

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA**  
**Câmpus BOA VISTA**

**VESTIBULAR 2015.1**

Nome do Candidato

Nº de inscrição

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- ❖ O candidato receberá do fiscal:
- ❖ - Um Caderno de Questões contendo **56 (cinquenta e seis) questões** objetivas de múltipla escolha e **03 (três) temas** para a redação.
- ❖ - Uma Folha de Respostas para a Prova Objetiva e uma Folha Oficial de Redação.
- ❖ Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- ❖ A totalidade da Prova terá a duração de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva e da Folha Oficial de Redação.
- ❖ Nenhum candidato poderá retirar-se do local da prova antes de decorrida **1 (uma) hora** do seu início, devendo, ao sair, entregar ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Caderno de Questões, a Folha de Respostas da Prova Objetiva e a Folha Oficial de Redação.
- ❖ O Candidato somente poderá levar o Caderno de Questões, após **2 (duas) horas** do início da prova.
- ❖ Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
- ❖ Caso seja necessária a utilização do bebedouro/sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal de corredor para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso.

**INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA E PROVA DE REDAÇÃO**

- ❖ Verifique se seus dados estão corretos na Folha de Respostas, se o número de inscrição está correto na Folha Oficial de Redação e marque o tema escolhido, preenchendo todo o círculo.
- ❖ A Folha de Respostas **NÃO** pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- ❖ Use caneta esferográfica de material transparente de tinta azul ou preta.
- ❖ Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão na Folha de Respostas.
- ❖ Para cada questão, existe apenas **1 (uma)** resposta certa – não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
- ❖ O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, completamente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:

01. 

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

- ❖ Todas as questões deverão ser respondidas.
- ❖ A Prova de Redação deverá ser escrita com letra legível, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas.
- ❖ O rascunho é de preenchimento facultativo e não vale para finalidade de avaliação.
- ❖ Os dois últimos candidatos só poderão sair juntos, após assinarem a Ata do Fiscal.
- ❖ Qualquer dúvida chame o fiscal da sala.

## LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às questões 01 e 02, leia atentamente o fragmento da obra “A Pedra do Reino” de Ariano Suassuna:

“Tudo isso me ajudava, aos poucos, a entender cada vez melhor a história da Pedra do Reino e a me orgulhar da realeza e cavalaria dos meus antepassados. Tornava também o mundo, aquele meu mundo sertanejo, áspero, pardo e pedregoso, um Reino Encantado, semelhante àquele que meus bisavós tinham instaurado e que ilustres Poetas-Acadêmicos tinham incendiado de uma vez para sempre em meu sangue.

Minha vida, cinzenta, feia e mesquinha, de menino sertanejo reduzido à pobreza e à dependência pela ruína da fazenda do Pai, enchia-se dos galopes, das cores e bandeiras das Cavalhadas, dos heroísmos e cavalarias dos folhetos. Assim, quando agora me acontecia evocar os acontecimentos da Pedra do Reino, o que eu via eram os Pereiras, como uma espécie de Cavaleiros Cristãos do Cordão Azul, assediando e assaltando o Reino criado e defendido pelos Reis Mouros do Cordão Encarnado da família Quaderna. Sonhava em me tornar, também, um dia, Rei e Cavaleiro, como meu bisavô. Não para degolar os outros, mas para conquistar Rosa e sete Princesas, queimando sete coivaras e abrindo, ainda, a broca dos cercados dos outros, pelo direito real de "dispensar" todas as donzelas do Reino em sua primeira noite de casadas.” (SUASSUNA, Ariano. *A Pedra do Reino*. 5. ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 2005. p. 76-77 – com alteração).

**Questão 01** - Considerado um dos maiores escritores do século XX, Ariano Suassuna mescla na obra *A Pedra do Reino* elementos típicos da cultura popular a elementos representativos da cultura erudita. Essa mistura é uma das características do movimento armorial que pretendia reafirmar as raízes culturais brasileiras por meio da arte. Tal assertiva confirma-se:

- (A) Nas referências que o autor faz a Reis, Princesas e Cavalarias ao lado de adjetivos ao mundo sertanejo como *áspero, pardo e pedregoso*.
- (B) Nas descrições que o autor faz, no fragmento, à paisagem de Taperoa e à História da Pedra do Reino.
- (C) Nas lembranças do narrador acerca da ruína financeira de sua família.
- (D) Nos desejos de vingança que o narrador revela em relação aos inimigos de seu avô.
- (E) Na comparação com o papel que os Pereira exercem na localidade.

**Questão 02** - No trecho abaixo, o autor de *A Pedra do Reino* utiliza-se de uma importante figura de linguagem para construir uma descrição sobre a vida e o mundo. Assinale o item que identifica corretamente essa figura de linguagem:

“Agora, preso aqui na Cadeia, rememoro tudo quanto passei, e toda a minha vida parece-me um sonho, cheio de acontecimentos ao mesmo tempo grotescos e gloriosos. Sou um grande apreciador do jogo do Baralho. Talvez por isso o mundo me pareça uma mesa e a vida um jogo, onde se cruzam fidalgos Reis de Ouro com castanhas Damas de Espada, onde passam Ases, Peninchas e Coringas, governados

pelas regras desconhecidas de alguma velha Canastra esquecida.” (página 19)

- (A) Aliteração
- (B) Antítese
- (C) Comparação
- (D) Hipérbole
- (E) Onomatopeia

**Questão 03** - Ariano Suassuna foi um dramaturgo, romancista, ensaísta e poeta brasileiro. Idealizador do Movimento Armorial, sua obra é considerada grandiosa e engloba diversos elementos constituintes do folclore nordestino. Sabendo disso e com base no fragmento acima, só não é possível afirmar que A

**Pedra do Reino:**

- (A) Configura-se como uma obra uniforme que comporta em sua estrutura apenas o gênero picaresco.
- (B) O narrador-personagem recorre a uma linguagem retórica, a fim de aproximar-se do leitor e convencê-lo de sua inocência.
- (C) A narrativa apresenta trechos com pormenores que tornam a leitura lenta.
- (D) A obra apresenta uma fusão de vários aspectos sociopolíticos e ideológicos ligados ao contexto da época de sua produção.
- (E) O livro possui traços autobiográficos, citações poéticas clássicas e populares, descrições detalhadas da heráldica de bandeiras e brasões, que retratam a visão de Pedro Dinis Quaderna.

**Questão 04** - Considerando os fragmentos destacados abaixo, assinale a alternativa em que o “se” classifica-se como um conectivo que denota condição:

I – (...) “correu para o outro lado da estrada e deitou-se em sua beira.”

II – (...) “com a bandeira rasgando-se um pouco e sujando-se muito.”

III – (...) “logo bebidas pelo Sol e pelo pó. Soubemos, depois, que ele se chamava José Colatino.”

IV – (...) “calculou num repente o que se seguiria se o rapaz do cavalo branco ficasse ali mais alguns segundos.”

V – (...) “e ali se (5) mantinha impassível, por cansaço ou por pachorra.”

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV
- (E) V

**Para responder à questão 05, considere o fragmento abaixo:**

**À espera da entrada da Cavalhada**

“— Um o quê? – exclamou o Corregedor, dando uma espécie de bote para o meu lado.

Eu, pegado de surpresa, sem saber o motivo daquele salto, repeti mais alto:

— Você não disse que, na capa dos Cavaleiros do Azul, havia uma cruz?

— Disse sim Senhor!

— Que forma o senhor disse que tinha a marca, queimada a ferro em brasa na espádua de Dom Pedro Sebastião?

— A forma de um crescente, encimado por uma cruz! – disse eu, esmagado.

— Pois eu lhe pergunto, senhor Quaderna: se fosse o senhor quem estivesse investigando o crime, não acharia estranha a coincidência não?

— Sr. Corregedor, toda Cavalhada sertaneja tem esses emblemas!

