



CBMMG PARA O ANO DE 2017

Edital CBMMG N. 03

PRAÇAS COMBATENTES (QP-BM)

PROVA C

Transcreva a frase seguinte no campo indicado na folha de respostas. Não é necessário transcrever o nome do autor.

“A melhor saúde é não sentirmos a nossa saúde.” Jules Renard

LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

1. A constatação, em qualquer época, de irregularidade ou fraude, implicará no indeferimento da inscrição ou na eliminação do candidato do concurso ou do curso, caso este tenha se iniciado, bem como a demissão da Corporação a qualquer época, resguardado o direito ao contraditório e à ampla defesa. Em caso de utilização de meios ilícitos para obter vantagem para si ou para outros, será acionada a autoridade policial para a adoção de medidas, considerando os crimes descritos nos tipos penais previstos nos artigos 311-A e 299, ambos do Código Penal Brasileiro.
2. Leia as Instruções Gerais de **REDAÇÃO** antes de começá-la.
3. O candidato **NÃO poderá levar consigo** o caderno de provas.
4. A duração da prova é de **5 horas**, já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento das **Folhas de Respostas**.
5. O tempo de sigilo será de 150 (cento e cinquenta) minutos após o início da prova, prazo este mínimo para permanência em sala.
6. Ao receber as **Folhas de Respostas**:
 - confira seu nome, número de inscrição e curso.
 - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

ATENÇÃO: FOLHAS DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TÊM VALIDADE.

7. Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

01 A B C D • use apenas caneta esferográfica azul ou preta;

02 A B C D • preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;

03 A B C D • assinale somente **uma** alternativa em cada questão.

04 A B C D

8. A Folha de Rascunho, constante no caderno de prova, será de preenchimento facultativo.

Este caderno consta de **50 (cinquenta)** questões objetivas, sendo **10 (dez)** questões de **Língua Portuguesa**, **10 (dez)** questões de **Matemática**, **5 (cinco)** questões de **Direitos Humanos**, **5 (cinco)** questões de **Química**, **5 (cinco)** questões de **Biologia**, **5 (cinco)** questões de **Física**, **5 (cinco)** questões de **Geografia**, **5 (cinco)** questões de **História** e **Redação**. Caso este caderno esteja incompleto ou apresente qualquer irregularidade, o(a) candidato(a) deverá solicitar ao fiscal de sala que o substitua.

Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa; questões não assinaladas ou rasuradas.

As **Folhas de Respostas** não devem ser dobradas, amassadas ou rasuradas.

Os gabaritos e as questões da Prova Objetiva serão divulgados nos endereços eletrônicos:
<www.gestaodeconcursos.com.br> e <www.bombeiros.mg.gov.br>

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir e, com base nele, responda às questões de 1 a 3.

TEXTO 1

Bebida na adolescência

Pesquisas recentes constatam que o álcool é a droga mais usada por adolescentes. O pior é que o consumo vem aumentando, principalmente entre os mais novos e as meninas: quase metade dos jovens de 12 a 17 anos já usou bebida alcoólica. Nos anos 1980, o consumo iniciava-se entre os 16 e 17 anos. Atualmente, ocorre entre os 12, 14 anos, e o uso frequente tem crescido. Por que os jovens têm bebido cada vez mais e mais cedo? Vamos levantar hipóteses e refletir a respeito a fim de nos responsabilizarmos pela questão.

Em primeiro lugar, a presença de bebidas alcoólicas na vida cotidiana dos jovens é vista por eles como corriqueira e inofensiva. Muitos acham que o problema surge apenas com a ingestão em demasia, quando se tornam inconvenientes ou se aproximam do que eles chamam de “PT” (perda total) – perda dos sentidos ou coma.

Contribuem muito para essa percepção os belos comerciais de bebidas. Mais do que um produto, vendem um estilo de vida almejado pelos jovens: beleza, alegria, popularidade, azaração etc. Aliado a esse poderoso instrumento, surge outro muito eficaz: o aval dos pais.

Muitos adultos acreditam que oferecer bebida aos filhos em casa é uma atitude aconselhável e dão festas para os menores nas quais permitem que haja bebida, por exemplo.

Aliás, para muitos jovens, faz parte das festas o ritual do “esquentar”: antes do evento, reúnem-se em pequenos grupos para beber na casa de um deles – sei de casos, inclusive, em que os pais que recebem os amigos do filho participam do momento festivo introdutório – ou em locais públicos, com bebidas trazidas de casa ou compradas em supermercados.

Aí está outro fator que leva os jovens a crerem que a ingestão de bebida alcoólica é inofensiva: apesar de sua venda ser proibida a menores de 18 anos, a lei não é respeitada. Muitos estabelecimentos comerciais – notadamente supermercados – as vendem sem pedir documentos aos jovens e muitos adultos aceitam o pedido deles para passar a bebida em sua compra. Eu já fui abordada em um supermercado por três adolescentes que pediram que eu colocasse duas garrafas de vodca em minha esteira. Diante da recusa, pediram para outra pessoa e foram atendidos.

Os jovens bebem, entre outros motivos, porque o álcool provoca euforia, desinibição e destrava os mais tímidos. Mas, depois, afeta a coordenação motora, os reflexos e o sono, além de interferir na percepção do que o jovem considera certo e errado. Já conversei com garotas que tiveram a primeira experiência sexual sob efeito do álcool e se arrependeram.

Os mesmos pais que ensinam o filho a beber não o ensinam sobre os cuidados que podem reduzir seus efeitos, como alimentar-se bem antes, não misturar diferentes tipos de bebida e ingerir muita água. Os menores de 18 anos sempre encontrarão maneiras de transgredir as proibições para o uso de bebida alcoólica. Entretanto, temos ajudado para que isso não seja visto por eles como transgressão. E, talvez, esse seja nosso maior equívoco.

SAYÃO, Rosely. Bebida na adolescência. Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/fsp/equilibrio/eq2602200914.htm>>. Acesso em: 12 fev.2016. (Fragmento).

QUESTÃO 1

De acordo com o texto, o jovem ingere bebida alcóolica com a finalidade de

- A) curtir novas experiências sexuais.
- B) distinguir o certo do errado.
- C) ficar desinibido e sentir alegria.
- D) avaliar sua coordenação motora.

QUESTÃO 2

Leia este fragmento do texto:

Os menores de 18 anos sempre encontrarão maneiras de transgredir as proibições para o uso de bebida alcoólica. Entretanto, temos ajudado para que isso não seja visto por eles como transgressão. E, talvez, esse seja nosso maior equívoco.

Em relação à construção desse trecho, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O termo “isso” no segundo período do fragmento remete ao “uso de bebida alcoólica”.
- B) “Entretanto” é um conector que introduz um segmento orientado em oposição ao anterior.
- C) “Esse” é um pronome que se refere ao fato de o consumo de álcool não ser uma contravenção.
- D) “Sempre” remete à ideia de que todos os dias os jovens estão dispostos a consumir bebidas alcoólicas.

QUESTÃO 3

De acordo com o texto, são causas que conduzem os jovens a considerarem a presença de álcool em suas vidas como algo trivial e inócuo:

- I. a crença de que é aconselhável permitir a ingestão de álcool apenas em festas.
- II. o apoio dos pais que oferecem bebida alcoólica aos filhos dentro de suas casas.
- III. o respeito à lei que proíbe a venda de bebidas alcoólicas a menores de 18 anos.
- IV. os anúncios de bebidas alcoólicas associadas a gostos e desejos da juventude.

