

2009/1

UNEMAT

O QUE
VOCÊ
PROCURA
ESTÁ
AQUI!



- FÍSICA
- BIOLOGIA
- MATEMÁTICA
- GEOGRAFIA
- LÍNGUA ESTRANGEIRA

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO

ORZ CARD

**INSTRUÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA PROVA DO CONCURSO VESTIBULAR 2009/1 DA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO-UNEMAT**

- I. Este Caderno contém 50 questões. Caso apresente defeito de impressão ou falta de questão, solicite ao fiscal outro Caderno.
- II. Cada questão das Provas possui 05 (cinco) alternativas, de **(a)** a **(e)**, de múltipla escolha, e o candidato deverá assinalar apenas uma alternativa como resposta.
- III. Nas questões objetivas há uma prova de Língua Espanhola e uma de Língua Inglesa. Resolva a prova pela qual você optou no ato de inscrição.
- IV. Verifique se as informações do Cartão de Respostas estão corretas e se correspondem ao Caderno I.
- V. O Cartão de Respostas apresenta uma coluna para cada questão, e o candidato deverá pintar completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida.
- VI. O tempo de duração das provas é de 4 (quatro) horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão de Respostas.
- VII. O candidato só poderá deixar a sala 2 (duas) horas após o início das provas.
- VIII. Ao término das provas, entregue o Cartão de Respostas e este Caderno ao fiscal.

CRONOGRAMA

A partir de 02/12/2008	Divulgação dos gabaritos preliminares das provas objetivas do Caderno I, na internet – no site www.unemat.br/vestibular e nos quadros de aviso da UNEMAT.
48 horas após a divulgação	Recebimento de recursos contra os gabaritos preliminares das provas objetivas dos Cadernos I e II nos postos de Inscrições da UNEMAT e na COVEST.
A partir de 08/12/2008	Publicação do gabarito oficial.
A partir de 10/12/2008	Divulgação do desempenho do candidato.
48 horas após a divulgação	Prazo para recurso contra o desempenho do candidato.
A partir de 23/12/2008	Divulgação do resultado do Concurso Vestibular, no site www.unemat.br/vestibular e nos quadros de Aviso da UNEMAT.

Boa Prova!

FÍSICA

QUESTÃO 01

Um automóvel está em movimento uniformemente variado com aceleração escalar igual a -5 m/s^2 e sua velocidade escalar varia no tempo, de acordo com a tabela abaixo:

T(s)	0	1	2	3	4	5	6
V(m/s)	10	5	0	-5	-10	-15	-20

Analise as afirmativas abaixo.

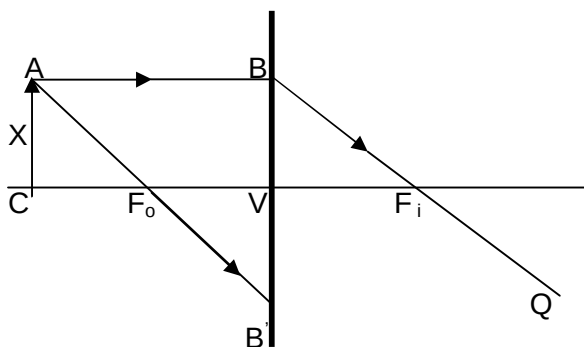
- A velocidade escalar inicial do automóvel é 10 m/s .
- No instante de 2s , o automóvel pára e começa a mudar o sentido do seu movimento.
- No intervalo de tempo entre 0 a 2s , o movimento do automóvel é retardado e progressivo.
- No intervalo de tempo entre 2 e 6s , o movimento do automóvel é acelerado e retrógrado.

Assinale a alternativa **correta**.

- Somente I e III são verdadeiras.
- II e IV são falsas.
- I, II, III e IV são verdadeiras.
- Somente I é verdadeira.
- III e IV são falsas.

QUESTÃO 02

A figura abaixo representa uma lente esférica delgada. Um objeto X é colocado no ponto C perpendicularmente ao eixo principal da lente, sabendo-se que AB é um raio de luz incidente e que BQ é o correspondente ao raio refratado.



Com base nos dados e no gráfico apresentado, analise as afirmativas abaixo.

- A lente representada é convergente, pois o raio emergente converge, intersectando o eixo principal.
- A lente representada é divergente, pois o raio divergente converge, intersectando o eixo principal.
- A lente representada apresenta imagem virtual e invertida.

Assinale a alternativa **correta**.

- Apenas I está correta.
- Apenas I e II estão corretas.
- I, II e III estão corretas.
- Apenas III está correta.
- Apenas II e III estão corretas.

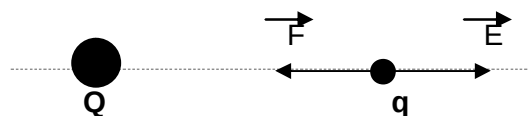
QUESTÃO 03

Um aluno em experiência laboratorial observa que em um líquido contido em um recipiente são geradas 10 ondas por segundo. Ao medir, observou-se que a distância entre duas cristas consecutivas das ondas era de $3,0 \text{ cm}$. Logo, a velocidade em (m/s) e o período em (s) das ondas são respectivamente:

- $0,3 \text{ m/s}$ e 10 s
- $0,3 \text{ m/s}$ e $0,1 \text{ s}$
- 10 m/s e $0,1 \text{ s}$
- $0,3 \text{ m/s}$ e $0,3 \text{ s}$
- $0,33 \text{ m/s}$ e 1 s

QUESTÃO 04

Na figura abaixo, as cargas elétricas Q e q isoladas e alinhadas horizontalmente são respectivamente carga principal (fonte) e carga de prova.

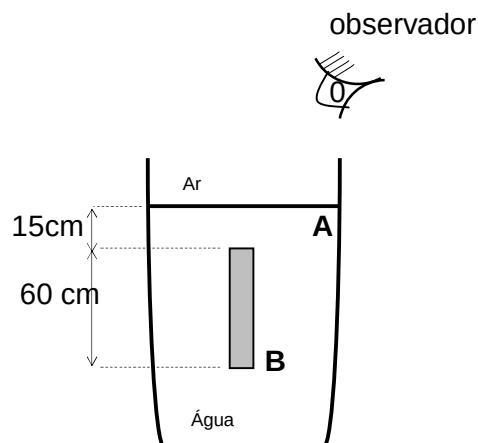


Nessa situação pode-se afirmar.

- $Q < 0$ e $q < 0$
- $Q > 0$ e $q < 0$
- $Q < 0$ e q neutra
- $Q > 0$ e $q > 0$
- $Q < 0$ e $q > 0$

QUESTÃO 05

Uma barra AB de 60 cm é colocada verticalmente no interior de uma cuba, contendo água de índice de refração igual a $4/3$, ficando com a extremidade A a 15 cm da superfície, conforme a figura abaixo. (Considere o índice de refração do ar igual a 1)



Nessas condições, o comprimento da barra **AB**, vista por um observador posicionado conforme a figura é:

- a. 11,25 cm
- b. 56,25 cm
- c. 45 cm
- d. 75 cm
- e. 48,75 cm

QUESTÃO 06

Considere uma chapa metálica de cobre de 4 cm de espessura e 1 m^2 de área de secção, cujas faces são mantidas a 120°C e 20°C . Determine a quantidade de calor que atravessa a referida chapa durante 1 hora.