— Acredito! Mas, por um motivo de pura rotina processual, convém anotar esse fato confessado pelo depoente, Dona Margarida. Anotou?

— Anotei, Doutor!

— Ótimo! Agora, pode continuar, Sr. Pedro Dinis Quaderna!

O nó de lacraias começava a me enredar cada vez mais, nobres Senhores e belas Damas de peito macio. De modo que fui sentindo aumentar a sensação de aperto no estômago e fazendo um enorme esforço para que o Corregedor não notasse a minha perturbação que continuei a narração dos acontecimentos daquele terrível dia:

— Para assistir à entrada dos Cavaleiros na rua, Sr. Corregedor, tinham vindo à Praça quase todos os moradores de nossa Vila. A Aristocracia rural e a Nobreza-de-toga tinham se distribuído num palanque, previamente armado para isso. A Burguesia urbana sentava-se em cadeiras de braço e cadeiras de balanço, espalhadas pelas calçadas da Praça. Quanto ao Povo, como diziam Clemente e Dom Eusébio Montouro, “estava, como, sempre, a pé e na poeira do chão”. No palanque, estava, portanto, o que havia de melhor entre nós, quanto a Damas e varões de alta linhagem: sendo que, logo lado a lado do Prefeito e do Presidente do Conselho, destacavam-se, flamejantes, as figuras de meus dois mestres, Clemente e Samuel [...]” (SUASSUNA, Ariano. *A Pedra do Reino*. 5. ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 2005. p. 329/330 – com alteração).

**Questão 05** - No fragmento acima, tem-se a descrição feita por Quaderna sobre a situação na qual se encontravam os moradores da Vila de Taperoá, à esperada da Cavahada. Sobre essa passagem e a obra como um todo, **NÃO** é correto afirmar que:

(A) No trecho em análise, é evidente a intenção de Pedro em ludibriar o juiz corregedor.

(B) Também é claro que a referida personagem detalha os pormenores do ambiente, a exemplo de onde se sentava cada camada constituinte da sociedade do vilarejo.

(C) O discurso utilizado no romance é muito formal e, em nenhum momento, pode-se perceber elementos que demonstrem aspectos regionais, como o folclore nordestino.

(D) A descrição detalhista retarda o desenrolar das ações e pode ser entendida como uma alternativa adotada por Quaderna para tentar trapacear o juiz que o interroga.

(E) O romance, de onde foi extraído o texto acima, é uma narrativa picaresca, a qual se caracteriza por contemplar a história de uma personagem a partir de suas próprias experiências.

**Questão 06** - Sobre a obra *Não verás país nenhum*, de Ignácio de Loyola Brandão, bem como a temática ali abordada, **NÃO** se pode afirmar que:

(A) Embora escrito no começo da década de 80, o tema sobre o qual versa a obra é extremamente atual: aquecimento global, desigualdade social, governos tiranos entre outros.

(B) O assunto que perpassa a obra é visto quase cotidianamente em jornais. Nela, pode-se avaliar a narrativa, por muitas vezes, como lenta e um pouco maçante.

(C) Destaca-se, no romance, a divisão dos capítulos, separados como se fossem episódios de uma série, identificados com títulos que praticamente são resumos do que vem a seguir.

(D) O narrador da obra é o protagonista Souza, um ex-professor de História, impedido de lecionar durante um período que, no romance, pode ser relacionado à ditadura militar.

(E) O narrador descreve a derrubada de árvores, demonstrando preocupação com as consequências desse ato, influenciado pelo avô que era um ambientalista.

**Questão 07** - Acerca das obras indicadas para esta prova, assinale a alternativa cujo comentário está **incorreto**:

- (A) A *Pedra do Reino* é formada por cinco livros compostos por folhetos que narram, basicamente, as aventuras de Pedro Dinis Ferreira Quaderna, além dos acontecimentos que o levaram à prisão.
- (B) A obra *Não verás país nenhum*, de Ignácio de Loyola Brandão, é catalogada como um memorial descritivo, cuja história conta sobre um lugar onde tudo era controlado pelo Esquema, um tipo de governo totalitário do futuro.
- (C) Pode-se afirmar que as duas obras caracterizam-se como contemporâneas tendo em vista a temática que abordam; e, ainda, por ambas destacarem o Nordeste, suscitando-lhe formas de exploração.
- (D) Nas duas narrativas há muitos trechos descritivos e, também, discurso direto.
- (E) Ambos os romances têm como tema principal uma visão apocalíptica da devastação da natureza que hoje já se pode comprovar.

## MATEMÁTICA

**Questão 08** - O evento “corrida de rua *Raimundo Elesbão*” é realizada todos os anos em comemoração ao aniversário do IFRR/Câmpus Boa Vista e, este ano teve início e fim no campo de futebol dessa Instituição, o qual mede 120m de comprimento por 80m de largura. Sabendo que, por cada 100m<sup>2</sup> havia em média 30 pessoas ao final da prova dentro do campo, quantos corredores participaram desse evento?

- (A) 580  
(B) 680  
(C) 880  
(D) 1880  
(E) 2880

**Questão 09** - O reservatório de água do Câmpus Boa Vista tem a forma de um paralelepípedo retângulo, cujas medidas são; 8m de comprimento, 6m de largura e 1200cm de profundidade. Bombeia-se água para dentro desse reservatório, inicialmente vazio, a uma taxa de 8 litros por segundo. Para enchê-lo completamente, quanto tempo levará?

- (A) 05 horas  
(B) 08 horas  
(C) 10 horas  
(D) 20 horas  
(E) 30 horas

**Questão 10** - No restaurante do Câmpus Boa Vista, dos 100 alunos carentes que almoçam lá, 80 gostam de carne, 70 gostam de frango e 60 gostam dos dois tipos de refeições. Quantos alunos não gostam de nenhum dos dois tipos de refeições oferecidas por esse restaurante?

- (A) 2  
(B) 5  
(C) 10  
(D) 15  
(E) 20

**Questão 11** - Se  $\cos 2x = \frac{11}{25}$  e  $x$  pertence ao primeiro quadrante, então  $\operatorname{tg} x$  é igual a:

- (A)  $\frac{2}{25}$   
(B)  $\frac{\sqrt{14}}{6}$   
(C)  $\frac{1}{18}$   
(D)  $\frac{3\sqrt{2}}{6}$   
(E)  $\frac{11}{25}$

**Questão 12** - A média aritmética entre o coeficiente angular e o coeficiente linear da reta que passa pelos pontos  $A(1, 5)$  e  $B(4, 2)$  é:

- (A) 2,5  
(B) 3,0  
(C) 3,5  
(D) 4,0  
(E) 4,5

**Questão 13** - Em uma esfera, o volume é numericamente igual à área. Sobre o raio dessa esfera podemos afirmar que:

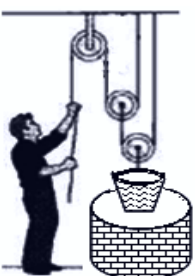
- (A) É um quadrado perfeito.
- (B) Seu quadrado é par.
- (C) Seu cubo é múltiplo de 10.
- (D) É ímpar e primo.
- (E) É apenas ímpar.