Estão **corretas** as afirmativas

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

QUESTÃO 4

Na linguagem coloquial, informal, presente em diversas modalidades do uso da língua, exceto na norma padrão do português, registra-se o emprego dos verbos “ver” e “vir” (e de seus derivados) da seguinte maneira:

- A) PROVERAM ao invés de PROVIRAM em “Os pais proveram as necessidades dos filhos”.
- B) SOBREVIR ao invés de SOBREVER em “O jornal anunciou que a seca deixou de sobrevir no país”.
- C) VER ao invés de VIR no início de frases como “Se ela me ver...” ou “Quando ela me ver...”.
- D) INTERVIERAM ao invés de INTERVIRAM em “Os governos intervieram no mercado”.

QUESTÃO 5

No português, alguns verbos apresentam dois tipos de participípios, um longo (entregado, pagado, pegado, acendido, imprimido) e outro breve (entregue, pago, pego, aceso, impresso).

Em face disso, os gramáticos recomendam que se usem as formas

- I. longas (ou expandidas) com o verbo “ter” (“O carteiro tinha entregado a carta”).
- II. breves (ou reduzidas) com “ser” e “estar” (“A carta foi/está entregue”).
- III. breves (ou reduzidas) com “ter” e “haver” (“Eu tinha/havia pago a conta”).
- IV. longas (ou expandidas) com o verbo haver (“A paciente havia pagado o remédio”).

Estão **CORRETAS** as afirmativas

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

QUESTÃO 6

Leia este texto.

O conto do vicário

O verbo vicário é também chamado de pronominal, porque substitui o verbo que vem antes

Por José Augusto Carvalho

A palavra “vicário” veio do latim vicariu por via erudita (a forma “vigário” veio por via popular). Vicariu, em latim, significa “substituto”. [...] O verbo vicário é também chamado de pronominal, porque substitui o verbo que vem antes. Os verbos “fazer” e “ser” são os dois verbos vicários do português. [...]

Disponível em: <<http://revistalingua.com.br/textos/105/o-conto-do-vicario-314962-1.asp>>. Acesso em 11 fev. 2016.
[Fragmento]

Com base nessa informação, leia as frases a seguir e identifique aquelas em que o verbo destacado é vicário.

- I. Os índios pescam, mas **fazem-no** com arco e flecha.
- II. Eles sabiam a resposta, mas **era** só com o livro aberto.
- III. A moça cantava, mas **fazia-o** com tristeza no coração.
- IV. João Pedro vai casar, mas **é** na polícia!

Há verbos vicários em:

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

QUESTÃO 7

Os enunciados das alternativas a seguir foram extraídos de matérias jornalísticas.

Assinale a alternativa em que o uso das vírgulas é **INCORRETO**.

- A) O jornal publicará, hoje, a carta de protesto, e a repórter incompetente que escreveu a reportagem com erros dará a última palavra.
- B) O ministro Joaquim Barbosa tende a condenar os acusados, e o ministro Ricardo Lewandowski, a absolvê-los.
- C) Tenho rendimento tributável exclusivamente na fonte, e declaro renda do meu trabalho assalariado afirma, ministro.
- D) Desde o início do ano, os investidores externos sumiram, e o rial (moeda iraniana) perdeu 80% do seu valor.

QUESTÃO 8

Os termos “nenhum” e “nem um” têm significados próximos e pronúncia idêntica. Considerando o emprego desses termos, de acordo com a norma padrão da língua portuguesa, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) “Nenhum” é pronome indefinido que se opõe a “algun” (assim como “ninguém” se opõe a “alguém” e “nada” se opõe a “algo”).
- B) As orações “Não tenho nenhuma moeda” e “Não tenho nem uma moeda” são igualmente possíveis e aceitáveis.
- C) Na oração: “Não tenho nem um dinheiro na carteira”, empregou-se “nem um” porque “dinheiro” é um substantivo contável.
- D) “Nem um” é a combinação da conjunção “nem” com o numeral “um” (essa expressão se aplica a substantivos contáveis).

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder à questão 9.

TEXTO 2



Disponível em: <<http://suvacodecobrahiphop.blogspot.com.br/2012/11/bebida-na-adolescencia.html>>. Acesso em: 12 fev. 2016.

QUESTÃO 9

O texto 2 tem relação direta com um fato a que o texto 1 – *Bebida na adolescência* – faz menção.

Assinale a alternativa em que o trecho do texto 1 estabelece essa relação com o texto 2.

- A) “Nos anos 1980, o consumo iniciava-se entre os 16 e 17 anos. Atualmente, ocorre entre os 12, 14 anos, e o uso frequente tem crescido.”
- B) “Muitos estabelecimentos comerciais - notadamente supermercados – as vendem (bebidas) sem pedir documentos aos jovens.”
- C) “Os mesmos pais que ensinam o filho a beber não o ensinam sobre os cuidados que podem reduzir seus efeitos [...]”
- D) “Pesquisas recentes constataam que o álcool é a droga mais usada por adolescentes.”

QUESTÃO 10

Complete as lacunas com o emprego adequado de porque, por que, porquê e / ou por quê.

- I. Aquele político foi eleito _____ é honesto?
- II. Creio que choveu, _____ o chão está molhado.
- III. Ignoro o _____ da compra, mas valeu a pena.
- IV. _____ os jogadores de futebol são tão espertos?
- V. O sobrevivente sofreu sem saber _____.

A sequência **correta** é

- A) por que; porque; porquê; porque; por que.
- B) porque; porquê; por que; por que; por quê.
- C) porque; porque; porquê; por que; por quê.
- D) por que; porquê; porque; por quê; por que.

QUESTÃO 11

Arthur tem 1.104 peças e pretende armazená-las em caixas, de tal forma que todas as caixas tenham a mesma quantidade de peças e que nenhuma peça fique fora de uma caixa. Ele tem no depósito caixas que acomodam um número exato de peças, que pode variar de 1 a 100.

Quantas peças podem ser acomodadas na maior caixa que pode ser utilizada satisfazendo a condição dada?

- A) 11
- B) 24
- C) 92
- D) 4

QUESTÃO 12

Um caminhão-tanque, com capacidade de 5.000 litros, tem uma bomba com vazão de 450 litros por minuto.

A quantidade, em litros, restante no tanque após 7 minutos de funcionamento da bomba, considerando que esse tanque estava totalmente carregado, é:

- A) 1.950 L.
- B) 3.150 L.
- C) 8.150 L.
- D) 1.850 L.

QUESTÃO 13

Um equipamento importado trouxe todas as medidas registradas em polegadas (in) e em pés (ft). Com a informação de que 1 polegada é igual a 2,54 centímetros e de que um pé é igual a 12 polegadas, fez-se uma regra de conversão de pés para centímetros.

Considerando m a medida em centímetros e ft a medida em pés, assinale a alternativa que apresenta a expressão que faz essa conversão **corretamente**.

- A) $m = ft \cdot 30,48$
- B) $m = \frac{ft}{2,54}$
- C) $m = \frac{ft}{30,48}$
- D) $m = ft \cdot 2,54$

QUESTÃO 14

Em uma praia, a maré varia de acordo com o ciclo da lua. No ciclo da lua nova, a maré baixa ocorre às 9h30 do primeiro dia do ciclo. Nos dias seguintes, a maré baixa ocorre 45 minutos mais tarde a cada dia.

Qual é o horário da maré baixa no quinto dia do ciclo?