Dado: Coeficiente de condutibilidade térmica do cobre é de $320 \text{ Kcal/h.m.}^\circ\text{C}$

- a. $80 \times 10^8 \text{ Kcal}$
- b. $0,9 \times 10^8 \text{ Kcal}$
- c. $8 \times 10^9 \text{ Kcal}$
- d. $90 \times 10^8 \text{ Kcal}$
- e. $8 \times 10^5 \text{ Kcal}$

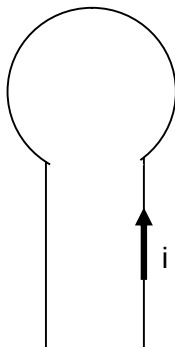
QUESTÃO 07

Um motor com potência de 150 KW impulsiona um veículo por um período de 30 minutos. O trabalho realizado pela força motora medida em Kwh e J é igual a:

- a. 75 Kwh e $270 \times 10^6 \text{ J}$
- b. 150 Kwh e $260 \times 10^6 \text{ J}$
- c. 500 Kwh e $270 \times 10^6 \text{ J}$
- d. 75 Kwh e $300 \times 10^6 \text{ J}$
- e. 75 Kwh e $500 \times 10^6 \text{ J}$

QUESTÃO 08

Uma espira circular com diâmetro igual a $4\pi \text{ cm}$ é percorrida por uma corrente elétrica de 4 A, conforme a figura abaixo. (Considere o meio vácuo e a permeabilidade magnética $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} \text{ T.m/A}$).



O vetor campo magnético no centro da espira é perpendicular ao plano da figura, cuja orientação e intensidade são:

- a. para fora do plano, com módulo igual a $4 \cdot 10^{-7} \text{ T}$
- b. para dentro do plano, com módulo igual a $4 \cdot 10^{-5} \text{ T}$
- c. para dentro do plano, com módulo igual a $4 \cdot 10^{-7} \text{ T}$

d. para fora do plano, com módulo igual a $4 \cdot 10^{-5} \text{ T}$

e. para fora do plano, com módulo igual a $2 \cdot 10^{-5} \text{ T}$

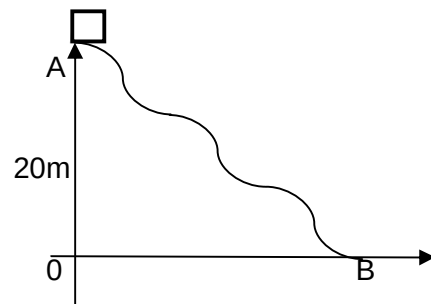
QUESTÃO 09

Numa mina subterrânea a 480m de profundidade, os trabalhadores colocaram uma determinada porção de água para ferver em um recipiente aberto. Nessa condição, espera-se que a água entre em ebulição quando atingir:

- a. a temperatura de 300K
- b. a temperatura de 100°C
- c. uma temperatura inferior a 100°C
- d. uma temperatura superior a 212°F
- e. a temperatura de 273K

QUESTÃO 10

A figura abaixo mostra o esquema de um tobogã. No ponto A da figura é abandonado um corpo com massa de 15 Kg, que se movimenta e chega ao ponto B do plano horizontal com velocidade de 10 m/s^2 . Adote $g = 10 \text{ m/s}^2$



Com base nos dados e na figura, pode-se dizer que a quantidade de energia dissipada pelo atrito durante a descida do tobogã foi de:

- a. 2250 J
- b. 1500 J
- c. 3250 J
- d. 2500 J
- e. 1250 J

RASCUNHO

BIOLOGIA

QUESTÃO 11

Seres vivos como plantas, mamíferos e peixes são dotados de uma molécula de fundamental importância para a captura, armazenamento temporário e transferência subsequente de energia necessária aos processos celulares.

Com base nesse enunciado, assinale a alternativa que apresenta o nome e a definição **corretos** da molécula destacada.

- a. **Nucleotídeo**, denominado trifosfato de adenosina (ATP).
- b. **Complexo de golgi**, pelo qual se processa a obtenção de energia para os organismos.
- c. **Polissacarídeo**, um oxirredutor de açúcares no organismo.
- d. **Polirribossomo**, que compreende um conjunto de vários ribossomos configurados em um mesmo RNAm.
- e. **Plasmodesmos**, que se constituem em pontes citoplasmáticas, comunicam células adjacentes formadas ao final da divisão celular.

QUESTÃO 12

Analise as assertivas que se relacionam ao colágeno.

- I. Apresenta-se na forma de fibras isoladas ou em feixes em quase todos os tecidos conjuntivos.
- II. Os sintomas do escorbuto estão relacionados entre a avitaminose C e a deficiência na formação do colágeno.
- III. Em idosos, a pele perde flexibilidade, provocando uma frequência de fraturas ósseas, comum em crianças e sem riscos à saúde.
- IV. É proteína especial e pode ser encontrada na derme, nos tendões e ligamentos, na córnea, nas cartilagens e ossos, nas cápsulas protetoras que revestem o fígado, o baço, os tendões, os testículos e os músculos.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I e II estão corretas.
- b. Apenas II e IV estão corretas.
- c. Apenas I, II e III estão corretas.
- d. Apenas I, II e IV estão corretas.
- e. Todas estão incorretas.

QUESTÃO 13

Os somitos são blocos de células resultantes da segmentação da massa mesodérmica dorsal. Embora todos os somitos pareçam iguais, originam-se de diferentes estruturas nas diversas partes do organismo.

De acordo com o texto, assinale a alternativa em que as estruturas originam-se dos somitos.

- a. Formação das vértebras, dos nervos e dos músculos.
- b. Revestimento dos ductos respiratórios e dos pulmões em anfíbios, répteis, aves e mamíferos.
- c. Formação da epiderme.
- d. Formação das estruturas glandulares associadas à digestão.
- e. Formação dos sistemas respiratórios.

QUESTÃO 14

Analise as afirmações sobre vírus.

- I. Grande parte dos projetos de geneterapia, cujo objetivo é curar doenças genéticas, tem origem nos testes com vírus geneticamente modificados.
- II. Os vírus diferem de todos os seres vivos por serem acelulares, ou seja, por não apresentarem estrutura celular.
- III. O vírus da varíola tem 200 genes, e os vírus pequenos, como o HIV e vírus do sarampo, têm menos de 10 genes.
- IV. Os vírus são seres unicelulares, possuem células procarióticas e são considerados os seres mais abundantes do planeta, sendo também chamados de microorganismos.
- V. Algumas doenças são causadas por vírus como dengue, febre amarela, caxumba, hepatite B.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. I, II, III e IV estão corretas.
- b. I, III, IV, V estão corretas.
- c. II, III, IV e V estão corretas.
- d. I, II, III e V estão corretas.
- e. Todas as alternativas estão corretas.

QUESTÃO 15

Nas áreas com ocorrência de vegetação natural e cultivada são encontrados espécimes de orquídeas estabelecidos sobre galhos de árvores e caules de palmeiras.

Assinale a alternativa que explica a relação ecológica entre a orquídea e a respectiva hospedeira.

- a. Comensalismo.
- b. Predação.
- c. Parasitismo.
- d. Competição.
- e. Inquilinismo.

QUESTÃO 16

O Pantanal mato-grossense foi reconhecido como Patrimônio da Humanidade. A importância deste reconhecimento deve-se à necessidade de garantir a conservação e a preservação da biodiversidade nesse domínio territorial.

Assinale a alternativa em que o conceito ecológico abrange o maior número de elementos da biodiversidade.

- a. Habitat.
- b. Comunidade.
- c. Nicho.
- d. População.
- e. Espécie.

QUESTÃO 17

A genética é uma área da Biologia que estuda a herança biológica por intermédio da capacidade de replicação que todo ser vivo possui. Pode-se afirmar que o estudo do processo evolutivo permite à humanidade compreensão a respeito da herança biológica.

Com base nessa afirmativa, correlacione as colunas, associando o cientista à pesquisa desenvolvida.

