

CAPA AUSENTE

MATEMÁTICA**Questão 01**

Se $a^{\frac{1}{2}} - a^{-\frac{1}{2}} = \frac{9}{2}$, então $a + a^{-1}$ vale

- A) $\frac{89}{2}$.
 B) $\frac{81}{2}$.
 C) $\frac{89}{4}$.
 D) $\frac{81}{4}$.
 E) $\frac{15}{4}$.

Questão 02

O triângulo ABC é um triângulo isósceles em que $m(\overline{AB}) = m(\overline{AC})$, se a altura \overline{AH} é igual a 8 cm e as medidas da \overline{AH} , do lado \overline{AB} e da base BC , em centímetros, nesta ordem, constituem uma progressão aritmética crescente de razão igual a 2 cm, então a área do triângulo ABC , em cm^2 , é

- A) 16.
 B) 24.
 C) 40.
 D) 48.
 E) 96.

Questão 03

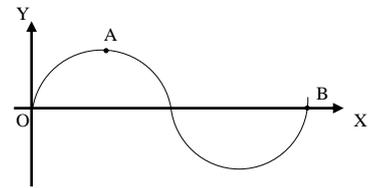
Se α é o ângulo que a reta $2y - \sqrt{3}x + 3\sqrt{2} = 0$ forma com o eixo positivo do x , o valor de $\sin x$ é

- A) $\frac{\sqrt{21}}{7}$.
 B) $3\sqrt{7}$.
 C) $\frac{\sqrt{7}}{3}$.
 D) $\frac{1}{3}$.
 E) $\frac{3\sqrt{2}}{2}$.

Questão 04

Na figura abaixo, temos parte do gráfico da função real $f(x) = \sin 3x$, onde estão marcados os pontos A e B, respectivamente o máximo da função e o ponto de interseção da função com o eixo OX . A equação da reta que passa por A e B é

- A) $6x + 3\pi y - 4\pi = 0$.
 B) $6x - 3\pi y - 4\pi = 0$.
 C) $2x + 3\pi y - 4\pi = 0$.
 D) $2x - 3\pi y - 4\pi = 0$.
 E) $6x + 3\pi y + 4\pi = 0$.



Questão 05

O produto dos números complexos $\frac{1}{2}(\sqrt{3} + i)e(1 - \sqrt{3}i)$ é

- A) $2\left(\cos \frac{5\pi}{3} + i \operatorname{sen} \frac{5\pi}{3}\right)$.
 B) $2(\cos 330^\circ - i \operatorname{sen} 330^\circ)$.
 C) $2\left(\cos \frac{\pi}{6} + i \operatorname{sen} \frac{\pi}{6}\right)$.
 D) $2(\cos 30^\circ - i \operatorname{sen} 30^\circ)$.
 E) $2(\cos 60^\circ - i \operatorname{sen} 60^\circ)$.

- C) $2\sqrt{2}$.
 D) 4.
 E) $4\sqrt{2}$.

Questão 06

Se $\log 2 = a$ e $\log 3 = b$, o valor de x que satisfaz a equação $4^x = 12$ é

- A) b .
 B) $\frac{a^2 + b}{a^2}$.
 C) $a + b$.
 D) $\frac{a + b}{a}$.
 E) $\frac{2a + b}{2a}$.

Questão 07

Considere as matrizes $A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 3 & 4 \\ 2 & 5 & 0 & 1 \\ 7 & -1 & 9 & 4 \end{bmatrix}$ e

$B = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 4 & -2 & 5 \\ 2 & 4 & 2 \\ 4 & 5 & 6 \end{bmatrix}$. A soma dos elementos da segunda co-

luna da matriz produto AB é

- A) 25.
 B) 40.
 C) 56.
 D) 76.
 E) 80.

Questão 08

O comprimento da corda que a reta $y = -x$ determina na circunferência de equação $(x + 3)^2 + (y - 3)^2 = 16$ é

- A) $\sqrt{2}$.
 B) 8.

Questão 09

Um cone regular reto tem raio da base igual a $3\sqrt{2}$ m e altura igual ao valor da diagonal de um cubo cuja área total é 144 m^2 , então o volume, em metros cúbicos, desse cone é

- A) $18\sqrt{3} \pi$.
- B) $18\sqrt{2} \pi$.
- C) $36\sqrt{2} \pi$.
- D) 36π .
- E) 18π .

Questão 10

A quantidade de números pares de quatro algarismos distintos que podem ser formados com os algarismos 0, 1, 2, 3, 4, 5 é

- A) 30.
- B) 84.
- C) 100.
- D) 120.
- E) 180.

Questão 11

Se -2 é uma raiz de multiplicidade três da equação $x^4 + 5x^3 + 6x^2 - 4x - 8 = 0$, então o conjunto solução dessa equação é

- A) $\{1, 2, 3, 4\}$.
- B) $\{1, -2, 3\}$.
- C) $\{-2, 3\}$.
- D) $\{1, 2\}$.
- E) $\{1, -2\}$.

Questão 12

A solução do sistema linear
$$\begin{cases} x + 2y - 3z = 4 \\ 4x + 5y + 6z = -2 \\ 5x + 7y + 3z = 2 \end{cases}$$
 é o

conjunto

- A) $\{(-8-9z, 6-6z, z), z \in \mathfrak{R}\}$.
- B) $\{(-8-9z, 6+6z, z), z \in \mathfrak{R}\}$.
- C) $\{(x, 54x-42, 9x-8), x \in \mathfrak{R}\}$.
- D) $\left\{ \left(x, \frac{34-2x}{3}, \frac{x-8}{9} \right), x \in \mathfrak{R} \right\}$.
- E) $\{(-8, 5, 0)\}$.

QUÍMICA

A tabela Classificação Periódica dos Elementos encontra-se na página 19.

Questão 13

No preparo do café, utilizando filtro de papel,

- A) o produto líquido obtido, após a filtragem, constitui uma substância pura composta.
- B) a separação da fase líquida do “pó de café” é um fenômeno químico.
- C) a fase líquida, após separada, constitui uma mistura heterogênea devido a vários componentes (compostos) dissolvidos.
- D) o filtrado, adoçado com sacarose, constitui uma solução (sistema monofásico).
- E) se usarmos água do mar (salgada), o filtro reterá os sais impedindo que a bebida fique com sabor salgado.

Questão 14

O sódio (${}_{11}\text{Na}$)

- A) por ser muito eletropositivo (muito reativo), consegue reagir com água e deslocar o hidrogênio seguindo a reação: $2\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} \longrightarrow 2\text{NaOH} + \text{H}_2'$.
- B) no estado fundamental, apresenta todos os seus sub-níveis completos.
- C) liga-se a outros átomos, principalmente, através do compartilhamento de elétrons.
- D) comparado com os outros elementos localizados no mesmo período da tabela periódica, é o que apresenta maior potencial de ionização, por isso é o que forma íon positivo com maior facilidade.
- E) é um elemento representativo pertencente à família dos metais alcalinos que forma com o bromo um composto iônico de fórmula Na_2Br .