- A) 12h15
- B) 13h15
- C) 13h45
- D) 11h55

QUESTÃO 15

O polinômio $P(x) = x^3 + 2x^2 - x - 2$ tem $x = -1$ como uma de suas raízes.

Qual é o valor do produto das outras duas raízes?

- A) -2
- B) -1
- C) 2
- D) -3

QUESTÃO 16

Um carro percorre, em média, uma distância de 10 km com 1 litro de gasolina na estrada e 6 km com 1 litro de gasolina na cidade. Em uma semana, esse carro consumiu 50 litros de gasolina, percorrendo 70% da distância em estrada e 30% na cidade.

Qual é a distância, aproximada, em quilômetros, percorrida nessa semana?

- A) 400 km
- B) 417 km
- C) 440 km
- D) 360 km

QUESTÃO 17

Uma escada com comprimento de 4 metros pode ser usada, com segurança, se formar um ângulo com o solo entre 30 e 60 graus.

Qual é a altura **máxima**, em metros, para essa escada ser usada de forma segura? Considere $\sqrt{3} = 1,73$.

- A) 2
- B) 3,46
- C) 4,62
- D) 6,93

QUESTÃO 18

Um gancho é lançado descrevendo a trajetória modelada pela função $h(t) = -t^2 + \frac{7}{2}t + 2$, em que h é a altura

alcançada e t o tempo de lançamento.

A altura **máxima** obtida pelo gancho no lançamento é:

- A) $\frac{81}{16}$
- B) $\frac{115}{16}$
- C) $\frac{81}{4}$
- D) $\frac{7}{4}$

QUESTÃO 19

Os mergulhos em altitudes elevadas, acima de 300 metros acima do nível do mar, exigem cuidados especiais. Um importante cuidado é a correção da tabela de mergulho. Certo método de correção utilizado considera uma profundidade fictícia em metros (PF), a ser utilizada nos cálculos de decompressão em tabelas, no lugar da profundidade real do mergulho em metros (PR). Para se obter o valor de PF, se utiliza a expressão $PF = \frac{PR \cdot 760}{760 - (Alt \cdot 0,083)}$, em que Alt é a altitude (elevação) em metros da superfície do local de

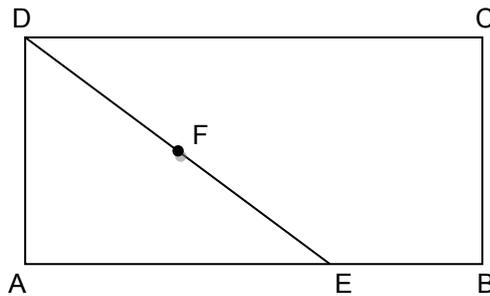
mergulho. Em uma cidade com 1.000 metros de altitude, um mergulhador usou para consultar a tabela a profundidade fictícia de 7,6 metros.

Assim, a profundidade real do mergulho, em metros, é:

- A) 6,77
- B) 8,53
- C) 630,8
- D) 0,7

QUESTÃO 20

No retângulo ABCD, o ponto E pertence ao segmento AB, estabelecendo a seguinte relação: $AE = \frac{2}{3} AB$; e o ponto F é o ponto médio de DE, conforme a figura a seguir.



Considere que uma circunferência de centro F e raio 4 cm tangencia os lados AB, AD e DC.

Assim, o perímetro do retângulo ABCD é:

- A) 20 cm.
- B) 32 cm.
- C) 40 cm.
- D) 16 cm.

DIREITOS HUMANOS

QUESTÃO 21

Embora se trate de um direito fundamental, a propriedade deve cumprir uma função social. É essa a razão pela qual a Constituição da República prevê que, em caso de perigo público iminente, a propriedade privada pode ser:

- A) desapropriada mediante indenização prévia paga em títulos da dívida pública.
- B) ocupada temporariamente, mediante caução e indenização posterior.
- C) requisitada pela autoridade competente mediante indenização posterior, se houver dano.
- D) desapropriada mediante indenização posterior, justa e em dinheiro.

QUESTÃO 22

Analise os seguintes enunciados relacionados aos Direitos Fundamentais.

- I. Proibição de qualquer discriminação no tocante a salário e critério de admissão do trabalhador portador de deficiência.
- II. Proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.
- III. Intervalo para repouso de, no mínimo, sessenta minutos em jornada de trabalho noturno igual ou superior a seis horas.
- IV. Repouso semanal remunerado preferencialmente aos sábados ou domingos.

São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais expressamente previstos na Constituição Brasileira de 1988:

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

QUESTÃO 23

Considerando o conjunto de direitos garantidos pelo Estatuto do Idoso, é **INCORRETO** afirmar:

- A) A obrigação de prestar alimento ao idoso é solidária, podendo o idoso optar entre os prestadores.
- B) É vedada a discriminação do idoso nos planos de saúde, sendo autorizada apenas a cobrança de valores diferenciados em razão da idade.
- C) A participação de idosos em atividades culturais e de lazer será proporcionada mediante descontos de, no mínimo, cinquenta por cento nos ingressos para eventos artísticos, culturais e de lazer, bem como o acesso preferencial aos respectivos locais.
- D) Se os familiares não tiverem condições econômicas de prover o sustento de um idoso, esse provimento passa a constituir obrigação do poder público, no âmbito da assistência social.

QUESTÃO 24

Analise as informações seguintes relativas a importantes documentos históricos sobre os Direitos Humanos.

- I. Outorgado pelo Rei João Sem Terra, no século XII, como resultado, sobretudo, da pressão exercida pelo clero e pelos barões descontentes com os constantes aumentos de impostos, reconhece a liberdade da igreja, limita os poderes do rei, impedindo o exercício do poder de modo absoluto, e reconhece a necessidade da concordância dos contribuintes para a instituição de tributos.
- II. Idealizado e redigido por representantes de diversas origens e culturas jurídicas provenientes de todas as regiões do mundo, inspirou as constituições de vários Estados modernos, tornando-se a mais relevante declaração de Direitos Humanos em nível internacional.
- III. Datada de 1628 e baseada em cartas e estatutos anteriores, a Declaração constitui um marco no desenvolvimento dos Direitos Humanos, tendo previsto que ninguém precisaria pagar tributos sem o consentimento de todos representado pela aprovação do parlamento. Previa também, entre outros direitos, que ninguém poderia ser preso sem justa-causa.

Os documentos a que se referem os itens I, II e III são, respectivamente:

- A) Magna Carta, Declaração Universal dos Direitos do Homem e *Petition of Rights*.
- B) Magna Carta, Declaração dos Universal Direitos do Homem e do Cidadão e *Bill of Rights*.
- C) *Habeas Corpus Act*, Declaração de Direitos da Constituição Francesa de 1848 e Magna Carta.
- D) *Habeas Corpus Act*, Declaração de Independência dos Estados Unidos da América e *Petition of Rights*.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa em que a conduta descrita caracteriza crime de tortura.

- A) Abandonar pessoa que está sob seu cuidado, guarda, vigilância ou autoridade e, por qualquer modo, incapaz de defender-se dos riscos resultantes do abandono.
- B) Expor à perigo a vida ou a saúde de pessoa sob sua autoridade, guarda ou vigilância, para fim de educação, guarda ou custódia, quer privando-a de alimentação ou cuidados indispensáveis, quer sujeitando-a a trabalho excessivo ou inadequado, quer abusando de meios de correção ou disciplina.
- C) Exigir do empregado serviço superior às suas forças, defesos por lei, contrários aos bons costumes ou alheios ao contrato.
- D) Submeter alguém, sob guarda, poder ou autoridade, com emprego de violência, à grave ameaça e a intenso sofrimento físico ou mental, como forma de aplicar castigo pessoal ou como medida de caráter preventivo.

