



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE VESTIBULAR

VESTIBULAR 2009

INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do fiscal:
 - Um **caderno de prova** contendo 72 (setenta e duas) questões de múltipla escolha e 3 (três) propostas de temas para escolha de 1 (um) tema para o desenvolvimento da Redação;
 - Um **cartão de respostas** personalizado para a Prova Objetiva;
 - Uma **folha oficial e uma de rascunho** para a Prova de Redação.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique no **caderno de prova** se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- Você dispõe de 5 (cinco) horas para fazer a Prova Objetiva e a Prova de Redação. Faça -as com tranquilidade, mas **controle o seu tempo**. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** (Prova Objetiva) e a transcrição da redação para a **folha oficial de redação**.
- Somente após de decorridas **2 (duas) horas** do início da prova, o candidato poderá entregar seu **cartão de respostas**, o **caderno de questões** e sua **folha oficial e de rascunho da redação** e retirar-se definitivamente da sala. Se o candidato resolver sair antes, deverá assinar um termo de desistência.
- Não** será permitido levar o **caderno de prova**.
- Após o término da prova, o candidato deverá entregar, obrigatoriamente, ao fiscal o **caderno de questões**, o **cartão de respostas** devidamente **assinado** no local indicado e a **folha oficial e de rascunho da redação** com o número de inscrição.
- Os dois últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos.
- Se você precisar de algum esclarecimento, fale com o fiscal ou solicite a presença do **responsável pelo local**.

INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Em caso de erro, solicite ao fiscal para efetuar as correções na Ata da Prova.
- Assine seu nome no local indicado no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale no **cartão de respostas** a alternativa que mais adequadamente a responde.
- O **cartão de respostas NÃO** pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas, sob pena de eliminação do processo.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta todo o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



ATENÇÃO: Formas de marcação diferentes da que foi determinada implicarão na rejeição do **cartão de respostas** pela leitora ótica.

INSTRUÇÕES – PROVA DE REDAÇÃO

- Somente será objeto de correção da Prova de Redação o que estiver contido na **folha oficial de redação**.
- A **folha oficial de redação NÃO** pode ser identificada, assinada, dobrada, amassada ou rasgada pelo candidato.
- Qualquer outra forma de identificação na **folha oficial de redação eliminará** o candidato do processo.
- Use somente** caneta esferográfica azul ou preta.

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	DATA/PERÍODO	LOCAL
Divulgação do Gabarito Preliminar	30/11/08	Na internet (www.ufrb.br/vestibular)
Interposição de recursos ao Gabarito Preliminar	01 e 02/12/08	Na CPV-UFRR
Divulgação do resultado dos recursos ao Gabarito Preliminar	08/12/08	Na internet (www.ufrb.br/vestibular)
Divulgação da Lista Preliminar de Pontuação da Prova Objetiva	12/12/08	Na internet (www.ufrb.br/vestibular)

**LÍNGUA PORTUGUESA E
LITERATURA BRASILEIRA****Texto I****CONSELHOS DE UM VELHO APAIXONADO**

Quando encontrar alguém e esse alguém fizer seu coração parar de funcionar por alguns segundos, preste atenção: pode ser a pessoa mais importante da sua vida.

Se os olhares se cruzarem e, neste momento, houver o mesmo brilho intenso entre eles, fique alerta: pode ser a pessoa que você está esperando desde o dia em que nasceu.

Se o toque dos lábios for intenso, se o beijo for apaixonante, e os olhos se encherem d'água neste momento, perceba: existe algo mágico entre vocês.

Se o 1º e o último pensamento do seu dia for essa pessoa, se a vontade de ficar juntos chegar a apertar o coração, agradeça: algo do céu te mandou um presente divino: O AMOR.

Se um dia tiverem que pedir perdão um ao outro por algum motivo e, em troca, receber um abraço, um sorriso, um afago nos cabelos e os gestos valermem mais que mil palavras, entregue-se: vocês foram feitos um pro outro.

Se por algum motivo você estiver triste, se a vida te deu uma rasteira e a outra pessoa sofrer o seu sofrimento, chorar as suas lágrimas e enxugá-las com ternura, que coisa maravilhosa: você poderá contar com ela em qualquer momento de sua vida.

Se você conseguir, em pensamento, sentir o cheiro da pessoa como se ela estivesse ali do seu lado...

Se você achar a pessoa maravilhosamente linda, mesmo ela estando de pijamas velhos, chinelos de dedo e cabelos emaranhados...

Se você não consegue trabalhar direito o dia todo, ansioso pelo encontro que está marcado para a noite...

Se você não consegue imaginar, de maneira nenhuma, um futuro sem a pessoa ao seu lado... Se você tiver a certeza que vai ver a outra envelhecendo e, mesmo assim, tiver a convicção que vai continuar sendo louco por ela...

Se você preferir fechar os olhos, antes de ver a outra partindo: é o amor que chegou na sua vida.

Muitas pessoas apaixonam-se muitas vezes na vida, mas poucas amam ou encontram um amor verdadeiro.

Às vezes encontram e, por não prestarem atenção nesses sinais, deixam o amor passar, sem deixá-lo acontecer verdadeiramente. É o livre-arbítrio.

Por isso, preste atenção nos sinais.

Não deixe que as loucuras do dia-a-dia o deixem cego para a melhor coisa da vida: o AMOR !!!

Ame muito... muitíssimo...

(Carlos Drummond de Andrade. *Amar Se Aprende Amando*).

Questão nº 1

O texto de Drummond fala sobre:

- (A) A maior capacidade de amar das pessoas mais velhas, porque são mais espertas que as mais moças.
- (B) A incapacidade de amar dos velhos, que só podem fazê-lo através de sua imaginação e de suas lembranças.
- (C) Uma pessoa madura e apaixonada, que busca aconselhar os mais jovens a estarem atentos aos sinais de um grande amor e a não desperdiçarem a chance de vivê-lo.
- (D) O amor como uma coisa divina, o que nos faz concluir que esta seria a razão pela qual, nas cerimônias de casamento, o padre diz que o que Deus uniu o homem não separa.
- (E) A magia do amor, que deixa as pessoas sem juízo e sem capacidade de exercerem seu livre-arbítrio.

Questão nº 2

O trecho "Quando encontrar alguém e esse alguém fizer seu coração parar de funcionar por alguns segundos, preste atenção: pode ser a pessoa mais importante da sua vida." tem o sentido:

- (A) Conotativo, e quer dizer que quando estamos diante da pessoa amada temos sensações estranhas, como a de que nosso coração parou de bater.
- (B) Denotativo, e quer dizer que quando estamos diante da pessoa amada temos sensações estranhas, como a de que nosso coração parou de bater.
- (C) Denotativo, e quer dizer que o amor pode causar parada cardíaca.
- (D) Denotativo e conotativo, pois quer dizer, ao mesmo tempo, que o amor pode causar parada cardíaca e que quando estamos diante da pessoa amada temos sensações estranhas, como a de que nosso coração parou de bater.
- (E) Conotativo, e quer dizer que o amor pode causar parada cardíaca.

Questão nº 3

O contexto do Arcadismo brasileiro é marcado pelo engajamento de vários escritores do período em um movimento político denominado:

- (A) Tenentismo.
- (B) Revolução Farroupilha.
- (C) Revolta de Canudos.
- (D) Intifada.
- (E) Conjuração Mineira.

Texto II

...OITO, NOVE, DEZ. LÁ VOU EU!

Estava caminhando num parque quando vi um homem encostado de lado numa árvore, inerte, quase sem respirar. Que coisa estranha, um marmanjo encolhido junto a um tronco. Não sendo um maluco, só podia ser alguém se escondendo. E logo descobri de quem. Ele estava se escondendo de três adoráveis salsichas. Estou falando daquela raça de cachorro, *daschhund*, e não de embutidos. Os três cachorrinhos



estavam paranóicos atrás do dono, au, au, au, onde ele está, onde nosso dono se meteu?

Achooou!!

Ficaram todos abanando o rabo, felizes e aliviados, inclusive o dono. Na hora me lembrei de como é bom brincar de esconde-esconde. É um ensaio prático sobre o poder da presença. Você some de vista e ficam todos te procurando: é ou não é uma sensação incrível? Mais tarde você treina isso com namorados e namoradas: fica um dia sem ligar e o mundo desaba. Onde você estava, por que não retornou minhas ligações? E você: ahn, humm, é que fiquei sem bateria no celular. Uau, quanta aflição e quanta saudade você provocou. Mesmo manjada, a estratégia ainda funciona.

Mas e quando não funciona?

Lembro de uma vez, no auge da infância, em que me escondi tão bem, mas tão bem, que ninguém me achou. Pior: pararam de me procurar. Foram tomar um lanche, ver televisão. E eu ali, encolhida atrás de um arbusto, ou enclausurada num sótão, ou espremida atrás de uma porta (já nem lembro onde eu estava), só sei que desistiram de brincar e ninguém vinha me salvar da solidão. Tem coisa mais frustrante do que você ter que sair do seu esconderijo e se entregar para quem não tem mais nenhum interesse em lhe encontrar?

Aquele homem atrás da árvore devia ter uns 55 anos. Ou mais. Ou menos: entre os 30 e os 60, todos hoje têm a mesma cara. Enfim, ele não era nenhum garoto. Mas sabia da importância de ser procurado. De ter sua ausência sentida, de testar sua ascendência perante os outros, de provar para si mesmo que é imprescindível, que sua existência não é indiferente aos demais, que ele pode se sentir um pequeno deus por alguns míseros minutos, que é capaz de fazer com que alguém se descabele diante da impossibilidade de revê-lo, ou seja (e usando de menos dramatismo): aquele homem conhecia o prazer indescritível que é ver alguém sentindo sua falta. Se for alguém do sexo oposto, pra zer triplicado. Mas vale para qualquer alguém: um amigo, um parente, um ex-sócio, um parceiro de cela. Até mesmo três cãezinhos salsicha.

Era um homem bem posto na vida, talvez um empresário, um profissional liberal, um homem com responsabilidades, que declara imposto de renda, que usa gravata nos dias úteis, que esmura a mesa quando alterado. Pois estava ele ali, numa manhã de sábado, escondidinho atrás de uma árvore num parque público, provando que todo ser humano, por mais adulto que seja, não adianta: traz sempre dentro de si uma criança.

(Martha Medeiros. *Zero Hora*. 12 de outubro de 2008).

Questão nº 4

As opções que se seguem apresentam trechos do texto acima em que a colocação dos pronomes átonos é modificada. Há modificações corretas e incorretas. Observe cada uma delas com atenção.

I- “Lembro de uma vez, no auge da infância, em que me escondi tão bem, mas tão bem, que **ninguém me achou**” — “Lembro de uma vez, no auge da infância, em que me escondi tão bem, mas tão bem, que **ninguém achou-me**.”

II- “... só sei que desistiram de brincar e **ninguém vinha me salvar** da solidão.” — “... só sei que desistiram de brincar e **ninguém me vinha salvar** da solidão.”

III- “que sua existência não é indiferente aos demais, que **ele pode se sentir** um pequeno deus por alguns míseros minutos” — “que sua existência não é indiferente aos demais, que **ele pode sentir-se** um pequeno deus por alguns míseros minutos”

Estão de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa as opções:

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

Questão nº 5

“No período romântico, a Literatura de cada nação européia buscava freqüentemente colocar em evidência seus respectivos heróis nacionais, representados por reis e cavaleiros andantes medievais. (...) Assim como os europeus buscavam um herói que representasse suas origens nacionais, alguns autores brasileiros faziam o mesmo.”