**Questão 14** - Sejam as matrizes  $A = (a_{ij})_{2 \times 2}$  com  $(a_{ij}) = 3i + 2j$  e  $B = (b_{ij})_{2 \times 2}$  com  $(b_{ij}) = i + j$ . Dadas essas condições, o valor do  $\det C$  onde  $C = A^t + B^{-1}$  é igual a:

- (A) - 102
- (B) 102
- (C) - 100
- (D) 100
- (E) 101

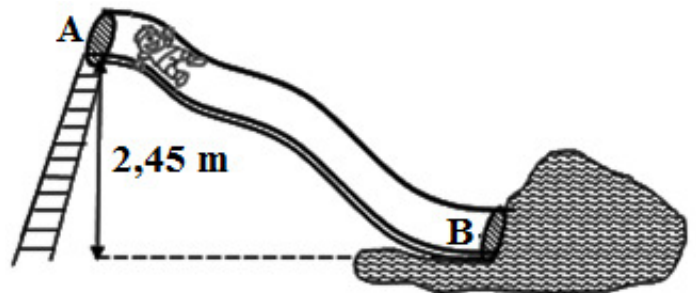
## FÍSICA

**Questão 15** - João, aluno do IFRR, ao visitar o sítio de seu avô Manuel, notou que o mesmo puxava água do poço utilizando um sistema simples de polia, corda e balde, porém como o balde com água tinha massa de 5 kg, João percebeu que considerando a aceleração da gravidade igual a  $10 \text{ m/s}^2$  seu avô exercia uma força de 50 N para puxar água do poço. Notando o esforço de Manuel, João resolveu por em prática os conhecimentos adquiridos nas aulas de física e ajudou seu avô a construir um sistema de polias composto por duas polias móveis e uma fixa, conforme a figura a seguir. Assim, a partir desse novo sistema, que tem o objetivo de reduzir a força a ser aplicada na corda, para puxar água Manuel passou a exercer uma força de:



- (A) 25 N
- (B) 35 N
- (C) 12,5 N
- (D) 16,6 N
- (E) 2,5 N

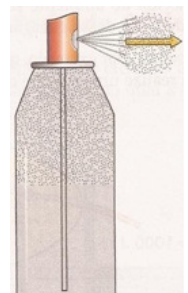
**Questão 16** - A equipe “NEWTON”, vencedora de uma gincana promovida pelo IFRR, foi contemplada com uma viagem a um parque aquático nas proximidades de Boa Vista. Na ocasião, um dos integrantes da equipe, de aproximadamente 60 kg, partindo do repouso, no ponto A, deslizou até o ponto B, em um tobogã cuja altura indicava 2,45 metros. Desprezando as perdas de energia e admitindo a aceleração da gravidade  $g = 10 \text{ m/s}^2$ , é possível verificar que a velocidade do integrante ao chegar ao ponto B foi de:



- (A) 25,2 km/h
- (B) 15,4 km/h
- (C) 49 km/h
- (D) 4,9 m/s
- (E) 12,5 m/s

**Questão 17** - Um aluno notou que após a válvula de um recipiente de desodorante “spray” do tipo “aerosol” ser acionada o gás que estava no interior, sob pressão, era expelido rapidamente para o exterior, de tal forma que era evidente a diminuição da temperatura do recipiente, após sua utilização.

Durante este processo relatado podemos afirmar que a transformação sofrida pelo gás no interior do recipiente que ocasionou a diminuição de temperatura é denominada:

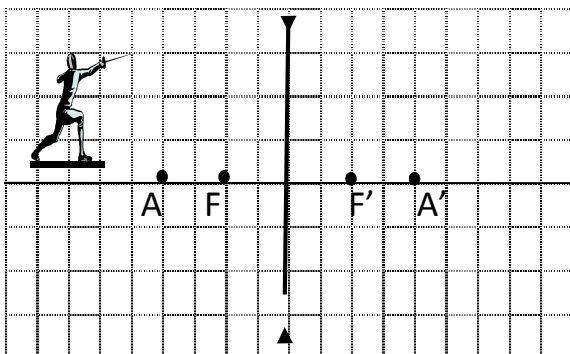


- (A) transformação isocórica.
- (B) transformação isobárica.
- (C) transformação isotérmica.
- (D) transformação adiabática.
- (E) transformação isovolumétrica.

**Questão 18** - Em uma feira de ciências um grupo de estudantes optou por realizar um experimento que envolvia os conceitos termodinâmicos evidenciado no ciclo de Carnot. Dessa maneira, o grupo resolveu construir um aparato que simulava uma máquina térmica fornecendo esta, na sua fonte quente  $127^{\circ}\text{C}$ . Sabendo que a temperatura da fonte fria era de  $27^{\circ}\text{C}$ , podemos afirmar que o experimento do grupo foi capaz de simular uma máquina térmica cujo seu rendimento era de:

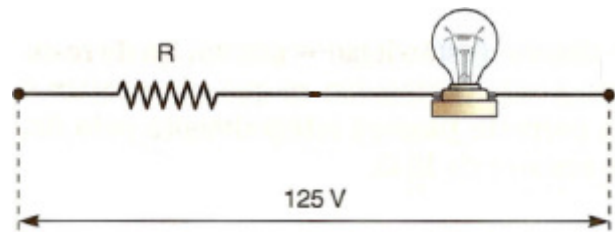
- (A) 78 %
- (B) 53 %
- (C) 37 %
- (D) 33 %
- (E) 25 %

**Questão 19** - A figura a seguir representa um esquema típico da determinação geométrica de imagem em uma lente convergente, sendo  $F$  o foco-objeto,  $F'$  o foco-imagem,  $A$  o ponto antiprincipal objeto e  $A'$  o ponto antiprincipal imagem. Sabendo que o sistema descrito é capaz de evidenciar o cristalino dos olhos que conjuga a imagem sobre a retina de um observador, é possível afirmar que o esquema é capaz de formar uma imagem com as seguintes características:



- (A) Real, invertida e igual.
- (B) Real, invertida e menor.
- (C) Real, invertida e maior.
- (D) Real, direita e menor.
- (E) Virtual, direita e menor.

**Questão 20** - Antônia, preocupada com a decoração de sua residência para as confraternizações de fim de ano, resolveu adquirir uma lâmpada capaz de emitir diferentes comprimentos de onda, possibilitando a escolha de cores diferentes da luz branca, entretanto, antes de instalá-la pediu auxílio a um técnico, que na ocasião percebeu que a lâmpada de especificações  $50\text{W}/100\text{V}$  necessitaria de uma resistência  $R$  associada em série com a mesma, pois a tensão da rede doméstica da residência de Antônia era de  $125\text{V}$ . Nestas condições, o valor da resistência  $R$  que deverá ser associada em série para que a lâmpada funcione dentro de sua tensão especificada é de:



- (A)  $50,0 \Omega$
- (B)  $37,5 \Omega$
- (C)  $35,0 \Omega$
- (D)  $40,5 \Omega$
- (E)  $32,3 \Omega$

**Questão 21** - Após esfregar a caneta de plástico nos cabelos de um colega de classe, um aluno percebeu que a caneta era capaz de atrair pequenos pedaços de papel que estava sobre a cadeira. Intrigado com o fenômeno que ocorrera, o aluno resolveu questionar o seu professor de física, que na ocasião respondeu que tal fenômeno era devido:

- (A) a criação de uma corrente gerada entre a caneta e o papel.

- (B) a diferença de potencial gerada entre as pontas da caneta.
- (C) as cargas de mesmo sinal presentes nos pedaços de papel.
- (D) a indução de um campo elétrico na região entre a caneta e o papel.
- (E) a indução de um campo magnético que atuava sobre os pedaços de papel gerado pela caneta ao ser friccionada nos cabelos.

