Cério	58 180,947 59 187,04 Pr Praseodímio	59 187,04 60 188,90588 Nd Neodímio	60 188,90588 61 190,23 Pm Promécio	61 190,23 62 192,225 Sm Samário	62 192,225 63 194,90766 Eu Europio	63 194,90766 64 196,96657 Gd Gadolínio	64 196,96657 65 200,97449 Tb Terbólio	65 200,97449 66 208,98038 Dy Dísprosio	66 208,98038 67 208,98038 Ho Hólmio	67 208,98038 68 208,98038 Er Érbio	68 208,98038 69 208,98038 Tm Tulio	69 208,98038 70 208,98038 Yb Íterbio	70 208,98038 71 208,98038 Lu Lutécio	71 208,98038 72 223,0197 Fr Frâncio	72 223,0197 73 226,0254 Ra Rádio	73 226,0254 74 262,1098 Db Dubnio	74 262,1098 75 263,1089 Sg Seabórgio	75 263,1089 76 263,1089 Bh Bório	76 263,1089 77 268,1018 Mt Meitnério	77 268,1018 78 268,1018 Uun Unúmbio	78 268,1018 79 268,1018 Uuu Unúmbio	79 268,1018 80 268,1018 Uub Unúmbio	80 268,1018 81 268,1018 Uuq Unúmbio	81 268,1018 82 268,1018 Uuq Unúmbio	82 268,1018 83 268,1018 Uuq Unúmbio	83 268,1018 84 268,1018 Uuq Unúmbio	84 268,1018 85 268,1018 Uuq Unúmbio	85 268,1018 86 268,1018 Uuq Unúmbio	86 268,1018 87 268,1018 Uuq Unúmbio	87 268,1018 88 268,1018 Uuq Unúmbio	88 268,1018 89 268,1018 Uuq Unúmbio	89 268,1018 90 268,1018 Uuq Unúmbio	90 268,1018 91 268,1018 Uuq Unúmbio	91 268,1018 92 268,1018 Uuq Unúmbio	92 268,1018 93 268,1018 Uuq Unúmbio	93 268,1018 94 268,1018 Uuq Unúmbio	94 268,1018 95 268,1018 Uuq Unúmbio	95 268,1018 96 268,1018 Uuq Unúmbio	96 268,1018 97 268,1018 Uuq Unúmbio	97 268,1018 98 268,1018 Uuq Unúmbio	98 268,1018 99 268,1018 Uuq Unúmbio	99 268,1018 100 268,1018 Uuq Unúmbio	100 268,1018 101 268,1018 Uuq Unúmbio	101 268,1018 102 268,1018 Uuq Unúmbio	102 268,1018 103 268,1018 Uuq Unúmbio	103 268,1018 104 268,1018 Uuq Unúmbio	104 268,1018 105 268,1018 Uuq Unúmbio	105 268,1018 106 268,1018 Uuq Unúmbio	106 268,1018 107 268,1018 Uuq Unúmbio	107 268,1018 108 268,1018 Uuq Unúmbio	108 268,1018 109 268,1018 Uuq Unúmbio	109 268,1018 110 268,1018 Uuq Unúmbio	110 268,1018 111 268,1018 Uuq Unúmbio	111 268,1018 112 268,1018 Uuq Unúmbio	112 268,1018 113 268,1018 Uuq Unúmbio	113 268,1018 114 268,1018 Uuq Unúmbio	114 268,1018 115 268,1018 Uuq Unúmbio	115 268,1018 116 268,1018 Uuq Unúmbio	116 268,1018 117 268,1018 Uuq Unúmbio	117 268,1018 118 268,1018 Uuq Unúmbio	118 268,1018 119 268,1018 Uuq Unúmbio	119 268,1018 120 268,1018 Uuq Unúmbio	120 268,1018 121 268,1018 Uuq Unúmbio	121 268,1018 122 268,1018 Uuq Unúmbio	122 268,1018 123 268,1018 Uuq Unúmbio	123 268,1018 124 268,1018 Uuq Unúmbio	124 268,1018 125 268,1018 Uuq Unúmbio	125 268,1018 126 268,1018 Uuq Unúmbio	126 268,1018 127 268,1018 Uuq Unúmbio	127 268,1018 128 268,1018 Uuq Unúmbio	128 268,1018 129 268,1018 Uuq Unúmbio	129 268,1018 130 268,1018 Uuq Unúmbio	130 268,1018 131 268,1018 Uuq Unúmbio	131 268,1018 132 268,1018 Uuq Unúmbio	132 268,1018 133 268,1018 Uuq Unúmbio	133 268,1018 134 268,1018 Uuq Unúmbio	134 268,1018 135 268,1018 Uuq Unúmbio	135 268,1018 136 268,1018 Uuq Unúmbio	136 