(José Luis Jobim e Roberto Acízelo de Souza. *Iniciação à Literatura Brasileira*, p. 115)

Esta reflexão se refere ao:

- (A) Ultra-Romantismo.
- (B) Indianismo.
- (C) Condoreirismo.
- (D) Medievalismo.
- (E) Individualismo.

Questão nº 6

Assinale a única frase com verbo de ligação.

- (A) Todo mundo bebe e sai dirigindo.
- (B) O discurso muda radicalmente quando se passa da condição de infrator à de vítima.
- (C) Beber e dirigir coloca sua vida e a de outras pessoas em risco.
- (D) No Brasil, 36 mil mortes no trânsito por ano estão ligadas à combinação perversa de álcool e direção.
- (E) Brindemos à lei seca.

Texto III

EM AMNÉSIA

Existem a Polinésia, a Indonésia e, pouca gente sabe, a Amnésia, um pequeno arquipélago no Pacífico cuja principal indústria é a fitinha para amarrar no dedo e lembrar o que não se quer esquecer, que os amnesianos costumam usar nos 10 dedos da mão, inutilmente, pois nunca se lembram por que estão usando. Quem acha que o Brasil é o país mais sem memória do mundo não



conhece a Amnésia, que inclusive se classificou para as finais da última Copa do Mundo mas esqueceu de ir, ao contrário do Brasil, que foi mas esqueceu o futebol.

A profissão mais valorizada na Amnésia é a de historiador-romancista. Como ninguém se lembra de nada por mais de 15 minutos, os historiadores inventaram uma história grandiosa para o país que inclui até uma guerra contra os Estados Unidos, que ganharam, vários reis malucos e ditadores divertidos e heróis nacionais como o inventor do spray nasal e um amante da Rita Hayworth, além de muitos recordistas olímpicos e cinco vitórias na Copa do Mundo. A capital de Amnésia, cujo nome ninguém se lembra, tem dezenas de estátuas e monumentos homenageando atletas, generais, cientistas e filósofos que nunca existiram mas estão nos livros de história.

Segundo os historiadores, Amnésia já construiu sua bomba atômica, só esqueceu onde a botou.

Amnésia também é conhecida como exportadora de garçons. Quase todos os imigrantes de Amnésia que você encontra no mundo são garçons. É fácil reconhecê-los porque são os que esquecem o seu pedido. Em Amnésia isto não era um problema porque quem pedia sempre esquecia o que tinha pedido e aceita va o que o garçom trouxesse, mas em outros países garçons amnesianos têm ouvido alguns desaforos. Que logo esquecem.

Em Amnésia não há adultério. Ou há, mas os traídos esquecem a traição com a mesma rapidez com que os adúlteros esquecem seu juramento de jamais repeti-la, e volta a paz. Uma velha tradição do país – segundo os historiadores – é o duelo pela honra. Quando os desafetos se encontram para resolver tudo com espada ou pistola ninguém se lembra mais da causa do duelo, e apesar da tradição nenhum duelo jamais foi realizado em Amnésia. Pelo menos que alguém se lembre.

Os políticos em Amnésia são todos corruptos. Os escândalos se repetem mas as comissões parlamentares reunidas para investigá-los começam, invariavelmente, com seu presidente perguntando “Alguém se lembra por que estamos reunidos aqui?”. Como ninguém se lembra as comissões são desfeitas, até o escândalo seguinte, quando ocorre a mesma coisa. Já houve a sugestão de se formar as comissões antes dos escândalos, que são previsíveis, pois acontecem com a mesma regularidade com que são esquecidos. A sugestão foi aceita e logo esquecida. Há pouca renovação entre dirigentes e parlamentares amnesianos porque o público esquece o que eles fizeram e os reelege. Políticos que estão no poder há anos fazem campanha com o slogan “Finalmente uma cara nova” em todas as eleições e levam o voto do eleitor insatisfeito mesmo que não lembre bem com o quê. Leis são promulgadas, esquecidas, nunca exercidas e muitas vezes promulgadas de novo – e esquecidas de novo. Em Amnésia os computadores têm memória, mas ninguém se lembra pra que serve.

É bom viver no pequeno arquipélago de Amnésia, onde ninguém cobra dívidas, guarda rancor ou tem o que contar ao psicanalista, a não ser que invente. Os historiadores-romancistas providenciam as lembranças que ninguém tem. Se Amnésia se classificou para as finais da Copa – pelo menos tem quase certeza que se classificou, faz tanto tempo – e esqueceu de ir, por que não botar na história que foi e ganhou? Num país sem memória onde tudo é faz de conta, o passado pode ser o que a gente escolher.

(Luiz Fernando Veríssimo. *Zero Hora*. 12 de outubro de 2008).

Questão nº 7

No contexto da crônica de Veríssimo, Amnésia pode ser:

- (A) Uma alegoria da falta de memória do povo brasileiro.
- (B) Uma ilha do oceano Pacífico próxima da Polinésia e da Indonésia.
- (C) Uma alusão aos freqüentes fracassos do Brasil no futebol.
- (D) Uma sátira ao sistema político da Polinésia
- (E) Uma metáfora da desorganização sócio-política da Indonésia

Questão nº 8

Observe com atenção as opções abaixo, que apresentam questões de concordância e regência verbal.

I- Apenas 15% dos alunos tiveram notas acima da média.

II- A maioria das pessoas chegaram na hora marcada.

III- Assistimos o jogo juntos.

IV- Aspiro à vaga de diretor da empresa.

Estão **de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa** as opções:

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

Questão nº 9

Pode-se dizer que as obras *Olhai os lírios do campo*, de Érico Veríssimo e *Terras do sem fim*, de Jorge Amado, têm em comum:

- (A) Suas narrativas estão centradas em três mulheres fortes.
- (B) A ambientação muito bem demarcada, apresentando traços de um certo regionalismo.
- (C) Seus contextos sócio-políticos.
- (D) Sua ambientação marcadamente rural.
- (E) Uso exclusivo da norma culta da Língua Portuguesa na composição da narrativa.

MATEMÁTICA

Questão nº 10

Indique qual das afirmações abaixo é verdadeira :

- (A) $\cos 200^\circ < \tan 200^\circ < \sin 200^\circ$
- (B) $\cos 200^\circ < \sin 200^\circ < \tan 200^\circ$
- (C) $\sin 200^\circ < \tan 200^\circ < \cos 200^\circ$
- (D) $\sin 200^\circ < \cos 200^\circ < \tan 200^\circ$
- (E) $\tan 200^\circ < \sin 200^\circ < \cos 200^\circ$

Questão nº 11

O valor da expressão $(a+b)^2 - (a-b)^2$ para $a = 25$ e $b = b_0$ é 1000. Podemos afirmar que o valor de b_0 é:

- (A) 12
- (B) 0
- (C) 5
- (D) 40
- (E) 10

Questão nº 12

Se num dado mercado representarmos pela variável q a quantidade demandada de um bem quando seu preço unitário é p , a equação que relaciona ambas as variáveis, $p = f(q)$, é chamada de **equação de demanda**. Uma firma que vende cadernos escolares analisou suas vendas e concluiu que a cada redução de R\$ 2,00 no preço unitário do caderno, aumenta a quantidade demandada em 100 unidades. Quando o preço unitário do caderno é R\$ 12,00 a firma vende 500 unidades. Supondo que uma função de 1º grau é uma boa escolha para a equação de demanda dos cadernos, podemos afirmar que:

- (A) $p = -\frac{1}{50}q + 22$
- (B) $p = -\frac{1}{50}q + 20$
- (C) $p = -\frac{1}{49}q + 22$
- (D) $p = -50q + 22$
- (E) $p = -\frac{1}{50}q$

Questão nº 13

O sistema de equações lineares $\begin{cases} x + y + z = 0 \\ kx + 2y + 2z = 0 \\ 2x + 3y + kz = 0 \end{cases}$ será:

- (A) possível e indeterminado somente para $k=3$.
- (B) impossível para $k \neq 2$ ou $k \neq 3$.
- (C) possível e indeterminado somente para $k=2$.
- (D) possível e indeterminado para $k=2$ ou $k=3$.
- (E) impossível para $k=2$ ou $k=3$.

Questão nº 14

Um lago possui em sua superfície uma planta que a cada dia dobra a área que ocupa. Sabendo que a mesma leva 100 dias para tomar toda a superfície do lago, em quantos dias ela compreenderá metade da superfície do lago?

- (A) 99
- (B) 50
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) 10
- (E) 80

Questão nº 15

Numa cidade havia cinco candidatos à prefeitura no primeiro turno e houve segundo turno no processo eleitoral. Cada eleitor podia votar no candidato de sua preferência, votar em branco ou votar nulo. Uma pessoa que compareceu às urnas nos dois turnos dispôs (incluindo as duas votações) de um total de possibilidades diferentes de escolha igual a:

- (A) 7
- (B) 10
- (C) 28
- (D) 240
- (E) 120

Questão nº 16

Se i é a unidade imaginária, então $\frac{i^{13} + i^{14}}{i^{15} - i^{16}}$ é igual a:

- (A) i
- (B) $-i$
- (C) 0
- (D) 1
- (E) -1

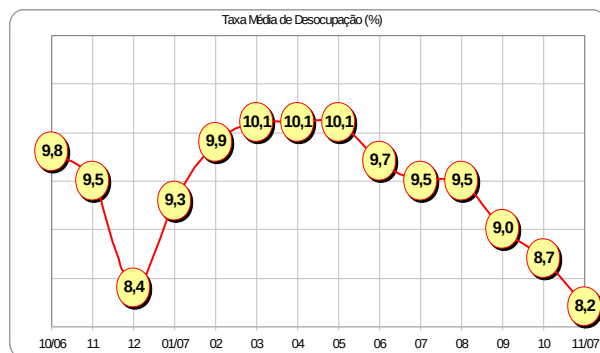
Questão nº 17

A soma das raízes complexas da equação $x^4 + 4x^2$ é:

- (A) -1
- (B) -4
- (C) 1
- (D) 4
- (E) 0

Questão nº 18

Os índices de desemprego constituem um importante indicador para os formuladores da política econômica do País. O gráfico a seguir mostra a evolução da Taxa Média de Desocupação de OUTUBRO de 2006 a NOVEMBRO de 2007, medida pelo IBGE, nas seis regiões metropolitanas: Recife, Salvador, Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo e Porto Alegre. Taxa Média de Desocupação é a porcentagem das pessoas desocupadas em relação às pessoas economicamente ativas.



FONTE: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Mensal de Emprego.

Com base no gráfico apresentado, pode-se afirmar que:

- (A) A média aritmética é igual a 9,4 e a moda é igual a 9,4.
- (B) A média aritmética é igual a 9,4 e a moda é igual a 8,4.
- (C) A média aritmética é igual a 9,2 e a moda é igual a 9,4.
- (D) A média aritmética é igual a 9,4 e a moda é igual a 10,1.
- (E) A média aritmética é igual a 9,0 e a moda é igual a 9,5.