## QUÍMICA

**Questão 22** - A estrutura atômica evoluiu através da observação de procedimentos experimentais, necessitando assim, de modelos que explicassem os fatos observados. Diante tal afirmação, observe os quadros abaixo:

Item	Fatos observados
I	Descargas elétricas em tubos de gases sob baixa pressão
II	Leis ponderais das combinações químicas
III	Espectros atômicos
IV	Dispersão de partículas, das quais partículas alfa

Item	Características dos modelos
1	Maciço, indivisíveis
2	Núcleo denso e positivo
3	Esfera positiva, com partículas negativas distribuídas de maneira uniforme
4	Elétrons que se movimentam ao redor do núcleo em trajetória circulares

**Qual das alternativas abaixo condiz corretamente com o fato observado e as características do modelo?**

- (A) I-1; II-3; III-4; IV-2
- (B) I-3; II-1; III-2; IV-4
- (C) I-4; II-2; III-1; IV-3
- (D) I-3; II-1; III-4; IV-2
- (E) I-1; II-2; III-4; IV-3

**Questão 23** - O carbonato de Lítio é utilizado na área médica, como antidepressivo. A respeito desse composto, analise as afirmativas a seguir:

- I. Apresenta somente ligações iônicas;
- II. Pode ser obtido pela reação entre um ácido e uma base;
- III. Apresenta fórmula molecular  $\text{Li}_2\text{HCO}_3$ ;
- IV. Conduz a eletricidade quando fundido ou em solução.

As afirmativas corretas correspondem à alternativa:

- (A) II e IV
- (B) I e II
- (C) II e III
- (D) III e IV
- (E) I e III

**Questão 24** - As transformações são classificadas em dois fenômenos: os físicos e químicos. Das alternativas abaixo, aquela que não representa um fenômeno químico é:

- (A) A queima do carvão
- (B) O azedar do leite
- (C) A formação do orvalho
- (D) O cozimento de um ovo
- (E) O amadurecimento de uma fruta

**Questão 25** - Uma solução de ácido sulfúrico ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) foi preparada da misturando-se 33 g do ácido em 200 mL de água. O volume da solução final foi de 220 mL. Considerando-se os procedimentos corretos para o preparo de soluções em laboratório, a concentração comum (g/L) dessa solução é:

Massas: H = 1; S = 32; O = 16

- (A) 0,15
- (B) 15
- (C) 150
- (D) 66
- (E) 0,754



**BIOLOGIA**

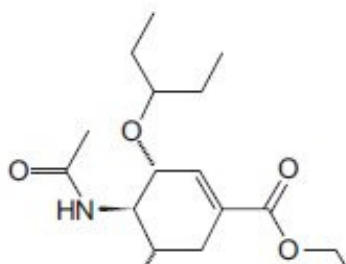
**Questão 26** - Um frasco contém solução de HCl de densidade de  $1,18 \text{ g/cm}^3$  e  $36,5 \%$  em peso. (Dados:  $H = 1,0$  e  $Cl = 35,5$ ). Para preparar 1 L de solução  $0,1$  molar de HCl são necessários:

- (A)  $8,47 \text{ cm}^3$
- (B)  $6,94 \text{ cm}^3$
- (C)  $9,47 \text{ cm}^3$
- (D)  $12,47 \text{ cm}^3$
- (E)  $4,23 \text{ cm}^3$

**Questão 27** - Dos compostos abaixo, qual apresenta maior ponto de ebulição:

- (A)  $\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$
- (B)  $\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- (C)  $\text{H}_3\text{C} - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- (D)  $\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- (E)  $\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}} - \text{H}$

**Questão 28** - Observe o composto abaixo:



Qual das funções orgânicas não está presente nessa estrutura?

- (A) Éter
- (B) Amida
- (C) Éster
- (D) Amina primária
- (E) Aldeído

**Questão 29** - O controle de entrada e saída de substâncias na célula é uma das propriedades da membrana plasmática. Sobre os mecanismos desse transporte, é correto afirmar:

- (A) no transporte ativo, as substâncias atravessam a membrana contra um gradiente de concentração, com o auxílio de proteínas transportadoras e com gasto de ATP.
- (B) na osmose, o solvente se difunde em direção à região de maior concentração de suas moléculas.
- (C) no transporte passivo, certas substâncias migram a favor do gradiente de concentração, com alto gasto de energia.
- (D) na pinocitose, a liberação de macropartículas no interior da célula requer a formação de grandes vesículas.
- (E) na clasmocitose, só as substâncias solúveis em lípidios atravessam a membrana celular.

**Questão 30** - Considerando-se a definição de enzimas, assinale a alternativa correta:

- I. São catalisadores orgânicos, de natureza protéica, sensíveis às variações de temperatura.
  - II. Substâncias químicas, de natureza lipídica, sendo consumidas durante o processo químico.
  - III. Apresentam uma região chamada área ativa, à qual se adapta a molécula do substrato.
- (A) apenas as afirmativas II e III são corretas.
  - (B) apenas a afirmativa I é correta.
  - (C) apenas as afirmativas I e III são corretas.
  - (D) todas as afirmativas são corretas.
  - (E) nenhuma afirmação é correta.

**Questão 31** - Não participa da síntese de proteínas em uma célula o:

- (A) DNA.
- (B) RNA mensageiro.
- (C) Ribossomo.
- (D) RNA transportador.
- (E) Sistema golgiense.

**Questão 32** - Para se detectar se um indivíduo que apresenta um caráter dominante é homozigoto ou heterozigoto, o correto é cruzar o indivíduo com um:

- (A) Heterozigoto dominante.
- (B) Homozigoto recessivo.
- (C) Homozigoto dominante.
- (D) Hemizigoto recessivo.
- (E) Heterozigoto recessivo.

**Questão 33** - Durante o desenvolvimento embrionário de vários vertebrados, observamos nitidamente algumas fases, caracterizadas pelo surgimento de certas estruturas. A sequência correta dessas fases está representada na alternativa:

- (A) Mórula, blástula, gástrula, nêurula.
- (B) Blástula, mórula, gástrula, nêurula.
- (C) Mórula, gástrula, blástula, nêurula.
- (D) Mórula, blástula, nêurula, gástrula.
- (E) Blástula, mórula, nêurula, gástrula.

**Questão 34** - Uma unidade natural, compreendendo seres vivos e elementos não-vivos, interagindo de tal maneira que a troca de materiais entre eles siga um fluxo circular, é denominada:

- (A) Habitat.
- (B) Nicho ecológico.
- (C) Comunidade.
- (D) Ecossistema.
- (E) População.

**Questão 35** - As marés vermelhas, fenômenos que podem trazer sérios problemas para os organismos marinhos e mesmo para o homem, são devidas:

- (A) À grande concentração de rodofíceas bentônicas na zona das marés.
- (B) Ao vazamento de petróleo, o qual estimula a proliferação de diatomáceas marinhas.
- (C) À presença de poluentes químicos provenientes de esgotos industriais.
- (D) À reação de certos poluentes com o oxigênio produzido pelas algas marinhas.
- (E) À proliferação excessiva de certas algas planctônicas que liberam toxinas na água.

## GEOGRAFIA

**Questão 36**

O Monte Roraima constituído por rochas sedimentares assinalam a fronteira tríplice entre o Brasil, Venezuela e Guiana. De sua área total, apenas 5% encontra-se no Brasil, cabendo 10% à Guiana e 85% à Venezuela. Importantes bacias hidrográficas têm nessa localidade suas nascentes, citando os rios Arabopó na Venezuela, Cotingo no Brasil e Paikora e Waruma, afluentes da margem esquerda do rio Mazaruni na Guiana.

REIS, Nelson Joaquim. Monte Roraima-RR. SIGEP, 2006. <[http://sigep.cprm.gov.br/sitio038/sitio038\\_impreso.pdf](http://sigep.cprm.gov.br/sitio038/sitio038_impreso.pdf)>

Quanto à classificação o Monte Roraima é:

- (A) Um dobramento moderno, do período Terciário.
- (B) Um planalto, pertencente aos Planaltos Residuais Norte Amazônicos.
- (C) Uma depressão periférica da bacia do Rio Branco.
- (D) Uma montanha, resultante de intensa atividade vulcânica, ocorrida na Era Arqueozoica.
- (E) Uma falha geológica, resultado da intensa atividade tectônica na região, na Era Pré-Cambriana.