Questão 15

Analise os compostos abaixo.

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| I. H_2SO_3 | IV. CaSO_3 |
| II. SO_2 | V. $\text{Ca}(\text{OH})_2$ |
| III. Na_2O | VI. H_2S |

Quanto aos compostos acima, qual das proposições abaixo é correta?

- A) I é um diácido forte.
- B) O composto II, que é um óxido ácido, reage com a água e forma o composto I.
- C) O composto IV é um sal neutro, obtido da reação entre os compostos V e VI.

- D) A fenolftaleína fica vermelha na presença do composto I em solução aquosa.
- E) Dentre os 6 compostos, existem dois ácidos de Arrhenius, dois sais e dois óxidos.

Questão 16

O açúcar comum (sacarose) gera 4,0 Kcal por grama de substância queimada. Um indivíduo ingeriu café contendo sacarose na concentração de 170g/L. Considerando que o café amargo não gere energia, quantas quilocalorias o indivíduo recebeu ao ingerir 200 ml do café adoçado (uma xícara média)? (sacarose = $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$)

- A) 8,5
- B) 34
- C) 136
- D) 340
- E) 630

Questão 17

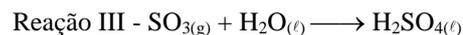
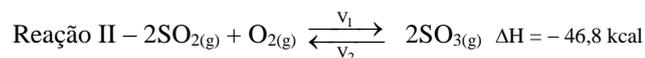
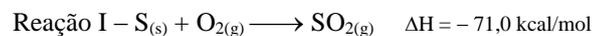
Considerando-se uma grama de cada uma das substâncias: água (H_2O), metano (CH_4) e gás carbônico (CO_2). Qual das proposições abaixo é correta? (H = 1; C = 12; O = 16)

- A) Por terem o mesmo número de átomos na molécula, água e gás carbônico apresentam o mesmo número de mols.
- B) No estado gasoso e nas CNTP, o gás carbônico apresenta maior volume por ter maior massa molar.
- C) O volume gasoso ocupado pelo metano, nas CNTP, é 22,4 L.
- D) O número de átomos de carbono no gás carbônico e no metano é igual.
- E) O metano contém maior número de moléculas.

Questão 18

Segundo Justus Von Liebig, notável químico alemão (1803-1873), “a prosperidade comercial de uma nação pode ser medida pela quantidade de ácido sulfúrico que ela consome.”

As etapas para a produção desse importante ácido são:



Quanto às reações acima, qual das proposições abaixo é **incorreta**?

- A) Na reação I, o enxofre é redutor.
- B) A reação II desloca-se no sentido “V₁” tanto pelo aumento da pressão como da temperatura.
- C) As reações I e II são de óxido-redução.
- D) As três reações são classificadas como reações de síntese.
- E) Considerando as reações I e II e aplicando a Lei de Hess, a reação $\text{S}_{(s)} + 3/2 \text{O}_{2(g)} \longrightarrow \text{SO}_{3(g)}$ tem um $\Delta H = -94,4 \text{ kcal/mol}$.

Questão 19

Dadas as substâncias:

NaCl - Sal de cozinha

NH₄Cl - Sal amoníaco (usado como fermento em bolachas)

NaNO₃ - Salitre do Chile (usado como conservante de produtos cárneos - cancerígeno)

NaOH - Soda Cáustica (usada na fabricação de sabões)

Al₂(SO₄)₃ - Sulfato de Alumínio (usado na purificação de água das cidades)

NaHCO₃ - Bicarbonato de Sódio (constituente do fermento químico, antiácido estomacal)

H₂SO₄ - Ácido Sulfúrico (constituente da solução das baterias de carros - tóxico)

H₃C-COOH - Ácido Acético (constituente essencial do vinagre)

Considerando os compostos acima, qual das propostas abaixo é correta?

- A) O NaCl e o NaOH, quando em solução aquosa, comportam-se como bases de Arrhenius.
- B) O NaCl, por suas propriedades químicas, pode ser usado como antiácido estomacal.
- C) O composto H₃C-COOH, por ser um composto orgânico e molecular, quando em solução aquosa, não sofre ionização.
- D) Quatro (4) das substâncias citadas, quando dissolvidas em água, produzem soluções com pH inferior a 7,0.

- E) Os nomes dos compostos NH₄Cl, NaNO₃ e NaOH são, respectivamente, cloreto de amônio, nitrito de sódio e hidróxido de sódio.

Questão 20

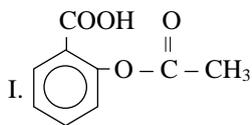
Numa cozinha, dois frascos contendo pó branco e sem cheiro perderam os respectivos rótulos. Sabe-se, no entanto, que o conteúdo de um deles é cloreto de sódio (composto iônico) e do outro, açúcar (sacarose - composto orgânico).

Como podemos identificar esses compostos?

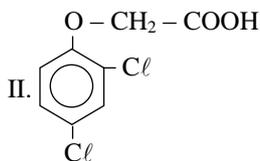
- A) Utilizando um ímã que atrai o cloreto de sódio por ser um composto iônico, o que não acontece com o açúcar.
- B) Colocando amostras do pó sobre uma chapa de metal aquecida na chama de um fogão a gás. O cloreto de sódio funde rapidamente, o açúcar não.
- C) Testando a condutividade elétrica das soluções aquosas dos dois pós. A de cloreto de sódio conduz a corrente elétrica, a de açúcar não.
- D) Dissolvendo, em recipientes diferentes com óleo de soja (lipídio-apolar), uma porção de cada um dos pós. O cloreto de sódio se dissolve rapidamente, o açúcar não.
- E) Só podem ser identificados testando o sabor.

Questão 21

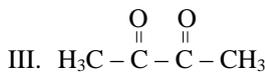
Analisar os compostos cujas estruturas estão representadas a seguir e, depois, assinalar a alternativa que contém a proposição correta.



Ácido Acetilsalicílico (AAS)
analgésico e antitérmico



Agente Laranja – usado como
desfoliante das árvores, utiliza-
do na Guerra do Vietnã. É alta-
mente cancerígeno.