BIOLOGIA

Questão n° 20

As membranas biológicas são estruturas dinâmicas nas quais as proteínas nadam em um mar de lipídios. Sobre as membranas biológicas é INCORRETO afirmar:

- (A) Tanto as proteínas como os lipídios de membranas apresentam uma estrutura dinâmica.
- (B) São um elemento mediador da comunicação entre a célula e o seu meio externo.
- (C) Os componentes lipídicos formam a barreira de permeabilidade, e as proteínas agem como sistema de transporte, bombas, canais, receptores.
- (D) As proteínas, de acordo com sua localização na membrana plasmática, são classificadas em integrais e periféricas.
- (E) Formam parte da composição dos ribossomos, microtúbulos e grânulos de glicogênio nas células eucarióticas.

Questão n° 20

Há algum tempo os biólogos vêm pesquisando a origem das organelas celulares e sugerem que os dois tipos básicos de organização celular dos dias atuais são heranças de um passado remoto. A cientista Lynn Margulis sugeriu que a origem da célula eucariótica está relacionada às associações simbióticas obrigatórias entre diferentes seres. Com base no exposto e em seus conhecimentos sobre as células procarióticas e eucarióticas, em relação às afirmativas abaixo, é CORRETO afirmar que:

I- Esta hipótese, chamada Teoria Endossimbiótica, é muito improvável porque a simbiose é um evento raro na Natureza.

II- A membrana que envolve as mitocôndrias e os cloroplastos é dupla, o que sugere que bactérias endossimbióticas foram fagocitadas por uma célula proto-eucarionte.

III- As organelas de eucariontes, mitocôndrias e plastos têm DNA próprio e por isso podem realizar divisão autônoma.

- (A) II e III são verdadeiras.
- (B) I, II e III são falsas.
- (C) I e II são verdadeiras.
- (D) II e III são falsas.
- (E) Apenas III é verdadeira.

Questão n° 21

O período S (na interfase) e a Mitose são importantes processos biológicos do ciclo celular, pois permitem que o número de cromossomos de uma célula permaneça igual e com a mesma informação após o processo de divisão celular. Com relação aos eventos destes dois períodos, é INCORRETO afirmar que:

- (A) Uma mutação que ocorra no período S será transmitida às células filhas, através da divisão mitótica.
- (B) No período S se duplica o conteúdo de DNA, porém com a mesma sequência de bases nitrogenadas.
- (C) Nos dois processos ocorre a compactação da cromatina, fenômeno este que, além de facilitar a divisão correta dos cromossomos, facilita a cópia do material genético.
- (D) A principal característica da mitose é que no final desse processo ocorre a formação de duas células filhas com a mesma informação genética da célula mãe.
- (E) O processo que acontece no período S é semiconservativo, ou seja, a nova dupla fita de DNA tem uma fita velha e uma nova.

Questão n° 22

O vírus do dengue possui o material genético formado por uma única molécula de ácido ribonucleico (RNA). São conhecidos quatro sorotipos do vírus do dengue, VDEN1, VDEN2, VDEN3, VDEN4, muito relacionados, porém antigenicamente diferentes, pelo que pessoas vivendo em área endêmica, como Roraima, podem ter até quatro infecções durante sua vida. Dentre as alternativas abaixo, é CORRETO afirmar que:

- (A) A capacidade de reprodução em células hospedeiras sem sofrerem mutação permitiram a existência de quatro sorotipos.
- (B) Os quatro sorotipos do vírus do dengue possuem a mesma sequência de bases nitrogenadas no seu RNA.
- (C) O vírus do dengue precisa de células hospedeiras para se reproduzir.
- (D) As proteínas do vírus do dengue não induzem no organismo à produção de anticorpos.
- (E) O vírus do dengue apresenta quatro sorotipos por não apresentar capsídeo nem envoltório nuclear.

**Questão nº 23**

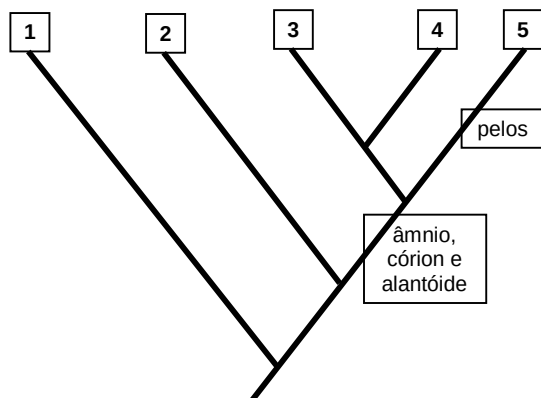
O vestibular é um momento importante na vida de uma pessoa, a qual pode apresentar certa ansiedade antes e durante as provas. Nesta situação o organismo sofre intensas alterações fisiológicas. Considerando as alterações estimuladas pelo Sistema Nervoso Periférico Autônomo Simpático, classifique as afirmativas abaixo como verdadeiras (V) ou falsas (F) e marque a alternativa que representa a sequência CORRETA:

- I- Aumento da frequência cardíaca
- II- Aumento da peristalite intestinal
- III- Diminuição da pressão sanguínea
- IV- Dilatação da pupila
- V- Contração da bexiga

- (A) V, V, F, V, V.
- (B) F, V, V, F, V.
- (C) V, F, V, V, F.
- (D) F, V, F, F, V.
- (E) V, F, F, V, F.

Questão nº 24

A saída da água em busca de alimentos levou os animais à conquista da terra firme. Mas a independência da água para a reprodução foi crucial para a conquista definitiva. Considere o cladograma sobre a provável origem evolutiva dos cordados atuais e indique o grupo referente aos números de 1 a 5 na sequência correta.



- (A) Aves, mamíferos, anfíbios, peixes e répteis.
- (B) Peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos.
- (C) Peixes, répteis, anfíbios, aves e mamíferos.
- (D) Répteis, peixes, anfíbios, mamíferos e aves.
- (E) Mamíferos, aves, répteis, anfíbios e peixes.

Questão nº 25

Os índios da etnia Yanomami fazem uso de mais de 20 espécies de cogumelos, que crescem sobre troncos caídos no chão da floresta, cujas hifas nutrem-se das moléculas orgânicas componentes da madeira morta. Ao ingerirem os corpos de frutificação dos basidiomicetos, estes índios estão se comportando como:

- (A) Consumidores secundários.
- (B) Consumidores primários.
- (C) Consumidores terciários.
- (D) Produtores.
- (E) Decompositores.

Questão nº 26

Uma das características de todo ecossistema é a relação que se estabelece entre os seres vivos de maneira a suprir suas necessidades energéticas e materiais. Com relação a estes processos e às substâncias que deles participam, é CORRETO afirmar que:

- (A) O fluxo de energia e de matéria na cadeia alimentar é unidirecional.
- (B) Os organismos heterótrofos, ao utilizarem os compostos orgânicos produzidos pelos organismos autótrofos, liberam oxigênio.
- (C) O papel dos organismos denominados decompositores, como certas bactérias e fungos, não é importante, uma vez que transformam as substâncias orgânicas de que se alimentam em substâncias minerais.
- (D) O sol representa a fonte de energia para os seres vivos e penetra nos ecossistemas através dos seres autótrofos.
- (E) Ao longo da cadeia alimentar há uma transferência de energia e de matéria orgânica dos organismos heterotróficos para os autótrofos para os níveis tróficos superiores.

Questão nº 27

Johann Gregor Mendel, monge de um mosteiro de Brno na República Tcheca, ao fazer experiências com ervilhas, concluiu, em 1865, que cada característica do ser vivo é determinada por um par de fatores hereditários. Ou seja, que na formação dos gametas, esses fatores separam-se, fazendo com que cada gameta contenha um fator relacionado a cada característica. Além disso, argumentava que diferentes fatores se separavam nesse processo de maneira independente entre si. Estas afirmações correspondem a observações citológicas da meiose, as quais mostram, respectivamente, que:

- (A) Os cromossomos homólogos se separam na fase I e a segregação de um par de cromossomos homólogos é independente da dos demais.
- (B) Os cromossomos homólogos se separam na fase II e a segregação de um par de cromossomos homólogos é independente da dos demais.
- (C) Os cromossomos homólogos se separam na fase II e a segregação de um par de cromossomos homólogos é dependente da dos demais.
- (D) As cromátides irmãs se separam na fase I e a segregação de um par de cromossomos homólogos é independente da dos demais.
- (E) As cromátides irmãs se separam na fase II e a segregação de um par de cromossomos homólogos é dependente da dos demais.

FÍSICA**Questão nº 28**

Em um movimento unicamente retilíneo, na direção vertical, a energia transferida (W) para um objeto (ou de um objeto) por uma força resultante constante F_y , num deslocamento $\Delta Y = Y_f - Y_i$ é dada pelo produto $W = F_y \Delta Y$.

Considerando o sentido positivo do eixo y apontando para cima e denotando a variação de energia cinética do objeto por ΔK , assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Se uma bola de massa m parte de uma altura h metros desce até o chão ($Y_f = 0$), então ΔK .
- (B) Se uma bola de massa m parte do chão ($Y_i = 0$) e sobe h metros de altura, então $\Delta K = mgh$.
- (C) Se uma bola de massa m parte do chão ($Y_i = 0$) e sobe h metros de altura, então ΔK .
- (D) Se uma bola de massa m parte de uma altura h metros e desce até o chão ($Y_f = 0$), então $\Delta K = -mgh$.
- (E) Se uma bola de massa m parte do chão ($Y_i = 0$) e sobe h metros de altura, então $\Delta K = -mgh$.

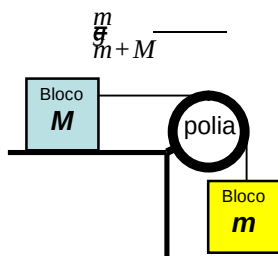
Questão n° 29

Uma bola de futebol é largada de uma altura de 30 metros da superfície da terra e toca o solo com uma velocidade não nula. Desprezando os efeitos de atrito, podemos afirmar sobre a energia mecânica que:

- (A) A bola se encontra em queda livre e possui energia cinética do início ao fim do movimento.
- (B) A bola possui inicialmente energia cinética diferente de zero. Após a bola ser largada a energia cinética vai se transformando em energia potencial que faz com que a bola adquira velocidade.
- (C) A bola possui inicialmente energia potencial diferente de zero. Após a bola ser largada a energia potencial vai se transformando em energia cinética que faz com que a bola adquira velocidade.
- (D) Não há transformação de energia no sistema.
- (E) A bola perde energia mecânica pelo fato de estar em queda livre.

Questão n° 30

Dois blocos de massas $m = 1 \text{ kg}$ e $M = 3 \text{ kg}$ estão conectados por uma corda (de massa desprezível) através de uma polia (também de massa desprezível), segundo a figura (o piso em que o bloco M desliza tem atrito desprezível). A intensidade da aceleração dos blocos é dada pela expressão:



Utilizando $g = 10 \text{ m/s}^2$, a tensão na corda é:

- (A) maior na porção da corda que está no lado esquerdo da polia, pois neste lado está a maior massa.
- (B) nula, pois os blocos estão ligados pela corda.
- (C) 2,5 N.
- (D) 7,5 N.
- (E) menor na porção da corda que está no lado direito da polia, pois neste lado está a menor massa.

Questão n° 31

Em uma geladeira com congelador interno é recomendado que as frutas e verduras sejam colocadas na gaveta na parte inferior da geladeira. O resfriamento desta região da geladeira, mesmo estando distante do congelador, é possível devido a um processo de transmissão de calor chamado de:

- (A) Condução.
- (B) Convecção.
- (C) Radiação.
- (D) Irradiação.
- (E) Dilatação.