- | | | |
|----------------------|-----|---|
| I. Wlater Fleming | () | Responsável pela caracterização da mitose, por ter descrito em detalhes os eventos cromossômicos que ocorrem durante o processo de divisão celular. |
| II. Gregor Mendel | () | Descobriu os mecanismos básicos da hereditariedade e o formulador da lei da segregação genética. |
| III. August Weismann | () | Descobriu os primeiros genes com herança ligada ao sexo na mosca-do-vinagre (<i>Drosophila melanogaster</i>) e, posteriormente, sugeriu a localização dos genes no cromossomo sexual X. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- a. I, II e III.
- b. III, I e II.
- c. II, I e III.
- d. I, III e II.
- e. III, II, I.

QUESTÃO 18

Na reprodução sexuada ocorre a mistura entre os genes de origem materna e paterna (recombinação gênica), em que cada indivíduo transmite a seus descendentes combinações gênicas típicas de cada espécie, que dão origem a um novo ser. Em seres humanos, as células somáticas contêm 46 cromossomos ou 23 pares de homólogos, destes, 23 são de origem paterna e 23, de origem materna. No entanto, o fator determinante do sexo do indivíduo resulta da interação de determinados genes chamados de cromossomos sexuais. Atualmente, sabe-se que existem anomalias cromossômicas na espécie humana que causam doenças ou síndromes características e que estão ligadas e/ou influenciadas pela herança sexual.

De acordo com essas informações, assinale a alternativa em que todas as doenças

apresentadas são originárias de anomalias cromossômicas.

- a. Daltonismo, hemofilia, síndrome de turner, e síndrome de klinefelter.
- b. Hemofilia, daltonismo, diabetes, síndrome de klinefelter.
- c. Síndrome de turner, síndrome de klinefelter, síndrome de down, diabetes.
- d. Síndrome de klinefelter, síndrome de down, diabetes, hemofilia.
- e. Daltonismo, hemofilia, diabetes, miopia.

QUESTÃO 19

Considerando a anatomia e a fisiologia de artrópodes, analise as afirmações.

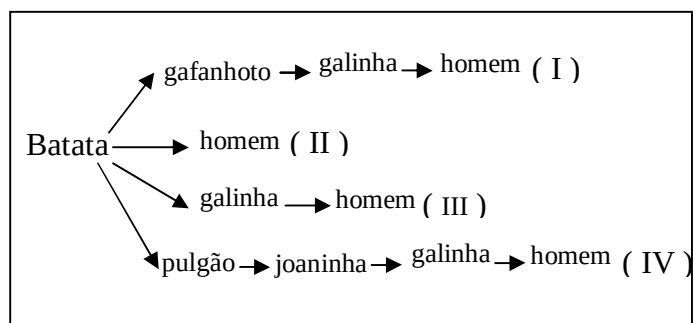
- I. Possuem digestão extracelular.
- II. A hemolinfa, além de transportar nutrientes e excreções celulares, também transporta gases respiratórios.
- III. Crustáceos, aracnídeos e insetos são dióicos.
- IV. Os sentidos dos artrópodes possuem estruturas sensoriais especializadas na captação de estímulos mecânicos, químicos, sonoros e luminosos.
- V. O sistema hidrovascular, ou sistema ambulacral, atua na locomoção, respiração e captura de alimentos.

Assinale a alternativa **correta**

- a. I, II, III e V estão corretas.
- b. II, III, IV e V estão corretas.
- c. I, II, III e IV estão corretas.
- d. I, II, IV e V estão corretas.
- e. Todas estão corretas.

QUESTÃO 20

Observe as cadeias alimentares apresentadas no quadro abaixo.



Assinale a alternativa que representa a cadeia alimentar que disponibiliza ao homem a maior quantidade de energia.

- a. Cadeia (I)
- b. Cadeia (II)
- c. Cadeia (III)
- d. Cadeia (IV)
- e. O homem obtém a mesma quantidade de energia nas quatro cadeias apresentadas.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 21

Durante um torneio de arremesso de peso, um atleta teve seu arremesso tabelado: a altura (y) do peso em função de sua distância horizontal (x), medida em relação ao ponto de lançamento.

Seja $y(x) = ax^2 + bx + c$ a função que descreve a trajetória (parabólica) do peso. Alguns valores da distância e da altura são fornecidos na tabela abaixo.

Distância (metros)	Altura (metros)
1	2,0
2	2,7
3	3,2

A altura máxima alcançada pelo peso foi:

- 2,6 m
- 3,2 m
- 3,6 m
- 2,2 m
- 5,2 m

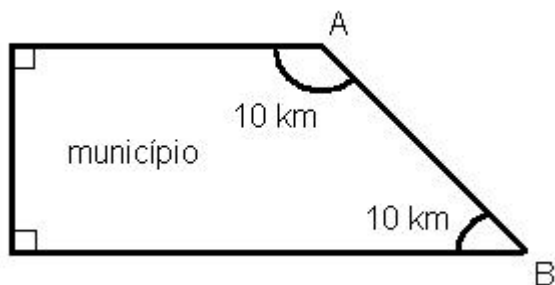
QUESTÃO 22

Dois cilindros, um de 4m de altura e outro de 6m de altura, têm para perímetro de suas bases 6m e 4m, respectivamente. Se V_1 é o volume do primeiro e V_2 o volume do segundo, pode-se afirmar que:

- $2V_1 = 3V_2$
- $V_1 = V_2$
- $V_1 = 2V_2$
- $V_1 = 3V_2$
- $2V_1 = V_2$

QUESTÃO 23

Um município de 628 km², com o formato abaixo, é atendido por duas emissoras de rádio, cujas antenas A e B alcançam um raio de 10 km do município.



Para orçar um contrato publicitário, uma agência precisa avaliar a probabilidade que um morador tem de, circulando livremente pelo município, encontrar-se na área de alcance de pelo menos uma das emissoras.

Essa probabilidade é de aproximadamente:

- 30%
- 40%
- 10%
- 25%
- 20%

QUESTÃO 24

As soluções da equação $4(16^{\sin^2 x}) = 2^{6\sin x}$ para $0 \leq x \leq 2\pi$ são:

- π e $\frac{3\pi}{2}$
- $\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{6}$ e $\frac{5\pi}{6}$
- $\frac{\pi}{2}$ e π
- $\frac{\pi}{2}$ e $\frac{\pi}{6}$
- $\pi, \frac{\pi}{3}$ e $\frac{2\pi}{3}$

QUESTÃO 25

Os biólogos consideram que, ao chegar a 100 indivíduos, a extinção da espécie animal é inevitável. A população de determinada espécie animal ameaçada de extinção diminui segundo a função $f(t) = ka^t$, na qual k e a são números reais e $f(t)$ indica o número de indivíduos dessa espécie no instante t (em anos). Atualmente (instante $t = 0$) existem 1.500 indivíduos da espécie e estima-se que, daqui a 10 anos, haverá 750.

Caso nenhuma providência seja tomada, mantido tal decrescimento exponencial, daqui a quantos anos será atingido o nível de população que os biólogos consideram irreversível para a extinção? Para os cálculos utilize, se necessário, alguns dos valores da tabela abaixo:

n	2	3	7	10
$\log n$	0,30	0,47	0,85	1

- 25
- 40
- 30
- 15
- 39

QUESTÃO 26

Seja a um número tal que $0 < a \leq 1$ e $a^{2001} - 2a + 1 = 0$. Determine todos os valores possíveis para a soma: $1 + a + a^2 + a^3 + \dots + a^{2000}$

- 1 e 2001
- 2 e 2001
- 2 e 2000
- 1 e 1999
- 1 e 2000

QUESTÃO 27

Um triângulo tem vértices $A = (0,3)$, $B = (4,0)$ e $C = (x,5)$ para algum x entre 0 e 4. Se a área do triângulo é 8, então o valor de x é:

- a. $\frac{8}{3}$
- b. $\frac{1}{2}$
- c. $\frac{5}{3}$
- d. $\frac{8}{5}$
- e. $\frac{3}{5}$

QUESTÃO 28

A sombra de uma pessoa que tem 1,80 m de altura mede 60 cm. No momento, a seu lado, a sombra projetada de um poste mede 2,00 m. Se, mais tarde, a sombra do poste diminuir 50 cm, a sombra da pessoa passará a medir:

- a. 30 cm
- b. 45 cm
- c. 48 cm
- d. 36 cm
- e. 25 cm

QUESTÃO 29

O polinômio $p(x) = x^3 + x^2 + x + 1$ possui:

- a. 2 raízes reais e 2 raízes complexas
- b. 3 raízes reais
- c. 1 raiz real e 2 raízes complexas
- d. 2 raízes reais e 1 raiz complexa
- e. 3 raízes complexas

QUESTÃO 30

Quantos são os números de três algarismos distintos?