268,1018 137 268,1018 Uuq Unúmbio	137 268,1018 138 268,1018 Uuq Unúmbio	138 268,1018 139 268,1018 Uuq Unúmbio	139 268,1018 140 268,1018 Uuq Unúmbio	140 268,1018 141 268,1018 Uuq Unúmbio	141 268,1018 142 268,1018 Uuq Unúmbio	142 268,1018 143 268,1018 Uuq Unúmbio	143 268,1018 144 268,1018 Uuq Unúmbio	144 268,1018 145 268,1018 Uuq Unúmbio	145 268,1018 146 268,1018 Uuq Unúmbio	146 268,1018 147 268,1018 Uuq Unúmbio	147 268,1018 148 268,1018 Uuq Unúmbio	148 268,1018 149 268,1018 Uuq Unúmbio	149 268,1018 150 268,1018 Uuq Unúmbio	150 268,1018 151 268,1018 Uuq Unúmbio	151 268,1018 152 268,1018 Uuq Unúmbio	152 268,1018 153 268,1018 Uuq Unúmbio	153 268,1018 154 268,1018 Uuq Unúmbio	154 268,1018 155 268,1018 Uuq Unúmbio	155 268,1018 156 268,1018 Uuq Unúmbio	156 268,1018 157 268,1018 Uuq Unúmbio	157 268,1018 158 268,1018 Uuq Unúmbio	158 268,1018 159 268,1018 Uuq Unúmbio	159 268,1018 160 268,1018 Uuq Unúmbio	160 268,1018 161 268,1018 Uuq Unúmbio	161 268,1018 162 268,1018 Uuq Unúmbio	162 268,1018 163 268,1018 Uuq Unúmbio	163 268,1018 164 268,1018 Uuq Unúmbio	164 268,1018 165 268,1018 Uuq Unúmbio	165 268,1018 166 268,1018 Uuq Unúmbio	166 268,1018 167 268,1018 Uuq Unúmbio	167 268,1018 168 268,1018 Uuq Unúmbio	168 268,1018 169 268,1018 Uuq Unúmbio	169 268,1018 170 268,1018 Uuq Unúmbio	170 268,1018 171 268,1018 Uuq Unúmbio	171 268,1018 172 268,1018 Uuq Unúmbio	172 268,1018 173 268,1018 Uuq Unúmbio	173 268,1018 174 268,1018 Uuq Unúmbio	174 268,1018 175 268,1018 Uuq Unúmbio	175 268,1018 176 268,1018 Uuq Unúmbio	176 268,1018 177 268,1018 Uuq Unúmbio	177 268,1018 178 268,1018 Uuq Unúmbio	178 268,1018 179 268,1018 Uuq Unúmbio	179 268,1018 180 268,1018 Uuq Unúmbio	180 268,1018 181 268,1018 Uuq Unúmbio	181 268,1018 182 268,1018 Uuq Unúmbio	182 268,1018 183 268,1018 Uuq Unúmbio	183 268,1018 184 268,1018 Uuq Unúmbio	184 268,1018 185 268,1018 Uuq Unúmbio	185 268,1018 186 268,1018 Uuq Unúmbio	186 268,1018 187 268,1018 Uuq Unúmbio	187 268,1018 188 268,1018 Uuq Unúmbio	188 268,1018 189 268,1018 Uuq Unúmbio	189 268,1018 190 268,1018 Uuq Unúmbio	190 268,1018 191 268,1018 Uuq Unúmbio	191 268,1018 192 268,1018 Uuq Unúmbio	192 268,1018 193 268,1018 Uuq Unúmbio	193 268,1018 194 268,1018 Uuq Unúmbio	194 268,1018 195 268,1018 Uuq Unúmbio	195 268,1018 196 268,1018 Uuq Unúmbio	196 268,1018 197 268,1018 Uuq Unúmbio	197 268,1018 198 268,1018 Uuq Unúmbio	198 268,1018 199 268,1018 Uuq Unúmbio	199 268,1018 200 268,1018 Uuq Unúmbio	200 268,1018 201 268,1018 Uuq Unúmbio	201 268,1018 202 268,1018 Uuq Unúmbio	202 268,1018 203 268,1018 Uuq Unúmbio	203 268,1018 204 268,1018 Uuq Unúmbio	204 268,1018 205 268,1018 Uuq Unúmbio	205 268,1018 206 268,1018 Uuq Unúmbio	206 268,1018 207 268,1018 Uuq Unúmbio	207 268,1018 208 268,1018 Uuq Unúmbio	208 268,1018 209 268,1018 Uuq Unúmbio	209 268,1018 210 268,1018 Uuq Unúmbio	210 268,1018 211 268,1018 Uuq Unúmbio	211 268,1018 212 268,1018 Uuq Unúmbio	212 268,1018 