### **Questão 37**

#### **SISTEMA CANTAREIRA**

Principal reservatório de São Paulo, o Sistema Cantareira está passando por uma longa sequência de quedas, nem mesmo as chuvas torrenciais que veem caindo, não estão conseguindo elevar o nível de água do reservatório. Segundo dados da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (Sabesp), o nível do reservatório permanece em 7,6% nesta quinta-feira, 11, depois de ter chovido 18,1 milímetros sobre a região.

Adaptado. Estadão, 11/12/2014. <<http://estadao.com.br>>

#### **Sobre o assunto é correto afirmar:**

- (A) O problema vivido no estado de São Paulo é reflexo do aumento de áreas verdes na região central da grande São Paulo, pois aumenta a infiltração da água no solo, impedindo que a mesma escoe para os mananciais que abastecem o Sistema Cantareira.
- (B) A canalização dos igarapés foi uma das medidas emergências adotadas, assim a água da chuva está sendo captada e levada direto para os reservatórios do Sistema Cantareira.
- (C) A solução para futuros desabastecimentos de água no estado de São Paulo está no Norte, está sendo construído um aqueduto que interligará o Rio Amazonas ao Tietê, principal tributário do Sistema Cantareira.
- (D) O acelerado processo de urbanização, reflexo da intensa concentração industrial resultou na impermeabilização do solo, na redução das áreas verdes, isso vem diminuindo a infiltração de água no solo, resultando na redução do nível de água dos rios e igarapés que abastecem o Sistema Cantareira.
- (E) As medidas de racionamento do consumo de água são suficientes para que os reservatórios do Sistema Cantareira recuperem seu nível normal de água, independente da regularidade das chuvas e fenômenos climáticos como El Niño.

### **Questão 38**

#### **Diferentemente do restante do país, Roraima começa colheita de soja este mês.**

Segundo dados da Expedição Safra, projeto que monitora a produção de grãos no Brasil e no mundo, com 18 mil hectares cultivados, o estado colherá 50 mil toneladas este ano. Enquanto no restante do Brasil terminou a colheita de soja e foi iniciado o plantio para a próxima safra, Roraima tem realidade diferente. Situado no Hemisfério Norte e com regime de chuvas diferente das demais regiões, o estado começa a colher o grão agora. Trata-se, no momento, do único local com oferta de soja no país. A quantidade plantada na área ainda é pouco representativa no cenário nacional. Mas a produção, destinada principalmente à exportação, tem potencial para crescer.

Folhaweib 21/09/2014

#### **Com base no texto acima é correto afirmar:**

- (A) A alternância das estações do ano ocorre em decorrência do movimento de rotação. Roraima está localizado no Hemisfério Norte, isso permite que o cultivo de grãos ocorra concomitante com a colheita do restante do país.
- (B) Por ser cortado ao sul pela linha do Equador, Roraima tem como clima predominante o Subtropical, o que garante calor e umidade o ano todo, essas características climáticas são fundamentais para o cultivo de soja.
- (C) Além das características climáticas favoráveis ao cultivo de grãos como luminosidade e umidade, Roraima possui localização geográfica privilegiada, favorecendo a exportação do grão para a Europa.
- (D) Roraima está prestes a ocupar a condição de celeiro do país, já é o maior produtor de arroz do país e, o cultivo de soja, milho, algodão, banana, macaxeira veem crescendo a cada ano.
- (E) O escoamento da safra no estado de Roraima ocorre por via fluvial, por ser perene e caudaloso o Rio Branco garante boa navegabilidade o ano todo o que reduz os custos de transporte do grão, melhorando a competitividade do produto no exterior.

### **Questão 39**

#### **Níveis da integração econômica e comercial**

Os processos de integração econômica regional têm efeitos e implicações distintas, dependendo do nível de integração. Existem cinco níveis de integração, que diferem pela abrangência dos acordos comerciais e pela flexibilidade nas políticas econômicas e leis nacionais.

JOIA, Antonio Luís; GOETTEMS, Arno Aloísio. **GEOGRAFIA: leituras e interação**. Vol. 3. 1. ed. São Paulo: Leya, 2013.

**Considerando os níveis de integração econômica, analise as proposições a seguir e assinale a alternativa correta:**

- (A) Zona de Preferências Tarifárias, Zona de Livre Comércio, União Aduaneira, Mercado Comum e União Política, Econômica e Monetária.
- (B) Zona Portuária, Zona de Livre Comércio, União Aduaneira, Mercado Comum e União Política, Organização Mundial do Comércio.
- (C) Leis de Incentivo a subsídios e protecionismo, Zona Franca, Zona de Processamento e Exportação, Zona de Livre Comércio e União Política, Econômica e Monetária.
- (D) Zona de Livre Comércio, União Aduaneira, Mercado Comum, Zona de Processamento e Exportação e Zona de Preferências Tarifárias, Leis de Incentivo a subsídios e protecionismo.
- (E) Zona de Processamento e Exportação, Mercado Comum, União Aduaneira, Zona de Livre Comércio e União Política, Cultural e Social, Integração Comercial Internacional.

#### **Questão 40 - Leia as proposições a seguir:**

- I. São chamadas de coordenadas geográficas um conjunto de medidas representadas por linhas imaginárias que circundam o globo terrestre, determinadas com base nos princípios do círculo trigonométrico;
- II. O cruzamento dessas linhas imaginárias indica onde cada ponto do planeta está posicionado,

gerando a sua localização com pequena margem de erro, o que facilita a orientação espacial;

III. As linhas imaginárias que acompanham o sentido de seu eixo são denominadas meridianos e determinam as latitudes. As linhas imaginárias perpendiculares ao eixo e paralelas entre si são os paralelos e determinam as longitudes.

IV. O meridiano de Greenwich e seu anti meridiano separam os hemisférios Ocidental e Oriental do planeta. Como a esfera tem  $360^\circ$ , são  $180^\circ$  de longitude leste e  $180^\circ$  de longitude oeste, sendo que os meridianos se encontram nos pólos.

**Estão corretas as proposições:**

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

### **Questão 41**

Em linhas gerais, podemos caracterizar o relevo brasileiro como antigo e rebaixado. A senilidade do relevo brasileiro está relacionada, principalmente, à sua estrutura geológica, uma vez que sua morfologia externa é mais recente. Em outras palavras, a geologia é antiga, mas a geomorfologia, não, pois enquanto a estruturação é consequência de fatores endógenos ao relevo, a esculturação é produto das forças exógenas que estão constantemente esculpindo a morfologia brasileira. A modesta altitude de nosso relevo apresenta-se distribuída em variadas formas.

ADÃO, Edilson; FURQUIM JR., Laercio. **GEOGRAFIA em REDE**. Vol. 1. 1. ed. São Paulo: FTD, 2013.

**Quando as formas o relevo brasileiro é classificado como:**

- (A) Colinas, Montanhas, Depressões, Planaltos.
- (B) Montanhas, Chapadas, Planícies, Peneplanos.
- (C) Serras, Planaltos, depressões, colinas.
- (D) Serras, Chapadas, Planaltos, Colinas.
- (E) Planícies, Planaltos e depressões.

### **Questão 42**

O Brasil possui uma farta diversidade de fontes energéticas e o aumento da demanda em todas as regiões do país exige a ampliação da geração de energia. Os desafios ambientais da atualidade nos impelem a diversificar e incrementar ainda mais o uso das fontes energéticas como as alternativas, em detrimento daquelas que representam riscos sociais e ambientais.

ADÃO, Edilson; FURQUIM JR., Laercio. **GEOGRAFIA em REDE**. Vol. 1. 1. ed. São Paulo: FTD, 2013.

#### **Podem ser consideradas fontes energéticas alternativas:**

- (A) Carvão mineral, biogás, urânio, lenha.
- (B) Solar, oceânica, eólica.
- (C) Nuclear, geotérmica, hidráulica, termelétricas, petróleo.
- (D) Geotérmica, gás natural, solar.
- (E) Oceânica, biogás, nuclear, carvão mineral.