- a. 300
- b. 512
- c. 729
- d. 648
- e. 720

RASCUNHO

GEOGRAFIA

QUESTÃO 31

Vesentini (2005) denomina a bacia hidrográfica como “uma área abrangida por um rio principal e sua rede de afluentes (e subafluentes)”. Nesse sentido, pode-se identificar 05 (cinco) bacias hidrográficas principais em todo o território brasileiro: a Amazônica, a do Tocantins, a do São Francisco, a do Paraná e a do Uruguai.

Com relação ao potencial hidráulico dessas bacias, assinale a alternativa **correta**.

- a. O potencial hidráulico da bacia Amazônica é hoje considerado o mais elevado do país, superior ao da bacia do Paraná, apesar desta última possuir um melhor aproveitamento com relação à construção de usinas hidrelétricas.
- b. A bacia Amazônica possui inúmeras usinas hidrelétricas, sendo a de Tucuruí a principal, a maior e a mais importante de toda a região norte do Brasil.
- c. A bacia do Uruguai, por estar localizada em uma região de planalto, tem seus rios intensamente utilizados como fonte de energia, abrigando as usinas hidrelétricas de Paulo Afonso, Três Marias, Sobradinho e Xingó.
- d. A bacia do Tocantins abriga o principal complexo de usinas hidrelétricas do país, como Garibaldi, Socorro, Iraí, Pinheiro e Machadinho, todas localizadas na região Central e Nordeste do Brasil.
- e. O potencial hidráulico da bacia do Paraná, na atualidade, é considerado o maior do país e, ainda assim, abriga poucas hidrelétricas e constitui-se num bem nacional a ser explorado no futuro.

QUESTÃO 32

Dividir o espaço em áreas (regiões) é uma das técnicas para melhor entender, explicar e planejar o espaço terrestre. Nesse contexto, insere-se a divisão do território brasileiro em espaços geográficos regionais, constituindo-se em um sério problema.

Com base no enunciado, analise as assertivas.

- I. A mais conhecida das divisões regionais do Brasil é a divisão oficial do IBGE que, formulada em 1967, estabeleceu para o Brasil cinco macrorregiões: Norte, Nordeste, Sudeste, Sul e Centro-Oeste.
- II. A divisão oficial do IBGE, em cinco macrorregiões, é bastante rigorosa do ponto de vista científico, permitindo, em escala nacional, maior eficiência para entender a ligação e a interdependência entre as diversas porções do território brasileiro.
- III. Outra divisão regional do espaço brasileiro é a que reconhece três grandes complexos e/ou unidades regionais: a Amazônia como

fronteira de expansão agrícola e de povoamento; o Nordeste como região com problemas de ordem social e o Centro-Sul como área mais dinâmica.

- IV. A divisão do espaço brasileiro em regiões geoeconômicas como Amazônia, Nordeste e Centro-Sul atende apenas critérios político-administrativos que coincidem com as fronteiras estaduais.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I está correta.
- b. Apenas I, II e III estão corretas.
- c. Apenas III e IV estão corretas.
- d. Apenas II, III e IV estão corretas.
- e. Apenas I e III estão corretas.

QUESTÃO 33

A poluição do ar atmosférico, principalmente nos grandes centros urbanos, causam impactos ambientais em diferentes escalas: local, regional e até mesmo global. Alguns desses impactos são bastante conhecidos pelos moradores das principais metrópoles mundiais, como inversão térmica, ilhas de calor, chuva ácida, efeito estufa e a destruição da camada de ozônio.

Com base nesse enunciado, assinale a alternativa **correta**.

- a. Os principais impactos observados, apenas em escala local, são o efeito estufa e a destruição da camada de ozônio.
- b. Em escala global destacam-se a inversão térmica, as ilhas de calor e as chuvas ácidas.
- c. As ilhas de calor são comuns nas grandes cidades e também em áreas com muitas edificações e indústrias, onde as médias térmicas das áreas centrais são mais altas que na periferia ou na zona rural (áreas pouco edificadas).
- d. A inversão térmica é um fenômeno que ocorre apenas nas grandes cidades. Ela ocorre em virtude da grande concentração de prédios que impedem a circulação do ar.
- e. A chuva ácida é um fenômeno que ocorre apenas nas áreas de baixa latitude, pouco desenvolvidas e que apresentam os maiores índices pluviométricos do planeta, a exemplo da Amazônia brasileira.

QUESTÃO 34

A cartografia é a ciência que determina os métodos e as técnicas que são utilizadas para a representação da superfície terrestre (o espaço). No que se refere à localização no espaço geográfico, utilizam-se, especificamente, sistemas de coordenadas que permitem identificar e representar, por meio de mapa, quaisquer elementos e/ou fenômenos espaciais. Com base nesse enunciado, analise as assertivas.

- I. Os paralelos são linhas imaginárias traçadas paralelamente ao equador, círculo máximo que divide a terra em dois hemisférios: Norte ou Setentrional e Sul ou Meridional.
- II. Os meridianos são linhas imaginárias que cortam perpendicularmente os paralelos e vão de um pólo a outro, todos com o mesmo comprimento.
- III. Os paralelos e meridianos determinam a latitude e a longitude, respectivamente, e são conhecidas também como coordenadas geográficas. Através destas, pode-se determinar a sua exata localização na superfície terrestre.
- IV. A latitude é a distância, medida em graus, de qualquer lugar da superfície terrestre ao equador. Já a longitude é a distância, medida em graus, de qualquer lugar da Terra ao meridiano de Greenwich.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. Apenas I, III e IV estão corretas.
- b. Apenas II e III estão corretas.
- c. Todas estão corretas.
- d. Apenas a I está correta.
- e. Apenas a III está correta.

QUESTÃO 35

Até o ano de 1989, o mundo vivia no clima da Guerra Fria, caracterizado por uma ordem mundial bipolar ou um sistema de polaridades definidas. A partir de então, ocorreram vários acontecimentos, transformando esse sistema de polaridades definidas num sistema de polaridades indefinidas de multipolarização econômica do mundo. Esses acontecimentos beneficiaram o capitalismo, que se mundializou, globalizou-se e universalizou-se, invadindo espaços geográficos que, até então, encontravam-se sob regimes de economias centralmente planejadas (experiências socialistas).

Assinale (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

- () A segunda Guerra Mundial.
- () A queda do muro de Berlim.
- () O fortalecimento do capitalismo em sua forma atual, ou seja, o neoliberalismo.
- () O grande desenvolvimento científico e tecnológico ou Terceira Revolução Industrial ou Tecnológica.
- () A expansão marítimo-comercial européia nos séculos XV e XVI.
- () A segunda Revolução Industrial nos Estados Unidos da América.

Assinale a sequência **correta**.

- a. Todas são verdadeiras.
- b. V – F – F – F – V – V.
- c. F – V – F – V – F – V.
- d. F – V – V – V – F – F.
- e. Todas são falsas.