Questão n° 32

Um bloco de massa M está preso à uma mola em uma superfície horizontal sem atrito. Inicialmente, o bloco está em repouso na posição de equilíbrio da mola (X_{eq}). Ele é puxado para a direita a uma distância D em relação à posição X_{eq} e, a partir do repouso, o bloco é liberado para oscilar. Durante as oscilações do bloco, é INCORRETO dizer que:

- (A) Quando passa por X_{eq} , o bloco tem velocidade escalar máxima.
- (B) No movimento pelo lado esquerdo de X_{eq} , a máxima distância que o bloco se afasta de X_{eq} é D .
- (C) A velocidade do bloco nas amplitudes de oscilações é zero.
- (D) Após uma oscilação completa, o bloco percorre $2D$.
- (E) Quando passa por X_{eq} , o bloco tem aceleração escalar mínima.

Questão n° 33

Uma quantidade de 500 g de água (líquido) é esfriada de 97°C para 25°C . A quantidade de calor perdida pela água seria suficiente para derreter quantos gramas de gelo (sólido) a 0°C ?

Dados: calor específico da água igual a $1,0 \text{ cal/g} \cdot ^\circ\text{C}$; calor latente de fusão do gelo igual a 80 cal/g .

- (A) 400 g.
- (B) 350 g.
- (C) 450 g.
- (D) 500 g.
- (E) 550 g.

Questão n° 34

A corrente elétrica nos condutores metálicos é constituída de:

- (A) Elétrons livres no sentido oposto ao convencional
- (B) Cargas positivas no sentido convencional
- (C) Cargas positivas no sentido oposto ao convencional
- (D) Íons positivos e negativos fluindo na estrutura cristalizada do metal
- (E) Elétrons livres no sentido convencional

Questão n° 35

Na descarga de um relâmpago típico, uma corrente de $2,5 \times 10^4$ ampéres flui durante $\frac{1}{10}$ segundos. Que quantidade de carga é transferida pelo relâmpago?

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) 0,50 C
- (B) Zero
- (C) 0,25 C
- (D) 0,50 A
- (E) 1,00 A

Questão n° 36

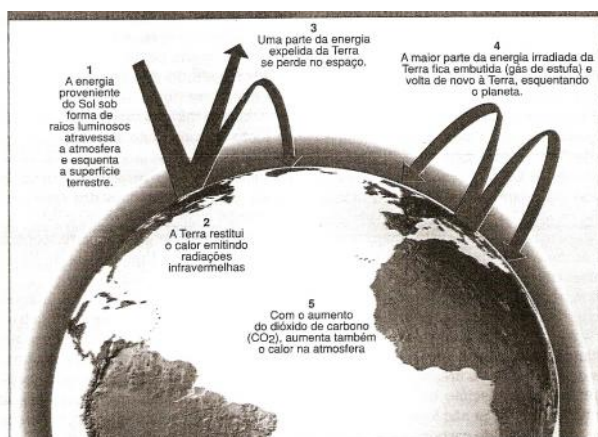
Um próton de carga q e massa m que se move com velocidade escalar V_0 em um campo magnético uniforme de intensidade, B_0 perpendicular ao vetor velocidade, descreve uma trajetória circular de raio R , dada pela expressão:

- (A) $R = \frac{mv}{qB}$
- (B) $R = \frac{mv^2}{qB}$
- (C) $R = \frac{mv}{qB^2}$
- (D) $R = \frac{mv^2}{qB}$
- (E) $R = \frac{mv}{qB^2}$

GEOGRAFIA

Questão n° 37

A figura abaixo retrata um dos principais problemas ambientais que vem preocupando cientistas, que alertam constantemente sobre o desastroso rumo que o planeta Terra está trilhando. Observe atentamente e assinale o problema ambiental em questão.



Fonte: Revista IstoÉ, 14 nov. 1990, p. 43

- (A) Lixo radioativo.
- (B) Buraco na camada de ozônio.
- (C) Ilha de calor.
- (D) Desertificação.
- (E) Efeito estufa.

Questão n° 38

A Atmosfera envolve e acompanha a Terra em seus movimentos no espaço, e se formou logo após o surgimento do planeta, há 4,6 bilhões de anos. Ela filtra raios solares, fazendo com que as temperaturas na superfície terrestre sejam amenas, possibilitando o desenvolvimento da vida, e ainda nos protege contra choques de corpos celestes errantes que frequentemente colidem com a Terra. Esta proteção gasosa é dividida em camadas, sendo que aquela onde ocorre a maior parte dos fenômenos atmosféricos (calor, ventos, chuva) é chamada de:

- (A) Estratosfera.
- (B) Troposfera.
- (C) Mesosfera.
- (D) Termosfera.
- (E) Magnetosfera.

Questão n° 39

O professor de Geografia, durante uma aula sobre escalas, solicitou que os estudantes produzissem três mapas. Os mapas deveriam possuir os principais elementos da cartografia (escala, coordenadas geográficas e legenda), sendo cada mapa produzido numa folha tamanho A4. Um dos estudantes que realizou a tarefa elaborou um mapa do Brasil, um do estado de Roraima e, outro, da cidade de Boa Vista. Sobre os mapas elaborados pelo aluno citado, podemos afirmar que:

- (A) Não existe diferença nas escalas, sendo impossível definir qual registra a menor ou a maior escala.
- (B) O mapa do Brasil possui escala maior quando comparado com os outros dois mapas.
- (C) O mapa de Roraima é o que possui a menor escala.
- (D) Dentre os três mapas, o da cidade de Boa Vista possui uma escala maior.
- (E) Apesar de serem mapas diferentes, os três têm a mesma escala.

Questão n° 40

A construção da BR-174, na década de 1970, foi um audacioso projeto do período militar que vai da capital do Amazonas (Manaus), cortando todo o estado de Roraima até alcançar a fronteira com a Venezuela. A criação do referido eixo de transporte acarretou uma série de impactos na região, tanto positivos quanto negativos. Dentre eles podemos destacar, EXCETO:

- (A) Grande desflorestamento causado pela abertura da rodovia interestadual.
- (B) Intensos conflitos entre os militares que trabalhavam na construção da rodovia e os índios Waimiri-Atroari.
- (C) Potencialização da exploração de ouro e diamantes, na década de 1980, nas regiões do Maú, Tepequém e Cotingo, todas situadas no estado de Roraima.
- (D) Surgimento de diversos projetos agrícolas ao longo da rodovia, sendo estes os embriões de futuras cidades como, por exemplo, Rorainópolis.
- (E) Consolidação do importante eixo turístico Manaus/Boa Vista/Porto Ordaz/Ilha de Margarita.

**Questão n° 41**

A Universidade das Nações Unidas (UNU) estima que, num período de 5 anos, mais de 50 milhões de pessoas poderão ser consideradas “refugiados ambientais”, isto é, serão obrigadas a abandonar temporária ou definitivamente a região em que tradicionalmente vivem devido ao visível declínio do ambiente (por razões naturais ou humanas), de tal ordem que sua subsistência entrou em perigo. Entre os fatores que contribuem para esta situação, destacam-se:

- I – O crescimento da população mundial, que tem forçado a ocupação de áreas mais sujeitas a catástrofes naturais, como, por exemplo, as regiões tectonicamente ativas.
- II - Aumento de furacões, tufões e ciclones em todo o planeta, resultado direto do aumento da evaporação das águas dos rios e lagos dos continentes e da redução da precipitação nos oceanos.
- III-. Aumento de frequência de secas e enchentes catastróficas, resultado das mudanças climáticas causadas pelo aquecimento global.

Em relação às proposições acima podemos afirmar que:

- (A) I e II estão corretas.
- (B) I e III estão corretas.
- (C) II e III estão corretas.
- (D) Todas estão corretas.
- (E) Nenhuma está correta.

Questão n° 42

O pré-sal é um conjunto de reservatórios de petróleo que se encontram sob a camada de sal que abrange do litoral do Espírito Santo a Santa Catarina, ao longo de 800 quilômetros de extensão por até 200 quilômetros de largura, sob uma lâmina de água que varia entre 1,5 mil e 3 mil metros e um pacote de 3 mil e 4 mil metros de sedimentos. Desde o anúncio de sua descoberta, o Governo Brasileiro busca estabelecer uma política para administrar estes recursos. Das afirmações abaixo, a única VERDADEIRA é:

- (A) O Governo abriu a possibilidade de exploração deste campo para qualquer empresa petrolífera interessada para assim tornar o Brasil um país exportador de petróleo.
- (B) O Presidente assinou um decreto proibindo a exploração dos reservatórios, devido aos riscos ambientais, seguindo o exemplo dos EUA em relação aos campos petrolíferos do Alasca.
- (C) A PETROBRAS recebeu do governo exclusividade na exploração de toda a reserva, pois ela seria a única empresa a dispor de tecnologia para explorar petróleo a tão grande profundidade.
- (D) Foi criada uma comissão interministerial para reformular a atual lei do Petróleo, na esperança de que os lucros obtidos com a exploração do petróleo não se concentrem nas empresas petrolíferas, mas que retornem para a sociedade.
- (E) Foi decidido que a atual lei do petróleo será mantida com está, ou seja, empresas que desejam procurar e explorar petróleo do pré-sal disputam a

autorização em leilões promovidos pela Agência Nacional de Petróleo (ANP), que regula as atividades da indústria de petróleo e gás no Brasil.

Questão n° 43

"A África é a memória viva do período colonial e da escravidão, cuja mão-de-obra forçada perdurou por séculos. Terra dividida e marcada pela fome, pela pobreza extrema, pela proliferação da AID S e outras doenças ainda sem cura, pela baixa expectativa de vida e pela guerra.

É também o continente com maior número de conflitos da atualidade. Cerca de 7 milhões de pessoas vagam sem rumo pelo continente, 30% do total de refugiados no mundo contemporâneo. Não há dados certos sobre o número de mortos, mas segundo a ONU, nos últimos dez anos, pelo menos 15 milhões de africanos foram assassinados em guerras civis."

(Concursos & Vestibular Geografia, 2008, p.60).

Dentre os principais conflitos na África, a Guerra de Biafra, ocorrida na Nigéria, é um exemplo dos intensos conflitos étnicos existentes no continente. O referido conflito, que durou entre 1966-1970, envolvia quais grupos?

- (A) Os Tutsis (que detinham o poder econômico) e Hutus (que reivindicavam sua independência).
- (B) Sul cristão (dominado pelas etnias ioruba e ibo) e o norte islâmico (predominantemente das etnias haussá e fulani).
- (C) Os xhosas (situados nos bantustões) e a maioria branca e muçulmana (que estava no poder).
- (D) Os muçulmanos (que possuem o poder político) e os guerrilheiros cristãos e animistas (que assumiram os principais pontos de extração de diamantes).
- (E) Eritreus (que reivindicavam uma ampliação dos limites fronteiriços) e Bantos (que possuíam o poder político e econômico da região).

Questão n° 44

O Brasil, atualmente, ocupa a 70ª posição no IDH (Índice de Desenvolvimento Humano). Para a definição deste índice, são utilizadas variáveis básicas, referentes ao modo como vive a população. Entre essas variáveis, fazem parte do IDH:

- (A) Expectativa de vida, renda per capita e taxa de importação.
- (B) Taxa de exportação, consumo de energia e educação.
- (C) Renda per capita, expectativa de vida e educação.
- (D) Taxa de desemprego, taxa de exportação e expectativa de vida.
- (E) Educação, taxa de fecundidade e taxa de desemprego.