## **HISTÓRIA**

### **Questão 43**

“A economia feudal possuía base agrária, ou seja, a agricultura era a atividade responsável por gerar a riqueza social naquele momento. Ao mesmo tempo, outras atividades se desenvolviam, em menor escala, no sentido de complementar a primeira e suprir necessidades básicas e imediatas de parcela da sociedade. A pecuária, a mineração, a produção artesanal e mesmo o comércio eram atividades que existiam, de forma secundária.”

(HISTORIANET. **O feudalismo**, disponível em <http://www.historianet.com.br/conteudo/default.aspx?codigo=295>)

**A considerar pelo exposto no texto acima e com base nos seus conhecimentos sobre o tema Feudalismo, é correto afirmar que:**

- (A) O maior bem de produção do sistema feudal era a terra, que em geral era propriedade da nobreza ou do clero;

- (B) A produção agrícola era abundante em todas as regiões da Europa e atendia às necessidades imediatas de todas as parcelas da sociedade;
- (C) Servos e nobres trabalhavam coletivamente e toda a produção agrícola era entregue aos sacerdotes, responsáveis pela cobrança de impostos;
- (D) Devido à força da agricultura no sistema feudal, inexistiram, durante toda a Idade Média, iniciativas ligadas a outras atividades econômicas como o comércio e a pecuária.
- (E) O sistema feudal era livre de exploração dos trabalhadores e por isso inspirou o pensamento socialista no século XIX.

### **Questão 44** - Leia esse trecho de reportagem:

“O encontro de confraternização de Natal do Papa com os cardeais, bispos e monsenhores que formam a estrutura da Igreja tornou-se um discurso muito duro, inesperado. Francisco condenou, sem piedade, os vícios da Cúria Romana, e descreveu 15 doenças que, segundo o Papa, contaminaram parte da Igreja. Ele denunciou a “síndrome do acúmulo de bens”, em uma possível referência às riquezas de alguns na alta hierarquia vaticana. Falou da “doença do lucro mundano”, da “rivalidade” e da “gloria vã”. Criticou o “terrorismo das fofocas”, que destrói a reputação das pessoas; a “doença dos covardes”, que falam por trás; e a “daqueles que tratam os chefes como seres divinos para subir na carreira”. Citou os que pertencem a grupos fechados mais do que a Cristo ou ao corpo da Igreja.” (PAPA FRANCISCO SURPREENDE AO FAZER DURAS CRÍTICAS A CÚPULA DA IGREJA. *Jornal Nacional*, edição de 22/12/2014. Versão eletrônica disponível em <http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2014/12/papa-francisco-surpreende-ao-fazer-duras-criticas-cupula-da-igreja.html>)

**Críticas semelhantes às feitas pelo Papa Francisco no início do século XXI desencadearam um importante processo histórico no início do século XVI. Qual das alternativas abaixo aponta corretamente um dos eventos relacionados a esse processo?**

- (A) O surgimento de inúmeras ordens religiosas católicas para propagar a fé cristã durante as Cruzadas;
- (B) A Guerra de Reconquista levada a cabo pelos espanhóis contra os mouros instalados no sul da Península Ibérica;
- (C) A manifestação de Martinho Lutero condenando, entre outras coisas, a simonia e a venda de indulgências pela Igreja Católica, fato que provocou o início da Reforma Religiosa;
- (D) A criação do Index, um livro católico que determinava quais eram os textos heréticos que não deveriam ser lidos por cristãos protestantes;
- (E) O surgimento da Igreja Ortodoxa Grega, no Império Bizantino.

**Questão 45 - O século XVIII foi marcado pelas revoluções burguesas, que implicaram em profundas transformações na economia, política e sociedade europeias. Assinale a alternativa que trata corretamente de algumas dessas transformações:**

- (A) A partir de 1750, a burguesia defendeu a centralização do poder nas mãos dos reis, favorecendo a descoberta de novas rotas marítimas. A servidão entrou em declínio nas propriedades agrícolas porque o comércio se tornou a mais nova atividade econômica em ascensão.
- (B) Na economia a produção manual começa a ser substituída pela maquinofatura, a livre concorrência, com menor intervenção do Estado ganha adeptos e, na política, as monarquias absolutistas entram em declínio. Com a defesa da liberdade e da igualdade, a burguesia se consolida como classe social dominante.
- (C) No início do século XVIII, a revolução industrial mecanizou a produção e, nas indústrias, os trabalhadores foram amplamente valorizados, com excelentes condições de trabalho e altos salários.
- (D) A Independência dos Estados Unidos, em 1776, foi um importante evento das revoluções burguesas e foi responsável por instalar a primeira monarquia descentralizada na América.

- (E) Com a Revolução Francesa ocorreu a Declaração dos Direitos que garantiu igualdade, liberdade e fraternidade para todos os europeus a partir de 1789.

**Questão 46 - Sobre a colonização da América e o Tratado de Tordesilhas, não se pode afirmar corretamente:**

- (A) Logo depois da chegada de Cristóvão Colombo à América, Portugal alegou ter direitos sobre as terras encontradas e essa disputa culminou na assinatura do Tratado de Tordesilhas entre Portugal e Espanha.
- (B) Os comerciantes franceses, ingleses e holandeses não reconheceram autoridade portuguesa e espanhola sobre a América, gerando diversos conflitos e invasões mesmo após a assinatura do Tratado de Tordesilhas.
- (C) Em geral, a colonização americana se deu nos moldes da exploração, buscando lucro baseado na grande concentração de terra e na escravidão. Apenas em regiões de interesse reduzido, como no norte do continente, surgiram colônias de povoamento.
- (D) A colonização da América foi marcada pela escravização de indígenas e africanos, atividade bastante lucrativa e praticada por espanhóis, portugueses, ingleses, franceses e holandeses.
- (E) As áreas delimitadas pelo Tratado de Tordesilhas foram definidas com apoio dos principais reis europeus (Espanha, Portugal, França e Inglaterra), resultando no documento assinado e reconhecido pelo Papa.

**Questão 47 - Sobre a independência do Brasil, ocorrida em 1822, pode-se afirmar corretamente que:**

- (A) Não mudou as estruturas econômicas voltadas para a exportação, como a monocultura, a propriedade latifundiária e a escravidão;
- (B) Isolou, economicamente, o novo país em relação às potências europeias;
- (C) Destruiu a dominação portuguesa e os elementos que lhe deram base, como a plantation;

- (D) Ocorreu apenas para atender aos interesses ingleses que viam no Brasil uma excelente oportunidade de negócios;
- (E) Teve desdobramentos imediatos bastante semelhantes aos dos demais países sul americanos, como a implantação de uma República.

**Questão 48 - Em 2014 completaram-se cinquenta anos de um evento que deixou profundas marcas na história política do Brasil contemporâneo: a derrubada do presidente João Goulart por um grupo de militares apoiados por civis de oposição. Os governos que seguiram a esse evento tiveram como características:**

- I – O alinhamento político econômico com o bloco capitalista no contexto da Guerra Fria;
- II – O emprego das cassações políticas, das prisões e da tortura como métodos sistemáticos de controle da oposição;
- III – Altos índices de crescimento do PIB e aumento da disparidade entre ricos e pobres.

**Estão associados à Ditadura Civil-militar apenas:**

- (A) O item II
- (B) Os itens I e II
- (C) Os itens II e III
- (D) Os itens I, II e III
- (E) O item III

**Questão 49 - No século XX diversos governos brasileiros empreenderam esforços para promover a chamada “colonização da Amazônia”. Intensificadas a partir de 1970, essas políticas governamentais se basearam na ideia de “vazio amazônico”, destinaram investimentos na construção de estradas e na produção de energia e incentivaram a migração para a região. Dentre as consequências desse processo, podemos observar, exceto:**

- (A) O aumento considerável da população urbana na Amazônia, chegando a mais de 60% do total de habitantes da região na atualidade;

- (B) A ampliação dos processos de degradação ambiental, provocada, por exemplo, pela abertura de pastos para a pecuária ou a lavagem do solo em processos de mineração;
- (C) A preservação ambiental e a defesa dos direitos dos moradores tradicionais da região;
- (D) A intensificação dos conflitos por terras envolvendo garimpeiros, indígenas, fazendeiros e posseiros;
- (E) Ampliação da malha rodoviária e da estrutura de comunicações na região.