QUESTÃO 36

Em se tratando da urbanização no Estado de Mato Grosso, é **correto** afirmar.

- A partir da segunda metade da década de 1960, houve um crescimento significativo da população de Mato Grosso, o que corroborou para o surgimento de novos municípios e para a modernização das cidades mato-grossenses.
- A formação do espaço urbano mato-grossense iniciou-se em meados do século VI, no mesmo período do atual Estado de Goiás. Os primeiros municípios que surgiram foram Rondonópolis, Cuiabá e Cáceres.
- O final do século XIX e a primeira década do século XX representam o período de maior incremento populacional do Estado de Mato Grosso, tempos estes marcados por um processo migratório intenso e pela modernização da maioria das cidades mato-grossenses.
- A ocupação e a urbanização do Estado de Mato Grosso, durante os séculos VII e VIII, ocorreram devido às facilidades de acesso ao Estado, principalmente, em função do sistema de transportes da época.
- A urbanização do Estado de Mato Grosso teve seu apogeu na primeira metade do século XX e, após esse período, o Estado tem apresentado baixos índices de crescimento populacional e urbano.

QUESTÃO 37

Nos limites territoriais de Mato Grosso estão contidos “partes significativas” de três importantes domínios biogeográficos brasileiros. Estes apresentam diversidade de paisagens que, segundo Schwenk (2005), são decorrentes das variações climáticas ao longo do ano em função da atuação dos diversos sistemas atmosféricos e das interações entre a superfície e a atmosfera. O principal domínio biogeográfico ocupava originalmente mais de 50% do território mato-grossense; o segundo, em torno de 40% e o terceiro ocupa cerca de 7% da área total do Estado.

A que domínios biogeográficos o texto se refere respectivamente?

- Cerrados Florestas Pantanal
- Florestas Cerrados Pantanal
- Pantanal Cerrados Florestas
- Campos limpos Florestas Cerrados
- Florestas Pantanal Cerrados

QUESTÃO 38

Segundo Adas (2004), estamos vivendo um período em que o conhecimento e o saber se tornam o grande diferencial na economia mundial, conferindo poder a quem tem seu

domínio. [...] a sociedade que não reconhecer esse fato e não investir em qualificação de seus recursos humanos ficará, sem dúvida alguma, na “rabeira” do desenvolvimento econômico e social. O trecho do texto refere-se a que período?

- Período científico-tecnológico institucional.
- Período desenvolvimentista.
- Período intervencionista estatal na economia.
- Período industrial.
- Período técnico-científico informacional.

QUESTÃO 39

Até a década de 1930, em função, principalmente, do predomínio da imigração masculina para o Brasil, havia mais homens que mulheres no país. Mas a partir desse período até os dias de hoje, este quadro vem se alterando. Observe o quadro abaixo e analise as assertivas.

. Brasil: Distribuição Regional da População por Sexos (1999)		
Região	Mulheres (%)	Homens (%)
Norte	51,0	49,0
Nordeste	51,1	48,9
Sudeste	51,3	48,7
Centro-Oeste	50,5	49,5
Sul	50,7	49,3
Brasil	50,8	49,2

Fonte: IBGE, 2000.

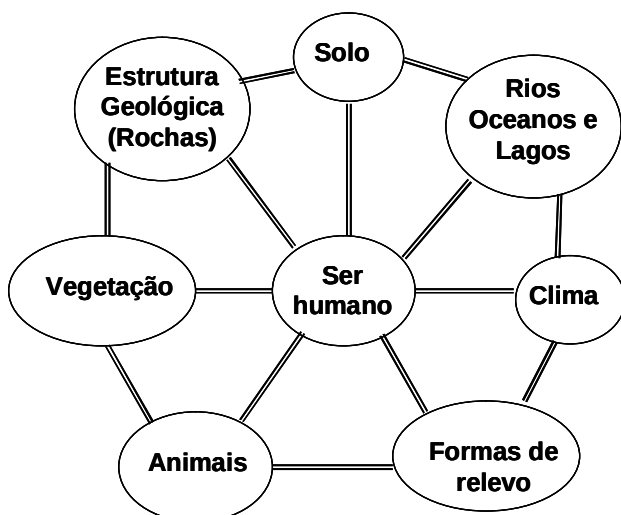
- Todas as regiões brasileiras apresentam um número maior de mulheres. Isso se justifica pelo fato delas predominarem nas zonas rurais, longe de problemas urbanos como a violência, epidemias entre outras.
- A região Sudeste apresenta a maior diferença a favor das mulheres e as principais justificativas são a elevada emigração e a mortalidade masculina.
- A região Nordeste apresenta a segunda maior diferença a favor das mulheres, justificada, principalmente, pelas elevadas taxas de mortalidade masculina.
- A região Norte apresenta a terceira maior diferença a favor das mulheres, e a principal causa é o deslocamento dos homens para trabalhar em outros Estados, em especial, na região Sudeste.
- A razão principal para o predomínio das mulheres em todas as regiões brasileiras está na maior mortalidade masculina por acidentes, doenças e violência urbana, seguida pela emigração.

Assinale a alternativa **correta**.

- Apenas I, III e IV estão corretas.
- Apenas II e V estão corretas.
- Apenas III e IV estão corretas.
- Todas estão corretas.
- Apenas I, IV e V estão corretas.

QUESTÃO 40

Observe o esquema abaixo e assinale (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.



- () O esquema apresentado coloca o ser humano no centro da estrutura ou sistema espacial.
- () As mudanças nos elementos naturais, apresentadas no esquema, atuam no tempo histórico, enquanto as ações do ser humano se processam no tempo geológico.
- () As plantas necessitam de água que, por sua vez, é retirada do solo e sua perda ocorre sob forma de vapor que sobe à atmosfera e junta-se ao vapor resultante da evaporação. Portanto, a destruição da vegetação rompe o ciclo e tem como uma das consequências a mudança do clima.
- () A alteração na estrutura espacial não produz uma nova combinação entre os elementos naturais que atuam de maneira autônoma.
- () Os elementos naturais do esquema possuem interdependência entre si. Portanto, se ocorrer uma modificação em um deles, todo sistema é alterado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

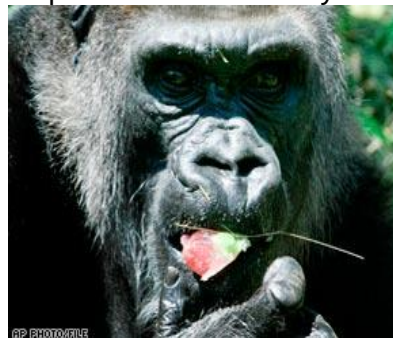
- a. V – V – V – F – F.
- b. Todas estão corretas.
- c. F – V – F – V – F.
- d. V – F – F – V – F.
- e. V – F – V – F – V.

LÍNGUA INGLESA

Texto I

OLDEST GORILLA IN CAPTIVITY DIES AT 55

- 01 The oldest gorilla in captivity, a 55-year-old female named Jenny, has died at the Dallas Zoo, her home for more than half a century, a spokesman said Friday.



- 05 Jenny the gorilla celebrated her 55th birthday at the Dallas Zoo in May.

Zoo officials decided to euthanize Jenny on Thursday night because of an inoperable tumor in her stomach. Jenny had stopped eating and drinking recently, and tests showed that she was unlikely to recover, spokesman Sean Greene said.

- 10
- 15 "The last couple of weeks, we noticed that she hadn't been feeling all that great," Greene said. "It was a quality-of-life decision."

The International Species Information System, which maintains records on animals at 700 institutions around the world, confirmed this year that Jenny was the oldest gorilla in its database.