QUESTÃO 28

O modelo atômico de Bohr contribuiu muito para a implantação do modelo atual. Uma das contribuições foi a proposição de que os elétrons existem apenas em níveis de energia distintos e que são descritos pelos números quânticos. Dentro desse contexto, Bohr inseriu no vocabulário científico a ideia de estados fundamentais e excitados para descrever o comportamento dos elétrons nos átomos.

Considerando essas informações, assinale a alternativa que representa a configuração eletrônica em que o átomo se encontra no estado excitado.

- A) C $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{}$ $\boxed{}$
 1s 2s 2p
- B) N $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow}$ $\boxed{\uparrow}$ $\boxed{\uparrow}$
 1s 2s 2p
- C) O $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow}$ $\boxed{\uparrow}$
 1s 2s 2p
- D) Be $\boxed{\uparrow\downarrow}$ $\boxed{\uparrow}$ $\boxed{\uparrow}$ $\boxed{}$ $\boxed{}$
 1s 2s 2p

QUESTÃO 29

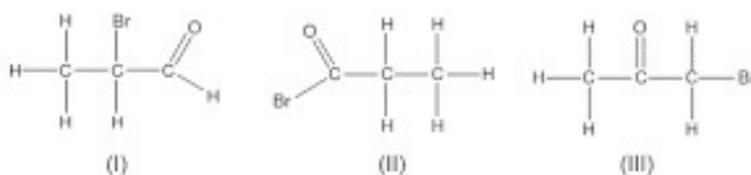
O resultado da análise laboratorial das amostras de água coletadas no Rio Doce, em Minas Gerais, apontou níveis acima das concentrações aceitáveis de metais pesados na lama que escorreu para o rio com o rompimento das barragens na cidade de Mariana. Com relação ao limite de lançamento de efluente no rio, a concentração de manganês estabelecida pela legislação brasileira é de 1,0 mg/L.

Considerando que em um volume de 100.000 litros da água do rio foram encontrados 6 Kg de manganês, quantas vezes a concentração de manganês foi superior ao valor estabelecido pela legislação?

- A) 60
B) 100
C) 600
D) 10

QUESTÃO 30

Considere os compostos I, II e III a seguir.



Assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

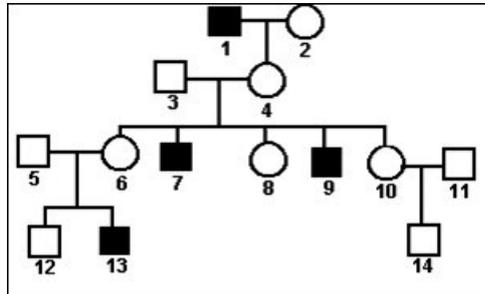
- () Os compostos I e II são isômeros de função.
() Os compostos I e III são isômeros de posição.
() Os compostos II e III são isômeros de cadeia.
() Os compostos I, II e III são isômeros planos.

Assinale a sequência **CORRETA**.

- A) V V F F
B) F V V F
C) F F V V
D) V F F V

QUESTÃO 31

Observe o seguinte heredograma hipotético de uma doença rara.



Legenda:

Indivíduos afetados ● ■

Indivíduos normais ○ □

Disponível em: <professoraleonilda.wordpress.com>. Acesso em: 5 jan. 2016.

Sobre essa doença, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O cromossomo Y é o portador dos genes causadores da enfermidade.
- B) A doença é autossômica e pode afetar também as mulheres.
- C) Se o indivíduo 2 for homocigoto, 1 e 2 têm 50% de chance de ter uma filha afetada.
- D) A doença é transmitida pelo cromossomo X de pais afetados para as filhas normais.

QUESTÃO 32

Um agricultor orgânico quando utiliza esterco de gado para adubar seus canteiros tem como objetivo principal:

- A) proteger a raiz das plantas da erosão pela água e vento.
- B) fornecer aos vegetais sais minerais para seu desenvolvimento.
- C) elevar a temperatura das raízes para melhorar a absorção de água.
- D) aumentar a disponibilidade de proteínas e vitaminas no solo para seu plantio.

INSTRUÇÃO: Leia o seguinte texto para responder às questões **33** e **34**.

“O registro da primeira vacina contra a dengue no Brasil – a Dengvaxia, foi aprovado nesta segunda-feira. Embora liberada para comercialização pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), ainda falta a Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos (Cemed) definir o valor de cada dose, processo que dura em média três meses, mas não tem prazo máximo.”

Disponível em: <http://zh.clicrbs.com.br/rs/vida-e-estilo/noticia/2015/12/anvisa-autoriza-uso-de-primeira-vacina-contradengue-no-pais-4939686.html>. Acesso em: 29 dez. 2015 (Adaptação).

QUESTÃO 33

A despeito do grande avanço científico descrito no texto, o combate ao vetor dessa patologia deve ser intensificado, pois outras doenças podem ser transmitidas pelo inseto. Além disso, sabe-se que a eficácia dessa vacina é de cerca de 60%.

Esse inseto é vetor das seguintes patologias, **EXCETO**:

- A) Chikungunya
- B) Zika
- C) Malária
- D) Febre Amarela

QUESTÃO 34

A eficácia do princípio da vacinação empregado no combate à referida enfermidade certamente é baseada no uso de antígenos.

Sobre o antígeno utilizado para provocar a resposta imune desejada, é **CORRETO** supor que:

- A) a parede celular desse agente causador é um bom antígeno indutor de produção de anticorpos.
- B) a utilização de vírus vivos é um indutor importante na produção de anticorpos para resposta primária.
- C) o uso de mosquitos transgênicos como ativadores de anticorpos é ponto crucial no processo imune.
- D) fragmentos do DNA do *Aedes aegypti* certamente provocam resposta secundária requerida.

QUESTÃO 35

A ingestão de bebidas alcoólicas provoca uma série de sintomas no corpo humano, que vão desde uma leve desinibição à euforia, coma alcoólico ou, até, à morte. No sistema excretor, o álcool provoca o aumento da diurese, com a conhecida vontade de ir ao banheiro para fazer xixi.

Esse aumento da diurese é ocasionado:

- A) pela inibição da secreção do hormônio ADH.
- B) pela interrupção do metabolismo dos rins.
- C) pelo relaxamento da parede da bexiga.
- D) pelo aumento da secreção da angiotensina.

FÍSICA

QUESTÃO 36

As grandezas físicas são classificadas como escalares e vetoriais.

Assinale a alternativa que apresenta apenas grandezas escalares.

- A) Velocidade, deslocamento, aceleração e peso.
- B) Distância percorrida, massa, trabalho e volume.
- C) Deslocamento, tempo, volume e energia.
- D) Tempo, massa, velocidade e distância percorrida.

QUESTÃO 37

Um soldado, perdido em uma floresta, dispõe de uma lanterna, cuja bateria deixa de fornecer a tensão elétrica necessária para acender a lâmpada em um certo momento. Lembrando-se de seus estudos de Física, esse soldado resolve desmontar a lanterna e retirar de dentro dela os fios e a lâmpada, uma vez que possui ímãs de neodímio em sua mochila.

Considerando essas informações, assinale a alternativa que apresenta uma maneira **possível** de o soldado acender a lâmpada da lanterna.