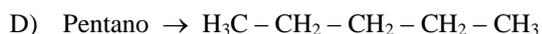
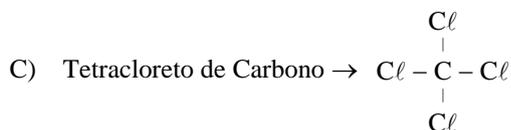
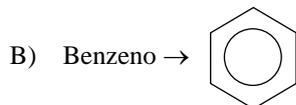


Aroma de manteiga

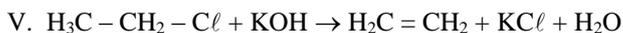
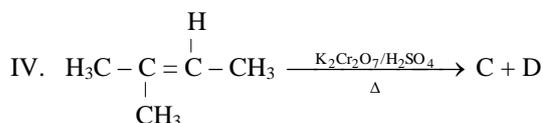
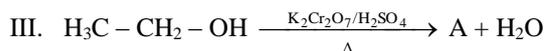
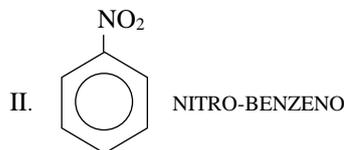
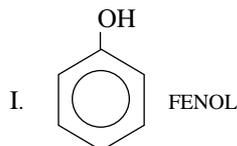
- A) Os compostos I e III apresentam a função química cetona e o composto II as funções éter, haleto orgânico e ácido carboxílico.
- B) Os três compostos apresentam carbono terciário.
- C) As cadeias carbônicas dos compostos I e II são heterogêneas e a do composto III é acíclica, não ramificada, homogênea e insaturada.
- D) Os compostos I e II apresentam isomeria ótica.
- E) Nenhum dos compostos apresenta carbono com hibridização sp.

Questão 22

Por ser a água uma substância polar e a gasolina apolar, estas substâncias não se misturam. No entanto, existem substâncias que se dissolvem, em todas as proporções, tanto na água como na gasolina devido a suas características estruturais. Qual das substâncias abaixo pode se comportar dessa maneira?

**Questão 23**

Analisar as estruturas e reações a seguir.



Quanto ao exposto acima, qual das proposições a seguir é **incorreta**?

- A) Os compostos I e II dão reação de substituição eletrofílica no anel benzênico, mais fácil que no benzeno devido ao efeito ativante dos grupos $-\text{OH}$ e $-\text{NO}_2$.
- B) Se o nitro-benzeno for novamente nitrado, o 2º grupo nitro entrará, preferencialmente, na posição meta em relação ao grupo nitro já existente.
- C) Na reação III, o composto **A** é o ácido etanóico, produto da oxidação do etanol.
- D) Na reação IV, ocorre ruptura da dupla ligação (oxidação enérgica de alcenos) produzindo os compostos **C** e **D** que representam a propanona e o ácido etanóico.
- E) A reação V é de eliminação.

Questão 24

O glicogênio, a lactose, a celulose e a frutose são

- A) proteínas.
- B) glicídios.
- C) polímeros naturais.
- D) lipídios.
- E) oses.

LITERATURA**Questão 25**

“Aqui chegados em 1549, na frota de Tomé de Souza, os _____ instalaram colégios da Companhia no Rio de Janeiro, Bahia e Pará, semelhantes ao Colégio das Artes, existentes na Metrópole. A par de sua ação catequética, mas tendo em vista idênticos objetivos, desenvolveram um ensino e uma atividade literária, de cunho medievalizante.”(MOISÉS, Massaud. 2000. *A literatura brasileira através de textos*. São Paulo: Cultrix). Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna acima, além de apresentar os nomes dos principais escritores e a denominação do período literário em que se inserem.

- A) Dominicanos – Bento Teixeira – Botelho de Oliveira – Iluminismo
- B) Jesuítas – Manuel da Nóbrega – José de Anchieta – Quinhentismo
- C) Franciscanos – Frei Luís de Souza – Padre Antônio Vieira – Seiscentismo
- D) Medievalistas – Santo Agostinho – São Tomás de Aquino – Obscurantismo
- E) Colonialistas – Pero Vaz de Caminha – Rei D. Dinis – Trovadorismo

Questão 26

Após a leitura dos versos abaixo, da autoria de Gregório de Matos Guerra, assinale a alternativa **incorreta** com relação à poesia desse escritor.

“Pequei, Senhor, mas não porque hei pecado
Da Vossa alta clemência me despido;
Porque quanto mais tenho pecado
Vos tenho a perdoar mais empenhado
A cada canto um grande conselheiro
Que nos quer governar cabana e vinha;
Não sabem governar sua cozinha
E podem governar o mundo inteiro”.

- A) O contraste existente na produção poética de Gregório de Matos Guerra, ora sonetista satírico, ora poeta devoto e arrependido diante do poder divino, já demonstra seu perfil barroco, dividido entre o espírito contra-reformista e o racionalismo herdado do Classicismo.
- B) Todo humor e irreverência do poeta baiano não significaram a inexistência de uma grande preocupação formal e estilística, responsável pela execução de primorosos jogos sonoros, criação de metáforas ricas e utilização de um léxico preciso.
- C) Além da sátira política e da poesia de caráter religioso, Gregório de Matos também escreveu poemas líricos de temática amorosa e versos eróticos de tom popular.
- D) Inspirado pelo processo de colonização, fruto das grandes navegações, os textos poéticos de Gregório de Matos Guerra indicam, claramente, sua filiação aos princípios árcades, nos quais despontam o

racionalismo e a simplicidade como fundamentos artístico-ideológicos, desprezando-se as antíteses e o artificialismo estilístico.

- E) A obra do irreverente poeta baiano atesta sua inserção no período literário brasileiro iniciado com Bento Teixeira e sua *Prosopopéia*, de 1601, terminando em 1768, com a publicação de *Obras poéticas*, de Cláudio Manuel da Costa.

Questão 27

Assinale a alternativa que apresenta corretamente informações sobre o Arcadismo brasileiro.

- A) Movidos pela paixão política, os árcades foram homens de ação e procuraram, baseados nos ideais Positivistas, construir uma arte engajada, como é o caso de Castro Alves e seu poema *Navio Negro*.
- B) Os árcades reproduziram gêneros e estilos de acordo com a estética do Classicismo, daí Gonçalves Dias escrever o seu poema épico “Juca Pirama”, cuja metrificação e construção dos cantos são rigorosamente constantes, seguindo o modelo da epopéia camoniana.
- C) A preocupação com os princípios Iluministas fez com que a grande maioria dos árcades buscasse forjar um nacionalismo revigorado, daí a preocupação com a riqueza da língua como demonstra Olavo Bilac, em seu poema “Língua Portuguesa”.
- D) Seguindo as convenções árcades, como o culto à simplicidade, o bucolismo e alguns temas da mitologia greco-latina, autores como Tomás Antônio Gonzaga não deixaram, no entanto, de produzir textos de forte conotação política, como é o caso das *Cartas chilenas*.
- E) Em função de sua militância pela independência, muitos árcades foram perseguidos e exilados; distante da pátria, compunham versos de saudades, como os de Gonçalves de Magalhães, típico poeta neo-clássico.

Questão 28

Das afirmações abaixo, quais expressam corretamente características e nomes de poetas do Romantismo brasileiro?

- I. individualismo, evasão, racionalismo; Fagundes Varela e Tomás Antônio Gonzaga
- II. identificação com a natureza, heroísmo, preocupação formal; Castro Alves e Cruz e Souza
- III. nacionalismo, liberdade artística e autenticidade – Gonçalves Dias e Casimiro de Abreu
- IV. idealismo, evasão, simplicidade – Gonçalves de Magalhães e Álvares de Azevedo

Estão corretas

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

Questão 29

“O hálito ardente de Peri bafejou-lhe a face. Fez-se no semblante da virgem um ninho de castos rubores e lânguidos sorrisos: os lábios abriram como as asas purpúreas de um beijo soltando o vôo.