Questão n° 45

A entrada da Venezuela como membro pleno do MERCOSUL abre uma série de perspectivas para o referido bloco, pois sua posição geográfica privilegiada, situada simultaneamente na região amazônica e andina (além de possuir extensa saída para o mar do Caribe),

proporciona possibilidades importantes no âmbito econômico e geoestratégico. Dentre as opções apresentadas a seguir, marque a que registra reais pretensões envolvendo o novo membro.

- (A) Importante País na concretização do eixo energético Patagônia – Amazônia – Orinoco, fortalecendo, também, as exportações argentinas e brasileiras, pois a Venezuela é consagrado importador de alimentos e eletrodomésticos.
- (B) Fortalecerá, através do MERCOSUL, o combate ao terrorismo na Amazônia, além de subsidiar petróleo para todos os países do bloco, contribuindo assim para a queda do preço do combustível.
- (C) Grande produtor agrícola da América Latina, a Venezuela irá exportar gêneros alimentícios para todos os países do MERCOSUL, contribuindo no combate ao atual desabastecimento dos mercados Argentinos e Bolivianos.
- (D) Hugo Chávez, presidente da Venezuela, irá estreitar os laços entre os países membros do MERCOSUL e Cuba, contribuindo assim para a implantação da Revolução Socialista na América do Sul, tão desejada pelo bloco econômico.
- (E) A Venezuela, por sua localização geográfica, irá contribuir para acelerar as negociações para a implantação definitiva da Área de Livre Comércio das Américas (ALCA), estimulando assim a entrada de diversos produtos de origem primária nos países caribenhos.

HISTÓRIA

Questão nº 46

Comparando-se as duas grandes civilizações da Antiguidade Oriental (Egito e Mesopotâmia), com as da Antiguidade Ocidental (Grécia e Roma), percebem-se algumas características comuns a todas elas. No entanto, Grécia e Roma se distinguiram das outras no seguinte aspecto:

- (A) Econômico: com a adoção de formas de trabalho compulsório no desenvolvimento das atividades produtivas.
- (B) Político: com a implantação de práticas participativas no poder e a criação de instituições republicanas, tais como as assembleias e o senado.
- (C) Social: com o desenvolvimento de importantes centros urbanos.
- (D) Cultural: com a criação de formas de escrita e o desenvolvimento de outras artes, como à arquitetura e à escultura.
- (E) Religioso: com a adoção de divindades ligadas às forças da natureza, com características humanas e poderes ilimitados.

Questão nº 47

Considere as afirmações sobre o período paleolítico:

I- Paleolítico é o primeiro e mais extenso período que conhecemos da história da humanidade, nele surgem os primeiros hominídeos antepassados do homem moderno;

II- Com o desenvolvimento da mente e a acumulação de experiências e conhecimentos, os homens primitivos foram aperfeiçoando seus instrumentos, utensílios domésticos e armas, suas técnicas e meios de subsistência;

III- Os homens do paleolítico viviam de uma maneira muito primitiva, em grupos nômades, ou seja, se deslocavam constantemente de região para região em busca de alimentos. Habitavam em cavernas, copas de árvores, saliências rochosas, ou tendas feitas de galhos e cobertas de folhas ou de pele de animais;

IV- Os instrumentos ou ferramentas do paleolítico eram de pedra, madeira ou osso. A técnica usada para fabricar seus instrumentos era de bater na pedra de maneira a lhe dar a forma adequada para cortar, raspar ou furar.

Em relação às proposições acima podemos afirmar que :

- (A) Todos os itens são falsos.
- (B) Todas estão corretas.
- (C) Apenas o item I é verdadeiro.
- (D) Apenas o item II é falso.
- (E) Os itens II, III e IV são falsos.

Questão nº 48

Com a decadência do Império Romano, a Europa se ruralizou. As atividades comerciais estavam reduzidas e concentradas em algumas regiões. O poder político estava pulverizado nas mãos de nobres e de proprietários rurais, que também controlavam os exércitos locais, as fortificações e os castelos. Na Europa feudal a vida girava em torno da grande propriedade rural, o feudo, que tendia para a auto-suficiência, tendo em vista que produzia quase tudo que precisava. Sobre o Feudalismo é correto afirmar:

- (A) Na sociedade feudal os servos, como os escravos, não tinham qualquer direito, viviam presos à terra e dela não podiam sair.
- (B) O Feudalismo desenvolveu-se da mesma forma e com as mesmas características em toda a Europa.
- (C) Na época feudal, a Igreja era uma instituição fraca, pois não tinha uma influência significativa nas relações entre senhores e servos.
- (D) A sociedade feudal era estamental, ou seja, era fundamentada na origem e nas funções sociais exercidas pelas pessoas.
- (E) Ainda que o poder local fosse controlado pela nobreza, no sistema feudal a autoridade absoluta era exercida pelo rei.

Questão nº 49

Este ano comemoramos os duzentos anos da vinda da Família Real Portuguesa para o Brasil. Para muitos historiadores, o ano de 1808 marca o início de uma fase de mudanças nas relações entre Portugal e sua mais importante colônia, que culminariam com a Independência em 1822. Sobre do estabelecimento da Corte Portuguesa no Brasil, podemos afirmar que:

- (A) Foi liberada a produção de manufaturas no Brasil, o que possibilitou o crescimento do comércio com os países vizinhos latino-americanos.



- (B) Foi consequência da necessidade do governo Joanino de privilegiar os interesses dos grandes comerciantes franceses e ingleses.
- (C) A Abertura dos Portos Brasileiros rompeu com o monopólio comercial lusitano e fortaleceu os grandes proprietários brasileiros.
- (D) A forte presença inglesa no processo contribuiu bastante nas lutas que eram travadas contra a escravidão e o tráfico negro.
- (E) O ganho econômico não foi significativo frente às despesas decorrentes do deslocamento da Corte para o Rio de Janeiro.

Questão nº 50

“Não é gente matriculada nos livros de Vossa Majestade, não recebem saldo, nem ajuda de pano, ou de munição. São umas agregações que fazemos, alguns de nós, entrando cada um com seus servos de armas que têm. (...) [para] adquirir o tapuia gentio-bravo e comedor de carne humana, para o reduzir para o conhecimento da urbana humanidade e humana sociedade. (...) em vão trabalha quem os quer fazer anjos, antes de os fazer homens (...)”.

O relato acima é trechos de uma Carta de Domingos Jorge Velho datada de 15 de julho de 1694, enviada ao monarca português.

(ENNES, Ernesto apud MONTELLATO, Andréa Rodrigues Dias. *História Temática: diversidade cultural e conflitos*. 6ª série. São Paulo: Scipione, 2000, p. 98).

Observe o texto acima e marque o item VERDADEIRO:

- (A) Domingos Jorge Velho foi um dos principais bandeirantes do Brasil, atuou em vários estados do Nordeste: Bahia, Pernambuco, Piauí, Paraíba, Ceará e foi tido como o comandante da expedição que destruiu o Quilombo dos Palmares;
- (B) Estas expedições dos bandeirantes tinham como objetivo predominante capturar os indígenas, procurar por pedras e metais preciosos e descobrir novas terras para o Rei de Portugal;
- (C) Os bandeirantes paulistas tinham por objetivo colonizar as terras e civilizar os indígenas, dando-lhes uma vida digna como trabalhadores urbanos.
- (D) O único objetivo dos bandeirantes era lutar com indígenas rebeldes e escravos fugitivos;
- (E) Os bandeirantes apesar de não receberem ajuda financeira do Rei, precisavam enviar-lhe cartas como esta, solicitando permissão para executar as expedições.

Questão nº 51

No século XVIII, surgiu um conjunto de idéias que questionava a ordem estabelecida em vários aspectos, tais como: econômico, político e social. Os pensadores e intelectuais caracterizados como Iluministas, atacavam as injustiças, a intolerância religiosa e os privilégios da nobreza, bem como o poder absoluto dos reis. Sobre o Iluminismo é INCORRETO afirmar que:

- (A) Destacava que os homens são iguais perante a natureza e que as desigualdades eram criadas pela sociedade.
- (B) Considerava a razão como a fonte de toda sabedoria e que o racionalismo deveria estar presente em todas as ações humanas.
- (C) Defendia o liberalismo econômico, ou seja, se opunha ao Mercantilismo e a toda forma de monopólio.
- (D) Pregava a igualdade dos homens perante a lei e a liberdade de idéias, de opiniões e de expressão.
- (E) Defendia a Igreja Católica, pois acreditava na necessidade de haver também uma explicação espiritualista do mundo e da realidade.

Questão nº 52

Na última década do século XIX e nas duas primeiras do século XX aconteceram duas grandes revoltas populares no Brasil: a Guerra de Canudos (1893-1897), no sertão da Bahia, e a Guerra do Contestado (1912-1916), em Santa Catarina. Segundo a historiografia, ambos os movimentos estavam inseridos no quadro geral do início da República Velha e tiveram como causas a concentração fundiária, a marginalização social, a pobreza e a miséria. Assinale a afirmativa correta.

- (A) As duas revoltas foram rebeliões contra o governo e suas lideranças pregavam as idéias do socialismo.
- (B) Ambos os movimentos tiveram um cunho religioso e foram comandados por líderes messiânicos.
- (C) Ambas aconteceram em regiões pobres e abandonadas e contaram com o apoio de algumas lideranças políticas locais.
- (D) Os dois movimentos se disseminaram por uma vasta região e não tiveram uma base geográfica fixa.
- (E) Apesar da severa repressão, em ambos os casos os revoltosos atingiram parte expressiva de seus objetivos.

Questão nº 53

A atual crise financeira internacional tem sido comparada à Crise de 1929. Naquele contexto, a queda da Bolsa de Nova York teve consequências mundiais e atingiu de forma diferenciada os vários países. Nos Estados Unidos, o período de desemprego e miséria vivido nos primeiros anos da década de 1930 ficou conhecido como Grande Depressão. A principal resposta do governo americano à crise foi a criação de uma política federal denominada New Deal. Assinale a alternativa correta sobre o New Deal.

- (A) Os projetos postos em prática pelo Estado tinham como única meta recolocar os Estados Unidos na sua posição de superpotência política e militar.
- (B) O governo, preocupado em gerar empregos, promoveu a realização de concursos públicos e incentivou o setor financeiro.
- (C) Seus principais objetivos foram criar atividades econômicas, fomentar o consumo e estimular o setor privado, visando a geração de empregos.



- (D) Na avaliação dos economistas, a década de 1930 foi considerada uma década perdida para o desenvolvimento dos Estados Unidos.
- (E) A construção civil foi um setor da economia norteamericana pouco atingido, por isso foi o setor onde o governo investiu menos.

Questão nº 54

Rigoberta Menchú, Prêmio Nobel da Paz de 1992, em entrevista a Folha de São Paulo de 20/02/2000, comenta: que "... há avanços dos direitos indígenas, especialmente em relação à legislação, em lugares como Guatemala, México e Equador"; que "Na Guatemala, 33% das prefeituras estão nas mãos dos índios"; que "O programa educacional da Bolívia (que aborda temas indígenas) é excelente"; que "No México há um debate nunca antes visto e leis de autonomia para os diferentes Estados"; que "A experiência de Oaxaca é exemplar; e ainda, que "Na Venezuela, a Constituição conseguiu privilegiar os direitos dos índios, que deixaram de ser excluídos".