- A) Movimentar o ímã próximo à lâmpada.
- B) Fazer uma bobina com um dos fios, conectando as pontas desse fio aos extremos da lâmpada, e colocar o ímã próximo à bobina.
- C) Enrolar um dos fios com várias voltas no dedo, conectando-o aos extremos da lâmpada, e movimentar o ímã próximo aos fios.
- D) Conectar dois fios aos extremos da lâmpada, em seguida, um deles no polo norte do ímã e o outro no polo sul.

QUESTÃO 38

Um gás ideal encontra-se confinado em um recipiente fechado, cuja pressão é de 2,0 atm, a temperatura, de 27 °C e o volume, de 1,0 litro.

Ao aquecer esse gás até a temperatura de 627 °C, mantendo a pressão constante, o gás:

(Considere: 1 atm = 10^5 Pa).

- A) sofre um trabalho de $4,0 \times 10^5$ J.
- B) realiza um trabalho de $4,4 \times 10^6$ J.
- C) sofre um trabalho de $4,4 \times 10^6$ J.
- D) realiza um trabalho de $4,0 \times 10^5$ J.

QUESTÃO 39

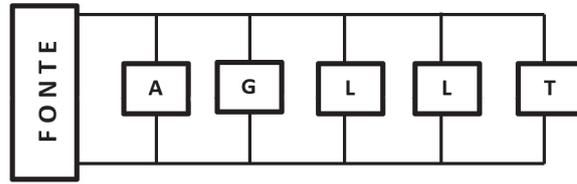
As máquinas térmicas são muito utilizadas pelo homem e estão presentes desde a Antiguidade em seu cotidiano. E uma das primeiras máquinas inventadas, de que se tem registro, foi a máquina de Heron, do século I d.C. A Segunda Lei da Termodinâmica aplicada às máquinas térmicas que operam em ciclo é uma das leis que regem o funcionamento dessas máquinas.

Segundo essa lei, é **CORRETO** afirmar:

- A) Uma máquina térmica sempre converte todo o calor retirado da fonte quente em trabalho.
- B) Uma máquina térmica sempre rejeita parte do calor retirado da fonte quente para a fonte fria.
- C) Uma máquina térmica possui um ciclo cujo calor retirado da fonte quente é sempre igual à soma do trabalho e do calor rejeitado à fonte fria.
- D) Uma máquina térmica pode ter um rendimento de até 80%.

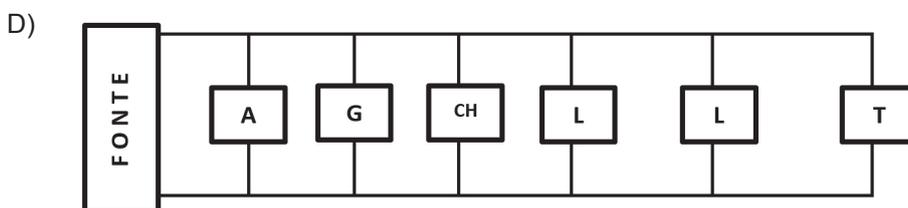
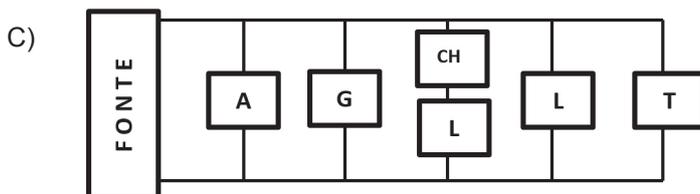
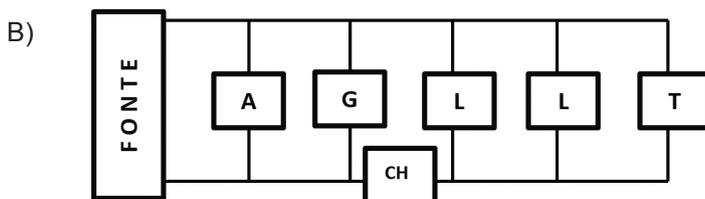
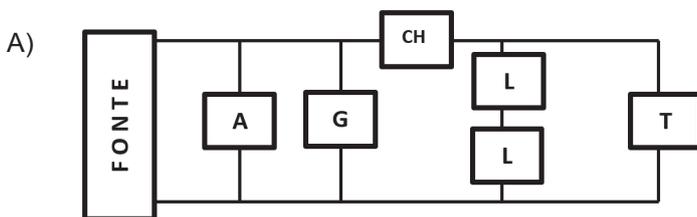
QUESTÃO 40

Um electricista é contratado para refazer um circuito em um alojamento de escoteiros, de modo que a uma determinada hora da noite seja possível desligar todas as lâmpadas (L) e a TV (T), sem afetar o funcionamento da geladeira (G) e do aquecedor (A). Vale ressaltar que, nesse novo circuito, o funcionamento das lâmpadas, da geladeira e da TV não deve ser alterado em relação ao circuito anterior, que está representado no esquema a seguir.



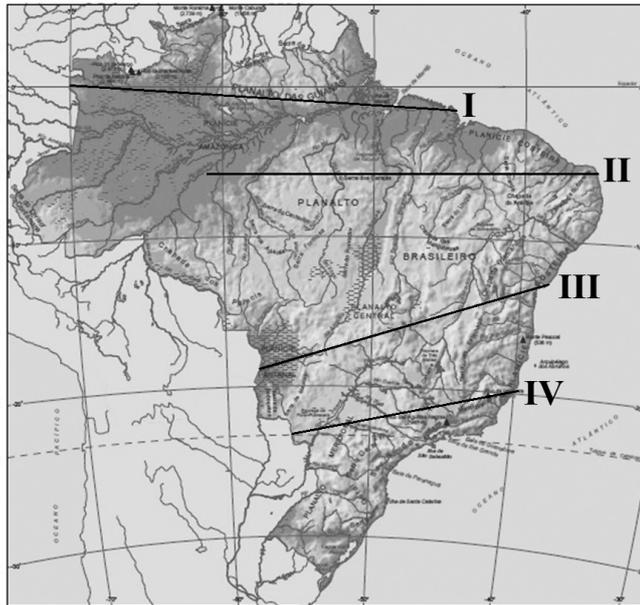
Considere "CH" a chave do circuito e "FONTE" a tensão fornecida pela rede.

O circuito apresentado pelo electricista está **corretamente** apresentado no esquema:



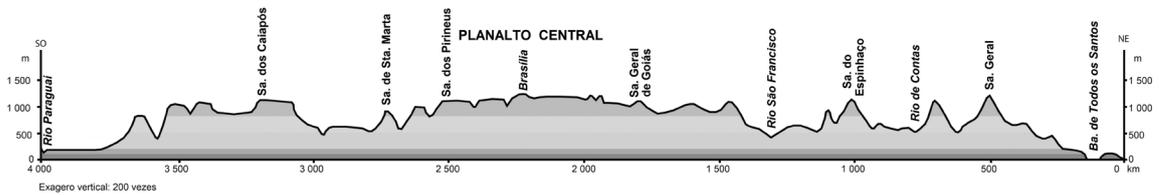
QUESTÃO 41

Analise o mapa a seguir, que mostra a localização de quatro transectos regionais – I, II, III e IV.



IBGE. *Atlas Geográfico Escolar*. Rio de Janeiro: IBGE. 2012. 6 ed. cap. 4. p. 88 (Adaptação).

Agora, analise este perfil topográfico.