- 20
- 25 The zoo held a birthday bash in May to celebrate Jenny's longevity, with a cake made of a frozen fruit treats for the guest of honor.

Jenny was said to have a sweet disposition and enjoyed being around people. She was often seen napping below a fig tree in her habitat.

- 30 "We had a tough time saying goodbye," said Todd Bowsher, curator of the zoo's mammals in the Wilds of Africa exhibit.

"It's very sad that she's passed on, but what a great life she's had," said Kristen Lukas, curator of conservation and science at Cleveland Metroparks Zoo in Ohio and the gorilla species survival plan coordinator for the Association of Zoos and Aquariums.

- 35
- 40 Jenny, a Western lowland gorilla, was born in the wild and was acquired by the zoo in 1957. She gave birth in 1965 to a female named Vicki, and officials aren't sure why she didn't conceive again. Vicki was sent to a Canadian zoo at age 5.

- 45 At the time of Jenny's death, she was one of five gorillas at the Dallas Zoo. Gorillas in the wild normally live to age 30 or 35, but they can survive years longer in a zoo, with veterinary care and protection from predators. Still, of the roughly 360 gorillas in North American zoos, only four were older than 50 as of this spring.
- 50 According to the International Species Information System, the oldest living gorilla is now Colo, a 51-year-old female at the Columbus Zoo who was the first gorilla born in captivity.
- 55 Just last month, another gorilla at the Dallas Zoo, 43-year-old Hercules, died after undergoing a medical procedure for spinal disease.
- 60 In 2004, Dallas police shot and killed a 13-year-old gorilla named Jabari at the zoo after he jumped over a wall, bit three people and snatched up a toddler with his teeth.
- 65

Fonte: <http://edition.cnn.com>

Leia o texto 1 e responda as questões de 41 a 44.

QUESTÃO 41

Considere as afirmações abaixo em que o apóstrofo (') significa posse.

- I. *Jenny's longevity* (I 23).
- II. *Officials aren't sure* (I 42).
- III. *She didn't conceive* (I 43).
- IV. *A great life she's had* (I 34).
- V. *Zoo's mammals* (I 31-32).

Assinale a alternativa **correta**.

- a. I , II e IV estão corretas.
- b. I, II e III estão incorretas.
- c. I e V estão corretas.
- d. II, IV e V estão corretas.
- e. III, IV e V estão corretas.

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde à tradução da expressão *enjoyed being around people* (I 27).

- a. Apreciava estar cercada de pessoas.
- b. Apreciaria estar cercada de pessoas.
- c. Aprecia estar cercada de pessoas.
- d. Tinha apreciado estar cercada de pessoas.
- e. Estava apreciando estar cercada de pessoas.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa **correta** para a tradução da expressão *International Species Information System* (I 17-18).

- a. Espécies de Sistema de Informação Internacional.
- b. Sistema Internacional de Informação de Espécies.

- c. Informação Internacional de Sistemas de Espécies.
- d. Informação de Sistemas de Espécies Internacionais.
- e. Sistema de Espécies de Informação Internacional.

QUESTÃO 44

De acordo com as afirmações abaixo, assinale a alternativa **incorreta**.

- a. Vicki é o nome da única filha de Jenny.
- b. Com a morte de Jenny, Colo tornou-se a gorila mais velha do Zoológico de Columbus.
- c. Hércules morreu aos quarenta e três anos de complicações cardíacas.
- d. Jabari aos treze anos escapou do zoológico e atacou três pessoas e uma criança.
- e. O aniversário de Jenny foi comemorado com um bolo de frutas congeladas.

Texto II

BRAZIL OIL FIND MAY BE WORLD'S 3RD LARGEST

- 01 A deep-water exploration area off Brazil's coast could contain as much as 33 billion barrels of oil, the head of Brazil's National Petroleum Agency said Monday. That
- 05 would make it the world's third-largest known oil reserve.
- Haroldo Lima cautioned that his information on the field off the coast of Rio de Janeiro is unofficial and needs to be confirmed.
- 10 The state-run Petrobras oil company declined comment on what would be the planet's largest oil find in decades, and its shares moved wildly in positive territory after Lima made the comments.
- 15 By early afternoon, the company's American depository shares were up 8.5 percent in New York, or \$9.54, to \$122.39. Petrobras shares in Brazil went on a wild rise, fluctuating between 2 percent and 7
- 20 percent higher and settling and up nearly 5 percent in late afternoon trading. Lima told reporters that Petrobras "may have discovered a huge petroleum field that could contain reserves large as 33 billion
- 25 barrels," amounting to the world's third-largest reserve, according to his spokesman, Luiz Fernando Manso. Manso did not provide any details about where Lima got his information, except to
- 30 say it came from "non-official, non-confirmed sources."
- Lima's agency regulates Brazil's oil industry, and his comments appeared to represent confirmation of what experts have

35 long suspected: That extremely deep exploration areas hundreds of miles (kilometers) off the nation's coast may hold potentially huge reserves.

Brazil's current proven oil reserves are 11.8 billion barrels, according to the U.S. Energy Department. The U.S. has 21.8 billion barrels in proven reserves. "You're talking about a reserve the size of total U.S. reserves," said Tim Evans, an analyst with Citigroup Inc. in New York. "It's a big, big number."

If proven, the oil in the Carioca exploration area would also be five times larger than the Tupi oil field, whose estimated reserves of 8 billion barrels were announced by Petroleo Brasileiro SA in November. Petrobras also announced a blockbuster find of natural gas in February in an Atlantic Ocean field nicknamed Jupiter.

55 Industry experts say the Tupi and Jupiter fields alone could turn Brazil into a major oil and gas exporter and lead to it joining OPEC.

Fonte: www.cbsnews.com/stories

*OPEC: Sigla em inglês para OPEP - Organização Internacional dos Exportadores de Petróleo.

Leia o texto II e responda as questões de 45 a 47.

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa **correta**.

- a. A reserva de petróleo descoberta pela Petrobrás é tida como a terceira maior do mundo.
- b. As descobertas das reservas resultam de pesquisas realizadas pela Petrobrás e uma empresa americana.
- c. Após o anúncio da Petrobrás, as companhias de petróleo americanas começaram a investir nas ações da Petrobrás, na Bolsa de Valores de Nova York.
- d. De acordo com Manso, as informações dadas por Lima sobre as descobertas petrolíferas vieram de fontes oficiais.
- e. Com a descoberta das reservas de petróleo, o Brasil tornou-se auto-suficiente na produção do petróleo.

QUESTÃO 46

Com relação aos campos de petróleo, assinale a alternativa **correta**.

- a. O campo de Tupi é cinco vezes menor que o da Carioca.
- b. Júpiter é um campo de petróleo e de gás natural.
- c. Os campos de petróleo e de gás natural das reservas da Carioca, de Tupi e de Júpiter possibilitaram ao Brasil ingressar na OPEP.

d. O campo de Tupi, quando estiver operando em toda a sua capacidade, poderá produzir cerca de 8 bilhões de barris de petróleo por ano.

e. Todo o lucro obtido com a venda do petróleo produzido pelo campo de Júpiter será destinado à educação.

QUESTÃO 47

Assinale a alternativa **incorreta**.

- a. No texto, o sufixo *er* que aparece nas palavras *higher* (I 20) e em *larger* (I 48) é empregado para fazer comparações.
- b. Na expressão ... *the world's third-largest known...* (I 5-6), a palavra grifada está empregada na forma superlativa.
- c. *Wildly* (I 13), *nearly* (I 20), *extremely* (I 35) e *potentially* (I 38) são exemplos de advérbios em inglês.
- d. *Fluctuating* (I 19) *settling* (I 20), *trading* (I 21) *amounting* (I 25), *talking* (I 43) e *joining* (I 57) são exemplos de verbos flexionados no gerúndio.
- e. O adjetivo possessivo *his* (I 7) refere-se a Lima.