(MOTA, Myriam Becho. *História das cavernas ao terceiro milênio*. São Paulo: Moderna, 2005, p.9)

Sobre o movimento indígena, assinale o item CORRETO:

- (A) O surto de desenvolvimento experimentado pelos chamados países emergentes permitiu aos setores mais pobres de suas populações exigirem direitos políticos até então negados e permitiu a origem de movimentos como o dos povos indígenas.
- (B) As manifestações dos povos indígenas são especificamente originárias do processo de globalização pelo qual o Mundo Ocidental vem passando mais recentemente.
- (C) O movimento indígena começou em 1968, nas Universidades de Paris com a chamada Revolução Cultural.
- (D) O movimento indígena luta por leis que garantam países pluriculturais, multiétnicos e multilíngües.
- (E) O chamado movimento indígena é característico dos países da América Latina, e se define por manifestações regionais restritas aos locais onde o processo colonizador não foi concluído.

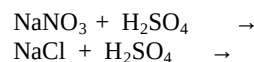
QUÍMICA**Questão nº 55**

Quantas fases estão presentes no sistema areia + sal + açúcar + água + diesel?

- (A) 3
(B) 1
(C) 2
(D) 4
(E) 5

Questão nº 56

O ácido sulfúrico, pelo seu volume de produção, é considerado um dos produtos químicos mais importantes para o comércio. A partir deste também já foram obtidos outros ácidos. Mostre os produtos deste ácido com outros reagentes, completando e balanceando as reações seguintes, e indique a alternativa CORRETA.



- (A) $\text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{HCl}$ e $\text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{HCl}$
(B) $\text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{HNO}_3$ e $\text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{HCl}$
(C) $2\text{HNO}_3 + \text{Na}_2\text{SO}_4$ e $2\text{HCl} + \text{Na}_2\text{SO}_4$
(D) $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{HNO}_3$ e $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{HCl}$
(E) $\text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{HNO}_3$ e $\text{HNO}_3 + \text{HCl}$

Questão nº 57

Carapanã é o nome dado aos mosquitos sugadores de sangue em algumas regiões do Brasil. Em outros estados brasileiros são conhecidos como *muriçoca* ou *pernilongo*. Um mosquito do dengue (*Aedes aegypti*) em média possui massa de, 0,002g. A massa de 1,0 mol de mosquitos é:

- (A) $6,02 \times 10^{23}\text{g}$
(B) 0,002g
(C) $2,0 \times 10^{-3}\text{g}$
(D) 2,0 Kg
(E) $1,20 \times 10^{21}\text{g}$

Questão nº 58

Numa reação de neutralização ácido-base, 1,0 mol de KOH pode ser substituído por:

- (A) 2,0 moles de NH_4OH
(B) 0,5 mol de $\text{Al}(\text{OH})_3$
(C) 0,5 mol de $\text{Ca}(\text{OH})_2$
(D) 1,0 mol de $\text{Ca}(\text{OH})_2$
(E) 1,0 mol de $\text{Al}(\text{OH})_3$

Questão nº 59

O nitrato de prata é muito usado tanto nos laboratórios de química como na medicina. Para isso é necessário calcular a concentração das soluções corretamente. Calcule a concentração de uma solução de nitrato de prata, sabendo que ela encerra 60g do sal em 300 mL de solução.

A alternativa que corresponde a essa concentração é:

- (A) 100 g/L
(B) 20 g/L
(C) 30 g/L
(D) 200 g/L
(E) 50 g/L

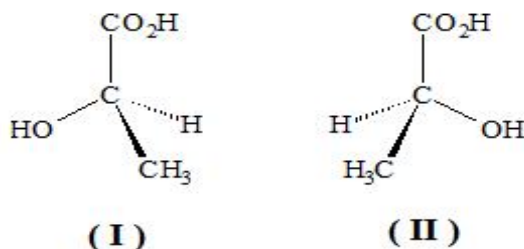
Questão nº 60

Um frasco contém solução de H_2SO_4 de densidade de $1,29 \text{ g/cm}^3$ e 38% em massa. Para preparar 1 litro de solução 0,1 molar de H_2SO_4 são necessários: (M.M.: H= 1,0; S= 32,0 e O= 16,0)

- (A) 20 cm^3
(B) 40 cm^3
(C) 10 cm^3
(D) 5 cm^3
(E) $0,1 \text{ cm}^3$

Questão nº 61

Considerando as duas estruturas abaixo, é CORRETO afirmar que as estruturas I e II são:

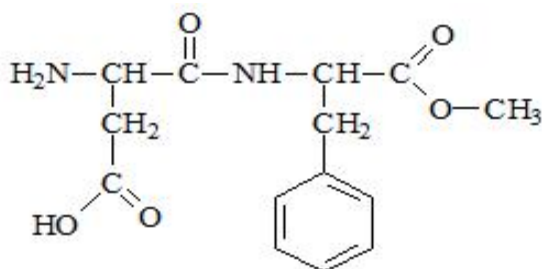


- (A) Compostos meso.
(B) Diastereoisômeros.
(C) Tautômeros
(D) Enantiômeros.
(E) O mesmo composto.

Questão n° 62

O aspartame é um adoçante artificial que contém a propriedade de ser mais de cem vezes mais doce do que a sacarose.

Analise a fórmula estrutural do aspartame e marque a alternativa que identifica as funções orgânicas existentes na sua estrutura:

**ASPARTAME**

- (A) Amina, aldeído, amida e cetona.
(B) Amina, ácido carboxílico, álcool e aldeído.
(C) Amida, ácido carboxílico e aldeído e amina.
(D) Amida, éster, álcool e cetona.
(E) Amina, amida, ácido carboxílico e éster.

Questão n° 63

O nitrogênio é um elemento químico importante, quer seja para a natureza, ar, vegetais e animais, quer seja na indústria, bem como para a fabricação de medicamentos, plásticos etc. Da reação de nitração com o metil benzeno, pode-se afirmar que o grupo metil é:

- (A) Meta-dirigente.
(B) Orto dirigente.
(C) Orto e para-dirigente.
(D) Orto e meta-dirigente.
(E) Nenhuma das questões anteriores.

ESPANHOL**Texto I****“El Gazpacho”**

El gazpacho es una sopa fría de origen andaluz (de Andalucía, sur de España), que surgió de la mezcla de

productos procedentes del Nuevo Mundo, como por ejemplo: el tomate, los pepinos, las patatas, etc., y de ingredientes típicos de la comida árabe, presente en España durante casi seis siglos. Se puede tomar como acompañamiento o como primer plato. Es refrescante y ligero.

La palabra “gazpacho” es sinónimo de mezcolanza, revoltijo, mezcla. Sin lugar de dudas, es una fuente de vitaminas, fibras vegetales, ácidos grasos y sales minerales, ya que entre sus ingredientes están: el ajo, el tomate, el pepino, el aceite de oliva, el vinagre, la sal, el agua y el pan. Aunque originalmente se toma fría durante el verano, se puede servir también caliente durante el invierno.

El gazpacho puede quedar bastante líquido o muy espeso, dependiendo del gusto de quien lo prepara. Normalmente, durante el verano, se le ponen unos cubitos de hielo, como si se tratara de una bebida refrescante.

Existen distintos tipos de gazpacho, desde los que incluyen trocitos de pescados o de jamón, hasta los que llevan huevos cocidos, uvas verdes, pasas, etc. ¿Te atreves a preparar uno?

(Revista ¡Habla!, año I, n°05, pág. 32)

Questão n° 64

Según el texto, lo que tiene origen o nace en Andalucía es “andaluz”. Los adjetivos que corresponden a “Irak, Estados Unidos y Ecuador”, son:

- (A) Iraquí, norteamericano, ecuatoriano.
(B) Iraquiano, estadounidense, ecuatoriano.
(C) Iraní, norteamericano, ecuatoriano.
(D) Iraquí, estadounidense, ecuatoriano.
(E) Iraquiano, norteamericano, ecuatoriano.

Questão n° 65

El texto “El gazpacho” trata del aspecto cultural gastronómico de España. El texto también informa que el origen del “gazpacho” es resultado de la mezcla de:

- (A) Productos e ingredientes de la culinaria española y árabe.
(B) Productos e ingredientes de la culinaria de europea y árabe.
(C) Productos e ingredientes de la culinaria egipcia y árabe.
(D) Productos e ingredientes de la culinaria americana y árabe.
(E) Productos e ingredientes de la culinaria de africana y árabe.

Questão n° 66

Observamos en el texto “El gazpacho” que los artículos tienen las funciones de determinar el género y número de los sustantivos. Pero hay palabras que son “heterogéneas”. ¿Cuál de las opciones abajo el uso de los artículos está correcto para todos los sustantivos?

- (A) el sal, el nariz, el leche, el amor
(B) el pan, el agua, el leche, el color
(C) el sal, el gazpacho, el ajo, la fuente
(D) la mezcla, la nariz, el leche, el color
(E) la sal, la nariz, la leche, la fuente



Texto II

“La otra señorita”

La maestra rural fue trasladada a otro pueblo. Nos comunicó la noticia momentos después de haber cantado un nuevo himno, cuando estábamos frente a ella, atentos a sus manos guiadoras del compás. Habló brevemente. Explicó que desde el lunes tendríamos otra maestra, que ella pasaría a regentar otra escuela, perdida en la maraña de remoto caserío, y recomendó a todos que fuésemos amables con la nueva preceptora, por cuanto nosotros constituiríamos su prueba de fuego, su primer experimento de recién graduada. Era viernes y atardecía sobre las casas.

Pero esto no sucedió ayer ni anteayer. Ella era nuestra maestra de primeras letras, hace veinticinco años. Sin embargo, el tiempo transcurrido no impide que recuerde claramente las cosas ocurridas aquel día, lo que hicimos en la calle. Fue allí donde noté que había olvidado mi pizarra y regresé corriendo al salón. Busqué por todas partes y, al no encontrarla, llamé a mi maestra. Salió y vi sus ojos ensombrecidos de llanto. Sin decirme nada, me abrazó sollozante. Recuerdo que yo también lloré, que era viernes y que el sol muriente lamía en el patio las hojas de rosal.

(Castellano y literatura, Celia Ventura, pág. 141)

Questão nº 67

Complete la frase con verbos en pretérito de acuerdo con las referencias temporales. “**Ayer**, yo..... *unas fotos de cuando* *niño y* *en un pequeño pueblo.*”

- (A) encontré – fui – estudié
- (B) he encontrado – era – estudiaba
- (C) encontré – era – estudiaba
- (D) he encontrado – fui – estudié
- (E) encontraba – era – estudiaba

Questão nº 68

En el texto “*la otra señorita*” ¿qué otra expresión podemos encontrar con el mismo valor de la referencia temporal de **ocaso** en el fragmento: “... y *atardecía sobre las casas.*”

- (A) “...que el sol muriente lamía en el patio las hojas de rosal.”
- (B) “...momentos después de haber cantado un nuevo himno...”
- (C) “Pero esto no sucedió ayer ni anteayer.”
- (D) “...desde el lunes tendríamos otra maestra,...”
- (E) “...hace veinticinco años.”

Questão nº 69

Conforme la frase “*Busqué por todas partes y, al no encontrarla,*...” el complemento “**la**” hace referencia a:

- (A) la calle
- (B) la profesora
- (C) el salón
- (D) la maestra
- (E) la pizarra

Texto III

“El precio del crudo es manejable: FMI”

WASHINGTON (Dow Jones) — La economía mundial puede absorber el último alza de los precios del petróleo dado que éste sigue siendo impulsado por la alta demanda y no por una contracción de la oferta, señaló el jueves un vocero del Fondo Monetario Internacional.