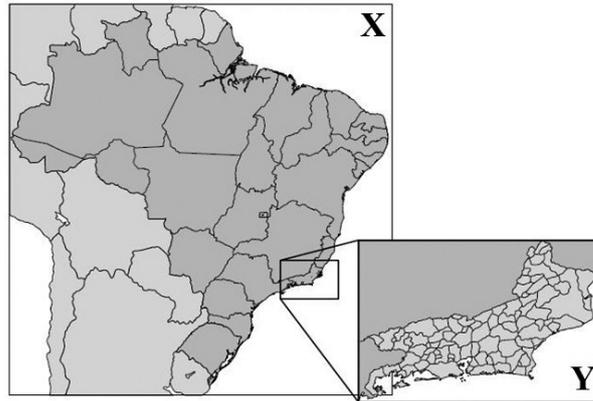
IBGE. *Atlas Geográfico Escolar*. Rio de Janeiro: IBGE. 2012. 6 ed. cap. 4. p. 88 (Adaptação).

Esse perfil representa a organização do relevo presente ao longo do transecto:

- A) II.
- B) III.
- C) IV.
- D) I.

QUESTÃO 42

Analise estas representações cartográficas – X e Y.



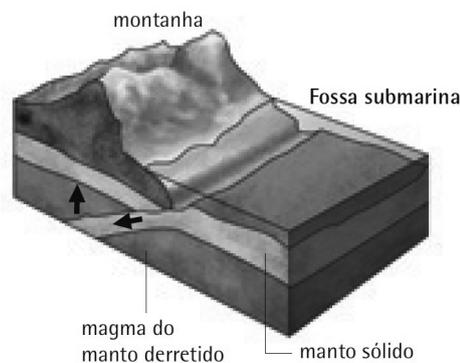
Disponível em: <http://download.inep.gov.br/educacao_basica/enem/provas/2013/caderno_enem2013_dom_amarelo.pdf>. Acesso em: 18 jan. 2016 (Adaptação).

Considerando que essas representações foram elaboradas em escalas diferentes, é **CORRETO** afirmar que:

- A) X foi elaborada em escala maior que a representação Y, o que possibilita em X a avaliação de pormenores, com alto grau de precisão.
- B) Y é uma planta, um tipo particular de carta, cuja área de extensão é suficientemente restrita para que sua curvatura não precise ser levada em consideração.
- C) Y tem escala constante e invariável em toda sua área, além de conter menor grau de detalhamento dos alvos cartografados.
- D) X é um mapa, pois, além de plana, abrange área tomada na superfície de uma figura planetária, delimitada por elementos político-administrativos.

QUESTÃO 43

Analise a figura a seguir.



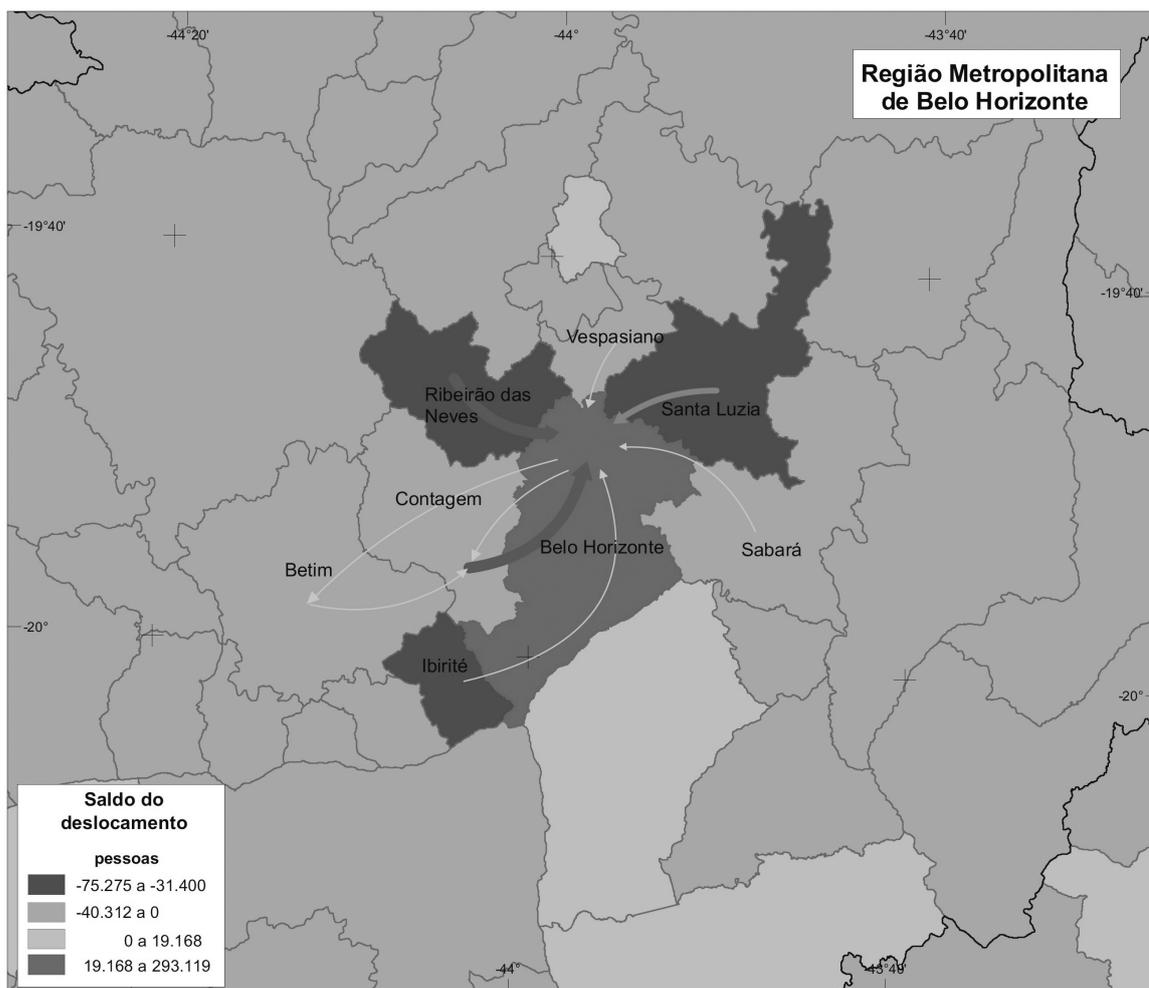
IBGE. *Atlas Geográfico Escolar*. Rio de Janeiro: IBGE. 2012. 6 ed. cap. 3. p. 57 (Adaptação).

É **INCORRETO** afirmar que essa figura:

- A) inclui a representação de elemento do relevo submarino onde a água alcança as maiores profundidades junto aos oceanos, razão que justifica a ausência completa da luz solar, as denominadas fossas submarinas.
- B) representa condições semelhantes àquelas presentes na borda ocidental do continente sul-americano, mais precisamente ao longo da cadeia andina e do assoalho oceânico a ela adjacente.
- C) sugere que a estrutura interna do planeta é heterogênea e organizada em camadas, que apresentam, além de constituição química diversificada, comportamento mecânico de variada plasticidade.
- D) comprova que a montanha nela representada teve sua origem associada à divergência de placas litosféricas, em razão da subida e do extravasamento do magma, formando um novo fundo oceânico.

QUESTÃO 44

Analise este mapa da Região Metropolitana de Belo Horizonte e sua legenda.



IBGE. *Atlas do censo demográfico 2010*. Rio de Janeiro: IBGE. 2013. cap. 5. p. 69 (Adaptação).