A palmeira arrastada pela torrente impetuosa fugia... E sumiu no horizonte ...”

Este fragmento do romance _____, de José de Alencar, representa, juntamente com _____ e _____, a verdade histórica e indianista dos ideais do autor brasileiro em forjar as raízes de nossa nacionalidade. Já os romances urbanos, como _____ e _____ procuravam traçar um painel da realidade da corte do Rio de Janeiro Imperial, criticando as desigualdades sociais, ainda que idealizando o amor, sempre com finais felizes.

A alternativa que apresenta a seqüência correta que completa as lacunas do trecho acima é

- A) O tronco do ipê, Til, O sertanejo, Helena, Encarnação.
- B) O guarani, Iracema, Ubirajara, Senhora, Lucíola.
- C) Iracema, Os sertões, O tupi, A escrava Isaura, A viúvina.
- D) O guarani, As minas de prata, Jubiabá, A mão e a luva, Diva.
- E) O gaúcho, O cabeleira, Vidas secas, Inocência, A pata da gazela.

Questão 30

Após leitura atenta do poema abaixo, de Olavo Bilac, assinale a alternativa correta.

“A um poeta

*Longe do estéril turbilhão da rua,
Beneditino, escreve! No aconchego
Do claustro, na paciência e no sossego,
Trabalha, e teima, e lima, e sofre, e sua!*

*Mas que na forma se disfarce o emprego
Do esforço; e a trama viva se construa
De tal modo, que a imagem fique nua,
Rica mas sóbria, como um templo grego.*

*Não se mostre na fábrica o suplício
Do mestre. E, natural, o feito agrade,
Sem lembrar os andaimes do edifício:*

*Porque a Beleza, gêmea da Verdade,
Arte pura, inimiga do artifício,
É a força e a graça na simplicidade.”*

- A) Trata-se de um soneto em que se afirma a estética parnasiana na qual Bilac explicita os principais fundamentos do que considera como o ideal da atitude poética: o distanciamento com a realidade imediata, o máximo empenho formal, mas com a naturalidade do engenho das grandes construções artísticas.

- B) Pode-se observar claramente, nos versos acima, os princípios do Romantismo, pois o artista considera importante o evasionismo, a expressão do gênio do artista, os conceitos subjetivos de beleza e verdade, a preocupação com a máxima liberdade formal.
- C) Esse poema insere-se no Simbolismo brasileiro no qual despontam os objetivos de elevar a forma poética à máxima capacidade sugestiva, sem ligações com a realidade empírica da vida e de criar uma estrutura lírica musical e abstrata.
- D) O texto filia-se à estética Barroca pela maciça presença de antíteses e paradoxos, representando a tentativa de conciliar o homem com a arte mais pura e sensível.
- E) Essa composição lírica atesta sua preocupação, como poeta condoreiro, grande expoente da terceira fase do Romantismo, com os ideais de luta pela liberdade e verdadeira justiça social no Brasil.

Questão 31

Sobre Machado de Assis é correto afirmar-se que:

- I. Suas personagens femininas nada têm da idealização romântica, pois são ambíguas no seu perfil de astuciosas e sedutoras, sendo o caso mais exemplar a Capitu, de *Dom Casmurro*.
- II. O autor carioca inovou a arte literária brasileira ao retratar a sociedade de seu tempo de forma crítica, perpassada de ironia, destacando a complexa psicologia humana, inclusive em seus contos, dentre os quais pode-se citar *Missa do Galo*.
- III. Com *Memórias sentimentais de João Miramar*, o fundador da Academia Brasileira de Letras firmou-se no cenário da literatura nacional, abrindo caminho para grandes novidades formais e para profundas modificações temáticas, como é o caso desse romance que enfoca a decadente sociedade burguesa do interior paulista.

Está(ão) correta(s)

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

Questão 32

Assinale a alternativa abaixo que responde corretamente sobre o autor e as principais características do período em que se inserem os versos seguintes:

*Braços nervosos, brancas opulências,
Brumais brancuras, fúlgidas brancuras,
Alvuras castas, virginais alvuras,
Latescências das raras latescências.*

- A) Parnasianismo – Olavo Bilac – afirmação de objetividade e racionalismo
- B) Simbolismo – Cruz e Souza – ênfase no vago, no sugestivo e na musicalidade
- C) Arcadismo – Tomás Antônio Gonzaga – culto à natureza e à perfeição formal.
- D) Expressionismo – Augusto dos Anjos – expressão da deformidade e do subjetivo
- E) Romantismo – Álvares de Azevedo – defesa da fugacidade e da evasão

Questão 33

Assinale a única alternativa **incorreta** com relação ao Pré-Modernismo.

- A) Nas primeiras décadas do século XX, o Brasil dividia-se entre a crise da arcaica elite latifundiária e as novas aspirações da burguesia nacional voltada para a moderna industrialização; tal embate é o cerne das produções literárias do chamado Pré-Modernismo.
- B) Romances como *Triste Fim de Policarpo Quaresma*, de Lima Barreto, e *Os Sertões*, de Euclides da Cunha, voltaram-se para um Brasil desconhecido: respectivamente, o dos subúrbios e o do sertão nordestino, inovando, assim, a arte literária de seu tempo.
- C) Monteiro Lobato, com *Urupês*, renovou as letras nacionais ao apresentar personagens que não mais idealizavam a realidade brasileira, como é o caso de Jeca Tatu.
- D) Tendo lançado um dos romances que marcaram o início deste período, Graça Aranha, com *Canaã* (1902), foi também um dos escritores que apoiou as novidades da Semana de Arte Moderna, de 1922, quando se encerra o Pré-Modernismo.
- E) A estética pré-modernista resgatou os princípios da tradição literária brasileira, valorizando, sobretudo, os ideais românticos na busca de um nacionalismo revigorado, acreditando nos alicerces da perfeição formal parnasiana, sendo um de seus principais representantes Simões Lopes Neto, com o conto “Negrinha”.

Questão 34

“A *Semana* foi, ao mesmo tempo, o ponto de encontro das várias tendências modernas que desde a I Guerra se vinham firmando em São Paulo e no Rio, e a plataforma que permitiu a consolidação de grupos, a publicação de livros, revistas e manifestos, numa palavra, o seu desdobrar-se em viva realidade cultural”. (BOSI, Alfredo. *História concisa da literatura brasileira*. 1997. São Paulo: Cultrix, p. 385). Segundo este mesmo estudioso, o Modernismo brasileiro foi especialmente rico em “aventuras experimentais”, tanto no plano da poesia como no da ficção. Assinale, dentre as alternativas a seguir, aquela que apresenta **somente** títulos da PROSA modernista.