Hasta ahora, “los efectos de estos precios más altos del petróleo sobre el crecimiento mundial han sido manejables, lo que refleja el hecho de que estos precios más altos están impulsados en gran medida por el sostenido crecimiento de la demanda, incluidos los países emergentes, que son mercados de gran crecimiento”, declaró a la prensa Masood Ahmed, director del Departamento de Relaciones Externas del FMI.

Si bien el cierre de refinerías y otros eventos relacionados con el abastecimiento podrían estar contribuyendo a la reciente alza del petróleo a niveles máximos históricos sobre 100 dólares por barril, la tendencia general del alza de precios es sostenida por el crecimiento de los países en desarrollo, dijo el funcionario. Ahmed señaló que las expectativas de menores tasas de crecimiento internacional, incluidos los mercados emergentes, deberían ayudar a hacer bajar los precios del **crudo**.

Si las preocupaciones sobre el abastecimiento comienzan a hacer subir los precios, eso sería una “preocupación seria”, indicó el funcionario, ya que “amplificaría los efectos adversos de crecimiento de un ajuste de las condiciones de crédito en la economía internacional”.

Los contratos a futuro sobre el petróleo en la Nymex regresaron a niveles inferiores a los 100 dólares por barril el jueves después de alcanzar un nuevo nivel récord de 100,74 dólares por barril la sesión anterior. Recientemente, se negociaban alrededor de 99,80 dólares.

(www.cnnexpansion.com/economia/2008/02/21)

Questão nº 70

Sobre el uso de las preposiciones, de las opciones a seguir la que completa la oración “*No puedo viajar diciembre, causa la inflación vamos mal peor*”, es:

- (A) por, a, de, de, en
- (B) hacia, por, de, de, a
- (C) hasta, por, de, de, a
- (D) hasta, a, de, de, en
- (E) en, por, de, de, a

Questão nº 71

...“*Ahmed señaló que las expectativas de menores tasas de crecimiento internacional, incluidos los mercados emergentes, deberían ayudar a hacer bajar los precios del crudo.*” La palabra en negrita al final del tercer párrafo hace referencia al precio:

- (A) del barril
- (B) del petróleo
- (C) de la demanda
- (D) de las tasas de crecimiento internacional
- (E) del abastecimiento

**Questão n° 72**

Según el texto, podemos formar otras clases de palabras a partir de los sufijos “-mente” y “-miento”, tal como “recientemente”, “abastecimiento”. Los cambios de *adjetivo* para *adverbio* y de *verbo* para *sustantivo* están **incorrectos** en la opción:

- (A) prudente - prudentemente, apresar - apresamiento
- (B) sentir - sentimiento, verdadera - verdaderamente
- (C) cortés - cortésmente, aparcar - aparcamiento
- (D) hábil - hábilmente, acercar - acercamiento
- (E) nacer - nacimiento, simple - simplemente

INGLÊS**Questão n° 64**

Choose the letter that is not according to the announcement.

Text I*Sally Strawberry and Billy Pineapple*

Sally Strawberry, daughter of Candy and Bob Strawberry of Smallville, Gottingham, was married today to Billy Pineapple, the son of Olivia and Chuck Thinner of Big Rock, Illinois, at Holy Spirit Church in Smallville.

The bride and groom, both 33, work for Ace Life Insurance. The bride is a lawyer and the groom is a computer programmer.

The bride graduated from Harvard Law School. Her father is a retired truck driver and her mother is a teacher at Child World, a pre-school in Smallville.

The groom graduated from the University of Illinois. His father, who is retired, was a doctor. His mother is a retired architect.

The bride and groom met on a blind date.

- (A) The bride is the same age of the groom.
- (B) The couple's wedding was in Gottingham.
- (C) The couple does not work for living.
- (D) The groom's parents don't work anymore.
- (E) The couple's meeting happened on a blind date.

Questão n° 65

Complete the dialogue below by choosing the right option:

A: They _____ air traffic controllers.

B: Really? So, what _____ their jobs?

A: He _____ a waiter and she _____ a bank manager.

- (A) isn't – are – isn't – aren't
- (B) are – are – is – is
- (C) aren't – is – aren't – is
- (D) aren't – is – are – isn't
- (E) aren't – are – is – is

Text II

Brazil elects on the national level a head of state – the president – and a legislature. The president is elected for a four-year term by the people. The National Congress has two chambers. The Chamber of Deputies has 513 members, elected for a four-year term by proportional

representation. The Federal Senate has 81 members, elected for an eight-year term, with elections every four years for alternatively one-third and two-third of the seats. Brazil has a multi-party system, with such numerous parties that often no one party has a chance of gaining power alone, and so they must work with each other to form coalition governments.

Questão n° 66

Read the text below and choose the right alternative:

What is this text about?

- (A) It's about the choice system of representatives in Brazil.
- (B) It's about the health care system and it's advantages in Brazil.
- (C) It's about the security system and it's problems in Brazil.
- (D) It's about the financial system and the influence of the President.
- (E) It's about the foreign policy system in Brazil.

Text III

Read the text and answer:

No incumbents

The 2008 election marked the first time since the 1952 election that neither the incumbent President nor the incumbent Vice President was a candidate in the general election, and the first time since the 1928 election that neither one sought his party's nomination for president. The incumbent President, George W. Bush, was serving his second and final term and was barred from running again by the term limits in the Twenty-second Amendment to the United States Constitution. Vice President Dick Cheney chose not to seek the presidency. From 2001, Cheney frequently stated he would never run for President: "I will say just as hard as I possibly know how to say...If nominated, I will not run; if elected, I will not serve."

In the three previous two-term Presidential administrations — those of Dwight D. Eisenhower, Ronald Reagan and Bill Clinton — the incumbent vice president had immediately thereafter run for president. Richard Nixon lost the 1960 election, George H. W. Bush won the 1988 election, and Al Gore lost the 2000 election. The 2008 election was the first in which the sitting Vice President was not a candidate for either the presidency or the vice presidency since Nelson Rockefeller in 1976.

According to the text and its context,

Questão n° 67

The word “term” can be replaced by:

- (A) Run
- (B) Period
- (C) Dispute
- (D) Win
- (E) None

**Questão n° 68**

The phrase "run for President" can be replaced by:

- (A) dispute the lower position in the White House
- (B) go rapidly to the White House
- (C) fight against your enemy
- (D) dispute the main position in the White House
- (E) dispute the game

Questão n° 69

Complete the dialogue by choosing the right option:

A: Where did you _____ yesterday?
B: Well, I _____ downtown.
A: What did you _____ there?
B: I _____ shopping. Actually, I _____ some food in the supermarket and I _____ to take my husband's shoes to the shoemaker.
A: Oh, Did you _____ Fred there?
B: Yes, I _____ him. He _____ about you.
A: So, what did you _____?
B: I _____ you _____ fine.
A: Thanks.

- (A) go – went – do – went – buy – had – see – saw – asked – say – said – were
- (B) go – went – do – went – bought – had – see – saw – asked – say – said – were
- (C) go – went – did – went – buy – had – see – saw – asked – say – said – were
- (D) went – go – did – go – buy – have – saw – saw – ask – say – said – were
- (E) went – went – do – go – buy – had – saw – see – asked – said – say – was

Text IV

The decade of the 2000s saw a commodities boom, in which the prices of primary commodities rose again after the Great Commodities Depression of 1980-2000. But in 2008, the prices of many commodities, notably oil and food, rose so high as to cause genuine economic damage, threatening stagflation and a reversal of globalization.

In January 2008, oil prices surpassed \$100 a barrel for the first time, the first of many price milestones to be passed in the course of the year. By July the price of oil reached as high as \$147 a barrel although prices fell soon after.

The food and fuel crises were both discussed at the 34th G8 summit in July.

Sulfuric acid (an important chemical commodity used in processes such as steel processing, copper production and bioethanol production) increased in price 6-fold in less than 1 year whilst producers of sodium hydroxide have declared force major due to flooding, precipitating similarly steep price increases.

In the second half of 2008, the prices of most commodities fell dramatically on expectations of diminished demand in a world recession.

Questão n° 70

According to this text. What is it talking about?

- (A) High prices of derivatives.
- (B) High prices of the garments.
- (C) High prices of the vehicles.
- (D) High prices of the services.
- (E) High prices of the goods.

Questão n° 71

The International Labor Organization predicted that at least 20 million jobs will have been lost by the end of 2009 due to the crisis - mostly in "construction, real estate, financial services, and the auto sector" - bringing world unemployment above 200 million for the first time.

What this text about?

- (A) Food Crisis.
- (B) Health care system problem.
- (C) Lack and loss of opportunities in the employment sectors.
- (D) Global Warming.
- (E) Starvation and poverty in the world.

Questão n° 72

The phrasal verb "To get rid of" is:

- (A) A three words phrasal verb which means "livrar-se de"
- (B) A two words phrasal verb which means "certificar-se de"
- (C) A two words phrasal verb which means "esconder-se de"
- (D) A three words phrasal verb which means "consolidar-se"
- (E) A three words phrasal verb which means "queixar-se de"

FRANÇAIS**Texte I****« La minorité la plus persécutée d'Amérique »**

« Aujourd'hui, tout le monde ou presque salue la défense des droits des minorités comme un principe moral supérieur. Mais ce principe, qui interdit la discrimination, est appliqué par la majorité des intellectuels "progressistes" d'une façon discriminatoire : il vaut pour les minorités raciales ou religieuses, mais pas pour cette petite minorité exploitée, accusée, sans défense, que sont les hommes d'affaires. Pourtant, toutes les formes hideuses, brutales d'injustice, perpétrées contre les minorités raciales ou religieuses, les hommes d'affaires les subissent. (...)

Tout mouvement qui cherche à asservir un pays, toute dictature ou dictature potentielle a besoin d'un groupe minoritaire comme bouc émissaire, à qui faire endosser la responsabilité des problèmes du pays, et pour justifier qu'on lui octroie des pouvoirs dictatoriaux.



En Russie soviétique, le bouc émissaire a été la bourgeoisie; en Allemagne nazie, le peuple juif; en Amérique, ce sont les hommes d'affaires. »

In. : Le Monde Diplomatique « Conférence au Ford Hall Forum, Boston, 17 décembre 1961, et à l'université Columbia, le 15 février 1962, reprise dans le recueil Ayn Rand, *Capitalism. The Unknown Ideal*, Penguin Books, New York, 1967 », Paris, Août 2008, p. 21.

Questão nº 64

Indiquez **ce qui n'est pas d'accord** avec le texte :

- (A) La responsabilité des problèmes d'un pays est appliquée aux minorités ;
- (B) Les hommes d'affaires américains composent une minorité discriminée ;
- (C) La défense des droits des minorités est un principe bien célébré dans le monde ;
- (D) Les minorités raciales ou religieuses sont les seules à subir les formes de discrimination brutale;
- (E) Les dictateurs justifient leurs actions dictatoriales en vue des minorités.

Questão nº 65

La proposition qui **n'est pas correcte** est :

- (A) le féminin de « juif » est « juive » ;
- (B) le singulier de « dictatoriaux » est « dictatorial »
- (C) le masculin de « nazie » est « nazi » ;
- (D) le masculin de « les hommes d'affaires américains » est « les femmes d'affaires américaines » ;
- (E) le contraire de « minorité » est « majorité » .