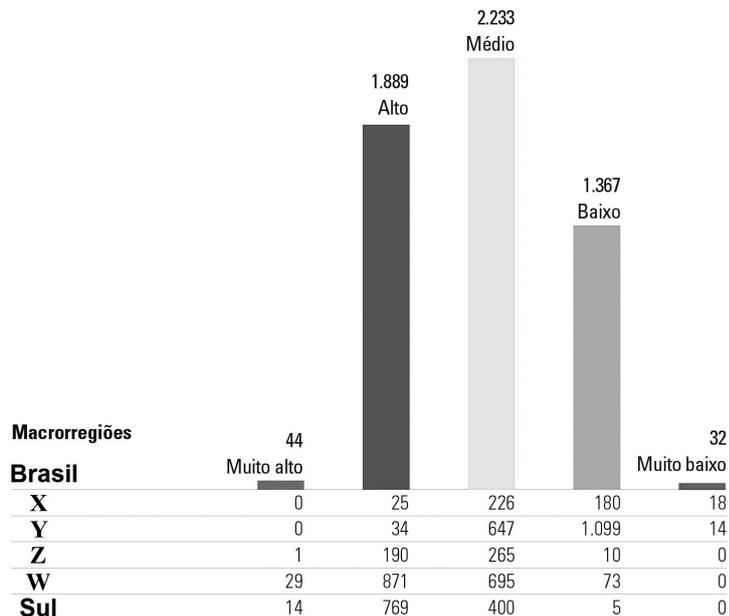
É **INCORRETO** afirmar que esse mapa:

- A) trata do processo de deslocamento pendular, caracterizado pelo movimento de pessoas que se deslocam, diariamente, para outros municípios e retornam aos seus domicílios a fim de trabalhar e / ou estudar.
- B) contempla espaço resultante da expansão de uma cidade central, que dá origem a uma estrutura espacial característica, cujo traço dominante é a alta especialização do uso do solo urbano, com destaque para a suburbanização de municípios contíguos.
- C) representa cartograficamente o grau de urbanização de um dado recorte espacial, ou seja, a porcentagem da população da área urbana de um lugar em relação à sua população total, calculada para as pessoas de 15 anos ou mais de idade.
- D) abrange trecho de um colar metropolitano, área formada por municípios atingidos pelo processo de metropolização, integrando o planejamento, a organização e a execução de funções públicas de interesse comum.

QUESTÃO 45

Analise o gráfico a seguir.

Brasil: Percentual de municípios por macrorregião e classificação do Índice de Desenvolvimento Municipal - IDHM (2010)



PNUD, IPEA, FJP. O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal Brasileiro. Brasília: PNUD, 2013. p. 44 (Adaptação).

Nesse gráfico, as letras X, Y, Z e W correspondem a quatro regiões brasileiras.

A Região Nordeste é aquela em que se registrou, em 2010, valores do IDHM mostrados em:

- A) Y.
- B) Z.
- C) W.
- D) X.

HISTÓRIA

QUESTÃO 46

Leia o trecho a seguir.

“Utilizando o Plano Real, o político, sociólogo e professor Fernando Henrique Cardoso, foi eleito e reeleito pela primeira vez na história do Brasil, e em primeiro turno, presidente do país. Assumiu a presidência da República apoiado por uma confortável maioria no Congresso [...] Graças ao apoio do Congresso, FHC conseguiu a aprovação para inúmeras emendas constitucionais.”

SCHMIDT, Mario. *Nova História Crítica*. São Paulo: Nova Geração, 2008. p. 791.

Assinale a alternativa que apresenta uma das emendas constitucionais que foram aprovadas no governo de FHC.

- A) O confisco das contas-correntes, poupanças e aplicações do que excedesse 50 mil cruzeiros, que seriam devolvidos em 18 meses.
- B) A realização de um plebiscito sobre a forma e o sistema de governo, sendo mantidos, respectivamente, a República e o Presidencialismo.
- C) A criação do Plano Cruzado que extinguiu o cruzeiro, além do congelamento dos preços e salários, levando a população à fiscalização de preços.
- D) A quebra do monopólio estatal que atingiu, entre outros, as telecomunicações e a exploração do petróleo.

QUESTÃO 47

Leia o trecho a seguir.

“A historiografia dedicou páginas e páginas à investigação das causas e das responsabilidades da guerra: enfatizando a agressividade alemã, frisando o desejo de revanche dos franceses, apontando para os interesses das potências europeias nos Balcãs, ou dando ênfase à competitividade exacerbada entre Inglaterra e Alemanha para a conquista e o controle dos mercados. [...] numa Europa onde ninguém talvez a deseje realmente, mas onde todos, sem dúvida, estão se preparando para uma possível eclosão.

SCARRONE, Marcelo. Aniversário de uma tragédia anunciada. *Revista de História da Biblioteca Nacional*. Ano 9. Nº 106, jul. 2014. p. 19.

Na Primeira Guerra Mundial (1914-1918), ambos os lados acreditavam que a Guerra acabaria rapidamente, e os alemães depositaram grandes esperanças em seu Plano Schlieffen.

Esse plano consistia em:

- A) atacar a França passando pelo território belga e, em seguida, atacar a Rússia.
- B) atacar os inimigos através do uso da aviação e dos tanques.
- C) utilizar armas químicas contra os adversários.
- D) criar a Guerra de Trincheiras, onde poderiam encurralar seus inimigos.

QUESTÃO 48

Leia o trecho a seguir.

“No dia 10 de novembro de 1937, Vargas ordenou o cerco militar ao Congresso Nacional, impôs o fechamento do legislativo e outorgou uma nova Constituição para o país, substituindo a Constituição de 1934. Iniciava-se, desse modo, o governo ditatorial, que ficou conhecido como Estado Novo.”

COTRIM, Gilberto. *História Global Brasil e Geral*. Volume único. São Paulo: Saraiva, 2008. p. 488.

Vargas governou ditatorialmente até 1945, quando a Guerra contra o nazifascismo na Europa foi, de certo modo, aproveitada pelos grupos liberais brasileiros para combater o “fascismo varguista”. Assim, Vargas se antecipou aos adversários e tomou diversas ações que garantiram a abertura democrática, assim como marcaram as eleições para presidente.

Vargas estimulava um movimento popular que ficou conhecido como:

- A) Movimento da Legalidade.
- B) Queremismo.
- C) Marchas com Deus pela Liberdade.
- D) Intentona Integralista.

QUESTÃO 49

Leia o trecho a seguir.

“Os filósofos do século XVIII só concordavam em um único ponto: podiam discordar publicamente, usando a razão.”

ELIAS, Rodrigo, Dossiê Iluminismo. *Revista de História da Biblioteca Nacional*. Ano 9. Nº 104, maio 2014. p. 17.

Durante o século XVIII, conhecido como Século das Luzes, desenvolveu-se um movimento intelectual denominado Iluminismo, que buscou combater práticas até então aceitas.

São práticas combatidas pelo movimento Iluminista, **EXCETO**:

- A) O mercantilismo baseado na intervenção do Estado na economia.
- B) A liberdade de expressão, que desarticulava a política nacional.
- C) O poder da Igreja detentora de poder através das verdades reveladas pela fé.
- D) O absolutismo monárquico, que protegia a nobreza e mantinha seus privilégios.

QUESTÃO 50

Leia o trecho a seguir.

“Em 1972, ano do Sesquicentenário da Independência, quando os restos mortais de D. Pedro I foram trasladados de Portugal para o Brasil, o povo pernambucano, tendo à frente o Instituto Histórico e Arqueológico, pediu que o navio passasse ao largo. O desejo foi atendido. Pelo menos nesse pedaço do Brasil, não havia motivos para prestar homenagens ao imperador.”