Texto III

TWO RIVALS, TOGETHER ON 9/11

01 Their vitriol seems to be increasing by the day, but Senators John McCain and Barack Obama said on Saturday that they planned to make a rare joint appearance at ground zero for the seventh anniversary of the Sept. 11 terrorist attacks.

05 The campaigns had already pledged to suspend their television advertising on Thursday, and Mr. McCain and Mr. Obama are scheduled to appear at a forum on national service at Columbia University that evening.

10 The idea of displaying a broader sign of unity originated in a conversation between the two men late last week, aides said, after Mr. Obama, the Democratic nominee for president, called Mr. McCain to congratulate him on accepting the Republican nomination.

20 "All of us came together on 9/11, not as Democrats or Republicans, but as Americans," the candidates said in a joint statement. "In smoke-filled corridors and on the steps of the Capitol, at blood banks and at vigils, we were united as one American family.

25 "On Thursday, we will put aside politics and come together to renew that unity, to honor the memory of each and every American who died, and to grieve with the families and friends who lost loved ones."

30 The side-by-side appearance will be the

first of several for Mr. McCain and Mr. Obama in the final two months of the campaign, including their three debates, the first of which will be on Sept. 26.

Fonte: <http://www.nytimes.com>

Leia o texto III e responda as questões de 48 a 50

QUESTÃO 48

Assinale a alternativa **incorreta**.

- Apesar da disputa acirrada entre os senadores John McCain e Barack Obama, ambos estarão juntos no Ponto Zero para homenagear os mortos em 11/09.
- O primeiro encontro entre os candidatos se dará na quinta-feira, 11/09, e o segundo, em um debate que se realizará no dia 26/11.
- No dia 11/09 serão suspensas as propagandas televisivas dos candidatos.
- O encontro entre os dois candidatos no dia 11/09 foi realizado em função dos apelos feitos pela sociedade americana.
- A frase *All of us came together on 9/11, not as Democrats or Republicans, but as Americans...* (I 20-22) foi dita por ambos os candidatos através de uma nota assinada por eles.

QUESTÃO 49

Assinale a alternativa **incorreta**.

- O pronome *their* (I 1) refere-se a Obama e a McCain, e o pronome *him* (I 18), especificamente a McCain.
- A idéia de união do povo americano para homenagear os mortos nos ataques terroristas fica evidenciada nas linhas 20 a 26 do texto.
- Of* (I 13), *in* (I 14), *between* (I 14), *for* (I 15), *on* (I 13) e *with* (I 30) são palavras que pertencem à classe das preposições.
- Na sentence *...in the final two months of the campaign...* (I 34-35), a palavra sublinhada significa meses.
- Ones* (I 31) refere-se a cada um dos americanos que comparecerá às homenagens do dia 11/09.

QUESTÃO 50

Considere as afirmações.

- A idéia de os dois candidatos à presidência dos Estados Unidos aparecerem juntos na homenagem às vítimas dos ataques terroristas de 11 de setembro originou-se de uma conversa entre os dois candidatos.
- Os dois candidatos prestaram condolências às famílias e aos amigos das vítimas dos ataques terroristas.
- Os dois candidatos mostraram-se

IV. Os dois candidatos apresentaram suas respectivas famílias para simbolizar a paz entre eles.

V. Os dois candidatos encontraram-se novamente em um único debate no dia 26 de setembro.

Assinale a alternativa **correta**.

- I, II e III estão corretas.
- II, III e IV estão corretas.
- I, III e IV estão incorretas.
- II, III e V estão incorretas.
- I, IV e V estão incorretas.

LÍNGUA ESPANHOLA

Texto I

Brasil: cosecha de caña de azúcar y etanol será récord en 2008

- 01 La producción brasileña de caña de azúcar y de etanol será récord en la cosecha de 2008 debido a la creciente demanda tanto interna como externa del biocombustible, informó
- 05 hoy la estatal Compañía Nacional de Abastecimiento (Conab). Según las previsiones del organismo, Brasil, el mayor productor mundial de caña de azúcar, recogerá en el período una cosecha de 558,72 millones de toneladas del producto, la mayor en su historia y superior en un 11,4 por ciento a la anterior (501,54 millones de toneladas).
- 10 De ese total, 317,82 millones de toneladas, el 56,88 por ciento, será vendido a la industria para la producción de etanol, con un crecimiento del 17,29 por ciento con respecto a 2007. En total, se producirán 27.080 millones de litros de alcohol combustible.
- 15 El resto de la producción, 240,89 millones de toneladas, será destinado a la industria azucarera, en la que se producirán 32,78 millones de toneladas de azúcar refinado. Otras 151,56 millones de toneladas de caña no contabilizadas en el total anterior estarán utilizadas en la fabricación de productos como aguardiente, dulces y pienso.
- 20 Según explicó el presidente de la estatal, Wagner Rossi, en un comunicado, el crecimiento de la cosecha es debido a "la ampliación del plantío", la construcción de "cerca de 35 nuevas centrales" de producción de etanol y "el aumento de la productividad obtenido con las buenas condiciones climáticas". La Conab también predijo un aumento de la demanda del etanol tanto en el mercado interno como en el internacional para 2011. En este período, el consumo de Brasil de este alcohol

- 40 combustível pasará de los 16.470 millones de litros del año pasado para 24.780 millones de litros en 2011, con un aumento ligeramente superior al 50 por ciento. En este país, el etanol está ganando cada vez más espacio
- 45 en los depósitos de los automóviles brasileños gracias a una tecnología conocida como "flex", que permite mezclar este combustible vegetal con gasolina en cualquier proporción.

Fonte: <http://www.infolatam.com/entrada/brasil>

QUESTÃO 41

Considere as afirmações.

- I. A Conab é o órgão brasileiro responsável pelo crescimento da demanda externa do biocombustível.
- II. A Conab é o órgão brasileiro responsável pelo crescimento da demanda interna e externa do biocombustível.
- III. A produção de cana-de-açúcar será recorde por conta da demanda externa do biocombustível.
- IV. A produção de cana-de-açúcar baterá seu recorde por conta do aumento da procura pelo biocombustível tanto no Brasil quanto no exterior.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. I e II estão corretas.
- b. Somente III está correta.
- c. I, III e IV estão corretas.
- d. Somente IV está correta.
- e. II e IV estão corretas.

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa **correta**.

- a. No ano de 2008, o Brasil vai ultrapassar mais de 50% da produção de cana-de-açúcar em relação a 2007.
- b. Em 2008, a produção de etanol superará em 11,4% a de 2007.
- c. O Brasil colherá, em 2008, 11,4% a mais de toneladas de cana-de-açúcar em relação a 2007.
- d. Em 2007, 17, 29% da produção de cana-de-açúcar foram vendidos para produção de etanol.
- e. O Brasil produzirá 11,4% a mais de litros de álcool combustível em relação a 2007.

QUESTÃO 43

Considerando o contexto, a correta tradução das palavras "cosecha" (I 2), "pienso" (I 27) e "depósitos" (I 45) corresponde a:

- a. safra, penso, depósitos.
- b. cota, ração animal, depósitos.
- c. colheita, ração animal, tanques.
- d. demanda, penso, tanques.
- e. colheita, penso, depósitos.

QUESTÃO 44

A palavra **predijo** (I 36) expressa o sentido de:

- a. oposição.
- b. alternância.
- c. concordância.
- d. negação.
- e. previsão.

Texto II

Brasil encontró otro gigantesco yacimiento de petróleo bajo el mar



- 01 Está en una cuenca ya descubierta. Tendría 9.000 barriles de la mejor calidad.