Questão nº 66

Cochez la réponse **contenant un verbe du premier groupe** :

- (A) « ... il vaut pour les minorités raciales ou religieuses... ».
- (B) « Mais ce principe, qui interdit la discrimination ... ».
- (C) « Tout mouvement qui cherche à asservir un pays... ».
- (D) « ... les hommes d'affaires les subissent. (...) ».
- (E) « ... le bouc émissaire a été la bourgeoisie, ... ».

Texte II

Alzheimer, jusqu'au bout de la vie

«Carpe diem». C'est le nom hédoniste que s'est choisi une maison de retraite québécoise accueillant des personnes âgées souffrant de la maladie d'Alzheimer. Un établissement qui ressemble moins à une résidence médicalisée qu'à un cottage chaleureux. La directrice a mis en place une méthode fondée sur l'empathie et l'accompagnement personnalisé: ici, pas d'aide-soignante en blouse blanche, de déjeuners collectifs à heures fixes, mais une attention portée à la personne. Chacun vaque à son rythme selon ses capacités. "Occupons-nous des personnes atteintes en essayant de comprendre les réalités et les besoins de chacun, plutôt

qu'en plaquant des réponses toutes faites et uniformes pour tous", résume la directrice, pour qui la personne ne doit pas disparaître derrière sa maladie. Laurence Serfaty a posé avec ses caméras dans cette maison qui tranche avec les établissements français, davantage centrés sur l'aspect médical. Si en France cette approche commence à séduire, on peine à la mettre en pratique.

In. : N. D. « Alzheimer, jusqu'au bout de la vie ». Les Inrockuptibles, n. 674, le 28 octobre 2008, p. 90.

Questão nº 67

Choisissez **la réponse correcte**, d'après le texte:

- (A) La maison de retraite «Carpe diem » est située au Québec et offre un accompagnement personnalisé aux gens atteints d'Alzheimer ;
- (B) La maison de retraite « Carpe diem » est vue comme une résidence médicalisée et suit l'exemple des maisons de retraites françaises ;
- (C) La directrice de la maison « Carpe diem » est favorable aux déjeuners à heures fixes, quand on met en pratique l'accompagnement collectif;
- (D) Les infirmiers de la maison « Carpe diem » se présentent en blouse blanche et ne sont pas chaleureux.
- (E) On montre chaque caractéristique de la maladie d'Alzheimer qui atteint les gens âgées .

Questão nº 68

Les verbes qui remplacent **correctement** les blancs du paragraphe ci-dessous sont :

Quand je ... vieux, je ... dans une maison de retraite comme « Carpe diem » ; là, les infirmiers ... bien préparés! Tout merveilleux !

- (A) serais / vivrais / seront / serai
- (B) suis / vivrai / passent / sont
- (C) serai / prendrai / sont / sont
- (D) suis / prendrai / est / est
- (E) serai / vivrai / sont / est

Questão nº 69

Cochez la proposition **correcte** :

- (A) « Si en France cette approche commence à séduire, on peine à la mettre en pratique. » (remplace en France);
- (B) « C'est le nom hédoniste que s'est choisi une maison de retraite québécoise... » (que remplace une maison de retraite);
- (C) « ... résume la directrice, pour qui la personne... » (qui remplace la directrice
- (D) « Un établissement qui ressemble moins à une résidence médicalisée... » (qui remplace à une résidence médicalisée);
- (E) « C'est une maison de retraite dont on parle dans le film Alzheimer, jusqu'au bout de la vie » (dont remplace le film)



Texte III

Barack Obama promet un plan de relance pour l'économie

Lors de sa première conférence de presse, le président américain élu a promis de s'attaquer "de front" à la crise, dès son investiture le 20 janvier prochain, "en prenant toutes les mesures nécessaires pour calmer la crise du crédit, aider les familles de travailleurs, et rétablir la croissance et la prospérité". Il a également reconnu "l'énormité de la tâche" qui l'attend.

Nous devons agir rapidement " pour faire face "au plus grand défi économique de notre temps", a déclaré, vendredi 7 novembre, à Chicago le président élu des Etats-Unis, Barack Obama, promettant de s'attaquer "de front" à cette crise après son investiture le 20 janvier prochain. "Immédiatement après" cette prise de fonctions, "je m'attaquerai de front à cette crise économique en prenant toutes les mesures nécessaires pour calmer la crise du crédit, aider les familles de travailleurs, et rétablir la croissance et la prospérité", a précisé Barack Obama lors de sa première conférence de presse depuis son élection mardi.

Un plan de relance, première priorité

La crise économique, qui a dominé la campagne présidentielle, a également constitué le principal thème de la conférence de presse de 20 minutes, dans un hôtel de Chicago. Le président élu a évoqué la nécessité de l'adoption rapide par le Congrès d'un plan de relance économique. Si ce n'est pas le cas, mettre en place un tel plan sera la "première chose que je ferai en tant que président des Etats-Unis", a-t-il dit.

Barack Obama s'est également prononcé pour des mesures d'aide en faveur notamment des classes moyennes, des petites et moyennes entreprises, des collectivités locales et de l'industrie automobile américaine, "épine dorsale" des industries de transformation aux Etats-Unis. General Motors, géant américain du secteur, a annoncé vendredi des pertes de 2,5 milliards de dollars (1,9 milliard d'euros) au troisième trimestre. Il a également averti qu'il pourrait se trouver à court de liquidités en 2009 si la crise économique se poursuivait aux Etats-Unis et qu'il n'obtenait pas une aide du gouvernement américain.

Conscient de l' "énormité de la tâche"

"Certains des choix que nous serons amenés à faire seront difficiles", a prévenu Barack Obama, conscient de "l'énormité de la tâche à venir". Sortir de la crise, a-t-il ajouté, ne sera ni facile ni rapide. "Mais l'Amérique est un pays fort et qui a du ressort. Et je sais que nous réussirons, si nous mettons de côté les politiques partisans et travaillons ensemble comme une nation unie. C'est ce que j'ai l'intention de faire".

Il a tenu à souligner que "les Etats-Unis n'ont qu'un gouvernement et un président à la fois. Et jusqu'au 20 janvier de l'année prochaine, ce gouvernement est l'actuelle administration" Bush, en charge des dossiers. "Je ne suis pas le président et je ne le serai pas avant le

20 janvier", a-t-il insisté. Barack Obama a salué la coopération dont fait preuve selon lui le président sortant George W. Bush pour assurer une transition en douceur. (...)

In.: http://tempsreel.nouvelobs.com/speciales/la_presidentielle_america ine_2008/20081108.

Questão nº 70

Lisez les propositions ci-dessous et cochez la **bonne réponse, selon le texte** :

- I- Barack Obama promet un vrai combat à la crise économique après son investiture, le 20 janvier 2009 ;
- II- Barack Obama voit la transition comme un moment où il pourra déjà prendre toutes les mesures nécessaires pour calmer la crise du crédit, par exemple ;
- III- Barack Obama pense que son pays sortira vite et facilement de la crise car « l'Amérique est un pays fort... »

- (A) La proposition II est correcte.
- (B) La proposition I est correcte.
- (C) La proposition III est correcte.
- (D) Les propositions I et II sont correctes.
- (E) Les propositions II et III sont correctes.

Questão nº 71

Choisissez la proposition qui **n'est pas** grammaticalement correcte :

- (A) Cette crise est complètement fausse.
- (B) Nous travaillons tout le temps pour le peuple.
- (C) Toutes les mesures nécessaires ont été bien administrées.
- (D) Mon intention est de faire respecter la transition.
- (E) Le président actuel est complètement mise de côté.

Questão nº 72

Cochez la proposition qui montre **seulement** le passé composé :

- (A) nous réussirons / il a précisé / je ne suis pas le président
- (B) la crise a dominé ..., un pays qui a du ressort, General Motors a annoncé...
- (C) il a reconnu ... / il s'en sortira ... / elle a promis de s'attaquer ...
- (D) il a averti ... , il a prévenu..., il s'est prononcé
- (E) il a tenu à signaler / il pourrait se trouver... / ... a-t-il ajouté... .

**REDAÇÃO**

Selecione um dos temas abaixo e redija, na folha de redação, um texto dissertativo, com aproximadamente 20 linhas, em linguagem adequada, clara e correta. Não esqueça de dar um título à sua redação.

ATENÇÃO: Texto com menos de 12 e mais de 25 linhas será desclassificado.

Tema 01

“As regras do Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, assinado em 1990, e que entram em vigor no Brasil a partir de janeiro de 2009, vão afetar principalmente o uso dos acentos agudo e circunflexo, do trema e do hífen. Cuidado: segundo elas, você não poderá mais escrever que foi mordido por uma jibóia, e sim por uma jiboia.

Aquela sua boa idéia será má ideia, porque é assim, sem o danado do acento agudo, que você deve passar a escrever a palavra. Achou tudo uma feiura? Será que você vai aguentar tanta mudança?”

(Eduardo Simões. Folha de São Paulo, 28/09/2008 – em: Folha On Line)

— Disserte a respeito do Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa.

Tema 02

“O Ministro do Meio Ambiente, Carlos Minc, incluiu os assentamentos do INCRA no topo da lista dos desmatadores. “Os assentamentos na Amazônia não são sustentáveis”.

(ISTO É. 29/10/2008. pg.06)

— Faça uma dissertação a respeito do assunto, refletindo sobre os projetos de assentamentos de pequenos agricultores feitos pelo INCRA na Amazônia.

Tema 03

“A Prefeitura de Boa Vista inicia esta semana as atividades da campanha nacional “Cuide das Crianças no Trânsito”. O objetivo é reduzir o número de crianças envolvidas em acidentes graves, sensibilizando pais e condutores de veículos sobre a importância de respeitar as leis de trânsito.

(...)

As blitz educativas nas escolas deverão ser realizadas até o final do período letivo. A Prefeitura irá manter também o cronograma de palestras educativas nas escolas para reforçar a proposta da campanha.

Campanha

O material produzido pelo Denatran utiliza personagens das histórias infantis para transmitir orientações sobre como deve ser a conduta da criança e dos pais na rua, ao utilizar a bicicleta, o carro e o transporte escolar.

São dicas simples que podem reduzir o número de crianças envolvidas em acidentes graves de trânsito. De acordo com as estimativas do Denatran, pelo menos mil crianças morrem todos os anos, vítimas de acidentes de trânsito.”

(Folha de Boa Vista, 04/11/2008 – em: www.folhabv.com.br)

— O trânsito de Boa Vista é bastante violento: é difícil o dia em que não presenciemos pelo menos um acidente envolvendo veículos automotores, bicicletas, pedestres. Disserte sobre as possíveis razões para este fato e dê a sua opinião sobre a campanha nacional “Cuide das Crianças no Trânsito”, exposta na notícia acima.

Rascunho da Redação

TEMA: 1. ☐ 2. ☐ 3. ☐

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.

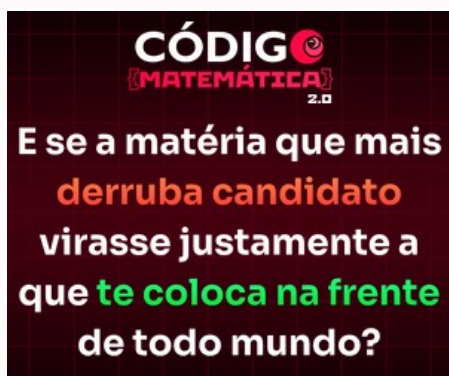
RASCUNHO GABARITO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72																		

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