## ESPAÑHOL

### TEXTO I

**La "única forma" de liberar a Leopoldo López es con un canje, dice Maduro**

*5 enero 2015/ 07:46 AM ET*



(CNN Español) –

El presidente de Venezuela, Nicolás Maduro, dijo que contemplaría liberar a Leopoldo López, un líder de la

oposición encarcelado, si Estados Unidos se compromete a liberar a un nacionalista puertorriqueño.

"La única forma de que \_\_\_\_ usaría las facultades presidenciales para liberarlo es para montarlo en \_\_\_\_ avión que vaya a los Estados Unidos, \_\_\_\_ deje allá y me entreguen a Óscar López Rivera; pelo a pelo, hombre a hombre", sostuvo \_\_\_\_ gobernante venezolano.

Leopoldo López se encuentra actualmente en una cárcel venezolana después de haber sido parte de una ola de protestas durante tres meses de la oposición contra el gobierno de Maduro. Oscar López Rivera fue condenado en 1980 por conspiración sediciosa.

Maduro ha pedido varias veces la liberación de Rivera, encarcelado desde hace más de tres décadas en una cárcel de Estados Unidos. El independentista, considerado terrorista por unos y prisionero político por otros, cumple hace 33 años una condena de 55 años por conspiración sediciosa, a los que se añadieron posteriormente otros quince años en 1987 por un intento de fuga.

Es actualmente el único encarcelado de los trece independentistas puertorriqueños que en 1999 rechazó la oferta de liberación que les hizo el entonces presidente de EE.UU., Bill Clinton.

<http://cnnespanol.cnn.com/2015/01/05/la-unica-forma-de-liberar-a-leopoldo-lopez-es-con-un-canje-dice-maduro/>

**Questão 50** - Las lagunas que aparecen en el Texto I pueden ser correctamente rellenas por:

- (A) yo – el – le – él.
- (B) yo – él – lo – él.
- (C) yo – un – le – él.
- (D) yo – un – lo – el.
- (E) yo – el – lo – él.

**Questão 51** - Al título del artículo se puede relacionar una de las alternativas abajo:

- (A) Nicolás Maduro liberará a Leopoldo López en cambio de la liberación del encarcelado puertorriqueño Oscar López Rivera;
- (B) La única forma de liberar a Leopoldo López es enviarlo directamente en un avión a Estados Unidos;
- (C) A Maduro no le interesa liberar a Leopoldo López;
- (D) Maduro necesita probar que no liberará a Leopoldo López;
- (E) Maduro se compromete a usar las facultades presidenciales si liberan a Leopoldo López.

**Questão 52** - La palabra del texto que tiene género distinto en español y en portugués es:

- (A) condena
- (B) terrorista;
- (C) cárcel;
- (D) facultad;
- (E) oferta;

**Questão 53** - En la frase: “El presidente de Venezuela, Nicolás Maduro, *dijo* que contemplaría liberar a Leopoldo López...”, la palabra en destaque puede ser reemplazada sin alteración del sentido contextual por:

- (A) decía;
- (B) hubo dicho;

- (C) dije
- (D) dijeron
- (E) ha dicho;

## TEXTO II

### Argentina denuncia ataque financiero contra su economía y contra Brasil

AFP – dom, 4 ene 2015 16:28 CET

El ministro de Economía argentino, Axel Kicillof, denunció que su país y Brasil son víctimas de un ataque financiero de fondos especulativos con fines políticos, según una entrevista que publica este domingo El Diario Página12. "El ataque simultáneo contra Argentina y Brasil está tratando de generar un descalabro financiero en la región", sostuvo. El ministro consideró que ello responde "a una estrategia generalizada que está utilizando la cuestión financiera como campo de batalla contra determinados procesos políticos".

Argentina mantiene un litigio con los fondos especulativos Aurelius (Xetra: [A0JK2A](#) - [noticias](#)) y MNL quienes ganaron un juicio en Estados Unidos para cobrar 1.330 millones de dólares por bonos en default. "Aurelius, uno de los fondos que está litigando contra Argentina en Nueva York, acaba de iniciar una demanda contra Petrobras acusándola de falsear la información contable", citó el ministro.

Según Kicillof, Aurelius "pide la 'aceleración' de los bonos (amortización adelantada) lo que equivale a arrastrar al b a la petrolera brasileña". "Este paralelismo (entre la deuda de Argentina y la situación de Petrobras) no es gratuito ni casual", concluyó. Según sostuvo se trata de "una guerra sin armas, desde el terreno judicial y con objetivos políticos".

A fin de 2014 quedó sin efecto una cláusula de los canjes de deuda que hizo Argentina en 2005 y 2010 y que era citada como obstáculo legal por el gobierno de Cristina Kirchner para pagarle la sentencia a los fondos especulativos. Esos canjes fueron aceptados por el 94% de los acreedores de Argentina con quitas de hasta el 70%, pero un 1% litigó y obtuvo una sentencia para cobrar el 100% más intereses de los bonos en default.

Analistas sostienen que un acuerdo puede demandar meses e incluso quedar como cuenta pendiente para el próximo gobierno que será elegido en las presidenciales de octubre. Kirchner finaliza en diciembre su segundo mandato sin posibilidad de presentarse a reelección.

<https://es.finance.yahoo.com/noticias/argentina-denuncia-ataque-financiero-econom%C3%ADa-152857638.html>



**Questão 54 - Con base en el TEXTO II considere las afirmaciones abajo:**

- I. El Diario, con fecha de 04 de enero de 2014, denunció que Argentina y Brasil son víctimas de un ataque financiero de fondos especulativos con fines políticos;
- II. Cristina Kirchner no podrá concurrir al pleito presidencial en octubre;
- III. Aurelius, uno de los fondos que está litigando contra Argentina en Nueva York, está demandando la Petrobras por falsear la información contable";
- IV. Según Axel Kicillof, Argentina y Brasil utilizan fondos especulativos con fines políticos;
- V. El ataque financiero a Brasil y Argentina tiene fondos judiciales y electorales.

**El análisis de las afirmativas permite concluir que están correctas:**

- (A) I, IV;  
(B) II y III;  
(C) I y III;  
(D) II y V;  
(E) II y IV

**Questão 55 - En: "Analistas sostienen que un acuerdo puede demandar *meses e incluso* quedar como cuenta pendiente" la conjunción "e" está correctamente empleada en sustitución a "y". El mismo no ocurre en:**

- (A) Agua e hielo;  
(B) Marta e Israel;  
(C) Telas e hilos;  
(D) Pedro e Ignacio;  
(E) Sanz e Yrigoyen

**TEXTO III**



<http://elicaespanhol.blogspot.com.br/2011/09/personajes-del-mundo-hispano.html>

**Questão 56 - Leída la viñeta de Mafalda (TEXTO III) es correcto, afirmar que:**

- (A) De acuerdo con Mafalda los hijos deben ayudar a su madre en la limpieza del hogar;
- (B) El Texto en cuestión es un chisme;
- (C) En la expresión "pasale el plumero" el término le se refiere a los países;
- (D) La viñeta de Mafalda tiene una connotación política;
- (E) En la opinión de Mafalda el globo terrestre está sucio por los países que tienen malos gobiernos.