- 05 Mar adentro y a 5.000 metros de profundidad Brasil acaba de encontrar un nuevo tesoro. No es un antiguo barco hundido con piezas de oro. Es mucho más: petróleo en gran cantidad (se dice que al menos habría unos 9.000 millones de barriles) y de la mejor calidad. Es decir, de aquel por el que pagan más en el mercado internacional.

- 10 El nuevo yacimiento está también en la Cuenca de Santos, una extensa región que se proyecta a unos 400 kilómetros de la costa y que desciende mucho más allá del lecho del mar. Para conseguir que el crudo emerja es preciso traspasar una capa de sal que se encuentra abajo del fondo marino. Como sea, el anuncio de ayer indica que se está en presencia de una reserva que superaría a todas las que se encontraron, desde el año pasado, en ese "campo" petrolífero. En Europa ya observan la evolución petrolera brasileña con ojos de alivio (y hasta codicia). La Unión de Bancos Suizos, según relató el corresponsal del diario Estado de Sao Paulo en Ginebra, es de los que piensan que el gobierno brasileño esconde las cifras. Así, el UBS
- 15 opina que las reservas existentes en la región que explora ávidamente Petrobrás, secundada por socios suertudos, ascenderían a 50.000 millones de barriles. Esto da sentido a las bromas que le suele hacer el venezolano Hugo Chávez a su colega Lula da Silva, cuando lo llama el nuevo "jeque sudamericano".

- 20 Quien dio el anticipo del nuevo descubrimiento fue el ministro de Trabajo Carlos Lupi, durante una asamblea de la Organización Internacional del Trabajo en Ginebra. Pero inmediatamente la petrolera
- 25
- 30
- 35
- 40

estatal brasileira saiu a reconfirmar el nuevo hallazgo. Lupi fue categórico en la descripción, al señalar que el volumen de crudo calculado en el flamante yacimiento supera "con creces" los anteriores hallazgos. Y en una notoria coincidencia con la UBS, el ministro indicó que las reservas petroleras son en esa área "mucho mayores" de las que el gobierno quiere revelar. Según el comunicado formal de Petrobrás, el descubrimiento está en el área de Guará, vecino al bloque bautizado Carioca.

Fonte: <http://www.clarin.com/diario>

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa **incorreta**.

- A palabra "bromas" (I 34) refere-se às brincadeiras feitas por Hugo Chaves ao colega Luiz Inácio Lula da Silva.
- O pronome "lo" (I 36) refere-se a Hugo Chaves.
- A expressão (*y hasta codicia*) (I . 25) , em português, significa cobiça, ambição, ganância.
- con creces* (I 49) é uma expressão que em português equivale a "em muito"
- Na expressão de *aquel por el* (I 9-10), a palavra grifada refere-se ao petróleo de melhor qualidade.

QUESTÃO 46

Assinale a alternativa **correta**.

- A nova reserva de petróleo encontra-se na bacia de Santos e está a 400 km abaixo do nível do mar.
- Para descrever a riqueza da descoberta, o autor do texto usa como metáfora a imagem de um barco antigo afundado com peças de ouro.
- A filial em São Paulo da União dos Bancos Suíços relata que as reservas descobertas pela Petrobrás são muito maiores que as divulgadas pelo governo brasileiro.
- Na opinião de Hugo Chaves e de Carlos Lupi, o presidente brasileiro Lula se tornará o xeique sul-americano do petróleo.
- A reserva petrolífera encontrada está no Campo de Guará e será batizada de Carioca em homenagem à cidade do Rio de Janeiro.

QUESTÃO 47

Assinale a alternativa **incorreta**.

- Na sentença "**mucho más** allá del lecho del mar" (I 15-16), as palavras grifadas são exemplos de advérbio de dúvida.
- A palavra "ayer" (I 18) significa ontem em português.

- Hallazgos* (I 50) e *descubrimiento* (I 39) podem ser usadas como sinônimos.
- Crudo* (I 16) refere-se ao petróleo.
- As palavras "relató" (I 26), "dio" (I 38) e "fue" (I 39) são verbos flexionados no pretérito indefinido.

Texto III

Amy Winehouse dio un show borracha

- 01 La cantante británica deprimió a los más de 90 mil fanáticos que vieron cómo apenas podía mantenerse en pie arriba del escenario.
- 05 Después de cuarenta minutos de espera, la británica nacida en Camden Town apareció el viernes sobre el escenario del Rock in Rio de Lisboa para volver a cantar después de ocho meses. El resultado, según califican las agencias, fue lamentable.
- 10 "Amy, Amy, Amy" gritaba la gente que había pagado su entrada para estar en el Parque da Bela Vista, como para demostrar que el fanatismo incondicional no es sólo del público rioplatense.
- 15 Esas personas -unas 90.000- esperaban que sobre el escenario irrumpiera Amy Winehouse, de regreso a los conciertos luego de ocho meses, internaciones puntuales y un juicio por complicidad ante un delito de agresión y soborno a cargo de su marido, Blake Fielder-Civil.
- 20 Cuarenta minutos se tomó Amy para hacerse de fuerzas y llegar al escenario, escoltada por dos de sus músicos, quienes estuvieron cerca de ella durante toda la actuación. La organización había reservado unos 90 minutos para que la cantante abriera el horario central de la primera noche, pero finalmente el concierto duró poco más de 50 minutos.
- 25 Con una copa en mano, Amy subió con dificultad al escenario para una actuación sólo levantada en breves momentos.
- 30 "Perdón por la demora" fue lo que atinó a decir a un público que seguramente, más que dolido y estafado, haya sentido compasión de una figura que, lejos de alimentar las publicaciones musicales que la descubrieron, con ese estado y ese grado de exposición es comida ideal para los tabloides de la prensa británica y mundial.

Fonte: <http://www.infobae.com/contenidos>

QUESTÃO 48

Analise as afirmações abaixo.

- I. A cantora Amy Winehouse demorou 40 minutos para subir ao palco.
- II. Amy se apresentou numa quinta-feira no Rock in Rio de Lisboa.
- III. Amy fez o show acompanhada por dois de seus músicos.
- IV. Amy ficou oito meses internada para tratamento de saúde.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. I e II estão corretas.
- b. II e IV estão corretas.
- c. I, II e III estão corretas.
- d. Somente II está correta.
- e. I e III estão corretas.

QUESTÃO 49

Marque a alternativa **correta**.

- a. Amy não se apresentou na primeira noite do Rock in Rio de Lisboa.
- b. Devido a sua aparência, a imprensa britânica sentiu pena de Amy Winehouse.
- c. A imagem atual da cantora está longe de promovê-la, a exemplo do que ocorreu no início de sua carreira.
- d. A organização do show cedeu menos de 50 minutos à apresentação de Amy.
- e. Amy voltou a cantar no concerto de Camden Town depois de oito meses.

QUESTÃO 50

No texto, as palavras “escenário” (I 03), “juicio” (I 20), “copa” (I 32) e “lejos” (I 38) significam, respectivamente:

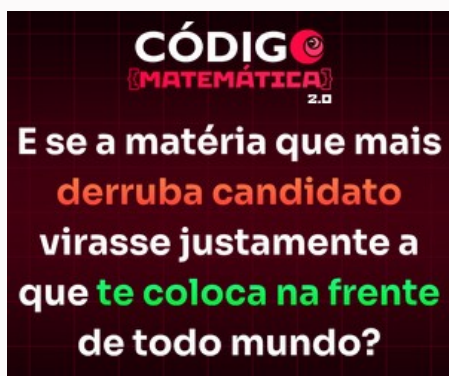
- a. cenário, juízo, copo, além.
- b. palco, opinião, taça, perto.
- c. palco, sentença, taça, longe.
- d. cenário, conhecimento, copo, além.
- e. palco, sentença, copo, perto.

RASCUNHO

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