213 268,1018 Uuq Unúmbio	213 268,1018 214 268,1018 Uuq Unúmbio	214 268,1018 215 268,1018 Uuq Unúmbio	215 268,1018 216 268,1018 Uuq Unúmbio	216 268,1018 217 268,1018 Uuq Unúmbio	217 268,1018 218 268,1018 Uuq Unúmbio	218 268,1018 219 268,1018 Uuq Unúmbio	219 268,1018 220 268,1018 Uuq Unúmbio	220 268,1018 221 268,1018 Uuq Unúmbio	221 268,1018 222 268,1018 Uuq Unúmbio	222 268,1018 223 268,1018 Uuq Unúmbio	223 268,1018 224 268,1018 Uuq Unúmbio	224 268,1018 225 268,1018 Uuq Unúmbio	225 268,1018 226 268,1018 Uuq Unúmbio	226 268,1018 227 268,1018 Uuq Unúmbio	227 268,1018 228 268,1018 Uuq Unúmbio	228 268,1018 229 268,1018 Uuq Unúmbio	229 268,1018 230 268,1018 Uuq Unúmbio	230 268,1018 231 268,1018 Uuq Unúmbio	231 268,1018 232 268,1018 Uuq Unúmbio	232 268,1018 233 268,1018 Uuq Unúmbio	233 268,1018 234 268,1018 Uuq Unúmbio	234 268,1018 235 268,1018 Uuq Unúmbio	235 268,1018 236 268,1018 Uuq Unúmbio	236 268,1018 237 268,1018 Uuq Unúmbio	237 268,1018 238 268,1018 Uuq Unúmbio	238 268,1018 239 268,1018 Uuq Unúmbio	239 268,1018 240 268,1018 Uuq Unúmbio	240 268,1018 241 268,1018 Uuq Unúmbio	241 268,1018 242 268,1018 Uuq Unúmbio	242 268,1018 243 268,1018 Uuq Unúmbio	243 268,1018 244 268,1018 Uuq Unúmbio	244 268,1018 245 268,1018 Uuq Unúmbio	245 268,1018 246 268,1018 Uuq Unúmbio	246 268,1018 247 268,1018 Uuq Unúmbio	247 268,1018 248 268,1018 Uuq Unúmbio	248 268,1018 249 268,1018 Uuq Unúmbio	249 268,1018 250 268,1018 Uuq Unúmbio	250 268,1018 251 268,1018 Uuq Unúmbio	251 268,1018 252 268,1018 Uuq Unúmbio	252 268,1018 253 268,1018 Uuq Unúmbio	253 268,1018 254 268,1018 Uuq Unúmbio	254 268,1018 255 268,1018 Uuq Unúmbio	255 268,1018 256 268,1018 Uuq Unúmbio	256 268,1018 257 268,1018 Uuq Unúmbio	257 268,1018 258 268,1018 Uuq Unúmbio	258 268,1018 259 268,1018 Uuq Unúmbio	259 268,1018 260 268,1018 Uuq Unúmbio	260 268,1018 261 268,1018 Uuq Unúmbio	261 268,1018 262 268,1018 Uuq Unúmbio	262 268,1018 263 268,1018 Uuq Unúmbio	263 268,1018 264 268,1018 Uuq Unúmbio	264 268,1018 265 268,1018 Uuq Unúmbio	265 268,1018 266 268,1018 Uuq Unúmbio	266 268,1018 267 268,1018 Uuq Unúmbio	267 268,1018 268 268,1018 Uuq Unúmbio	268 268,1018 269 268,1018 Uuq Unúmbio	269 268,1018 270 268,1018 Uuq Unúmbio	270 268,1018 271 268,1018 Uuq Unúmbio	271 268,1018 272 268,1018 Uuq Unúmbio	272 268,1018 273 268,1018 Uuq Unúmbio	273 268,1018 274 268,1018 Uuq Unúmbio	274 268,1018 275 268,1018 Uuq Unúmbio	275 268,1018 276 268,1018 Uuq Unúmbio	276 268,1018 277 268,1018 Uuq Unúmbio	277 268,1018 278 268,1018 Uuq Unúmbio	278 268,1018 279 268,1018 Uuq Unúmbio	279 268,1018 280 268,1018 Uuq Unúmbio	280 268,1018 281 268,1018 Uuq Unúmbio	281 268,1018 282 268,1018 Uuq Unúmbio	282 268,1018 283 268,1018 Uuq Unúmbio	283 268,1018 284 268,1018 Uuq Unúmbio	284 268,1018 285 268,1018 Uuq Unúmbio	285 268,1018 286 268,1018 Uuq Unúmbio	286 268,1018 287 268,1018 Uuq Unúmbio	287 268,1018 288 268,1018 Uuq Unúmbio

EM BRANCO