**INGLÊS**

**Obama Moves to Normalize Relations with Cuba**

President Barack Obama announced a major change in United States' policy toward Cuba this week. He said he wants Congress to ease more than 50 years of U.S. sanctions against the island nation. Besides he said the two nations should once again formally recognize one another.

"I've instructed Secretary (of State John) Kerry to immediately begin discussions with Cuba to reestablish diplomatic relations that have been severed since January of 1961."

Mr. Obama said he also wants to see the easing of restrictions on banking, business activities and travel by U.S. citizens to Cuba. Moreover, representatives of the two countries will meet to talk about reopening the U.S. embassy in Havana.

The surprising announcement was made as Cuba released Alan Gross, an American citizen who worked for the U.S. Agency for International Development. Mr. Gross was arrested in Havana in 2009 and charged with

bringing communications equipment to Cuba. He was sentenced to 15 years in prison.

In Cuba, President Raul Castro spoke to the nation. He praised Mr. Obama's move to normalize relations. He said "This decision by President Obama deserves the respect and recognition of **our people**."

(Christopher Cruise – VOA Learning English)

**Questão 50 - Assinale a alternativa que contém a ideia principal do texto.**

- (A) President Obama is going to keep the restrictions over business with Cuba.
- (B) The United States demand that Mr. Gross is set free.
- (C) President Obama and President Raul Castro reopen diplomatic discussions on economy.
- (D) The United States and Cuba are going to reestablish diplomatic relations.
- (E) President Obama doesn't recognize the importance of diplomatic discussions with Cuba.

**Questão 51 - A opção que está em DESACORDO com as ideias expressas no texto é:**

- (A) Mr. Gross's imprisonment was the reason for the U.S. sanctions against Cuba.
- (B) The U.S. have been sanctioning Cuba for more than 50 years.
- (C) President Obama's announcement was a surprise.
- (D) Mr. Gross used to work for the U.S. Government.
- (E) Obama told John Kerry to start discussing with Cuba to renew diplomatic relations.

**Questão 52 - Após a leitura do texto, pode-se deduzir que:**

- (A) Obama is flying to Cuba to negotiate with Castro.
- (B) Mr. Gross will complete his jail time in American soil.
- (C) There's not a U.S. embassy on Cuba right now.
- (D) The restrictions on banking and business are suspended from now on.
- (E) Cuban representatives are against Obama's decision.

**Questão 53 - A pergunta que NÃO pode ser respondida com base no texto é:**

- (A) Who is the president of Cuba?
- (B) What agency did Mr. Gross work for?
- (C) When did U.S. and Cuba break diplomatic relations?
- (D) How long has Cuba been suffering restrictions from the U.S.?
- (E) Why haven't the U.S. and Cuba had diplomatic relations for years?

**Questão 54 - A quem se refere a expressão sublinhada no último parágrafo do texto?**

- (A) The United States
- (B) Cubans
- (C) Americans
- (D) Raul Castro and Obama
- (E) The U.S. and Cuba

**Questão 55 - Na frase "And he said the two nations should once again formally recognize one another", o verbo modal sublinhado expressa:**

- (A) Conselho
- (B) Obrigação
- (C) Dedução
- (D) Possibilidade
- (E) Permissão

**Questão 56 - Considere as seguintes afirmativas sobre as palavras usadas no texto.**

I – A palavra "formally" (1º parágrafo) é um advérbio e significa formalmente.

II – As palavras "reestablish" (2º parágrafo), "relations" (2º parágrafo) e "reopening" (3º parágrafo) são todas formadas com o prefixo RE que expressa repetição.

III – Pode-se afirmar que a palavra "surprising" (4º parágrafo) é um verbo no gerúndio devido ao sufixo ING.

**Estão corretas as afirmativas:**

- (A) I e III
- (B) I e II
- (C) II e III
- (D) I
- (E) Todas as afirmativas estão corretas

## PROVA DE REDAÇÃO

### TEMA 01

#### Boa Vista termina 2014 entre as capitais com o trânsito mais violento

Somente no primeiro semestre deste ano, o número de acidentes aumentou quase 100% em relação ao mesmo período do ano passado

Boa Vista termina o ano de 2014 como uma das Capitais com o trânsito mais violento no Brasil. Somente no primeiro semestre de 2014, o número de acidentes de trânsito no Estado de Roraima aumentou 92,69%. De janeiro a junho de 2013, o Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (Samu) registrou 1.739 ocorrências, contra 3.351 no mesmo período deste ano. As principais causas dos registros ainda são a imprudência, o excesso de velocidade, falta de atenção, consumo de bebida alcoólica e irregularidades como ausência da habilitação.

De acordo com dados do Samu, o perfil dos acidentes mais atendidos pela unidade envolve motocicletas. (...) De quedas de motocicletas, os registros são de 2.233 no primeiro semestre de 2014, contra 562 no ano passado.

Disponível em: <<http://www.folhaby.com.br/novo/tv-folha/view/id/29/titulo/Boa+Vista+termina+2014+entre+as+capitais+com+o+tr%C3%A2nsito+mais+violento>>

AMOR TÁ INDO PRA ONDE DESSE JEITO!?

ENFRENTAR O TRÂNSITO DE BOA VISTA.



Disponível em

<[http://roraimawebartes.blogspot.com.br/201309\\_01\\_archive.html](http://roraimawebartes.blogspot.com.br/201309_01_archive.html)>

Com base nos textos de apoio acima, desenvolva um texto dissertativo-argumentativo a partir da seguinte questão: **COMO COMBATER EFICAZMENTE A VIOLÊNCIA NO TRÂNSITO DE BOA VISTA?** Procure utilizar os conhecimentos adquiridos e as reflexões feitas ao longo de sua formação. Selecione, organize e relacione argumentos, fatos e opiniões para defender seu ponto de vista, sem ferir os direitos humanos.

### TEMA 02

A obra “Não Verás País Nenhum”, de Ignácio de Loyola Brandão, mesmo escrita em 1980, prediz um futuro não muito distante catastrófico, caso o homem não cuide do espaço em que vive. Em fevereiro de 2007, o Painel Intergovernamental Sobre Mudanças Climáticas (IPCC), um organismo da ONU, divulgou em relatório no qual afirma que as alterações no clima do mundo 'muito provavelmente' são causadas por ações humanas. Diariamente, são divulgadas notícias sobre os maus-tratos para com o meio ambiente, mas também as consequências disso.

Com base em sua leitura sobre o assunto, escreva um texto dissertativo-argumentativo em que você discuta sobre o seguinte tema: **PRESERVAR O MEIO AMBIENTE É OBRIGAÇÃO DE TODOS E RESPONSABILIDADE DE CADA UM.**

### TEMA 03

A segurança pública é um dos temas que mais afligem o brasileiro, sendo fácil entender por que: são mais de 56 mil homicídios por ano. Esse número fez com que o Brasil, em 2013, figurasse entre os 20 países mais violentos do mundo, à frente de outros, como Venezuela, Honduras, Colômbia e África do Sul, segundo um estudo das Nações Unidas. Em 2014, as notícias veiculadas pelos meios de comunicação indicam que essa realidade não se alterou. O país continuou a ter registros de superpopulação nos presídios, rebeliões, fugas, degradação das condições de internação de jovens em conflito com a lei, corrupção, aumento dos custos operacionais do sistema, dificuldades para realizar com eficiência investigações criminais e perícias policiais, além de índices de homicídios comparáveis a nações em guerra, dentre tantos outros problemas relacionados à segurança pública. Por essa perspectiva e com base em seus conhecimentos, redija um texto dissertativo-argumentativo respondendo ao seguinte questionamento: **QUE ATITUDES PRECISAM SER TOMADAS PARA REVERTER OS ÍNDICES DE INSEGURANÇA PÚBLICA NO BRASIL?**

RASCUNHO

**RASCUNHO PARA REDAÇÃO**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	