- A) *Macunaíma, Vida e morte de M.J. Gonzaga de Sá, O Ateneu*
- B) *Cidades Mortas, Cinza das horas, Os ratos*
- C) *Amar verbo intransitivo, Serafim Ponte Grande, Brás, Bexiga e Barra Funda*
- D) *Estrada nova, Terras do sem fim, Memórias Sentimentais de João Miramar*
- E) *Juca Mulato, Recordações do escrivão Isaías Caminha*

Questão 35

O Modernismo brasileiro, em geral e didaticamente, é dividido da seguinte forma: a) “1ª fase ou heróica (de 1922 a 1930) (...); b) 2ª fase ou ideológica (de 1930 a 1945) (...) com duas tendências significativas: a social e a introspectiva; c) 3ª fase ou de nova reflexão sobre a linguagem (...)” [ABDALA JÚNIOR, Benjamin e CAMPADELLI, Samira Youssef. 2001. *Tempos da literatura brasileira*. São Paulo: Ática, p. 205]. Tendo em vista tal classificação, sobretudo enfocando-se a segunda e a terceira fase citada, pode-se afirmar que:

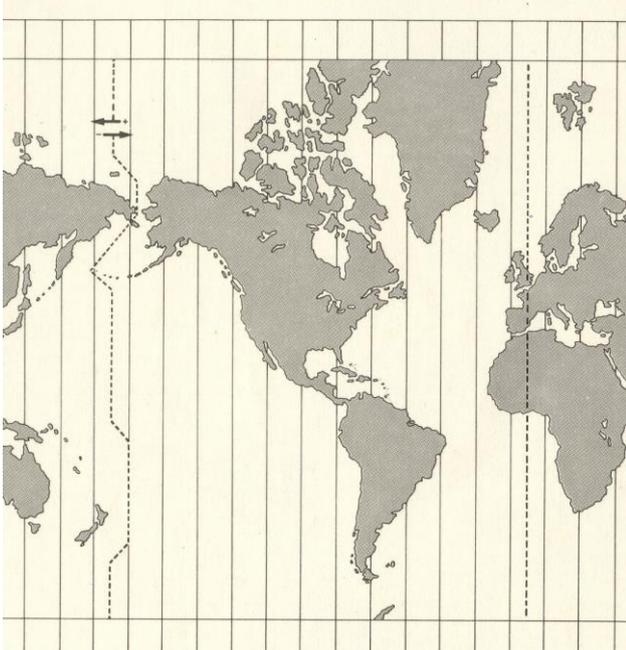
- I. Carlos Drummond de Andrade e Vinícius de Moraes são, na poesia, representantes da 2ª fase.
 - II. Clarice Lispector e João Guimarães Rosa são nomes da prosa da 3ª fase.
 - III. Graciliano Ramos e Rachel de Queirós escreveram romances que pertencem à 2ª fase.
- Está(ão) correta(s)
- A) apenas I.
 - B) apenas II.
 - C) apenas I e II.
 - D) apenas I e III.
 - E) I, II e III.

Questão 36

Coloque **V** (Verdadeiro) ou **F** (Falso) e assinale a alternativa abaixo que corresponde à seqüência correta.

- () A criação literária de Erico Veríssimo inicialmente voltou-se à temática urbana, da qual é exemplo *O resto é silêncio*, passando pelo romance de reflexões históricas, como os romances que constituem a saga de *O tempo e o vento*, e desenvolvendo técnicas do realismo fantástico com *Incidente em Antares*.
- () Cyro Martins escreveu a chamada “Trilogia do gaúcho a pé”, composta pelos romances *Sem rumo*, de 1937, *Porteira fechada*, de 1944, e *Estrada nova*, de 1954.
- () O escritor porto-alegrense Moacyr Scliar, enfocando a realidade cotidiana ora sob o ponto de vista do seu mistério e magia, ora sob uma expressiva ironia questionadora dos valores sociais, possui entre seus romances *Mês de Cães Danados* e *A estranha nação de Rafael Mendes*.

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

GEOGRAFIA**Questão 37**

Com o auxílio da representação, julgue os itens que se seguem.

- I. A linha Internacional de Data apresenta quebras como forma de adequação dos limites dos meridianos em conformidade com os objetivos econômicos e políticos.
- II. Atravessando-se a linha Internacional de Data, acrescenta-se ou diminui-se uma hora: a parte situada a leste dessa linha tem um dia atrasado em relação à parte ocidental.
- III. O primeiro fuso – de Londres – está compreendido entre 15° Oeste e 15° Leste do Meridiano Inicial, totalizando 30° que formam um fuso horário.

Está(ão) correta(s)

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

Questão 38

“Cinco vezes ao dia pára tudo no país. São os momentos dedicados a Alá. O muçulmano ajoelha-se e reza.” (Revista Próxima Viagem, ago.2000, p. 70)

“Assassinato em nome de Alá – miséria e falta de democracia, aliadas ao nacionalismo, fazem o caldo no qual nasce o radicalismo islâmico – uma minoria na religião.” (Revista Veja – Edição Especial – set. 2001)

Essas são as duas faces do Islã. De um lado, o terrorismo radical; de outro, o islamismo que prega o respeito por outras crenças e se autoproclamam a religião da paz.

Assinale a alternativa correta em relação ao Mundo do Islã.

- A) A religião de Maomé representa a aspiração do povo muçulmano em criar imensa nação árabe, tarefa relativamente simples diante da unidade cultural e religiosa existente em todos os países islâmicos.
- B) A exemplo do cristianismo, o islamismo também faz uma única interpretação do seu livro sagrado, o Alcorão, motivo pelo qual não há divergência no Islã.
- C) Sabendo-se de que todo o muçulmano é árabe, o islamismo está restrito ao domínio dos países de cultura árabe.
- D) No mundo islâmico, todos os países são teocracias de orientação xiita, governados pelos aiatolás.
- E) Embora a civilização islâmica seja mais forte nos países árabes, especialmente no Oriente Médio, expande-se por outros continentes e povos não árabes que também professam o islamismo, inclusive na Europa, nas Américas e na Oceania.

Questão 39

Campo de algodão no Uzbequistão.

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso).

- () Na Ásia Central, a atividade agropecuária ainda é muito importante em todos os países da região.
- () Em função da hostilidade climática, a agricultura é predominantemente irrigada para garantir sua expansão.
- () Muito pobre em recursos minerais, a região destaca-se apenas pela pecuária nômade e algumas poucas reservas carboníferas destinadas à exportação, o que não favorece a expansão da siderurgia local.

A seqüência correta é

- A) V – V – V.
- B) V – V – F.
- C) V – F – V.
- D) F – F – V.
- E) F – V – F.

Questão 40

“O último gesto de uma criança que morre de fome é para se proteger dos raios de sol. Com os bracinhos esqueléticos, ela cobre os olhos, como se estivesse querendo afastar não só a luz intensa, mas também o mundo que a está matando ...” É assim que o médico francês e co-fundador da organização *Médicos Sem Fronteiras* descreveu a morte por inanição de uma criança na Somália.

A tragédia do gesto da criança somali comprova

- I. um efeito perverso da política colonial praticada pelas potências europeias na primeira metade do século XX.
- II. a herança deixada pelo fim da Guerra Fria e o conseqüente desinteresse das grandes superpotências em manter suas posições geopolíticas, que determinaram a eclosão de rebeliões internas entre tribos rivais.
- III. a dramaticidade do quadro social e o estado de miserabilidade absoluta, agravados pela luta de clãs armadas que dificultam a passagem de ajuda humanitária dentro do território.

Está(ão) correta(s)

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

Questão 41

Do chá ao chip – na ponta da modernidade eletrônica, este país insular nunca foi colônia, caracteriza-se por requerer contínuo avanço tecnológico e científico, apesar de incipientes recursos naturais em seu território. Essas considerações dizem respeito à (ao)

- A) Japão.
- B) China.
- C) Malásia.
- D) Indonésia.
- E) Austrália.

Questão 42

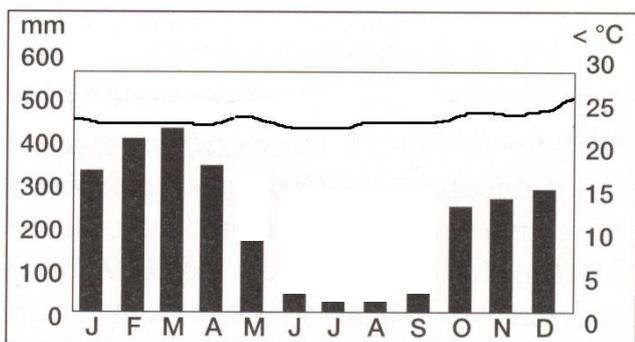
“A sociedade de consumo, no fundo, é uma religião fanática, um fundamentalismo pior do que o do Bin Laden. Está arrasando o planeta.” Esta frase do ecologista José Lutzemberger, que compara o consumismo a uma religião fanática, expressa

- I. um dos efeitos da modernização que é acumular vantagens para grupos minoritários.
- II. que, no mundo moderno, não dependemos mais da natureza para viver.
- III. o capitalismo como única forma de desenvolvimento que promove uma melhor distribuição da riqueza no mundo.

Está(ão) correta(s)

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

Questão 43



Assinale a alternativa que indica corretamente o tipo de clima do climograma e a área de ocorrência no mapa.

- A) Clima Semi-Árido - Área de Ocorrência 3
- B) Clima Subtropical - Área de Ocorrência 1
- C) Clima Tropical de Altitude - Área de Ocorrência 4
- D) Clima Tropical - Área de Ocorrência 2
- E) Clima Equatorial - Área de Ocorrência 5

Questão 44

“Da montanha fria à mata tropical – o degelo dos Andes, de dezembro a março, inunda a Amazônia entre maio e junho, quando junta-se às águas das chuvas, próprias do clima Equatorial Úmido.” (Revista Superinteressante, mar. 1977, p.63)

O fragmento da reportagem evidencia que o regime do rio Amazonas é

- A) glacial.
- B) nival.
- C) pluvial.
- D) pluvionival.
- E) em forma de estuário.

Questão 45



Fonte: Adaptado do Atlas do Meio Ambiente do Brasil. Embrapa/Terra Viva. 1996.

As áreas assinaladas com os números 1 e 2 correspondem, respectivamente, aos ecossistemas do(a)

- A) Mata Atlântica e Mata de Araucária.
- B) Cerrado e Caatinga.
- C) Mata dos Cocais e Cerrado.
- D) Mata de Araucária e Campos.
- E) Caatinga e Mata Atlântica.

Questão 46



Fonte: SENE, E. de e MOREIRA, JC. 2000. Geografia, Espaço Geográfico e Globalização. São Paulo : Scipione.

A descrição correta da figura considera a presença de

- A) massa equatorial continental, responsável pelo fenômeno da friagem na Amazônia.
- B) chuvas convectivas em dias quentes, provocando pancadas torrenciais e rápidas. Após a chuva, o céu fica claro novamente.
- C) chuvas orográficas que ocorrem quando as massas de ar quente e úmido se elevam e se resfriam nas encostas da serra.
- D) chuvas frontais causadas pelo encontro de uma massa de ar fria com outra quente e úmida.
- E) pressão atmosférica, fenômeno que ocorre com a altitude, quando o ar se torna rarefeito, diminuindo a pressão.

Questão 47**BRASIL – DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR COR OU RAÇA (%)**

BRASIL E GRANDES REGIÕES	Brancos	Pretos	Pardos	Amarelos	Indígenas
Brasil	54,0	5,4	39,9	0,5	0,2
Norte	28,0	2,3	68,3	0,2	0,9
Nordeste	29,7	5,6	64,5	0,1	0,1
Sudeste	64,0	6,7	28,4	0,8	0,1
Sul	83,6	3,0	12,6	0,5	0,2
Centro-Oeste	46,2	3,5	49,4	0,4	0,5

Fonte: (CD_ROM). Microdados. Rio de Janeiro, 2000.

Com base na tabela, some as alternativas corretas.

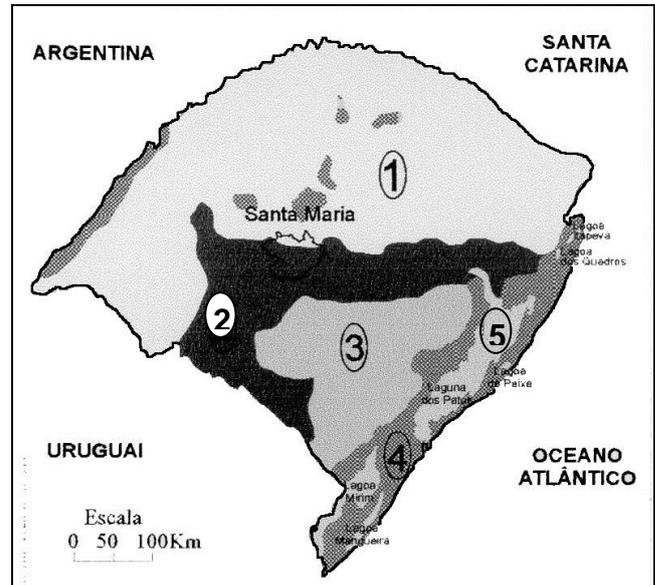
- (2) Historicamente, os diferentes processos de povoamento e ocupação das regiões brasileiras explicam a desigual distribuição das etnias.
- (4) Encontramos maior concentração de pardos na Região Norte em razão da mestiçagem entre os primeiros habitantes (indígenas), o colonizador europeu branco (português) e a mão-de-obra nordestina.
- (8) Os negros concentram-se no Sudeste e no Nordeste, respectivamente, pelo fato de a escravidão ter sido mais intensa nessas regiões.
- (16) A maior concentração de brancos na Região Sul é explicada, entre outros fatores, pela necessidade que Portugal tinha de ocupar todo o território brasileiro para garantir sua posse efetiva e pela utilização de um menor contingente de escravos nas atividades econômicas.

A soma correta é

- A) 10.
B) 16.
C) 20.
D) 28.
E) 30.

Questão 48

De acordo com a numeração no mapa, assinale a alternativa correta.



Fonte: Adaptado do Atlas Municipal de Santa Maria, organizado por Lia Margot Viero Dornelles. 2003.

- A) 1 – Derrames Vulcânicos
B) 2 – Embasamento Cristalino
C) 3 – Planalto Norte Rio-grandense
D) 4 – Escudo Cristalino
E) 5 – Formação lacunar de origem vulcânica.

HISTÓRIA**Questão 49**

Analise as afirmativas sobre a Antigüidade Clássica e conclua se são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () A Legislação de Sólon pôs fim ao excessivo rigor das leis de Drácon, mas não alterou questões sociais como a escravidão por dívidas.
- () Alexandre, o general da Macedônia, consolidou o poder político na Grécia e expandiu a cultura helênística.
- () Os romanos destacaram-se como legisladores ao extinguirem a distinção entre direito privado e público.
- () A crise do Século III em Roma esteve relacionada à diminuição da produção dos latifúndios.

A seqüência correta é

- A) V – F – F – V.
- B) F – V – F – V.
- C) V – V – F – F.
- D) F – F – F – V.
- E) V – F – V – V.

Questão 50

Sobre o feudalismo é correto afirmar que:

- A) O regime de trabalho, a corvéia, talha e banalidades possibilitaram a produção de excedentes comercializáveis.
- B) O desaparecimento da servidão feudal na Europa Ocidental, na baixa idade média, foi favorecido pelo surgimento do mercado urbano para a agricultura, como a conseqüente troca da renda trabalho pela renda dinheiro.
- C) O sistema feudal tinha por fundamentos a produção auto-suficiente, a sociedade estamental e o poder político estatal.
- D) As cruzadas fortaleceram o sistema feudal ao aprofundarem o distanciamento econômico e social entre cidade e campo.
- E) Para a renovação urbana e comercial, na baixa idade média (séculos XI a XIV), foi importante o contato com a civilização germânica.

Questão 51

Aponte a única alternativa correta para a arte renascentista.

- A) Foi denominada romântica e inspirou-se na natureza.
- B) Desenvolveu-se principalmente na França e na Inglaterra, centros culturais europeus.
- C) Refletia a mentalidade antinaturalista, mística e coletivista da renascença.

- D) Na literatura, desenvolveu-se o romance, como forma de compreensão burguesa da realidade.
- E) O cinqüecento testemunhou o auge do renascimento, destacando-se os artistas Leonardo da Vinci, Michelangelo e Rafael.

Questão 52

“O plano desse escrito é muito simples. Temos três questões a tratar:

- 1- O que é o 3º estado? Tudo.
- 2- O que foi ele até o presente na ordem política? Nada.
- 3- O que solicita? Tornar-se alguma coisa.”

Essas palavras foram escritas pelo abade Siyès, em um panfleto de janeiro de 1789, defendendo a maior participação dos representantes do 3º estado nas decisões a serem tomadas pelo governo Francês. Sobre os acontecimentos que se sucederam após a convocação dos Estados Gerais pode-se afirmar:

- A) Conduziram ao juramento da “sala de péla”, onde burgueses membros do clero e alguns representantes da nobreza decidiram lutar pela república de base popular.
- B) A implantação de uma monarquia constitucional, em setembro de 1791, garantiu a predominância das correntes democráticas associadas aos jacobinos.
- C) O golpe de “9 termidor” pôs fim ao predomínio dos girondinos.
- D) As coligações contrárias ao governo revolucionário francês eram compostas unicamente de países absolutistas.
- E) O consulado foi o desfecho burguês da Revolução Francesa, tendo por apoio a burguesia financeira, o exército e os componentes favorecidos por uma reforma agrária.

Questão 53

Sobre o expansionismo territorial e a afirmação do Estado Nação norte-americano, a única afirmativa **incorreta** é:

- A) O México foi um alvo preferencial devido a sua instabilidade política interna.
- B) A guerra de secessão contribuiu para a integração política e econômica dos estados sulinos aos estados do norte, mais desenvolvidos industrialmente.
- C) A ferrovia teve papel fundamental na integração econômica, embora favorecesse o quase extermínio da população indígena.
- D) A primeira conferência “pan-americana”, realizada em Washington (1885-1890), pode ser considerada como um marco da diplomacia expansionista norte americana.
- E) O afluxo de imigrantes europeus dificultou o avanço territorial conhecido como a “marcha para o Oeste”, porque se fixaram preferencialmente no litoral.

Questão 54

Sobre a crise regencial e a consolidação do Império do Brasil (1831-1850), assinale a única alternativa correta.

- A) A abdicação de D. Pedro I foi uma vitória dos “camarurus”, que desejavam uma república liberal nos moldes Franceses.
- B) A crise favoreceu a divisão no interior das classes dominantes e abriu espaço para que uma massa de homens livres e empobrecidos se revoltasse contra a elite agrária, a exemplo da cabanagem e da Balaiada.
- C) O Ato Adicional à Constituição de 1824 aprofundou as divergências entre setores da elite política, por ter acabado com a autonomia legislativa das províncias.
- D) A Revolução Farroupilha favoreceu a aproximação da elite agrária sul-rio-grandense com o governo argentino.
- E) A maioria de D. Pedro II resultou no aprofundamento da autonomia das províncias e na vitória política dos “Progressistas”.

Questão 55

Com relação ao Estado Novo, vigente após 1937, é correto afirmar que:

- A) A constituição do Estado Novo inspirava-se no modelo constitucional alemão, da República de Weimar.
- B) O exército teve participação apenas secundária no planejamento e execução do golpe de 1937, ajustando-se ao modelo desenvolvimentista autoritário.
- C) A crise econômica dos primeiros anos da década de 1930 favoreceu a falência dos modelos políticos e econômicos liberais.
- D) O dirigismo econômico implicou a pouca diversificação econômica com o predomínio crescente da monocultura de exportação.
- E) A ideologia estado-novista amenizou os efeitos da ditadura, propondo uma abertura do Brasil à diversidade cultural do mundo.

Questão 56

Pode-se afirmar sobre o desenvolvimentismo de Juscelino Kubitschek que:

- A) Os capitalistas nacionais foram amplamente favorecidos pela política monetária e pela importação de bens de capital.
- B) Acreditava-se que o setor agro-exportador seria a base sobre a qual se criaria o novo parque industrial brasileiro.
- C) A associação entre indústrias nacionais e estrangeiras limitou a diversidade de produtos produzidos no Brasil.
- D) A criação de Brasília, no Planalto Central, tinha o propósito de projetar uma nova elite política, com base de sustentação no sertão.

- E) A inflação resultante da ampla emissão de moeda, associada ao arrocho salarial, comprometeu o esforço desenvolvimentista.

Questão 57

Essa foto de Luiz Inácio da Silva, em campanha pelo voto direto no Brasil, remete para o processo de abertura democrática e a posterior eleição de um ex-operário e ex-sindicalista para a presidência da República. Sobre isso, podemos afirmar:

- A) A campanha para uma anistia “ampla, geral e irretrita” só teve início no governo Figueiredo, favorecendo tanto torturadores como terroristas guerrilheiros.
- B) O término do bipartidarismo, a “Lei Falcão” e a autorização para os partidos se coligarem favoreceram o retorno à democracia.
- C) A criação da CUT inaugurou um movimento sindical sem dissidências que perdurou até a constituição de 1988.
- D) A emenda Dante de Oliveira que propunha eleições diretas provocou ampla mobilização popular, mas foi derrotada pelo Congresso Nacional.
- E) O sindicalismo, liderado por Luiz Inácio da Silva, procurou articular-se com setores do governo brasileiro a exemplo do sindicalismo da época varguista.

Questão 58

Assinale a única alternativa **incorreta** sobre o imperialismo e colonialismo do final do século XIX.

- A) Teve, entre suas causas, a pressão demográfica em alguns países europeus.
- B) Aumentou o contraste econômico entre países como EUA e Japão com os impérios otomano e chins.
- C) Os movimentos de resistência colonial eram frágeis porque eram locais, conservadores e incapazes de vencer a supremacia militar européia.
- D) A administração colonial britânica era mais flexível, havendo a distinção entre domínios e colônias de exploração.
- E) Na Turquia e na Índia, o imperialismo europeu enfraqueceu o sentimento nacional até a I Guerra Mundial.

Questão 59

Sobre os fatores que contribuíram para a eclosão da II Guerra mundial, pode-se afirmar:

- A) Japão e Espanha opuseram-se à política expansionista alemã.
- B) O Partido Nacional Socialista alemão associou sua ideologia nacionalista e racista aos interesses dos grandes industriais na busca de novos mercados.
- C) A Sociedade das Nações, apesar de contar com o apoio norte-americano, não conseguiu evitar o rearmamento das potências beligerantes da I Guerra Mundial.
- D) A resistência do Primeiro Ministro inglês Chamberlain acelerou as iniciativas bélicas do eixo Roma-Berlim.
- E) A União Soviética procurou explorar a instabilidade europeia e ampliar sua influência com base na teoria do espaço vital.

Questão 60

A guerra dos EUA contra o Iraque trouxe para o debate cotidiano o processo histórico que deu origem à instabilidade política e militar do Oriente Médio. Sobre essa instabilidade **não** é correto afirmar:

- A) Países europeus como França e Inglaterra fixaram fronteiras de seus protetorados sem considerar a divisão tribal e religiosa.
- B) O movimento sionista, com sua política migratória, favoreceu o confronto entre judeus e árabes.
- C) A OPEP, desde a década de 1970, vem mantendo uma política anti-ocidental ao manipular os preços de petróleo, criando crises econômicas.
- D) O movimento fundamentalista tem provocado atentados terroristas contra países ocidentais, fragilizando o equilíbrio político do Oriente Médio.
- E) Interesses petrolíferos e a ideologia religiosa justificaram os ataques de Sadam Hussein contra países limítrofes ao seu.

CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

Com massas atômicas referidas ao isótopo 12 do Carbono

1 1,01 H 1																	18 4,00 He 2
												13	14	15	16	17	
6,94 Li 3	9,01 Be 4											10,8 B 5	12,0 C 6	14,0 N 7	16,0 O 8	19,0 F 9	20,2 Ne 10
23,0 Na 11	24,3 Mg 12											27,0 Al 13	28,1 Si 14	31,0 P 15	32,1 S 16	35,5 Cl 17	39,9 Ar 18
39,1 K 19	40,1 Ca 20	45,0 Sc 21	47,9 Ti 22	50,9 V 23	52,0 Cr 24	54,9 Mn 25	55,8 Fe 26	58,9 Co 27	58,7 Ni 28	63,5 Cu 29	65,4 Zn 30	69,7 Ga 31	72,6 Ge 32	74,9 As 33	79,0 Se 34	79,9 Br 35	83,8 Kr 36
85,5 Rb 37	87,6 Sr 38	88,9 Y 39	91,2 Zr 40	92,9 Nb 41	95,9 Mo 42	(99) Tc 43	101 Ru 44	103 Rh 45	106 Pd 46	108 Ag 47	112 Cd 48	115 In 49	119 Sn 50	122 Sb 51	128 Te 52	127 I 53	131 Xe 54
133 Cs 55	137 Ba 56	Série dos Lantanídeos 57-71	178 Hf 72	181 Ta 73	184 W 74	186 Re 75	190 Os 76	192 Ir 77	195 Pt 78	197 Au 79	201 Hg 80	204 Tl 81	207 Pb 82	209 Bi 83	(210) Po 84	(210) At 85	(222) Rn 86
(223) Fr 87	(226) Ra 88	Série dos Actinídeos 89-103	(261) Ku 104	(262) Ha 105	(263) 106	(262) 107	(265) 108	(266) 109									

Série dos Lantanídeos

Massa Atômica	139 La 57	140 Ce 58	141 Pr 59	144 Nd 60	(147) Pm 61	150 Sm 62	152 Eu 63	157 Gd 64	159 Tb 65	163 Dy 66	165 Ho 67	167 Er 68	169 Tm 69	173 Yb 70	175 Lu 71
---------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Série dos Actinídeos

Símbolo	(227) Ac 89	232 Th 90	(231) Pa 91	238 U 92	(237) Np 93	(242) Pu 94	(243) Am 95	(247) Cm 96	(247) Bk 97	(251) Cf 98	(254) Es 99	(253) Fm 100	(256) Md 101	(253) No 102	(257) Lr 103
Número Atômico															

GABARITO

Matemática		Química		Lit. Brasileira		Geografia		História	
01.	C	13.	D	25.	B	37.	C	49.	B
02.	D	14.	A	26.	D	38.	E	50.	E
03.	A	15.	B	27.	D	39.	B	51.	E
04.	A	16.	C	28.	C	40.	E	52.	E
05.	D	17.	E	29.	B	41.	A	53.	E
06.	E	18.	B	30.	A	42.	A	54.	B
07.	D	19.	D	31.	C	43.	D	55.	C
08.	B	20.	C	32.	B	44.	D	56.	E
09.	C	21.	E	33.	E	45.	C	57.	D
10.	Anulada	22.	A	34.	C	46.	B	58.	E
11.	E	23.	A	35.	E	47.	E	59.	B
12.	B	24.	B	36.	C	48.	A	60.	C