GOMES, Laurentino. 1822. Rio de Janeiro. Nova Fronteira, 2010. p. 234.

A Confederação do Equador, liderada pela província de Pernambuco, é uma das maiores demonstrações de insatisfação com o governo imperial de D. Pedro I.

A esse respeito, são atitudes tomadas por D. Pedro I, **EXCETO**:

- A) expulsão de deputados e censura à imprensa.
- B) imposição da Constituição de 1824 e instituição do Poder Moderador.
- C) criação da Guarda Nacional, que concedia aos fazendeiros o título de Coronel.
- D) autoritarismo ao dissolver a Assembleia Constituinte.

INSTRUÇÕES DE REDAÇÃO

1. A redação deverá conter, no máximo, 30 (trinta) linhas e, no mínimo, 120 (cento e vinte) palavras.
2. Critérios de Correção da Prova de Redação

Critérios de Correção	Valor
Pertinência ao tema proposto	3,00
Argumentação coerente das ideias e informatividade	3,00
Adequação no uso de articuladores	1,00
Propriedade vocabular	1,00
Correção linguística (morfossintaxe), pontuação, ortografia e acentuação	2,00
Total	10,00

3. Será penalizado o candidato que não obedecer aos limites de números de linhas definidos no item 8.41 do edital, de acordo com os seguintes critérios:
 - a) desconto de 0,05 por linha aquém do mínimo estipulado;
 - b) desconto de 0,05 por linha além do máximo estipulado.
4. Será atribuída nota zero à Prova de Redação:
 - a) cujo conteúdo versar sobre tema diverso do estabelecido;
 - b) que fuja da tipologia e proposta da prova;
 - c) que seja considerada ilegível ou desenvolvida em forma de desenhos, números, versos, espaçamento excessivo entre letras, palavras e parágrafos, bem como em códigos alheios à língua portuguesa escrita ou em idioma diverso da Língua Portuguesa;
 - d) que não for redigida com caneta de tinta azul ou preta;
 - e) cujo texto presente seja, no todo ou em parte, cópia, transcrição ou plágio de outro autor;
 - f) que for escrita fora do espaço definido;
 - g) em que se constatar o uso de corretivo;
 - h) que estiver toda em branco ou com identificação em local indevido.
5. Na Prova de Redação o candidato somente poderá registrar seu nome, número de inscrição ou assinatura em lugar/campo especificamente indicado, sob pena de anulação da sua prova e consequente eliminação do candidato deste Concurso Público.
6. A folha para rascunho, constante do caderno de prova, será de preenchimento facultativo.
7. Em nenhuma hipótese o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da prova.
8. Os três últimos candidatos ao terminarem as provas deverão permanecerem em sala de prova até que o último candidato a termine, para testemunhar a aposição do lacre dos envelopes de retorno.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

INSTRUÇÃO: Leia os seguintes textos.

TEXTO 1

PROIBIÇÃO DE PROPAGANDA DE BEBIDA ALCOÓLICA
nas emissoras de televisão e de rádio e demais meios de comunicação



Você concorda?

Fonte: Senado Notícias

Divulgação

Disponível em: <<http://advocaciapiraquara.com.br/noticias-advocacia/971/Proibicao-de-propaganda-de-bebida-alcoolica-na-TV>>. Acesso em: 11 fev. 2016.

TEXTO 2

Você confia seus filhos a ela e tudo que ela faz é falar de bebida na frente deles



Pela proibição da propaganda de cerveja e bebidas alcoólicas

PROTEJA NOSSAS CRIANÇAS

Exija de seu Deputado ou Senador a aprovação da lei
www.propagandasembeldas.org.br

Apóio: **CREMESP** Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura - São Paulo e **CEBRAS** 50 Anos

Enquanto a indústria de bebidas fabrica muito, nossas crianças e adolescentes consomem bebidas alcoólicas cada vez mais precocemente. As propagandas de cerveja e outras bebidas são as principais responsáveis pelo consumo exagerado de álcool no país, que é hoje um dos mais graves problemas de saúde pública e de segurança do Brasil. O álcool torna milhões de brasileiros dependentes, provoca inúmeras doenças, causa problemas conjugais e familiares, e está presente na maioria das mortes ocorridas no Brasil e nos hemisférios.

O movimento Propaganda Sem Bebidas foi criado em 2004 para lutar pela proibição da propaganda de cerveja e outras bebidas alcoólicas nos meios de comunicação. Mais de 300 entidades já aderiram à causa e mais de 500 mil pessoas já assinaram o manifesto. Esperamos agora contar com seu apoio. Juntos, vamos exigir a aprovação de lei pelo Congresso Nacional, o exemplo de legislação atual que já limita as propagandas de cigarros.

Adapte esta imagem.

Disponível em: <<https://www.cafecomgalo.com.br/proibir-ou-nao-proibir-a-propaganda-de-bebidas-alcoolicas-no-brasil-eis-a-questao/>>. Acesso em: 10 fev.2016.

TEXTO 3

Senado deve votar o projeto vindo da Câmara dos Deputados que proíbe a propaganda de bebida alcoólica nas emissoras de televisão e de rádio e demais meios de comunicação. Para tanto, o PLC 83/2015 prevê mudanças na Lei 9.294/96, que trata das restrições à publicidade de cigarro, derivados de álcool, medicamentos e defensivos agrícolas. A proposta determina que a propaganda de bebidas alcoólicas só pode ser feita com pôsteres, painéis e cartazes na parte interna dos locais de venda. Além disso, não pode induzir a pessoa ao consumo e muito menos associar o produto a hábitos saudáveis. Entre as punições previstas no projeto para quem insistir neste tipo de publicidade, está o pagamento de multa que pode variar de R\$ 5 mil a R\$ 100 mil.

Disponível em: <<http://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2015/07/24/meios-de-comunicacao-poderao-ser-impedidos-de-fazer-propaganda-de-bebida-alcoolica>>. Acesso em: 10 fev. 2016.

Com base na leitura desses textos motivadores, redija um texto dissertativo-argumentativo sobre o tema: **Proibir a publicidade de bebidas alcoólicas é a solução para restringir o consumo entre os jovens?** Dê um título ao seu texto e apresente argumentos consistentes que sustentem a sua opinião acerca do assunto.

ATENÇÃO

- Na avaliação do texto elaborado, não se levará em conta a posição assumida pelo candidato, mas, sim, sua capacidade de argumentação e a relevância dos argumentos usados.
- Às redações que apresentarem trechos copiados dos textos motivadores serão atribuídas nota zero.

RASCUNHO DA REDAÇÃO

USO FUNDEP

	1	2	3	4	5
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					

RASCUNHO DO GABARITO

1	A	B	C	D	26	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	A	B	C	D	27	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	A	B	C	D	28	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	A	B	C	D	29	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	A	B	C	D	30	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	A	B	C	D	31	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	A	B	C	D	32	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	A	B	C	D	33	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	A	B	C	D	34	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	A	B	C	D	35	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	A	B	C	D	36	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	A	B	C	D	37	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	A	B	C	D	38	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	A	B	C	D	39	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	A	B	C	D	40	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	A	B	C	D	41	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	A	B	C	D	42	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	A	B	C	D	43	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	A	B	C	D	44	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	A	B	C	D	45	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	A	B	C	D	46	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	A	B	C	D	47	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	A	B	C	D	48	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	A	B	C	D	49	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	A	B	C	D	50	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

**ATENÇÃO: AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVAS**