

VESTIBULAR

2008

UFSM
UNIPAMPA

Prova **1**

Filosofia
Literatura Brasileira
Matemática
Química

Inscrição n.º: _____

Qualidade de vida é mais do que ter saúde física ou mental. É estar de bem com você mesmo, com a existência, com as pessoas queridas, enfim, estar em equilíbrio. Isso pressupõe muitas coisas: hábitos saudáveis, cuidados com o corpo, atenção para os relacionamentos, tempo para lazer. Ser competente na gestão da própria saúde e do próprio estilo de vida deveria fazer parte das prioridades de todos.

O problema do conhecimento e do autoconhecimento pode repercutir na qualidade de vida. Observe como esse tema aparece nas questões que seguem.

- 1 Amiga Helena Sangirardi
Conforme um dia eu prometi
Onde, confesso que esqueci
E embora – perdoe – tão tarde
- 5 (Melhor do que nunca!) este poeta
Segundo manda a boa ética
Envia-lhe a receita (poética)
De sua feijoada completa.
- Em atenção ao adiantado
- 10 Da hora em que abrimos o olho
O feijão deve, já catado
Nos esperar, feliz, de molho.
(...)
- Só na última cozedura
Para levar à mesa, deixa-se
- 15 Cair um pouco de gordura
Da lingüiça na iguaria – e mexa-se.
- Que prazer mais um corpo pede
Após comido um tal feijão?
– Evidentemente uma rede
- 20 E um gato pra passar a mão...
- Dever cumprido. Nunca é vã
A palavra de um poeta... – jamais!
Abraça-a, em Brillat-Savarin
O seu Vinícius de Moraes.

(*Feijoada à minha moda*, de Vinícius de Moraes.)

De acordo com o poema,

- I. “este poeta” (v. 5) é o eu-lírico; “Evidentemente uma rede / E um gato pra passar a mão” (v. 19 e 20) marcam a emergência de outra voz, que não é a do eu-lírico.
- II. “receita (poética)” (v. 7) indica que receita não pode ser tema do gênero lírico; “Que prazer mais um corpo pede” (v. 17) refere-se ao prazer do contato com os animais.
- III. “(Melhor do que nunca!)” (v. 5) completa a primeira estrofe; “tal feijão” (v. 18) é a feijoada completa cuja receita o poeta envia à amiga Helena Sangirardi.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas I e II.
- c) apenas I e III.
- d) apenas II e III.
- e) apenas III.

Questão 02

Ao comprar os produtos necessários para fazer uma feijoada, uma dona de casa resolveu pesquisar preços em três supermercados. A matriz P dos preços está representada a seguir: a primeira linha mostra os preços por kg do supermercado A; a segunda, os do supermercado B; a terceira, os do supermercado C. Esses preços são relativos, respectivamente, aos produtos feijão, lingüiça, tomate e cebola.

$$P = \begin{bmatrix} 2,05 & 9,89 & 2,48 & 1,78 \\ 1,93 & 11,02 & 2,00 & 1,60 \\ 1,70 & 10,80 & 2,40 & 1,20 \end{bmatrix}$$

$$Q = \begin{bmatrix} 5 \\ 3 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

Sabendo que a matriz Q representa as quantidades necessárias, respectivamente, de feijão, lingüiça, tomate e cebola, a dona de casa economizará mais, se efetuar as compras no supermercado

- a) A.
- b) B.
- c) C.
- d) A ou B indiferentemente.
- e) A ou C indiferentemente.

Questão 03

Tanto o feijão quanto a couve, consumidos na feijoada, contêm o elemento ferro na forma de íon Fe^{2+} , essencial à vida humana.

Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmativas em relação ao ferro.

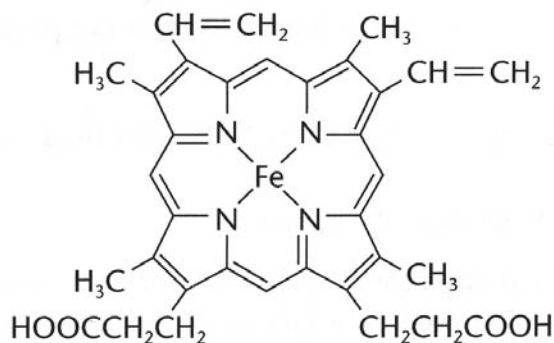
- () Pertence ao 4º período da Tabela Periódica.
- () Trata-se de um metal de transição interna.
- () Quando perde dois elétrons, sua configuração eletrônica é $[\text{Ar}] 3s^2 3p^6 3d^6$.
- () Ao perder dois elétrons, seu raio atômico aumenta.

A sequência correta é

- a) F - V - V - F.
- b) V - F - F - V.
- c) F - V - F - V.
- d) V - F - V - F.
- e) F - F - V - F.

Questão 04

Os sais minerais constituem parte essencial da nutrição, são chamados oligoelementos e participam, em nível molecular, de vários processos biológicos e fisiológicos. Um exemplo é o ferro (Fe) constituinte da heme, o grupo prostético na hemoglobina:



FELTRE, R. *Química - Química Orgânica*. Volume 3. São Paulo: Moderna, 2004. p. 368.

A respeito desse composto organometálico, é correto afirmar:

- a) Possui somente carbonos sp^2 .
- b) Possui ligações caracterizando éster.
- c) O átomo de ferro é catiônico, ou seja, ácido de Lewis.
- d) Possui somente nitrogênios amida.
- e) O átomo de ferro é catiônico, ou seja, base de Lewis.

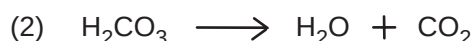
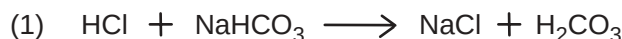
Questão 05

Ao fazer a feijoada, a cozinheira, usando uma panela cilíndrica com 40 cm de diâmetro e 20,25 cm de altura, encheu-a até a borda. Temendo que a feijoada derramasse, resolveu colocá-la em outra panela, também cilíndrica, com 30 cm de diâmetro e 40 cm de altura. Diante dessa nova situação, pode-se afirmar que a feijoada vai

- a) também encher a segunda panela até a borda.
- b) transbordar.
- c) atingir 90% da altura da segunda panela.
- d) atingir exatamente 50% da altura da segunda panela.
- e) atingir menos de 50% da altura da segunda panela.

Questão 06

Após a feijoada, além da “rede e um gato pra passar a mão”, muitos apelam para um antiácido, como o bicarbonato de sódio, que remove o HCl em excesso no estômago, ocorrendo as reações:



As reações (1) e (2) classificam-se, respectivamente, como

- a) dupla troca - síntese.
- b) simples troca - síntese.
- c) dupla troca - decomposição.
- d) síntese - simples troca.
- e) síntese - decomposição.

Questão 07

A feijoada é alimento altamente calórico devido aos ingredientes ricos em gorduras animais, paio, toucinho, língua e lingüiça. Dentre as moléculas que constituem a gordura animal, estão os ácidos graxos, representados por RCOOH, onde R é uma longa cadeia de hidrocarboneto:

Ácidos Graxos	Fórmula	p.f.(°C)
Estearico	$C_{17}H_{35}COOH$	69,6
Oléico	$C_{17}H_{33}COOH$	13,4
Nervônico	$C_{25}H_{45}COOH$	39

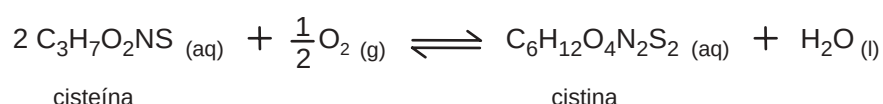
À temperatura de 20°C, ainda está(ão) na fase sólida o(s) ácido(s) insaturado(s)

- a) nervônico apenas.
- b) estearico apenas.
- c) oléico apenas.
- d) oléico e nervônico.
- e) nervônico e estearico.

Questão 08

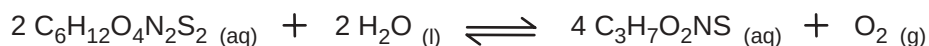
A cisteína é um aminoácido que contém enxofre, a qual é encontrada na feijoada, devido às proteínas da carne e derivados.

A reação de conversão da cisteína em cistina ocorre de acordo com a seguinte equação química:



A constante de equilíbrio (K_c) dessa reação é igual a $1,3 \times 10^{53}$, à temperatura de 25°C.

Para a reação



a constante de equilíbrio (K_c), considerando a mesma temperatura, é igual a, aproximadamente,

- a) $5,9 \times 10^{-107}$
- b) $2,6 \times 10^{-106}$
- c) $2,6 \times 10^{53}$
- d) $2,6 \times 10^{106}$
- e) $5,9 \times 10^{107}$

Questão 12

A massa utilizada para fazer pastéis folheados, depois de esticada, é recortada em círculos (discos) de igual tamanho. Sabendo que a equação matemática da circunferência que limita o círculo é $x^2 + y^2 - 4x - 6y - 36 = 0$ e adotando $\pi = 3,14$, o diâmetro de cada disco e a área da massa utilizada para confeccionar cada pastel são, respectivamente,

- a) 7 e 113,04
- b) 7 e 153,86
- c) 12 e 113,04
- d) 14 e 113,04
- e) 14 e 153,86

Questão 13

Para embalar pastéis folheados, são utilizadas folhas retangulares de papel celofane cujas dimensões são as raízes reais positivas do polinômio $P(x) = x^3 - 12x^2 + 20x + 96$. Sabendo que uma das raízes é -2, o produto de duas raízes poderá ser

- a) 12
- b) 16
- c) 96
- d) -48
- e) -16

Questão 14

Fui para a biblioteca, o lugar da casa onde gostava de ficar isolado e como sempre não fiz nada. Abri o volume de pesquisas sobre a mesa, não via as letras e números, eu esperava apenas. Você não pára de trabalhar, aposto que os teus sócios não trabalham nem a metade e ganham a mesma coisa, entrou a minha mulher na sala com o copo na mão, já posso mandar servir o jantar?

A copeira servia à francesa, meus filhos tinham crescido, eu e minha mulher estávamos gordos. É aquele vinho que você gosta, ela estalou a língua com prazer. Meu filho me pediu dinheiro quando estávamos no cafezinho, minha filha me pediu dinheiro na hora do licor. Minha mulher nada pediu, nós tínhamos conta bancária conjunta.

Esse fragmento foi retirado de um conto de Rubem Fonseca. Narra um dia de um burguês requintado, com empregada que serve à francesa e com licor após o jantar. A sua esposa observa que ele trabalha demais, que ele precisa relaxar, mas desconhece que seu marido sai à noite, a fim de

- a) praticar tiro ao alvo em crianças de rua, com uma pistola americana.
- b) queimar mendigos em praças públicas e ficar observando a agonia de suas vítimas.
- c) envenenar cães de raça nas redondezas e depois telefonar para o dono demonstrando seu pesar.
- d) perseguir mulheres sozinhas, por ruas desertas, e matá-las por asfixia com suas gravatas italianas.
- e) atropelar pessoas, pois, além de ter um carro com ótimo motor, dirige-o com muita habilidade.

Questão 15

No texto de Rubem Fonseca, o narrador observa que ele e sua mulher estavam preocupados, devido ao excesso de peso.

Durante uma aula de ginástica, três amigas, também com a mesma preocupação, resolveram avaliar o peso de cada uma, utilizando a balança da academia. A pesagem, contudo, foi efetuada duas a duas. Ana e Carla pesaram, juntas, 98 kg; Carla e Márcia, 106 kg; Ana e Márcia, 104 kg. O peso das três amigas, juntas, subtraindo o dobro do peso de Carla, é igual a

- a) 42 kg
- b) 46 kg
- c) 48 kg
- d) 54 kg
- e) 58 kg

Questão 16

No conto “O jantar”, de Clarice Lispector, o narrador espreita um velho esfomeado num restaurante, acompanhando os mínimos movimentos desse velho.

Leia as seguintes afirmações sobre o conto e assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma delas:

- () O texto apresenta uma situação freqüentemente tratada pela autora, ou seja, personagens que não se deixam decifrar pelo olhar exterior, escondidas que estão dentro de si mesmas.
- () Ante a observação dos movimentos do velho, o narrador, expressando irritação, demonstra possuir capacidade de rejeição e de indignação.
- () Como ocorre nesse conto, Clarice Lispector costuma partir de casos banais para indagar sobre o mundo interior das personagens, interessada no sentido profundo de suas existências.

A seqüência correta é

- a) V - V - V.
- b) V - F - V.
- c) F - V - F.
- d) F - F - V.
- e) V - F - F.

Questão 17

O setor de nutrição de determinada cantina sugere, para uma refeição rica em carboidratos, 4 tipos de macarrão, 3 tipos de molho e 5 tipos de queijo. O total de opções para quem vai servir um tipo de macarrão, um tipo de molho e três tipos de queijo é

- a) 2.5!
- b) 5!
- c) $(5!)^2$
- d) $\frac{5!}{2}$
- e) $\frac{2}{5!}$

Questão 18

Os licores são constituídos principalmente de extrato de plantas, álcool etílico e uma grande quantidade de água e sacarose.

Num copo de Becker, foram misturados 400 mL de solução de sacarose de concentração 57 g/L com 600 mL de solução de concentração 19 g/L do mesmo açúcar. A concentração da sacarose ($C_{12}H_{22}O_{11}$), em mol L^{-1} , na solução final é, aproximadamente,

- a) 0,10
- b) 0,34
- c) 1,00
- d) 3,42
- e) 34,20

Questão 19

A sacarose é o açúcar comum que é abundante na cana de açúcar e na beterraba.

A decomposição da sacarose ($C_{12}H_{22}O_{11}$) em meio aquoso obedece à equação:



A lei de velocidade da reação é $v = k[C_{12}H_{22}O_{11}]$

A velocidade da reação é aumentada, quando se emprega um catalisador, como o ácido clorídrico (HCl).

Considerando-se a reação citada, assinale V (verdadeira) ou F (falsa) nas afirmações a seguir.

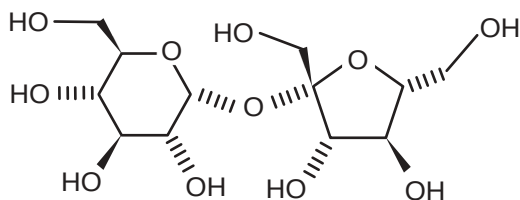
- () A ordem global da reação é 3.
- () A velocidade de consumo da sacarose é igual à velocidade de produção da glicose.
- () O HCl cria para a reação um novo caminho com energia de ativação menor.

A sequência correta é

- a) V - V - V.
- b) V - F - F.
- c) V - F - V.
- d) F - V - V.
- e) F - V - F.

Questão 20

Considere a estrutura molecular da sacarose:



Então, é correto afirmar que ela é

- a) um monossacarídeo.
- b) uma furanose apenas.
- c) formada por piranose e furanose.
- d) formada por pentoses.
- e) uma piranose apenas.

Questão 21

Duas pipas com capacidade de 300 litros cada uma contêm vinho tinto. A primeira tem 60 litros de vinho e a segunda, $\frac{2}{3}$ da capacidade. Para terminar de encher a primeira, utiliza-se uma torneira que escoa 60 litros de vinho por minuto e, para encher a segunda, utiliza-se uma torneira que escoa 25 litros de vinho por minuto. Se o processo for feito ao mesmo tempo, pode-se afirmar que

- a) a primeira pipa transbordará primeiro.
- b) a segunda pipa transbordará primeiro.
- c) as duas pipas transbordarão ao mesmo tempo.
- d) nenhuma das pipas transbordará antes de 6 minutos.
- e) somente a segunda pipa transbordará antes de 6 minutos.

Comida

Bebida é água
Comida é pasto
Você tem sede de quê?
Você tem fome de quê?

A gente não quer só comida,
A gente quer comida, diversão e arte
A gente não quer só comida,
A gente quer saída para qualquer parte
A gente não quer só comida,
A gente quer bebida, diversão e balé
A gente não quer só comida,
A gente quer a vida como a vida quer

Bebida é água
Comida é pasto
Você tem sede de quê?
Você tem fome de quê?

A gente não quer só comer,
A gente quer comer e quer fazer amor
A gente não quer só comer,
A gente quer prazer pra aliviar a dor
A gente não quer só dinheiro,
A gente quer dinheiro e felicidade
A gente não quer só dinheiro,
A gente quer inteiro e não pela metade

(Comida, Arnaldo Antunes, Marcelo
Fromer, Sérgio Britto – Os Titãs)

Questão 22

Em “Comida”, a letra da canção trata da fome e da sede do homem. Se forem analisadas as estrofes, algumas considerações podem ser feitas, por exemplo:

- I. é estabelecida uma relação antitética entre alimento e corpo / alimento e espírito.
- II. dinheiro é fundamental para o prazer, o que constitui um eufemismo.
- III. “Bebida é água / Comida é pasto” remete ao mundo do animal irracional.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas I e III.
- c) apenas II.
- d) apenas II e III.
- e) apenas III.

Questão 23

Como fala a canção “Comida”, a água é essencial à vida no nosso planeta. Em relação à água, analise as afirmativas:

- I. Quando pura, é boa condutora de eletricidade, pois sua constante de dissociação é 1×10^{-14} .
- II. Forma ligações de hidrogênio que são responsáveis pelo seu ponto de ebulição anômalo em relação aos compostos formados pelos outros elementos do grupo 16 com hidrogênio.
- III. A geometria da molécula é linear, pelo fato de o oxigênio apresentar dois pares de elétrons não-ligados.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) apenas II e III.

Questão 24

Analise as seguintes afirmações:

- I. Se a água não é boa condutora de eletricidade, então ela não é pura.
- II. Se a água não é pura, então ela não é boa condutora de eletricidade.
- III. Se a água é boa condutora de eletricidade, então ela é pura.

Qual(Quais) tem(têm) o mesmo significado que a seguinte afirmação da questão anterior a respeito da água: “Quando pura, é boa condutora de eletricidade”?

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) apenas II e III.

Questão 25

Inocência é a história de um amor impossível que envolve Cirino, prático de Farmácia no exercício da Medicina, e Inocência, uma jovem do sertão de Mato Grosso, filha de Pereira, pequeno proprietário que reproduz a mentalidade vigente entre os habitantes da região.

O livro

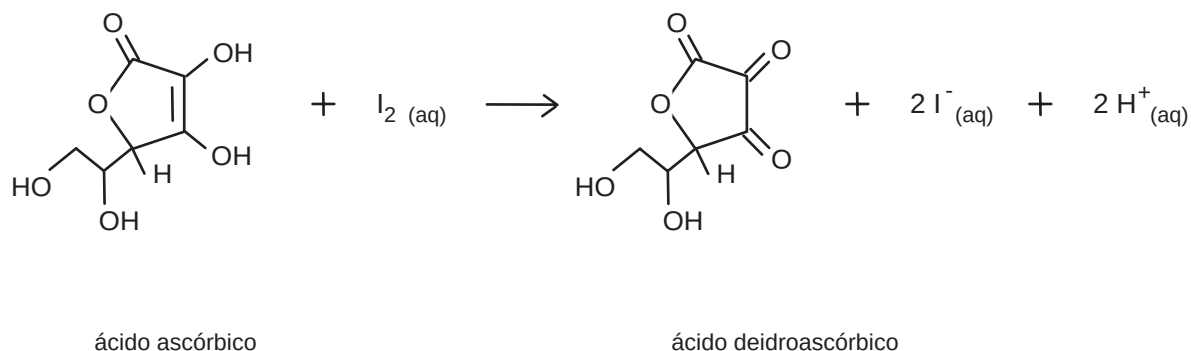
- I. destaca-se pelo estilo pitoresco, pelo emprego de termos e expressões típicos e regionais e pela descrição de aspectos da paisagem brasileira.
- II. classifica-se na vertente indianista do romantismo brasileiro.
- III. apresenta o desejo de explorar e investigar o Brasil do interior, filiando-se a uma tradição romanesca bastante apreciada em nossa literatura.

Está(ão) correta(s)

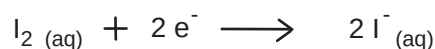
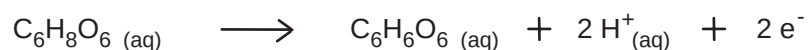
- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas I e III.
- d) apenas II e III.
- e) I, II e III.

O ácido ascórbico, conhecido como vitamina C, pode ser encontrado facilmente nas frutas cítricas, como laranja, acerola e kiwi.

O ácido ascórbico ($C_6H_8O_6$) reage com o iodo (I_2), originando o ácido deidroascórbico ($C_6H_6O_6$), o íon iodeto (I^-) e o H^+ . A reação de oxirredução é



As semi-reações são:



Considerando-se a reação de oxirredução, pode-se, então, afirmar que

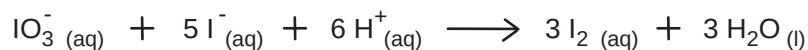
- I. o ácido ascórbico sofre oxidação e é o agente redutor.
- II. o iodo sofre redução de +2 para -1.
- III. o ácido ascórbico perde 2 elétrons.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- a) I apenas.
- b) II apenas.
- c) III apenas.
- d) I e II apenas.
- e) I e III apenas.

Questão 27

O $I_{2(aq)}$ pode ser obtido em solução a partir da reação do iodato, $IO_3^- (aq)$, com o íon iodeto, $I^- (aq)$, em meio ácido, conforme a reação



Substância	ΔH_f° (entalpia padrão de formação) 25°C, 1 atm (kJ. mol ⁻¹)
$IO_3^- (aq.)$	- 221
$I^- (aq.)$	- 55
$H^+ (aq.)$	0
$I_{2(aq.)}$	23
$H_2O (l)$	- 286

A reação apresentada é _____, e a entalpia da reação, em kJ. mol⁻¹, é _____.

Assinale a alternativa que completa as lacunas.

- a) exotérmica ; -13
- b) exotérmica ; -293
- c) exotérmica ; -1.285
- d) endotérmica ; +13
- e) endotérmica ; +293

Questão 28

Analisar as seguintes afirmativas em relação à molécula de iodo (I_2) e à sua dissolução direta em água:

- I. A molécula de iodo é facilmente dissolvida em água.
- II. O momento dipolar da molécula do iodo é nulo.
- III. São estabelecidas ligações de hidrogênio entre o I_2 e a água.

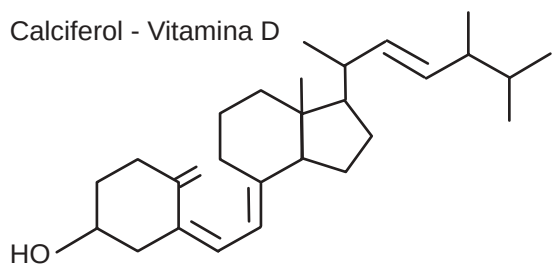
Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

- a) I apenas.
- b) II apenas.
- c) III apenas.
- d) I e II apenas.
- e) II e III apenas.

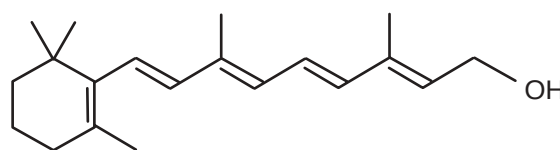
Questão 29

As vitaminas são micronutrientes essenciais ao funcionamento saudável do organismo humano e podem ser obtidas através de alimentação balanceada. Observe a estrutura molecular das vitaminas D e A.

Calciferol - Vitamina D



Retinol - Vitamina A



A respeito das duas substâncias, pode-se afirmar que

- I. suas moléculas contêm carbonos sp^2 .
- II. são hidrofóbicas.
- III. contêm álcool secundário.

Está(ão) correta(s)

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

MURILOGRAMA A CAMÕES

- 1 Sim: lavrador da palavra =
Teto e pão da nossa língua =

Desde meninos mamamos
Nos rudes peitos da Lírica =

- 5 Livro central semovente
Que parte do particular

Até investir o alto cume
De onde o Todo se contempla.

* * *

- 10 Na tua página o movimento =
Rotação do substantivo

Sustentado pelo verbo.
Provocas a transformação

Da antiga cítara em órgão,
Mudando-se o eco em grito.

- 15 Levantam-se os versos =
nervos
Ligando a estrutura sólida.

Em “Murilograma a Camões”, Murilo Mendes lança mão de um símbolo matemático. Se fosse possível substituir adequadamente o “=” por palavras, seria escolhido, para o verso 9, com o verbo na terceira pessoa do singular:

- a) ‘embora’ + ‘ser’ no imperfeito do subjuntivo.
- b) ‘se’ + ‘poder’ no pretérito imperfeito do indicativo.
- c) ‘ainda que’ + ‘poder’ no presente do subjuntivo.
- d) ‘que’ + ‘ser’ no presente do indicativo.
- e) ‘porque’ + ‘poder’ no futuro do pretérito.

Sabe-se que as equações são expressões matemáticas que definem uma relação de igualdade. Dessa forma, dadas as funções $f(x) = \frac{1}{9^{x-1}}$ e $h(x) = 3^{x+1}$, para que seus gráficos tenham um ponto em comum, deve existir um valor de x, de modo que as imagens desse valor, pelas duas funções, coincidam. Isso ocorre no ponto

- a) (1, -1)
- b) (-1, 1)
- c) (3, 81)
- d) $(\frac{1}{3}, \frac{4}{3})$
- e) $(\frac{1}{3}, 3\sqrt[3]{3})$

Questão 32

O verbo ser, na linguagem cotidiana e nas linguagens científicas, tem diferentes usos e sentidos. Na afirmação “a estrela da manhã é Vênus”, há um caso de _____. Na afirmação “equações são expressões matemáticas”, há um caso de _____. Na expressão “homens são mortais”, há um caso de _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- a) predicação - identidade - existência
- b) predicação - existência - predicação
- c) identidade - predicação - predicação
- d) identidade - identidade - existência
- e) identidade - existência - predicação

Questão 33

Em **Triste fim de Policarpo Quaresma**, o protagonista debate-se por “reformas radicais”, que preconiza cheio de ardor patriótico.

Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das seguintes afirmações relacionadas com a obra de Lima Barreto:

- () Como ocorre com outras obras do autor, esse livro elege temas, como preconceito, burocracia e tráfico de influência.
- () Ao ficcionalizar questões que conhecia por experiência própria, Lima Barreto buscou expressá-las através de uma linguagem simples, diversa do estilo sofisticado de contemporâneos seus.
- () Policarpo Quaresma, a exemplo de Lima Barreto, acaba vendo seus planos malogrados e, para maior frustração, é discriminado pelas idéias que defende.

A seqüência correta é

- a) F - V - F.
- b) V - V - V.
- c) V - F - V.
- d) F - F - V.
- e) V - F - F.

Questão 34

O conto “O espelho”, de Machado de Assis, narra a história de cinco amigos reunidos em uma casa, discutindo questões que consideram de alta importância. Analise as seguintes proposições relacionadas com o conto:

- I. O tema divisão/duplicação da alma aparece ao longo do texto e serve para defesa de posições expressas entre as personagens.
- II. No início do conto, o narrador mostra-se dividido quando hesita em quantificar as personagens.
- III. Jacobina, um dos protagonistas, de acordo com o tema, caracteriza-se pelo gosto de travar e sustentar discussões.

Está(ão) correta(s)

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

Questão 35

Com o título homônimo ao de Machado de Assis, um conto de Guimarães Rosa apresenta o protagonista diante do espelho buscando apagar as imagens externas de seu rosto. A sequência desses exercícios lhe permite conhecer sua fisionomia mais pura, a que revela a imagem da sua essência.

No conto de Rosa,

- I. a evocação e reconstrução de vivências anteriores constituem um exercício introspectivo à procura do próprio eu.
- II. a personagem, diferente do protagonista de Machado de Assis, busca despojar-se de falsas peles e falsas imagens representadas pelos reflexos dos espelhos.
- III. o medo da imagem refletida no espelho faz o protagonista fugir do ruído da cidade para a calma solitária do sertão.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) apenas II e III.

Questão 36

No conto “O espelho”, de Machado de Assis, o narrador afirma que Jacobina sustentava que “os serafins e os querubins não controvertiam nada e, aliás, eram a perfeição espiritual e eterna”, que “um dos argumentadores pediu a Jacobina alguma opinião, - uma conjectura, ao menos” e que Jacobina defendia-se dos outros com um paradoxo, “dizendo que a discussão era a forma polida do instinto batalhador, que jaz no homem, como uma herança bestial”.

Analise as seguintes afirmações sobre esses fragmentos:

- I. Jacobina sustenta que a discordância é sinal de perfeição espiritual.
- II. As palavras “opinião” e “conjetura” são usadas como sinônimas no texto.
- III. “Paradoxo” está sendo usado no texto como uma opinião contrária à opinião comum.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e III.
- e) apenas II e III.

Questão 37

Às vezes utiliza-se a palavra “argumento” para referir-se à premissa de um argumento, ao invés do argumento como um todo. É o que ocorre no conto “O espelho”, de Guimarães Rosa, no qual o narrador afirma: “Resta-lhe o argumento: qualquer pessoa pode, a um tempo, ver o rosto de outra e sua reflexão no espelho”. O texto prossegue do seguinte modo: “Sem sofisma, refuto-o. O experimento, por sinal ainda não realizado *com rigor*, careceria de valor científico, em vista das irreduzíveis deformações, de ordem psicológica”.

Analise as seguintes afirmações relativas a esse trecho:

- I. Um sofisma é um argumento inválido.
- II. Refutar uma afirmação consiste em provar a sua falsidade.
- III. Se um experimento carece de valor científico, então ele contém “irreduzíveis deformações, de ordem psicológica”.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) apenas II e III.

Questão 38

Nos versos de “Vou-me embora pra Pasárgada”, ao invés da ânsia pelo autoconhecimento, há a busca de refúgio.

Leia os versos transcritos e confira.

Vou-me embora pra Pasárgada
Lá sou amigo do rei
Lá tenho a mulher que eu quero
Na cama que escolherei
Vou-me embora pra Pasárgada

Vou-me embora pra Pasárgada
Aqui eu não sou feliz
Lá a existência é uma aventura
De tal modo inconseqüente
Que Joana a Louca de Espanha
Rainha e falsa demente
Vem a ser contraparente
Da nora que nunca tive

(*Vou-me embora pra Pasárgada*, de Manuel Bandeira.)

O refúgio de que tratam os versos de Bandeira corresponde

- I. ao conhecimento profundo da alma, semelhante ao que é encontrado no conto de Guimarães Rosa, anteriormente mencionado.
- II. a um mundo que o poeta, de acordo com um universo sentimental próprio, pinta com a imaginação.
- III. a uma visão peculiar do mundo que, em sua poesia, o autor expressou através da simplicidade de composições inspiradas na construção melódica e popular.

Está(ão) correta(s)

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

Questão 39

Questões existenciais como as que encontramos na poesia de Manuel Bandeira, poeta modernista, embalaram versos de autores românticos.

Assinale o autor que, além dessas questões, deu ênfase à temática indianista.

- a) Manuel Antônio de Almeida.
- b) Álvares de Azevedo.
- c) Casimiro de Abreu.
- d) Fagundes Varela.
- e) Gonçalves Dias.

Questão 40

Os projetos sociais que visam a melhorar a qualidade de vida de certa cidade são realizados segundo a previsão populacional para a época de implementação. Sabe-se que a população da cidade aumenta de acordo com a lei $P(t) = 2000 \cdot 10^t$, onde t é o tempo em anos e $P(t)$ é o total de habitantes após t anos. Para atender uma população de 160000 habitantes, adotando $\log 2 = a$, o projeto deverá estar pronto num total de anos igual a

- a) $3a + 1$
- b) $3a$
- c) $3a - 1$
- d) $a + 1$
- e) $a - 1$

Questão 41

Em determinada cidade, a concentração diária, em gramas, de partículas de fósforo na atmosfera é medida pela função $C(t) = 3 + 2 \sin\left(\frac{\pi t}{6}\right)$, em que t é a quantidade de horas para fazer essa medição.

O tempo mínimo necessário para fazer uma medição que registrou 4 gramas de fósforo é de

- a) 1/2 hora.
- b) 1 hora.
- c) 2 horas.
- d) 3 horas.
- e) 4 horas.

Questão 42

A matéria do imposto não foi fácil achá-la; tudo estava tributado em Itaguaí. Depois de longos estudos, assentou-se em permitir o uso de dois penachos nos cavalos dos enterros. Quem quisesse emplumar os cavalos de um coche mortuário pagaria dois tostões à câmara, repetindo-se tantas vezes esta quantia quantas fossem as horas decorridas entre a do falecimento e a da última bênção na sepultura. O escrivão perdeu-se nos cálculos aritméticos do rendimento possível da nova taxa; e um dos vereadores, que não acreditava na empresa do médico, pediu que se relevasse o escrivão de um trabalho inútil.

— Os cálculos não são precisos, disse ele, porque Dr. Bacamarte não arranja nada. Quem é que viu agora meter todos os doidos dentro da mesma casa?

Levando em consideração o contexto do escrivão e do vereador nesse fragmento de “O alienista”, de Machado de Assis, e a afirmação “os cálculos não são precisos”, observa-se que

- I. há um caráter polissêmico, pois a palavra “precisos” pode remeter tanto à precisão quanto à necessidade.
- II. os cálculos aritméticos, feitos pelo escrivão, são precisos.
- III. há implícita a crítica de um escrivão que não acredita na Casa Verde.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas I e II.
- c) apenas I e III.
- d) apenas II.
- e) apenas II e III.

Questão 43

Para custear seus estudos em um curso de culinária, um aluno conseguiu um empréstimo no valor de R\$ 1.000,00 pelo qual pagará, após 4 meses, uma única parcela de R\$ 1.280,00. Portanto, a taxa anual de juros simples desse empréstimo é de

- a) 84%
- b) 96%
- c) 184%
- d) 196%
- e) 336%

Questão 44

O departamento de recursos humanos de certa empresa do setor de alimentos constatou que, entre os entrevistados pretendentes a determinado emprego, a razão entre o número de aprovados e o de entrevistados é de $\frac{4}{11}$. Sabendo que foram aprovados 8 candidatos, o número de reprovados foi de

- a) 22
- b) 18
- c) 16
- d) 14
- e) 11

Questão 45

Uma fábrica vendia 12 camisetas por mês para certa rede de academias, desde janeiro de um determinado ano. Devido ao verão, essa venda foi triplicada a cada mês, de setembro a dezembro. O total de camisetas vendidas nesse quadrimestre e a média de vendas, por mês, durante o ano, foi, respectivamente,

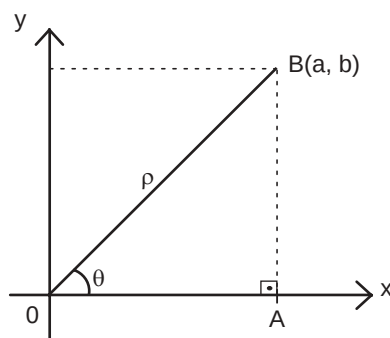
- a) 1.536 e 128
- b) 1.440 e 128
- c) 1.440 e 84
- d) 480 e 84
- e) 480 e 48

Questão 46

Se pudesse ser escolhido um número que simbolizasse o “Sermão da Sexagésima”, esse número seria o 3, porque

- a) o discurso gira em torno de três hipóteses da Inquisição que sustentam toda a argumentação do orador.
- b) três são os elementos que fundamentam a retórica argumentativa do texto: o pregador, o ouvinte e Deus.
- c) o discurso, sendo religioso, é elaborado em torno da trindade Pai - Filho - Espírito Santo.
- d) o três é um número ímpar, o que facilita a capacidade argumentativa e a eficácia do Sermão.
- e) o título do Sermão já deixa explícita a importância do número 3, pois sexagésima remete ao 6, múltiplo de 3.

Questão 47



Um triângulo fica determinado pelo conhecimento de 3 elementos, que são seus vértices. A figura mostra um triângulo retângulo OAB no qual o ponto B tem por afixo o número complexo $z = a+bi$, cujo módulo ρ e argumento θ são, respectivamente, 2 e $\frac{\pi}{4}$. Assim, a equação da reta suporte da altura relativa à hipotenusa do triângulo OAB é

- a) $x + y = 0$
- b) $x - y = 0$
- c) $x - y - \sqrt{2} = 0$
- d) $x + y - \sqrt{2} = 0$
- e) $x + y - \frac{\sqrt{2}}{2} = 0$

Questão 48

O Sermão da Sexagésima é um discurso religioso no qual se encontram diversas metáforas de tipo simbólico. Indique a sequência correta quanto à verdade ou falsidade das seguintes afirmações sobre esse tópico e sobre o próprio Sermão.

- () A metáfora é uma figura de linguagem que consiste no emprego de palavras desnecessárias ao sentido.
- () O simbolismo de que trata a raiz da questão 46 é de natureza icônica.
- () O discurso religioso pode ser considerado um uso expressivo da linguagem.
- () O Concílio Tridentino não é levado em conta por Vieira, no Sermão da Sexagésima.

A sequência correta é

- a) F - V - F - V.
- b) F - F - V - F.
- c) V - F - V - F.
- d) V - V - V - F.
- e) V - V - F - V.

Questão 49

Drummond disse que Vinícius é o único poeta brasileiro que ousou viver sob o signo da paixão. Leia, a propósito, os seguintes versos de Vinícius de Moraes:

São demais os perigos desta vida
Para quem tem paixão, principalmente
Quando uma lua surge de repente
E se deixa no céu, como esquecida.

E se ao luar que atua desvairado
Vem se unir uma música qualquer
Aí então é preciso ter cuidado
Porque deve andar perto uma mulher.

(*Soneto do Corifeu*, de Vinícius de Moraes.)

Considerando os versos transcritos, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmações.

- () Mistério e paixão que, nos versos, aparecem associados à lua anunciadora, são temas freqüentes na poesia do autor.
- () A biografia de Vinícius, cheia de incursões pela canção popular e por situações de boemia, incorporou ilusões e credulidades, o que também é encontrado em seu universo poético.
- () Nos versos citados, o eu lírico argumenta que a paixão amorosa não faz parte dos “perigos desta vida”.

A seqüência correta é

- a) V - F - F.
- b) F - V - V.
- c) F - F - V.
- d) F - V - F.
- e) V - V - F.

Questão 50

Durante um passeio noturno de barco, diversão preferida de um grupo de jovens, surgiu uma situação de perigo, em que houve necessidade de disparar um sinalizador para avisar o restante do grupo que ficara no acampamento.

A função que descreve o movimento do sinal luminoso é dada por $h(t) = 30t - 3t^2$, onde h é a altura do sinal em metros e t , o tempo decorrido em segundos, desde o disparo até o momento em que o sinalizador cai na água. Assim, a altura máxima atingida pelo sinalizador e o tempo decorrido até cair na água são, respectivamente,

- a) 75 m e 10 s
- b) 75 m e 5 s
- c) 74 m e 10 s
- d) 74 m e 5 s
- e) 70 m e 5 s

CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS

Com massas atômicas referidas ao isótopo 12 do carbono

		1,01 H 1												4,00 He 2					
1	2											13	14	15	16	17	18		
6,94 Li 3	9,01 Be 4											10,8 B 5	12,0 C 6	14,0 N 7	16,0 O 8	19,0 F 9	20,2 Ne 10		
23,0 Na 11	24,3 Mg 12	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
39,1 K 19	40,1 Ca 20	45,0 Sc 21	47,9 Ti 22	50,9 V 23	52,0 Cr 24	54,9 Mn 25	55,8 Fe 26	58,9 Co 27	58,7 Ni 28	63,5 Cu 29	65,4 Zn 30	69,7 Ga 31	72,6 Ge 32	74,9 As 33	79,0 Se 34	79,9 Br 35	83,8 Kr 36		
85,5 Rb 37	87,6 Sr 38	88,9 Y 39	91,2 Zr 40	92,9 Nb 41	95,9 Mo 42	(99) Tc 43	101 Ru 44	103 Rh 45	106 Pd 46	108 Ag 47	112 Cd 48	115 In 49	119 Sn 50	122 Sb 51	128 Te 52	127 I 53	131 Xe 54		
133 Cs 55	137 Ba 56	Série dos Lantanídeos 57-71	178 Hf 72	181 Ta 73	184 W 74	186 Re 75	190 Os 76	192 Ir 77	195 Pt 78	197 Au 79	201 Hg 80	204 Tl 81	207 Pb 82	209 Bi 83	(210) Po 84	(210) At 85	(222) Rn 86		
(223) Fr 87	(226) Ra 88	Série dos Actínidos 89-103	(261) Ku 104	(262) Ha 105	(263) 106	(262) 107	(265) 108	(266) 109	110										

Série dos Lantanídeos

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

Série dos Actinídeos

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

Massa Atômica
Símbolo
Número Atômico (nº de massa do isótopo mais estável)

VESTIBULAR

2008

UFSM
UNIPAMPA

Prova **2**

Biologia
Filosofia
Geografia
História

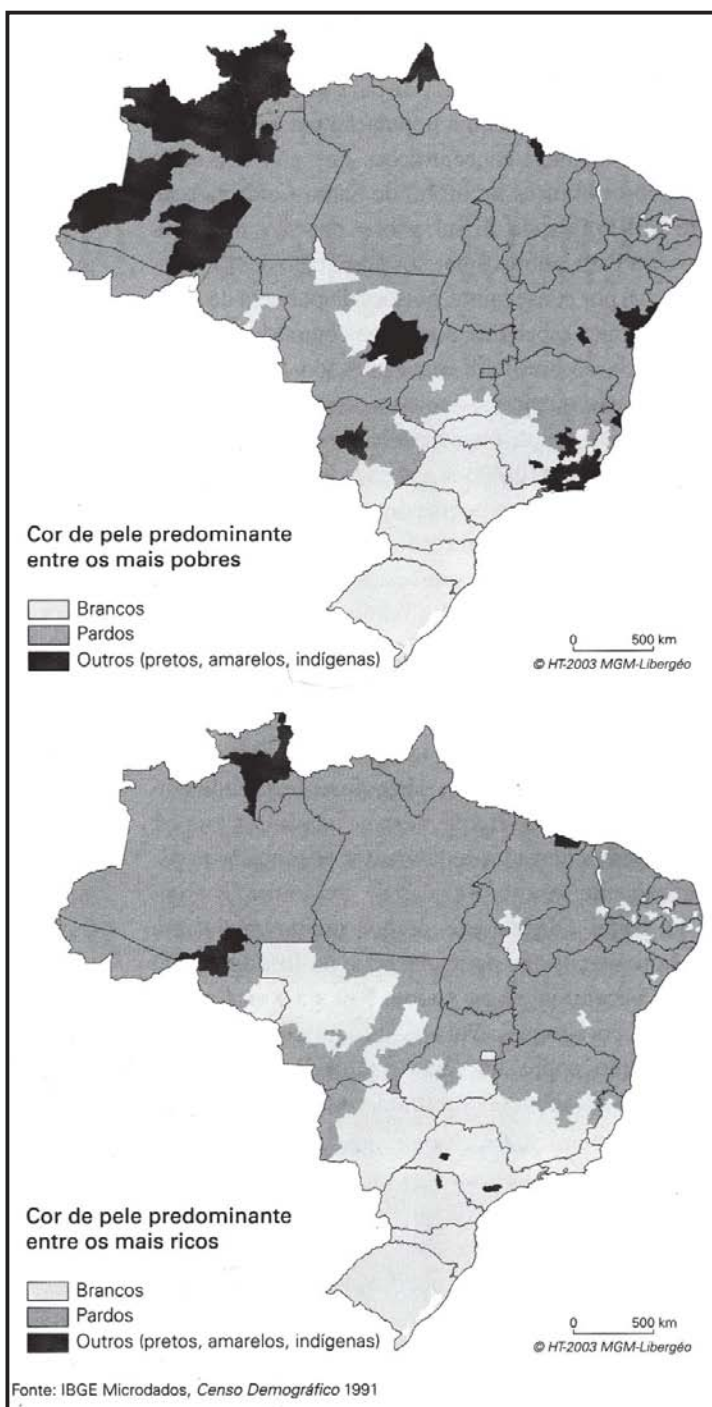
Inscrição n.º: _____

Tendo como foco o Meio Ambiente, procurou-se encontrar, nesta prova, uma forma de mostrar que a biodiversidade constitui-se em um processo dinâmico, resultante de eventos históricos, geográficos e biológicos, que hoje se fazem presentes em maior intensidade, face à preocupação com o meio em que vivemos e as conseqüentes manifestações da natureza.

Questão 01

O Brasil é um país que se destaca não apenas pela sua grande biodiversidade, como também pela sua elevada diversidade étnica e cultural. Os mapas a seguir representam uma distribuição de pobres e ricos, por cor predominante de pele nos diferentes estados brasileiros.

Tipologia dos pobres e ricos



THÉRY, H.; MELLO, N. A. *Atlas do Brasil. Disparidades e Dinâmicas do território*. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2005. p. 113.

Com base nos mapas, assinale a alternativa verdadeira.

- a) Embora o Brasil seja um país multiétnico, a população pobre é predominantemente negra ou parda em todas as regiões brasileiras.
- b) O Rio de Janeiro, dentre os estados brasileiros, é o que apresenta a diferença mais significativa de cor de pele entre ricos e pobres.
- c) Devido ao uso da mão-de-obra escrava até fins do século XIX, os estados da região Nordeste apresentam uma evidente predominância de população negra, especialmente entre os mais pobres.
- d) Nos estados da região Sul e Sudeste, não há, praticamente, uma diferença étnica significativa entre os mais ricos e os mais pobres.
- e) Os indígenas correspondem a uma parcela expressiva da população na região Centro-Oeste do país, mesmo entre a porção mais rica dessa população.

Questão 02

Pelo conteúdo, o quilombo brasileiro é, sem dúvida, uma cópia do quilombo africano reconstruído pelos escravizados para se opor a uma estrutura escravocrata, pela implantação de uma outra estrutura política na qual se encontraram todos os oprimidos. Escravizados, revoltados, organizaram-se para fugir das senzalas e das plantações e ocuparam partes de territórios brasileiros não-povoados, geralmente de acesso difícil. Imitando o modelo africano, eles transformaram esses territórios em espécie de campos de iniciação à resistência, campos esses abertos a todos os oprimidos da sociedade (negros, índios e brancos), prefigurando um modelo de democracia plurirracial que o Brasil ainda está a buscar.

KEBENGELE MUNANGA. *Origem e histórico do quilombo na África*. Revista USP. Nº 28, dez-fev 95/96. p.63.

Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmações a respeito dos quilombos na história do Brasil.

- () A grande dispersão espacial dos quilombos demonstra a efetiva capacidade de adaptação dos quilombolas ao seu meio ambiente.
- () Os africanos em diáspora criaram organizações sociopolíticas comunitárias alternativas ao sistema de dominação escravista.
- () Entre as atividades desenvolvidas para o sustento dos quilombos, estavam a caça, a pesca, a coleta, o extrativismo vegetal, a agricultura e a metalurgia.
- () As comunidades remanescentes de quilombos no Brasil atual estão plenamente reconhecidas e legalizadas, tal como prescreveu a Constituição de 1988.

A sequência correta é

- a) V - F - V - F.
- b) F - V - F - V.
- c) V - F - F - V.
- d) F - V - V - V.
- e) V - V - V - F.

Questão 03



“Soube que pretendem colocar-nos numa reserva perto das montanhas. Não quero ficar nela. Gosto de vagar pelas pradarias. Nelas me sinto livre e feliz; quando nos estabelecemos, ficamos pálidos e morremos. Pus de lado minha lança, o arco e o escudo, mas me sinto seguro na sua presença. (...) Há muito tempo, esta terra pertencia aos nossos antepassados; mas quando subo o rio, vejo acampamentos de soldados em suas margens. Esses soldados cortam minha madeira, matam meu búfalo e, quando vejo isso, meu coração parece partir; fico triste... Será que o homem branco se tornou uma criança que mata sem se importar e não come o que matou? Quando os homens vermelhos matam a caça, é para que possam viver e não morrer de fome.”

SATANTA, chefe dos kiowas.

BROWN, D. A. *Enterrem meu coração na curva do rio: Uma história índia do Oeste americano*. São Paulo: Melhoramentos, 1972. p. 173.

O discurso do chefe indígena, em reunião com autoridades de Washington da década de 1870, expressa

- a) o entendimento dos povos caçadores-coletores diante do avanço da civilização ocidental e a disposição de assimilar um novo padrão cultural.
- b) o grito de guerra dos indígenas do Oeste norte-americano que, entre 1860 e 1890, barraram o avanço dos homens brancos e preservaram o estilo de vida tribal.
- c) a ignorância dos indígenas, incapazes de aceitar a superioridade da civilização ocidental, e o fracasso das sociedades tribais, geradoras de desigualdades e pobreza.
- d) o embate entre dois modelos de sociedade, cada um com seu modo próprio de lidar com os recursos naturais.
- e) o ideário rebelde das classes populares, que entendem que a preservação ambiental não se harmoniza com desenvolvimento econômico-social.

Questão 04

Considerando a visão de Satanta, chefe dos kiowas, sobre o modo como o homem branco trata os búfalos, é possível afirmar, do ponto de vista moral, que Satanta

- I. discorda do modo como as crianças brancas tratam os animais selvagens e de suas atitudes morais com a natureza.
- II. está expressando sua condenação moral ao modo como o homem branco se relaciona com a natureza.
- III. está expressando apenas sua indignação moral a respeito do modo como as crianças indígenas tratam os animais.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) apenas II e III.



BRAICK, P. R.; MOTA, M. B. *História: das cavernas ao terceiro milênio*. Vol. 2. São Paulo: Moderna, 2005. p. 233.

Analise a figura e assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmações sobre a independência e a formação dos Estados Unidos.

- () A determinação inglesa de que territórios a oeste das 13 colônias deveriam ser reservados aos indígenas representava o reconhecimento dos índios à sua terra, aos seus valores e à sua cultura.
- () Com a vitória na guerra e o reconhecimento da independência por parte da Inglaterra, o governo dos Estados Unidos incorporou aos seus domínios os territórios ingleses a oeste dos 13 estados.
- () A ideologia racial da nova nação preconizava que os negros eram socialmente inassimiláveis, não lhes restando lugar na sociedade branca e livre do norte e reforçando a sua condição de escravos nos estados sulistas.
- () As elites brancas do norte e do sul, além de defenderem a imediata extinção do trabalho escravo, estimularam e financiaram a devolução de milhares de negros para a África.

A sequência correta é

- a) V - F - V - F.
- b) F - V - F - V.
- c) V - F - F - V.
- d) F - V - V - F.
- e) V - V - V - F.

Questão 06

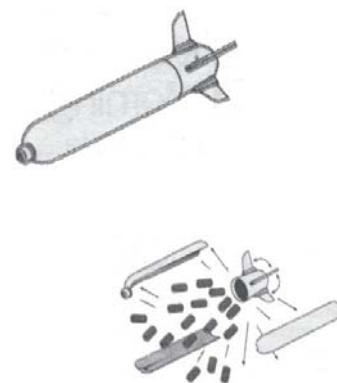
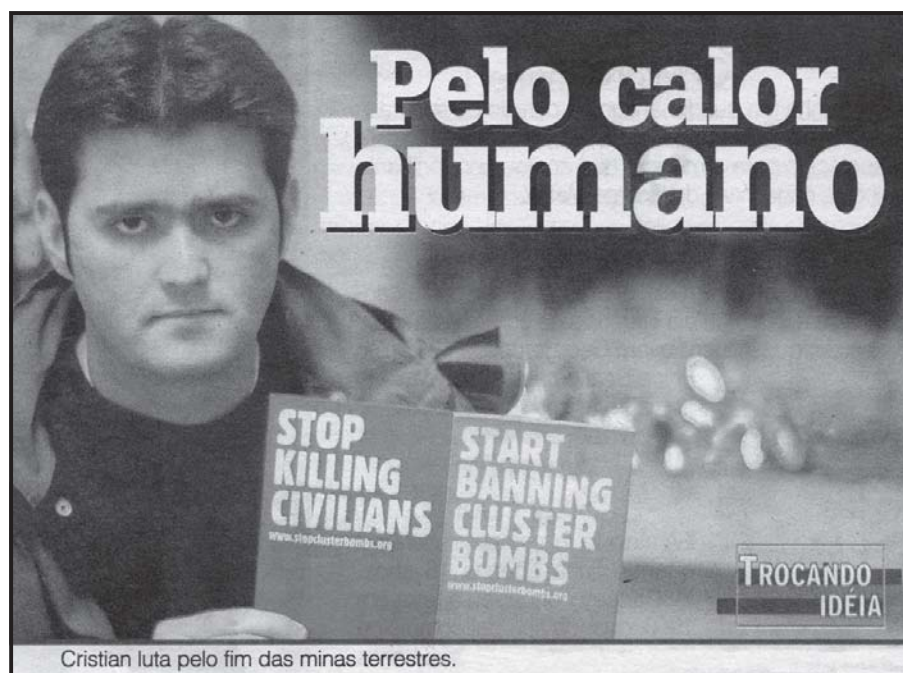
O processo de definição das fronteiras dos Estados na América do Sul só se completou após o fim das lutas independentistas.

Na construção dos espaços territoriais nacionais, os Estados incorporaram as terras indígenas e buscaram definir fronteiras nacionais tanto pela ação diplomática quanto pelo uso da força na incorporação dos territórios em litígio.

Um desses conflitos, a Guerra do Salitre (ou do Pacífico), envolveu disputas no século XIX e, ainda hoje, no século XXI, continua gerando reivindicações territoriais entre

- a) Venezuela, Colômbia e Equador.
- b) Bolívia, Peru e Chile.
- c) Paraguai, Argentina e Brasil.
- d) Guiana, Brasil e Venezuela.
- e) Argentina, Bolívia e Paraguai.

Questão 07



Jornal *Diário de Santa Maria*. Caderno MIX, 2007.

Em maio do ano passado, o *Diário de Santa Maria* noticiou a Campanha Internacional de Banimento de Minas Terrestres na figura de um dos seus integrantes, o estudante santa-mariense Cristian Wittmann. A campanha se volta contra o uso de bombas Cluster que, ao explodirem, liberam diversas bombas pequenas, e muitas delas vão explodir até anos mais tarde. A ONU estima que haja milhares dessas bombas (minas) no Líbano, Laos, Iraque e Vietnã.

Sobre isso, é possível afirmar:

- I. As guerras contemporâneas são resultados de cálculos político-militares e restringem-se às áreas de conflito e ao período das operações bélicas.
- II. A ciência e a tecnologia não interferem nos conflitos políticos, tendo em vista que seus produtos, elaborados nos centros de excelência acadêmica, voltam-se exclusivamente para o bem-estar da humanidade.
- III. Matar e destruir são ações que acompanham a história das sociedades, e seus resultados são o mundo contemporâneo conturbado, com fronteiras e intercâmbios de paz e de guerra.
- IV. Campanhas humanitárias são capazes de alertar e conscientizar as populações a respeito dos conflitos políticos e militares do mundo contemporâneo.

Estão corretas

- a) apenas I e II.
- b) apenas I e III.
- c) apenas II e III.
- d) apenas II e IV.
- e) apenas III e IV.

Perón discursando



Fidel em Sierra Maestra



Juan Domingo Perón e Fidel Castro são duas lideranças marcantes na história latino-americana. Sobre seus projetos políticos, é possível afirmar:

www.estadao.com.br

- I. Ambos tiveram como foco as classes populares, mas, enquanto Perón conciliava-se com grandes proprietários de terras e empresários, Fidel rompia com os interesses capitalistas.
- II. Com Perón, a Argentina conjugou os interesses da burguesia com as demandas dos trabalhadores; com Fidel, Cuba reformou o capitalismo e impulsionou a indústria e o comércio.
- III. Perón atacou as oligarquias com discursos furiosos, mas preservou sua condição econômica, enquanto Fidel extinguiu o estatuto da propriedade privada da terra.
- IV. Perón e Fidel foram considerados pelos governos norte-americanos lideranças confiáveis para execução de suas políticas econômicas na América Latina.

Estão corretas

- a) apenas I e II.
- b) apenas I e III.
- c) apenas II e III.
- d) apenas II e IV.
- e) apenas III e IV.

Em 20 de junho de 2007, o Jornal A Razão colocou a Sotéia na 1ª página.



Jornal A Razão, 20 de junho de 2007, p. 01.

A Sotéia foi construída em 1850, por João Niederauer, e tornou-se uma importante charqueada na região. Suas ruínas indicam

- a) o universo da classe proprietária sul-rio-grandense, dominante na área política e capaz de forjar a identidade regional.
- b) a matriz agrária rio-grandense, capaz de harmonizar atividades pastoris, populações nativas e colonizadores luso-brasileiros.
- c) a passagem inexorável do tempo e o sucesso das políticas públicas e privadas quanto à preservação do patrimônio histórico.
- d) o sucesso agropastoril rio-grandense, capaz de forjar pólos industriais pujantes no espaço geográfico da Campanha.
- e) o fracasso da sociedade gaúcha, tendo em vista sua incapacidade de constituir-se como Estado organizado no conjunto da federação brasileira.

Questão 10

“A história oficial nos faz acreditar que os portugueses, ao desembarcarem no Brasil, encontraram um Éden terrestre, pleno de florestas intocadas, fauna abundante, praias paradisíacas. Um lugar onde os bons selvagens reinariam em plena sintonia com a natureza.”

National Geographic, maio 2007. p. 60.

A idéia de “bons selvagens” contraria a tese de que

- I. o homem é bom por natureza, a sociedade o corrompe.
- II. o homem é mau por natureza, vivendo em permanente guerra de todos contra todos.
- III. todos, por natureza, são livres e iguais.

Está(ão) correta(s)

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

Questão 11

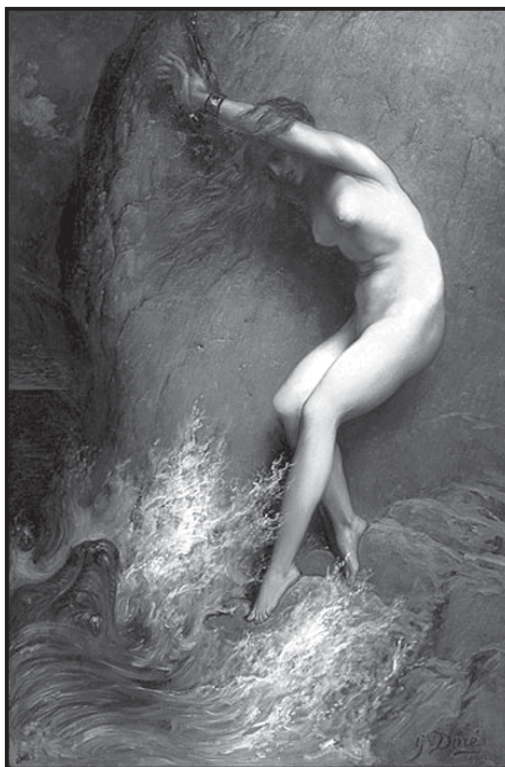
Considerando a excelência intelectual e a moral, a primeira deve-se à natureza e a segunda, ao hábito.

“É evidente, portanto, que nenhuma das várias formas de excelência moral se constitui em nós _____, pois nada que existe _____ pode ser alterado _____”. (Aristóteles)

Escolha a seqüência correta dos termos que se ajustam à citação.

- a) por natureza - por natureza - pelo hábito
- b) por natureza - pelo hábito - por natureza
- c) pelo hábito - por natureza - por natureza
- d) pelo hábito - pelo hábito - por natureza
- e) pelo hábito - por natureza - pelo hábito

Questão 12



Andrômeda (1869), Tela de Gustave Doré
<http://www.illusionsgallery.com/Andromeda-Dore.html> - 06.7.07.

A tela de Doré, ao representar o desespero de Andrômeda (princesa da mitologia grega que enfurece Poseidon), expressa o arrebatamento sentimental que constitui a sensibilidade romântica do século XIX. Sobre isso, pode-se afirmar:

- a) O ideário romântico invade o campo político, predispondo os homens a reconhecer a liberdade dos povos como condutora dos Estados Nacionais.
- b) O romantismo não interfere nas ações políticas dos homens do século XIX, pois se restringe ao campo das artes.
- c) O ideário romântico não colabora na formação identitária dos Estados Nacionais nem nas lutas por liberdade e democracia.
- d) O exagero sentimental dos românticos produz um desinteresse em relação à Natureza, especialmente quanto às matas tropicais.
- e) O romantismo se constitui, ao longo do século XIX, na ideologia que justifica o desenvolvimento burguês na indústria e no comércio internacional.

Questão 13

A grande biodiversidade do Brasil ocorre devido à existência de muitas espécies de animais e vegetais que foram trazidas de “outros lugares” e aqui se estabeleceram. A respeito dos fatores evolutivos, pode-se afirmar que

- I. a mutação gênica é uma alteração hereditária no DNA original.
- II. a recombinação gênica nos eucariotos ocorre por dois processos, um deles é a segregação independente dos cromossomos durante a meiose.
- III. a seleção natural permite que os indivíduos mais “aptos” a um determinado ambiente tenham mais chance de sobrevivência.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s)

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

Questão 14

Os portugueses promoveram o aumento da biodiversidade das terras brasileiras; assim, introduziram-se plantas de cana-de-açúcar, inhame e feijão. Observe a representação de alguns aspectos dessas três espécies.



cana-de-açúcar

PAULINO, W. R. *Biologia Atual: Seres Vivos e Fisiologia - Volume 2*. São Paulo: Ática, 1998. p. 134.



inhame

www.wikipedia.com - 09.11.07.



feijão

PAULINO, W. R. *Biologia Atual: Seres Vivos e Fisiologia - Volume 2*. São Paulo: Ática, 1998. p. 134.

O que o colmo da cana, o tubérculo do inhame e a semente do feijoeiro têm em comum?

- I. São locais de acúmulo de substâncias de reserva.
- II. São órgãos que servem à multiplicação vegetativa.
- III. São locais de síntese de carboidratos (fotossinteticamente ativos).

Está(ão) correta(s)

- a) I apenas.
- b) II apenas.
- c) III apenas.
- d) I e II apenas.
- e) I e III apenas.

Questão 15

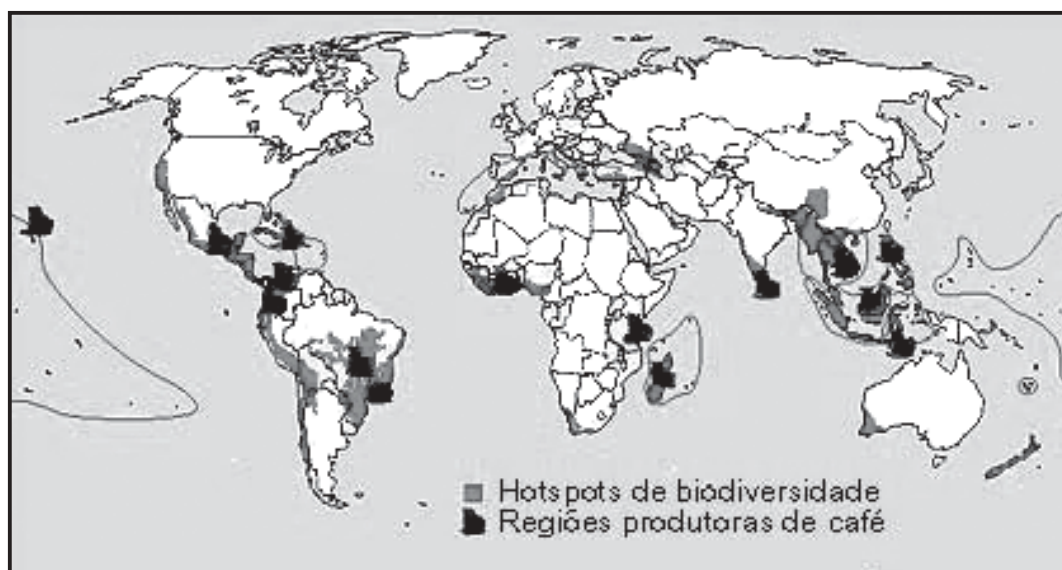
Além das espécies vegetais citadas na questão anterior, os portugueses introduziram também a melancia (*National Geographic*, maio 2007).

A melancia triplóide é estéril, devido à

- a) existência de 01 cromossomo extra, o qual aparece repetido três vezes.
- b) existência de 03 conjuntos cromossômicos, o que altera o pareamento dos homólogos durante a meiose.
- c) existência de 03 cromossomos a mais no genoma da planta.
- d) ausência de 03 cromossomos no genoma da planta.
- e) ausência do processo de divisão mitótica, o que afeta a fertilidade.

Questão 16

As áreas conhecidas como “hotspots” de biodiversidade conjugam duas características importantes: por um lado, são áreas de megadiversidade, devido ao grande número de espécies que só ocorrem ali. De outro, são ecossistemas largamente ameaçados (em mais de 3/4 de sua área) por diferentes formas de ocupação do espaço. No mapa a seguir, estão representados os grandes “hotspots” mundiais de biodiversidade.



www.reciclaveis.com.br

Assinale a alternativa que NÃO corresponde à correta interpretação dos “hotspots” de biodiversidade.

- a) Embora não sejam exclusivos da zona tropical, é nessa área que se concentra o maior número de “hotspots” de biodiversidade.
- b) A expansão de extensas áreas de monocultura, como as grandes lavouras de café, representa uma grave ameaça à preservação da biodiversidade.
- c) A ilha de Madagascar é um expressivo exemplo de megadiversidade.
- d) A expressiva biodiversidade da península da Indochina está gravemente ameaçada pela alta concentração populacional e por uma ocupação agrícola milenar.
- e) A Amazônia representa, hoje, um dos grandes “hotspots” mundiais de biodiversidade.

Questão 17

Grande parte da biodiversidade dos países encontra-se nas águas marinhas e é constantemente ameaçada pela pressão da pesca predatória. A tabela a seguir representa o total de produção pesqueira (em milhares de toneladas) marinha e estuarina, no Brasil, no ano de 2000.

Total pesca marinha e estuarina Brasil no ano 2000				
Estado	Sigla do Estado	Artesanal	Industrial	Total
Amapá	AP	3628		3628
Pará	PA	63813	37705,5	101518,5
Maranhão	MA	40131,5		40131,5
Ceará	CE	11546	2665,5	14211,5
Piauí	PI	1940,5		1940,5
R. G. N.	RN	8305,5	3333,5	11639
Paraíba	PB	2621,5	10168	12789,5
Pernambuco	PE	5383	56	5439
Alagoas	AL	7712,5		7712,5
Sergipe	SE	3881,5		3881,5
Bahia	BA	38688	460,5	39148,5
Espírito Santo	ES	8063	5160	13223
Rio de Janeiro	RJ	12899,5	47982	60881,5
São Paulo	SP	3339,5	24553	27892,5
Paraná	PR	1514,5		1514,5
Santa Catarina	SC	6967	71042	78009
Rio Grande do Sul	RS	10296,5	33830	44126,5
Total		230731	236956	467687

<http://www.comciencia.br/reportagens/litoral/lit08.shtml> - 18.10.07.

Com base nessa tabela, analise as afirmativas a seguir.

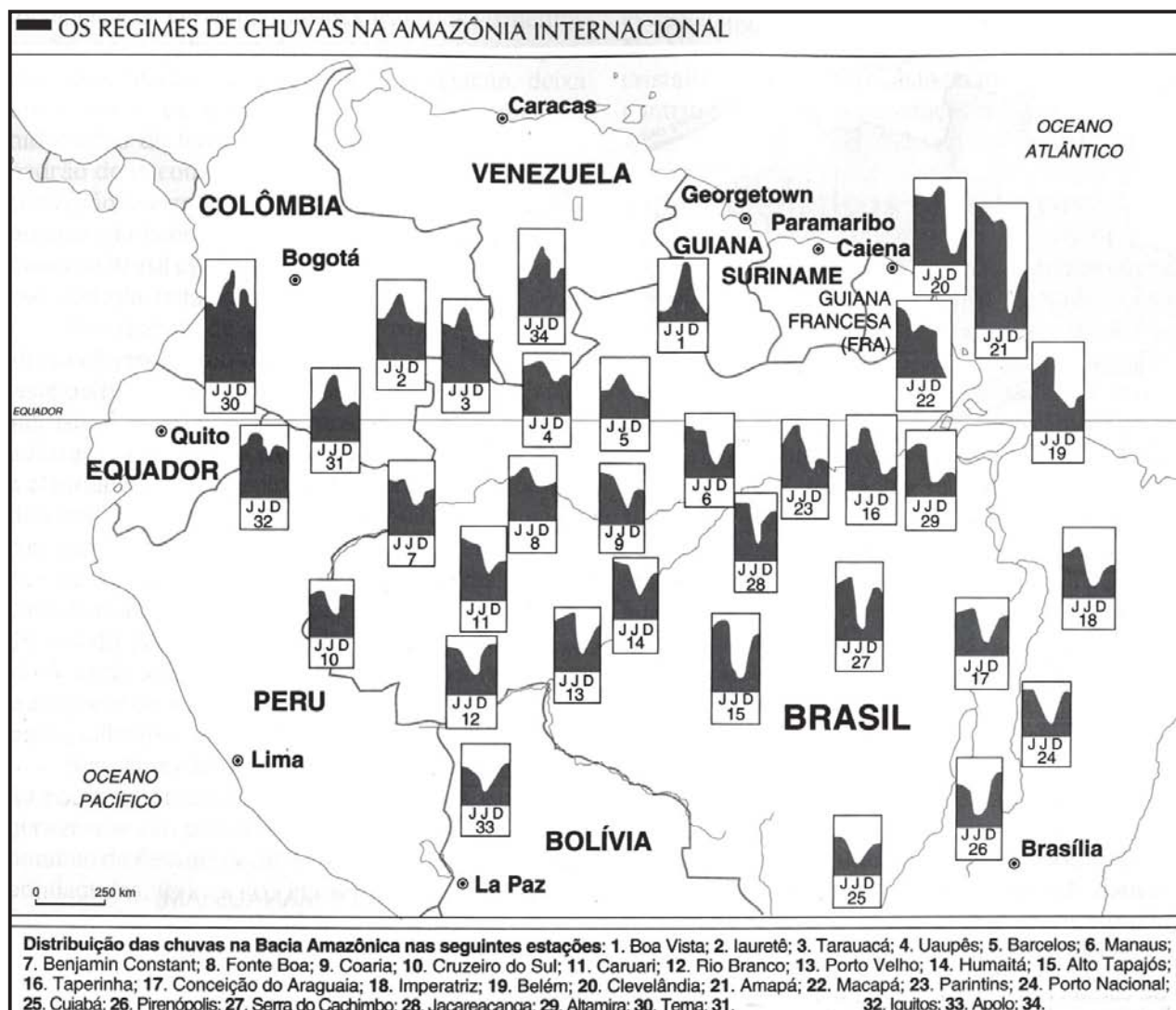
- Apesar de a região Nordeste apresentar a maior extensão de litoral do Brasil, é na região Sul que se concentra a maior produção industrial de pescado.
- Nas regiões Norte e Nordeste do Brasil, o baixo uso de tecnologia faz com que predomine largamente a produção pesqueira artesanal.
- Em todos os estados da região Sudeste, o alto investimento tecnológico e de capital resulta no predomínio da pesca industrial sobre a pesca artesanal.
- Santa Catarina se destaca como o estado onde a relação entre a pesca industrial e artesanal assume a maior proporção dentre todos os estados brasileiros.

Estão corretas

- apenas I e III.
- apenas II e IV.
- apenas I, II e III.
- apenas I, II e IV.
- apenas III e IV.

Questão 18

Observe a figura a seguir.



MAGNOLI, D. ARAÚJO, R. *Projeto de Ensino de Geografia: Geografia do Brasil*. São Paulo: Moderna, 2005. p. 56.

Sabe-se que as altas taxas de precipitação associadas a uma temperatura elevada são fatores que garantem a sustentação e a exuberância da floresta amazônica. Com base na figura, que expressa o regime de chuvas na Amazônia internacional, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) nas alternativas.

- () As áreas próximas à linha do Equador tendem a apresentar maiores taxas de precipitação do que aquelas situadas nas maiores latitudes do mapa.
- () A região amazônica se caracteriza pela ocorrência de elevadas precipitações bem-distribuídas ao longo do ano.
- () Uma das características do regime de chuvas em toda a Amazônia internacional é a presença de verões (dezembro a março) chuvosos e invernos (junho a setembro) mais secos.
- () Do ponto de vista do regime de chuvas, a Amazônia oriental apresenta uma estacionalidade mais marcada que a Amazônia ocidental.

A sequência correta é

- a) V - V - F - F.
- b) F - F - V - V.
- c) F - V - F - V.
- d) F - V - V - F.
- e) V - F - F - V.

Questão 19

“A exuberância da Mata Atlântica certamente deslumbrou portugueses e, depois deles, muitos outros europeus, viajantes acostumados às florestas temperadas abertas e à vegetação de baixo porte do Mediterrâneo.”

National Geographic, maio 2007.

Talvez você não conheça florestas temperadas ou a vegetação mediterrânea, mas a Mata Atlântica diz respeito a todos nós! As formações vegetais sublinhadas estão associadas a diferentes tipos de clima, a uma fauna característica e interação com os demais elementos do ecossistema.

Essa associação própria e única de fatores (flora, fauna, clima, solo, entre outros) caracteriza um(a) _____, que tem como exemplo bem brasileiro a Mata Atlântica.

Assinale a alternativa que preenche a lacuna corretamente.

- a) nicho ecológico
- b) biosfera
- c) biótopo
- d) biocenose
- e) bioma

Questão 20

A figueira em destaque ilustra uma reportagem sobre a interferência humana na Mata Atlântica. Repare como ela abriga inúmeras espécies vegetais; entre elas, poderíamos encontrar epífitas ou parasitas, que guardam entre si inúmeras diferenças. Se você tivesse de procurar entre elas uma hemiparasita, que retira do hospedeiro apenas a seiva bruta, procuraria por plantas

- a) fotossintetizantes, com raízes no floema do hospedeiro.
- b) fotossintetizantes, mas dependentes dos compostos orgânicos do hospedeiro.
- c) clorofiladas, com raízes no xilema do hospedeiro.
- d) sem folhas e clorofila, com raízes sugadoras no xilema do hospedeiro.
- e) desprovidas de folhas verdes, raízes e elementos de transporte de água.

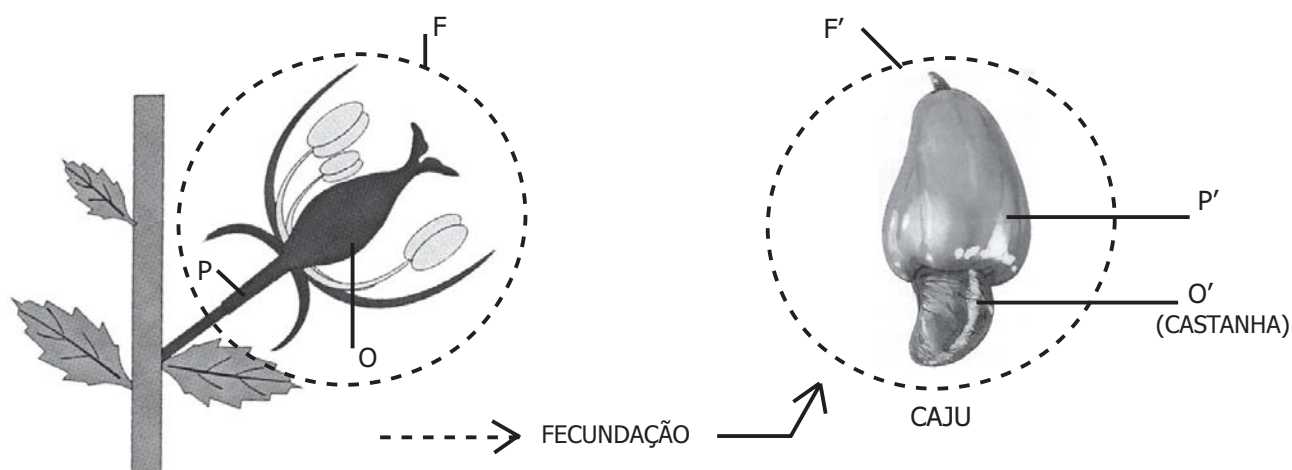


Revista *National Geographic* - Brasil, Maio 2007, p. 67.

Questão 21

“Outra fruta se cria numas árvores grandes (...) depois de madura é muito amarela. (...) chamam-lhes cajus, têm muito sumo e cria-se na ponta dessa fruta (...) um caroço como castanha, e nasce diante da mesma fruta.”

Observe as figuras a seguir e tente entender, botanicamente, a descrição pouco científica de uma de nossas frutas nativas, feita por Pero de Magalhães Gândavo, em 1500.



TISSOT-SQUALLI, M. L. *Introdução à Botânica Sistemática*. Ijuí: Editora Unijuí, 2006. p. 106. (adaptado)

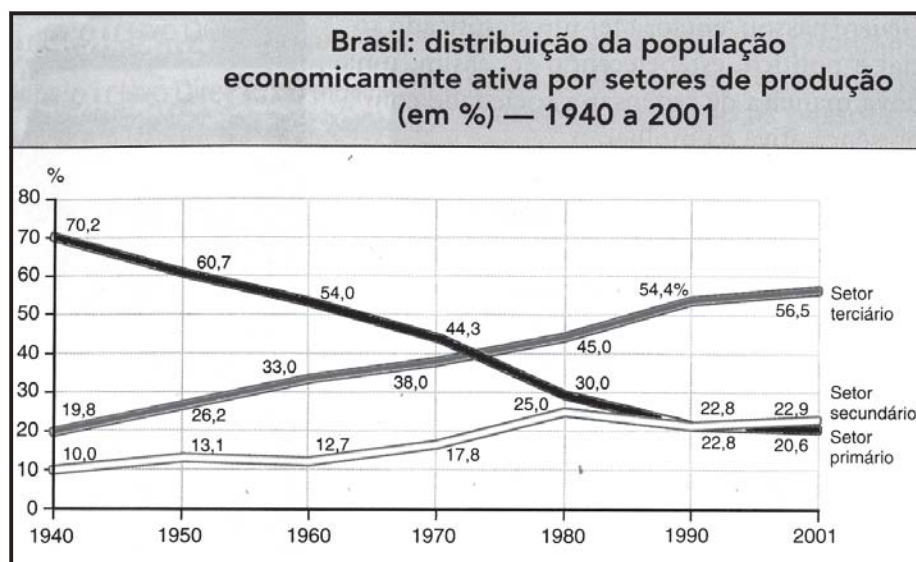
PAULINO, W. R. *Biologia - Volume Único*. São Paulo: Ática, 1999. p. 225. (adaptado)

Assinale a alternativa correta.

- Se $F = F'$, o caju (F') é um fruto verdadeiro.
- Se $P = P'$, a parte carnosa do caju (P') não é um fruto verdadeiro.
- Se $O = O'$, a castanha (O') não pode ser um fruto verdadeiro.
- Se $O = O'$, a castanha é uma semente.
- Se $F = F'$ e se $O = O'$, o fruto verdadeiro é a união de F' e O' .

Questão 22

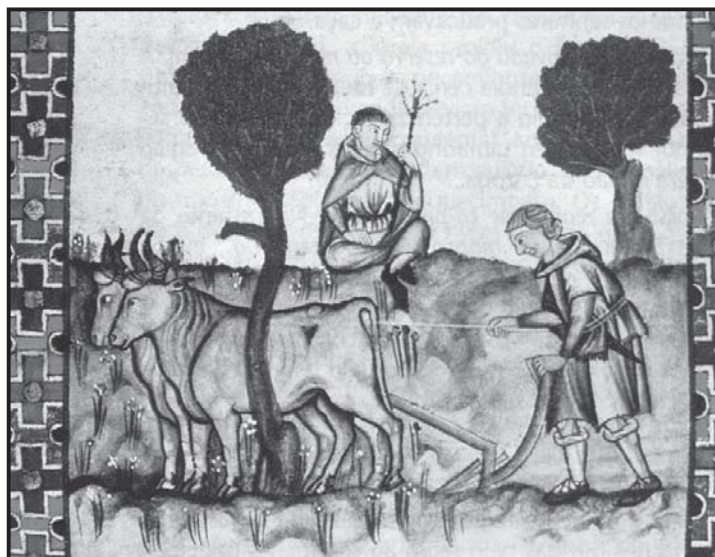
Observe o gráfico a seguir.



ADAS, M.; ADAS S. *Panorama Geográfico do Brasil*. São Paulo: Moderna, 2004. p. 293.

Sabe-se que a expansão do setor agropecuário em áreas de floresta e cerrado é hoje uma das principais causas do desmatamento e perda da biodiversidade no Brasil. Com base no gráfico e nos seus conhecimentos, é possível afirmar:

- A redução da população empregada no setor primário representa um certo alívio à biodiversidade, por reduzir a pressão sobre as áreas naturais.
- O setor secundário a que o gráfico se refere é representado pelas indústrias de alta tecnologia, com baixo uso de energias e matérias-primas, não representando uma pressão significativa sobre os recursos naturais do país.
- A população empregada no setor terciário cresceu mais de 100% nos últimos 50 anos, como decorrência da melhoria da qualidade de vida nas áreas urbanas, que tiveram uma expansão da oferta de serviços.
- A redução da população empregada no setor primário é uma consequência do modelo produtivo adotado no campo, produzindo um aumento na oferta de grãos e uma maior pressão sobre os ecossistemas naturais do país.
- Em meados da década de 60, o Brasil deixou de ser um país de população rural, com a maior parte dos problemas ambientais se concentrando nas áreas urbanas, o que permitiu uma recuperação parcial das grandes áreas agrícolas abandonadas.



Pai ensinando o filho a arar a terra.

Iluminura medieval do livro *As cantigas de Alfonso, o Sábio*.

ARRUDA, J. J.; PILETTI, N. *Toda a História: História Geral e História do Brasil*. São Paulo: Editora Ática, 2003. p.107.

A partir do século XI, ocorrem inovações técnicas na Europa Ocidental, como o aprimoramento do arado e a drenagem de pântanos. Com isso,

- I. expandem-se áreas de cultivo e aumenta a produção na área industrial.
- II. intensificam-se as intervenções humanas na paisagem rural, alterando o ritmo das chuvas e provocando crises agrícolas periódicas.
- III. acentuam-se os limites da ordem feudal: o isolamento dos feudos, a severa estratificação social e a pesada tributação dos senhores.
- IV. consolida-se o sistema feudal, garantindo a toda população alimentação abundante e diminuição dos tributos pagos aos senhores.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I e II.
- b) apenas II e III.
- c) apenas I e IV.
- d) apenas III.
- e) apenas IV.

A figura da questão anterior (pai ensinando o filho a arar a terra) mostra o trabalho como uma das virtudes morais praticadas na sociedade cristã feudal. A respeito dessas virtudes, é correto afirmar:

- I. A glória, considerada virtude no mundo greco-romano, é substituída pela humildade.
- II. O ócio, apreciado pela sociedade escravista greco-romana, assume, no cristianismo feudal, a condição de um pecado capital, a preguiça.
- III. A preguiça e a luxúria são virtudes teológicas indispensáveis ao cristianismo feudal.

Está(ão) correta(s)

- a) I apenas.
- b) II apenas.
- c) III apenas.
- d) I e II apenas.
- e) I e III apenas.

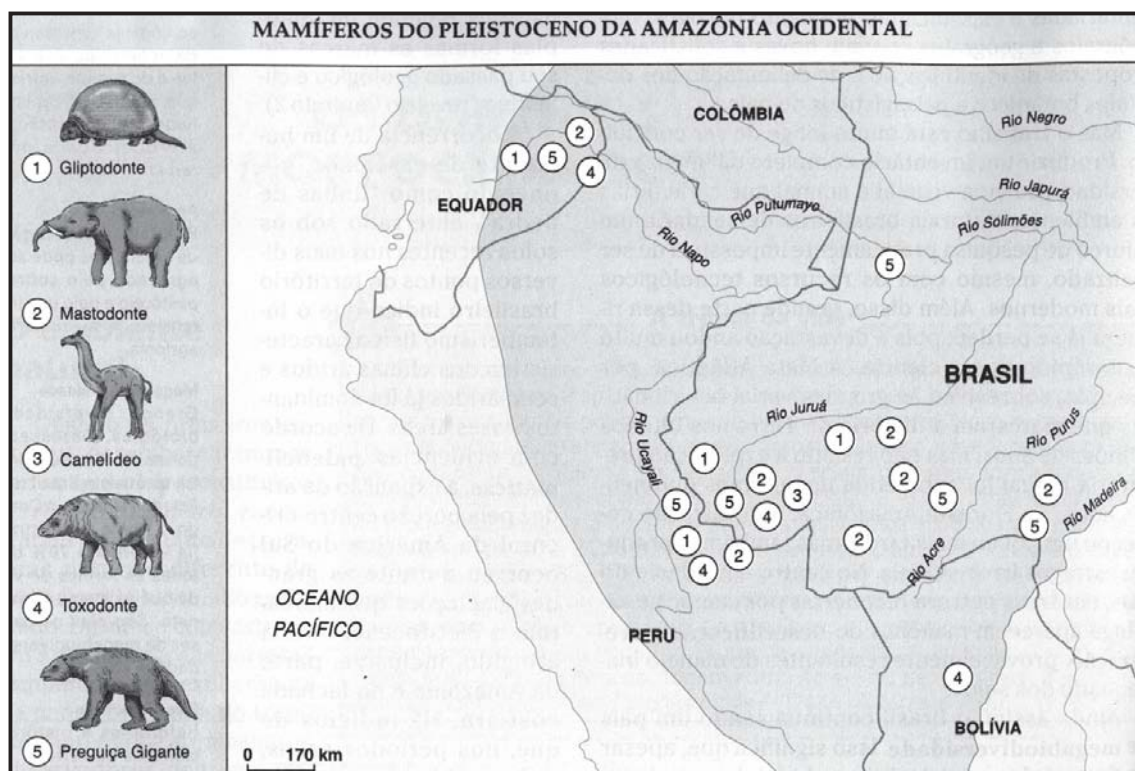
Questão 25

Atualmente, uma das principais discussões nas reuniões da Organização Mundial do Comércio (OMC) é referente a impasses sobre subsídios agrícolas. Quanto a essa questão, é possível afirmar que as principais críticas são

- de países europeus que reclamam da invasão de produtos agrícolas tropicais, produzidos a um custo muito mais baixo.
- de países do sudeste asiático que reclamam da concorrência do arroz japonês, produzido a baixo custo devido ao uso intensivo de mão-de-obra.
- de países subdesenvolvidos que reclamam do protecionismo agrícola implementado pelos E.U.A. e pelos países europeus.
- de países africanos que reclamam dos produtos sul-americanos, ofertados a um preço mais baixo no mercado internacional devido ao uso intensivo de tecnologia.
- da Austrália e Nova Zelândia que reclamam da concorrência desleal com a carne subsidiada da Argentina.

Questão 26

A figura a seguir revela os registros fósseis de grandes mamíferos do Pleistoceno encontrados na Amazônia Ocidental.



MAGNOLI, D. ARAÚJO, R. *Projeto de Ensino de Geografia: Geografia do Brasil*. São Paulo: Moderna, 2001. p. 62.

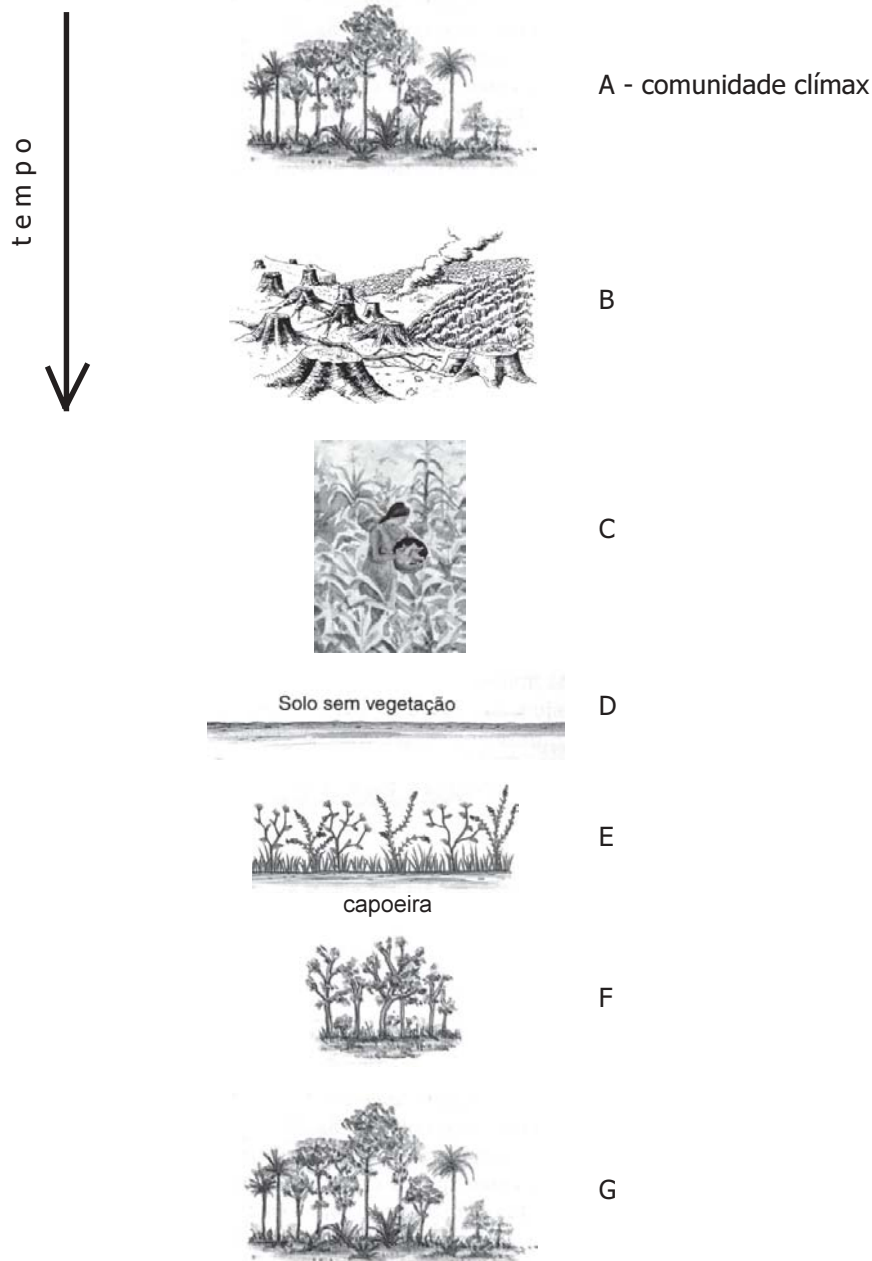
Com base no mapa e no conhecimento de que o habitat natural desses animais era o de savanas e campos, é possível afirmar:

- As cabeceiras do rio Juruá situam-se em áreas de savanas e campos.
- O início do processo de desmatamento da floresta amazônica e sua substituição por áreas de campo remontam ao final do Pleistoceno.
- O surgimento de áreas de floresta no Brasil é posterior ao período retratado.
- A figura reflete as características de um período interglacial, semelhante ao que vivemos hoje, com expansão das áreas de campos e cerrados.
- Durante o Pleistoceno, as florestas sofreram drástica redução na área de ocorrência, devido ao período ser mais seco que o atual.

“Ao fim da estação seca, os índios derrubavam a vegetação de uma faixa de floresta, ateavam fogo e iniciavam ciclos de culturas anuais. Algum tempo depois, a vegetação seguia o curso natural: de cultura abandonada para capoeira para floresta secundária para mata.”

National Geographic, maio 2007.

Observe a representação gráfica dos eventos descritos.



Leia as afirmativas a seguir.

- I. A seqüência de eventos A → G é um exemplo de sucessão vegetal.
- II. Se A = G, a comunidade G tende à estabilidade.
- III. A biodiversidade tende a aumentar de D → G.
- IV. Em D, a partir do solo descoberto, inicia-se uma sucessão vegetal primária.

Estão corretas

- a) apenas I e II.
- b) apenas I e III.
- c) apenas II e III.
- d) apenas II e IV.
- e) apenas III e IV.

Questão 28

“Pastos e lavouras absorvem menos energia solar que a vegetação original e podem contribuir para a redução das chuvas e o aumento da temperatura da região.”

<http://comciencia.br/reportagens/amazonia/amaz/4.html>

Considere as informações dadas e observe as figuras da questão anterior.

Analisando o processo de forma bastante simplificada, podemos, portanto, inferir que, na lavoura (C), a taxa de _____, principal processo de perda de água pelas plantas, será _____ que a que ocorre na floresta (G), o que interfere no retorno da água para a atmosfera.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- a) transpiração - menor
- b) transpiração - maior
- c) respiração - maior
- d) fotossíntese - maior
- e) fotossíntese - menor

Questão 29

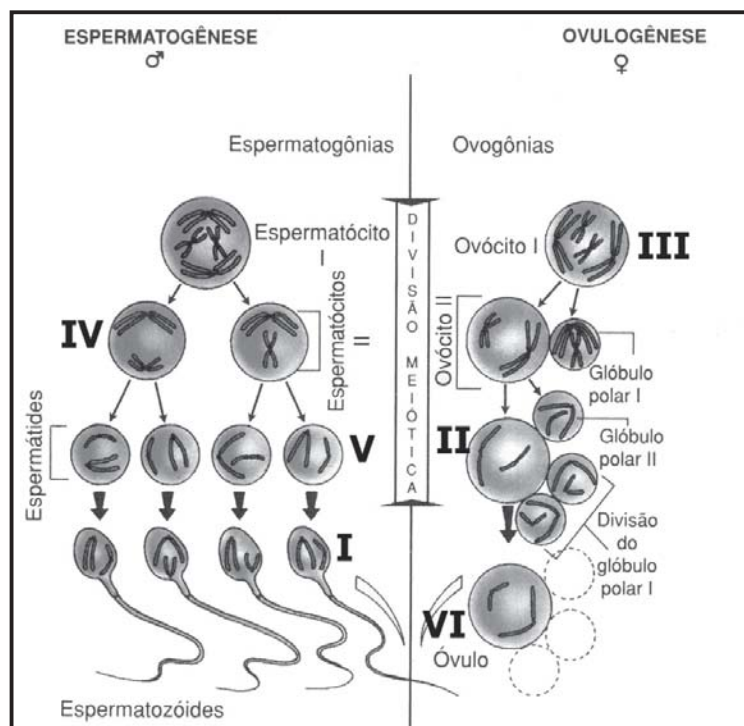
Nativas ou exóticas, espécies de animais e plantas são responsáveis pela grande diversidade biológica no Brasil. Um dos principais eventos que permite o aumento da variabilidade genética em uma espécie é

- a) o processo de reprodução assexuada.
- b) a seleção natural, em que os indivíduos que possuem maior variabilidade se estabelecem.
- c) a seleção artificial realizada pelo homem.
- d) a ocorrência de permuta genética durante a meiose.
- e) a clonagem de indivíduos que possuem combinações genéticas de caráter adaptativo.

Questão 30

Para o estabelecimento das diferentes espécies exóticas no Brasil, ocorreram várias etapas, tais como: adaptação, reprodução e disseminação. Observe a figura da gametogênese (reprodução sexuada) e assinale a alternativa que corresponde ao nível de ploidia das células indicadas por I, II, III, IV, V e VI, respectivamente.

- a) $n - n - 2n - n - n - 2n$
- b) $n - n - 2n - 2n - 2n - n$
- c) $n - n - 2n - n - n - n$
- d) $2n - 2n - n - n - 2n - 2n$
- e) $n - n - n - n - 2n - 2n$

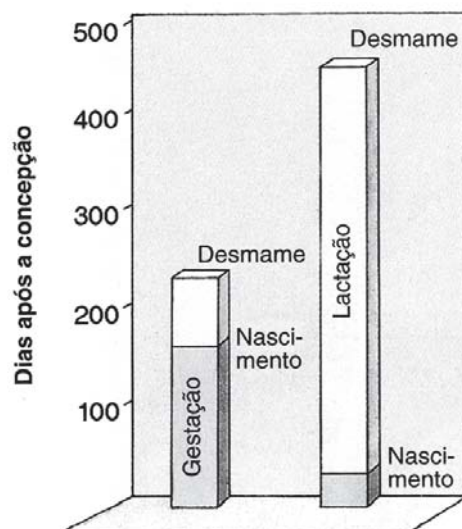


AMABIS, J. M.; MARTHO, G. R. *Fundamentos da Biologia Moderna*. Volume Único - 4ª Edição. São Paulo: Moderna, 2006. p. 208. (adaptado)

Questão 31

Mamíferos tiveram um grande sucesso na ocupação de diferentes biomas; muitas espécies se tornaram invasoras, como o javali, que hoje representa um problema em algumas regiões do Rio Grande do Sul, por reduzir os alimentos disponíveis e impedir a regeneração da vegetação. É praga na agricultura e disseminador de doenças. Uma das características que contribuiu para o sucesso evolutivo dos mamíferos foram os diferentes padrões reprodutivos encontrados.

Observe a figura:



HICKMAN, C. P. Jr.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A.
Princípios integrados de Zoologia. 11ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2004. p. 594.

Indique a seqüência que apresenta corretamente os padrões reprodutivos dos mamíferos.

- oviparidade - viviparidade
- viviparidade - ovoviviparidade
- viviparidade com marsúpio - placentários
- placentários - viviparidade com marsúpio
- placentários - oviparidade

Questão 32

Agentes causadores de doenças infecciosas são, com freqüência, espécies exóticas invasoras. Os ratos são os mamíferos invasores mais disseminados pelo mundo e os que geram maior impacto econômico. Doenças associadas a ratos mataram mais pessoas do que todas as guerras da história. Outras espécies invasoras (mosquitos, moluscos, etc.) também são disseminadoras de doenças. Além disso, a expansão da população humana, com degradação do ambiente natural e conseqüentes distúrbios no equilíbrio ecológico, é um dos principais fatores que nos expõe a novos tipos de doenças.

Faça a associação entre a doença e o agente transmissor ou portador.

- | | |
|--------------------|-------------|
| 1. Leishmaniose | A) Mosquito |
| 2. Esquistossomose | B) Molusco |
| 3. Leptospirose | C) Rato |
| 4. Malária | |
| 5. Peste bubônica | |

Assinale a associação correta.

- 1A - 2C - 3B - 4C - 5A
- 1B - 2A - 3B - 4B - 5C
- 1A - 2B - 3C - 4A - 5C
- 1C - 2C - 3A - 4C - 5B
- 1C - 2B - 3C - 4A - 5C

Questão 33

Espécies invasoras estão entre as causas que determinam a perda da biodiversidade. A rã-touro, espécie invasora originária da América do Norte, compete com anfíbios nativos brasileiros, além de predá-los. Sapos, rãs e pererecas são considerados espécies indicadoras de qualidade ambiental.

Indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F) as características de anfíbios listadas a seguir.

- () Todos os anfíbios apresentam dois pares de patas.
- () Os anfíbios apresentam a pele lisa e úmida, com diversas glândulas.
- () A respiração nos anfíbios adultos é exclusivamente pulmonar.
- () Os anfíbios apresentam um coração tricavitário e uma circulação dupla através do coração.
- () A maioria dos anfíbios apresentam sexos separados, fecundação externa e são predominantemente ovíparos.

A sequência correta é

- a) V - V - F - V - F.
- b) V - F - V - F - V.
- c) F - F - V - V - F.
- d) V - F - F - F - V.
- e) F - V - F - V - V.

Questão 34

Leia atentamente o trecho a seguir.

“A criação de milhares de animais em fábricas-fazendas baixou o preço da carne, permitindo que mais pessoas comessem hambúrgueres, filés e peitos de frango, diariamente. Mas a sociedade está pagando o preço da carne mais barata, sob a forma de perda de diversidade de animais domésticos e doenças que saltam a barreira das espécies e contaminam pessoas.”

WORLDWATCH INSTITUTE. *Estado do Mundo*. Salvador: Uma Ed., 2005. p. 72.

Dentre os fatores que têm contribuído para o aumento da ocorrência de epidemias nos últimos anos, o texto faz referência

- a) ao pouco cuidado com a higiene nos processos produtivos das “fábricas-fazendas”.
- b) ao refinamento genético cada vez maior das espécies comerciais, associado à tentativa de homogeneização dos processos criatórios, com vistas a reduzir o custo de produção.
- c) à adoção de rações e remédios mais baratos por parte dos criadores, com vistas a reduzir o preço final da carne.
- d) ao aumento acelerado do consumo de carne pela população mundial, o que dificulta um controle de qualidade mais eficaz sobre o produto final.
- e) a uma mudança na dieta do homem moderno que passou a ingerir uma alimentação com doses maiores de proteína animal, aumentando a incidência de doenças, especialmente as de origem cardiovascular.

Questão 35

O abate indiscriminado de animais tem sido questionado por filósofos contemporâneos. Uma das críticas a esse respeito está baseada na idéia que afirma que alguns animais com sistema nervoso desenvolvido são seres sencientes (capazes de sentir dor) tanto quanto os seres humanos. Do ponto de vista ético, se concordamos que os interesses de todos os seres sencientes devem ser considerados igualmente e se concordamos que evitar a dor é uma conduta eticamente aceitável, deveríamos evitar impor sofrimento aos animais. Assim sendo, nossos hábitos alimentares deveriam ser modificados.

Nesse argumento, estão envolvidos princípios do raciocínio moral. Identifique um desses princípios na lista a seguir.

- a) universalização
- b) fabulação
- c) exemplificação
- d) potencialização
- e) particularização



Combate entre gladiador e leopardo. Mosaico romano do século III.
ARRUDA, J. J.; PILETTI, N. *Toda a História: História Geral e História do Brasil*. São Paulo: Editora Ática, 2003. p.73.

Espetáculos com animais selvagens faziam parte do cotidiano romano e tinham função política importante. A respeito disso, considere as afirmativas:

- I. A organização de jogos circenses era importante para os governantes romanos, pois atendiam ao propósito de pacificar as massas.
- II. A forma de os imperadores construírem prestígio frente às massas era o atendimento às suas reivindicações de terra e trabalho.
- III. A manutenção dos espetáculos com animais resultou numa intervenção ambiental para preservar os leões e os leopardos da África e Oriente Médio.
- IV. Sacrificar animais selvagens em jogos era um momento tanto de afirmação do Império quanto de atendimento das demandas populares por diversão.

Estão corretas

- a) apenas I e II.
- b) apenas II e III.
- c) apenas I e IV.
- d) apenas I, III e IV.
- e) apenas III e IV.

ASSERÇÃO	PORQUE	RAZÃO
O processo de transição do feudalismo para o capitalismo envolveu, entre outros fatores, a modificação substancial das relações entre as pessoas e o seu meio ambiente, tanto na zona rural como no mundo urbano,		a sociedade, que se estruturava política, social e economicamente a partir de seus vínculos com a terra, foi substituída por outra em crescente processo de urbanização no qual as cidades passaram a constituir os novos centros de poder.

Assinale a alternativa correta.

- a) Asserção correta, razão correta, e a razão justifica a asserção.
- b) Asserção correta, razão correta, mas a razão não justifica a asserção.
- c) Asserção correta, razão errada.
- d) Asserção errada, razão correta.
- e) Asserção e razão erradas.

Questão 38

Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmações a respeito das relações entre história, economia e meio ambiente, no Brasil da segunda metade do século XIX e inícios do século XX.

- () A expansão da agricultura cafeeira e da extração da borracha dependia da oferta de trabalhadores dispostos a enfrentar as condições ambientais totalmente diferenciadas do Sudeste e da Amazônia.
- () Para expressivos setores das elites dirigentes estava claro que a melhor dessas regiões - o sudeste dos cafezais - deveria ser ocupada pelos imigrantes brancos europeus e que para a pior - a região amazônica - deveriam ser deslocados os mestiços e negros do Nordeste.
- () As políticas de apoio ao imigrante foram estendidas aos nordestinos envolvidos com a extração da borracha amazônica, com a garantia de transporte, moradia, instrumentos de trabalho, assistência alimentar e sanitária.
- () Enquanto a economia do café trouxe resultados duradouros para a região Sudeste, os recursos gerados pela extração da borracha, empregados de maneira improdutivo ou remetidos para o exterior, não promoveram o desenvolvimento da região.

A sequência correta é

- a) V - F - V - F.
- b) F - F - F - V.
- c) V - V - F - V.
- d) F - F - V - V.
- e) V - V - V - F.

Questão 39

Observe atentamente a figura a seguir.



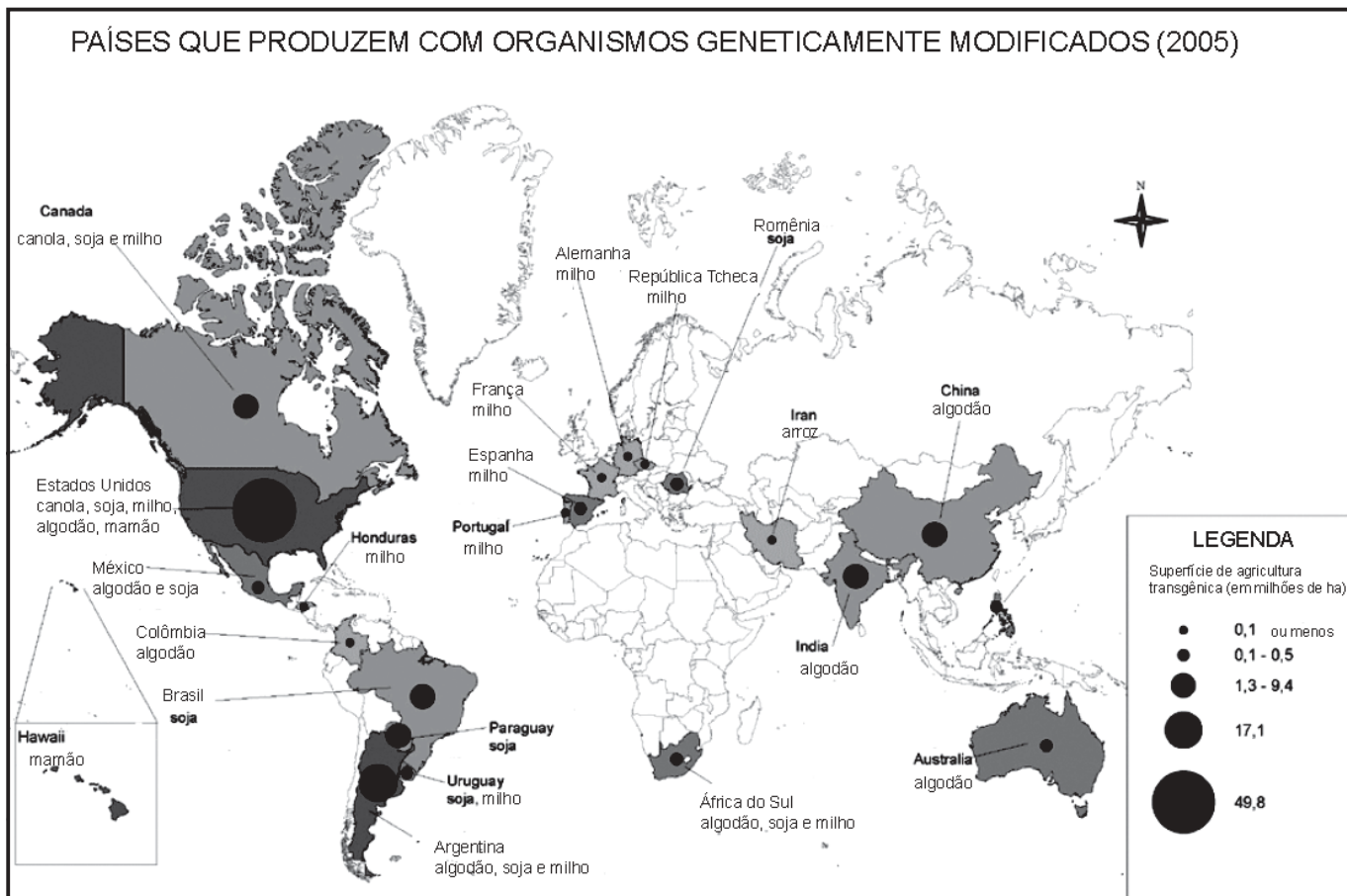
www.rsurgente.zip.net

A figura se refere a uma questão bastante polêmica que tem sido amplamente noticiada desde 2006. Assinale a alternativa que melhor interpreta essa figura.

- a) Refere-se ao protesto da Argentina contra a instalação de uma fábrica de celulose pelo Uruguai, nas cabeceiras da bacia do Prata.
- b) Diz respeito a uma opção dos agricultores da fronteira oeste do Rio Grande do Sul de investir no plantio de eucalipto como fonte alternativa de renda, aproveitando a grande fertilidade dos solos do "pampa gaúcho".
- c) Faz referência a uma tentativa de unir os trabalhadores do campo e da cidade em prol da plantação extensiva de eucaliptos, para aumentar o sequestro de CO₂ da atmosfera.
- d) Retrata o amplo apoio popular que as multinacionais do ramo de papel e celulose vêm obtendo, ao se instalarem no RS e adquirirem extensas áreas de terra para plantio de eucalipto.
- e) Faz referência às possíveis perdas para a sociedade e para o meio ambiente do RS, devido à instalação de grandes áreas de monocultura de eucalipto na fronteira oeste e sul do estado.

Questão 40

Uma das consequências da aplicação intensiva de tecnologia à agricultura tem sido o uso crescente de Organismos Geneticamente Modificados (OGMs), também conhecidos como transgênicos. O mapa a seguir apresenta os países que produzem organismos transgênicos, com os respectivos produtos e a estimativa de área plantada.



www.monde-diplomatique.fr (adaptado)

Assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmações relacionadas à produção de transgênicos no mundo.

- () A maior produção mundial de OGMs ocorre no continente americano, com produtos destinados exclusivamente à indústria alimentar.
- () Um investimento maciço na pesquisa e no desenvolvimento de OGMs poderia resultar em um aumento da produtividade agrícola, permitindo a eliminação da fome no mundo sem uma expressiva ampliação da área plantada.
- () Dentre as críticas feitas ao uso de OGMs, podem-se destacar a tendência à redução da biodiversidade e o monopólio tecnológico dos grandes laboratórios.
- () A produção de OGMs resulta de um processo tecnológico semelhante ao já conhecido melhoramento genético por meio de sucessivos cruzamentos e seleção de sementes.
- () O Brasil é um dos grandes produtores mundiais de soja transgênica, com mais de 500.000 ha plantados.

A sequência correta é

- a) F - F - V - F - V.
- b) F - F - V - V - V.
- c) F - V - F - V - F.
- d) V - V - F - F - V.
- e) V - V - V - F - F.

Questão 41

Considere, hipoteticamente, que o DNA de uma planta em estudo por pesquisadores brasileiros possui um gene responsável pela produção do óleo aromatizante da planta. Esse gene é repelente natural de mosquitos e possui como parte de sua sequência com sentido: ...AGGCCCGTTCCCTTA... Caso ocorressem mutações gênicas que alterassem essa sequência para ...AGCCCCCAACCCAAA..., os novos aminoácidos formados, conforme o quadro, seriam:

- serina - glicina - valina - glicina - fenilalanina
- tirosina - prolina - valina - prolina - leucina
- serina - glicina - glutamina - glicina - aspargina
- serina - prolina - glicina - prolina - lisina
- arginina - prolina - valina - prolina - leucina

Segunda base do códon										
		U		C		A		G		
Primeira base do códon	U	UUU	Phe	UCU	Ser	UAU	Tyr	UGU	Cys	U
		UUC	Phe	UCC	Ser	UAC	Tyr	UGC	Cys	C
		UUA	Leu	UCA	Ser	UAA	pare*	UGA	pare*	A
		UUG	Leu	UCG	Ser	UAG	pare*	UGG	Trp	G
	C	CUU	Leu	CCU	Pro	CAU	His	CGU	Arg	U
		CUC	Leu	CCC	Pro	CAC	His	CGC	Arg	C
		CUA	Leu	CCA	Pro	CAA	Gln	CGA	Arg	A
		CUG	Leu	CCG	Pro	CAG	Gln	CGG	Arg	G
	A	AUU	Ile	ACU	Thr	AAU	Asn	AGU	Ser	U
		AUC	Ile	ACC	Thr	AAC	Asn	AGC	Ser	C
		AUA	Ile	ACA	Thr	AAA	Lys	AGA	Arg	A
		AUG	Met	ACG	Thr	AAG	Lys	AGG	Arg	G
	G	GUU	Val	GCU	Ala	GAU	Asp	GGU	Gly	U
		GUC	Val	GCC	Ala	GAC	Asp	GGC	Gly	C
		GUA	Val	GCA	Ala	GAA	Glu	GGA	Gly	A
		GUG	Val	GCG	Ala	GAG	Glu	GGG	Gly	G

Terceira base do códon

Abreviaturas dos aminoácidos:

Phe = fenilalanina; Leu = leucina; Ile = isoleucina; Met = metionina; Val = valina; Ser = serina; Pro = prolina; Thr = treonina; Ala = alanina; Tyr = tirosina; His = histidina; Gln = glutamina; Asn = aspargina; Lys = lisina; Asp = ácido aspártico; Glu = ácido glutâmico; Cys = cisteína; Trp = triptofano; Arg = arginina; Gly = glicina

* A abreviatura *pare* corresponde aos códons de parada.

AMABIS, J. M.; MARTHO, G. R. *Fundamentos da Biologia Moderna - Volume Único*. São Paulo: Moderna, 2006. p. 644.

Questão 42

Em relação à questão anterior em que ocorreram mutações gênicas alterando a sequência do DNA, observa-se que o primeiro aminoácido formado continuou o mesmo após a mutação. Esse processo tem como causa uma das características do código genético, ou seja,

- o sistema de codificação genética é o mesmo em todos os seres vivos.
- o código genético é "degenerado", porque a maioria dos aminoácidos é codificada por mais de um códon.
- a ocorrência dos códons "sem sentido" determina a finalização da mensagem.
- o código genético não é superposto, porque não ocorrem sobreposições de bases.
- o código genético é contínuo, porque os códons não apresentam espaçamento entre si.

Questão 43

Leia atentamente o texto a seguir.

“Antes de tudo, a globalização depende da eliminação de obstáculos técnicos, não de obstáculos econômicos. Ela resulta da abolição da distância e do tempo (...).”

HOBBSBAWM, E. *O novo século*. São Paulo: Cia das Letras, 2000. p. 71.

Com base no texto, é possível afirmar sobre a relação entre o processo de globalização e a preservação dos recursos naturais:

- I. Por estar ligada à aceleração do processo de produção e circulação de informações, a globalização pouco contribui para o aumento da pressão sobre os recursos naturais. Pelo contrário, a rápida troca de informações em rede facilita a sua preservação.
- II. Se, por um lado, a ampliação da sociedade da “tecnociência” tende a melhorar as taxas de produtividade da indústria, aproveitando melhor a matéria-prima, por outro, a ampliação da “sociedade do consumo” promovida pela globalização tende a aumentar o uso de energia e matéria-prima no planeta.
- III. A formação de redes mundiais reduz o tempo e a distância de circulação do capital e da informação, aumentando o controle da produção sobre o território e internacionalizando a crise ambiental decorrente da exploração dos recursos.

Está(ão) correta(s)

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

Questão 44



<http://www.umweltbundesamt.de/teaserbilder/drk.gif> - 28.9.07.

“No alvorecer do século XXI, o paradoxo está em toda parte. A capacidade de produzir mais e melhor não cessa de crescer e é assumida pelo discurso hegemônico como sinônimo do progresso trazido pela globalização. Mas esse progresso, discurso dominante das elites globais, traz também consigo exclusão, concentração de renda, subdesenvolvimento e graves danos ambientais, agredindo e restringindo direitos humanos essenciais.”

Gilberto Dupas. Revista *NOVOS ESTUDOS CEBRAP*. nº 77, março 2007, p. 73.

Essas idéias se aplicam integralmente a realidades como a desse país africano rico em coltan, mineral extraído de forma artesanal e vendido para as indústrias dos países de tecnologia avançada produzirem componentes de aparelhos de telefonia móvel, comunicação por satélite e “armas inteligentes”.

Esse país assinalado no mapa é a

- a) República Federal da Nigéria.
- b) República do Chade.
- c) República de Angola.
- d) República Democrática do Congo.
- e) República do Sudão.

Questão 45

China e Índia, além de serem dois gigantes asiáticos, tanto pela sua população como pelos altos índices de crescimento econômico, têm em comum o fato de registrarem

- a) esforços comuns para se libertarem das heranças do domínio inglês, tal como a desigualdade social, fruto da divisão em castas.
- b) vitórias nacionais expressivas no pós-segunda guerra, como a independência da Índia do domínio inglês e a proclamação da República Popular da China, com o líder comunista Mao Tsé-Tung como dirigente supremo.
- c) ações pioneiras na luta contra a degradação do meio ambiente, através de políticas que têm priorizado o desenvolvimento sustentável e a justiça social.
- d) gestões voltadas para solucionar harmonicamente os conflitos internos e externos, priorizando os investimentos sociais e reduzindo ao mínimo os gastos militares.
- e) ausência de fundamentalismos religiosos, étnicos ou políticos, permitindo que os governos mantenham-se à margem da guerra contra o terror.

Questão 46

TEXTO 1

A mais recente forma de reciclagem do império foi disseminada durante a visita de Bush à América Latina em março de 2007, quando o governo estadunidense assume a defesa da produção de energias (tradicionais ou alternativas) por grandes empresas. Aproveitando-se da legítima preocupação da opinião pública internacional com o aquecimento global, grandes empresas agrícolas, de biotecnologia, petroleiras e automotivas percebem que os agrocombustíveis representam uma importante fonte de lucro.

MARIA LUISA MENDONÇA. www.brasildefato.com.br

TEXTO 2

Ao pé da reserva ecológica de Huitepec, há uma engarrafadora da Coca Cola, empresa que explora o manancial mais importante do Vale de San Cristóbal de Las Casas e, ao mesmo tempo, lança águas negras em um canal aberto. A primeira reserva ecológica indígena e autônoma do país, criada em março deste ano pela Junta de Bom Governo Zapatista de Oventic, busca proteger uma área de bosques de grande valor, ameaçada pelo crescimento urbano de San Cristóbal de Las Casas, pela depredação ambiental e pelo saque de empresas transnacionais.

HERMANN BELLINGHAUSEN. www.jornadaunam.mx

Os textos 1 e 2 ilustram, respectivamente, os conceitos de

- a) Kiotto em expansão - neoliberalismo ecológico.
- b) desaquecimento global - retorno às raízes indígenas maias.
- c) imperialismo verde - resistência ecológica.
- d) doutrina da segurança ambiental - transnacionais limpas.
- e) aliança para o progresso ecológico - capitalismo comunitário ecológico.

Questão 47

Leia atentamente o trecho a seguir, referente a um dos países que tem apresentado os maiores índices de crise ambiental e social da história contemporânea.

“É hoje um dos mais pobres países do mundo. Muito ou a maioria da população vive crônica ou periodicamente sem eletricidade, água, esgotos, serviço médico e educação. É um país superpovoado, com uma modesta economia de café e açúcar para exportação. De colonização francesa, o país vive uma extrema separação entre as massas de gente pobre, vivendo em áreas rurais ou nas favelas de Port-au-Prince, e a pequena e rica elite mulata, que vive no arejado e montanhês subúrbio de Péttionville, come em restaurantes franceses e bebe vinhos finos caríssimos.”

DIAMOND, J. *Colapso. Como as sociedades escolhem o fracasso ou o sucesso*. Rio de Janeiro: Record, 2005. p. 399.

Pode-se afirmar que o texto refere-se ao seguinte país:

- a) Ruanda.
- b) Polinésia Francesa.
- c) Haiti.
- d) Guiana Francesa.
- e) República do Congo.

Questão 48

Observe atentamente o mapa a seguir, referente à síntese da ocorrência de desastres naturais no Brasil.



SANTOS, T. C. C.; CÂMARA, J. B. D. (Orgs) *Geo Brasil 2002 - Perspectivas do Meio Ambiente no Brasil*. Brasília: IBAMA, 2002.

Com base nos seus conhecimentos e na interpretação do mapa, marque verdadeiro (V) ou falso (F), considerando as causas e/ou consequências dos desastres naturais apontados.

- () As áreas de incêndio florestal no Brasil estão diretamente associadas à expansão da fronteira agrícola, o que tem acarretado grande perda de biodiversidade, especialmente na Amazônia Legal.
- () A ocorrência de ventanias e granizos no sul do Brasil está associada à ocorrência de anticiclones na costa Atlântica, como foi o caso do Catarina em 2005.
- () Ao longo da Serra do Mar, o risco de deslizamento provocado pela ocupação desordenada das encostas montanhosas tem acarretado significativos gastos com obras de prevenção e/ou recuperação de áreas afetadas, especialmente na proximidade de grandes cidades e áreas de refino de petróleo.
- () Em todas as regiões do país, a ocorrência de inundações está associada ao assoreamento dos cursos d'água, como decorrência do alto grau de impermeabilização dos solos.

A sequência correta é

- a) V - F - V - F.
- b) V - F - F - V.
- c) F - V - V - V.
- d) F - F - V - F.
- e) F - V - F - V.

Questão 49

Considere a seguinte afirmação:

“Se isso acontecesse, não teríamos noites e dias e um lado da Terra ficaria imensamente aquecido e outro muito frio. Haveria, provavelmente, tempestades muito violentas e furacões, em razão da interação entre ar quente de um lado e ar frio de outro. Os ventos e a temperatura seriam tão rigorosos que a vida seria impossível”.

TEIXEIRA, W. et. al. *Decifrando a Terra*. 2003. p. 224.

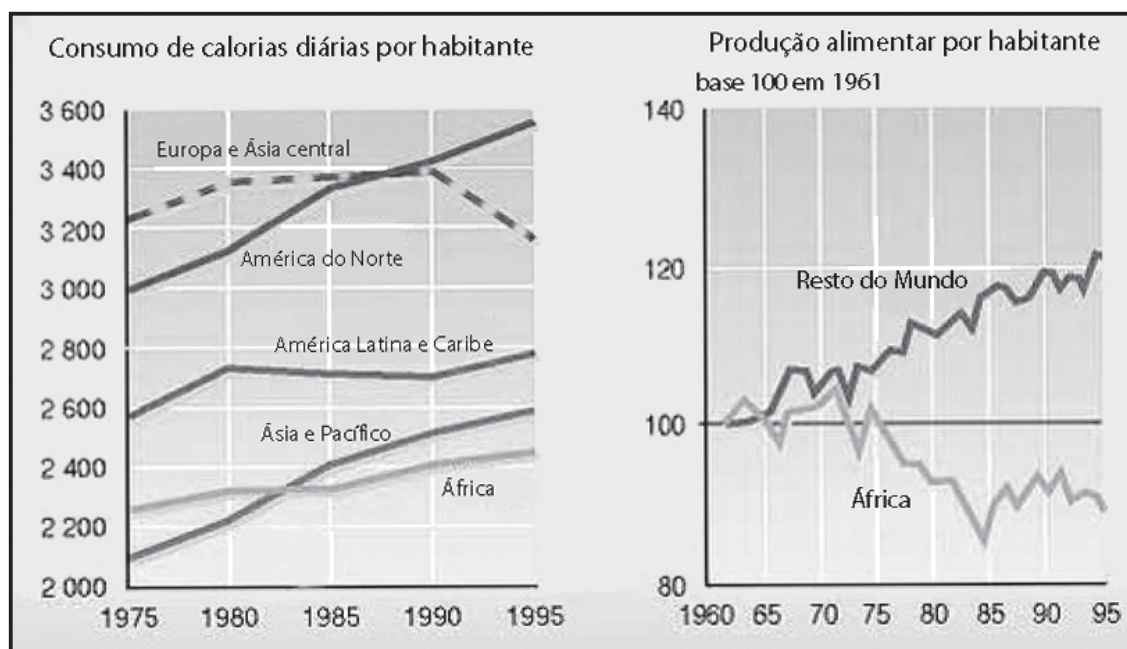
A afirmação refere-se à hipótese de suspensão de um dos muitos movimentos que a Terra executa. Com base nessa afirmação, pode-se garantir que a vida na superfície da Terra só é possível devido à existência do movimento de

- a) rotação.
- b) precessão.
- c) obliquidade.
- d) translação.
- e) excentricidade.

Questão 50

A fome, ainda hoje, representa um dos grandes desafios a ser vencido para chegarmos a um mundo mais sustentável.

Observe atentamente os gráficos a seguir.



www.monde-diplomatique.fr (adaptado)

Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma interpretação adequada dos gráficos.

- a) Embora a média mundial de produção de alimentos por habitante tenha apresentado uma tendência de crescimento no período 1975-95, nem todas as regiões do planeta apresentaram crescimento no consumo médio de calorias por habitante nesse mesmo período.
- b) Desde a década de 90, a América do Norte, de um lado, e a Europa e Ásia Central, de outro, representam, respectivamente, a melhor e a pior tendência de evolução do consumo médio de calorias por habitante.
- c) A tendência de aumento do consumo médio de calorias por habitante na África decorre, provavelmente, do aumento da oferta de alimentos promovido pela expansão das lavouras de subsistência na África subsaariana.
- d) Após duas décadas de relativa estagnação, o consumo médio de calorias por habitante na América Latina e Caribe voltou a crescer a partir da década de 90.
- e) O consumo mínimo de 2.500 calorias diárias por habitante, recomendado pela FAO, só foi atingido pelos países da Ásia e Pacífico na segunda metade da década de 80.

VESTIBULAR

2008

UFSM
UNIPAMPA

Prova **3**

Física
Filosofia
Língua Portuguesa
Língua Estrangeira

Inscrição n.º: _____

Esta prova desenvolve-se em torno de um eixo fundamental: a comunicação. Os textos foram escolhidos em razão de temas e situações veiculadas pela mídia; as questões de Física, Filosofia e Língua Portuguesa foram elaboradas, privilegiando ora a abordagem temática, ora a linguagem e até mesmo o meio de transmissão das informações.

Leia e analise com atenção o conteúdo dos textos e encontre as respostas adequadas.

Para responder às questões de números 01 a 04, leia atentamente o texto I, de Julieta Falavina, apresentado a seguir.

TEXTO I

Meias verdades e interesses inteiros

1 Muito foi falado sobre a decisão de Hugo Chávez de não renovar a concessão da RCTV. De um lado, os jornais omitiram que a decisão do presidente venezuelano era uma não-renovação baseada na lei, na má conduta do canal. (...) Do outro lado, estão os defensores do governo, que vêm a legalidade da não-renovação e o envolvimento da RCTV no golpe contra o governo Chávez
5 como razões suficientes para validar a decisão do presidente. No meio, estão os que, como eu, compreendem que a decisão foi legal, que a mídia fez de tudo para distorcer as informações, mas ainda assim têm dúvidas sobre o que isso tudo realmente significa.

O fato é que de repente a questão da liberdade de expressão veio mais uma vez à tona. Liberdade total de expressão não existe e nunca existiu. Implicaria não haver nenhuma consequência
10 para o que fosse dito. Verdades, ou mentiras, xenofobia, racismo, homofobia, etc. Essa liberdade não existe e, creio, nem seria bom existir. Por isso, criamos um corpo de legislações que varia de acordo com as várias sociedades, para regular, delimitar até onde possa ir a nossa liberdade de expressão. (...)

O que me incomoda, no entanto, é que toda essa discussão na mídia sobre a não-renovação
15 do canal venezuelano nada tem a ver com liberdade de expressão, como se proclama. Assim como a invasão do Afeganistão e a do Iraque nada tinham a ver com armas ou direitos humanos. (...) O problema realmente acontece quando os que quebram o direito de expressão entram em conflito com os interesses dos que regem a mídia mundial. Aí fica claro que o conflito é de interesse político-econômico, e não ideológico.

20 (...) Chávez não renovou e há quem apóie porque foi legítimo; o governo Bush mandou fechar (ou pelo menos não interferiu) e há quem defenda as medidas contra essas mídias, pois as consideram simplesmente “propaganda terrorista”. Isso tudo viola a expressão de alguns. A discussão, no entanto, tem muito pouco a ver com liberdade de expressão. Tem mais a ver com os malabarismos que fazemos para não entrar em conflito com nossas ideologias. Tem mais a ver
25 com os “sofismas” que criamos para conseguir legitimar e validar a posição daqueles que propagam os nossos interesses. (...)

Extraído de Observatório da Imprensa, em 19/6/2007. (adaptado)

Questão 01

Considere as afirmações sobre o texto I:

- I. Para a autora, liberdade total de expressão não deve existir, pois, caso contrário, não haveria consequência para o que fosse dito.
- II. Tanto a discussão sobre a não-renovação do canal venezuelano quanto a invasão do Afeganistão e a do Iraque não estão baseadas nos pressupostos anunciados.
- III. Os defensores do governo venezuelano consideram o ato presidencial legítimo, porque a RCTV se envolveu no golpe contra Chávez.
- IV. A autora tem dúvidas quanto à legalidade do ato de Chávez ou à atuação da mídia no que se refere à distorção dos fatos.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas II e IV.
- d) apenas I, II e III.
- e) apenas III e IV.

Questão 02

Liberdade TOTAL de expressão é o direito ILIMITADO de dizer o que quiser, para quem quiser e quando quiser; a liberdade PARCIAL de expressão é o direito RESTRINGIDO de dizer o que quiser, para quem quiser e quando quiser. Pode-se, então, afirmar que

- I. a liberdade TOTAL de expressão de um indivíduo é compatível com o seu direito à profissão de fé.
- II. a liberdade PARCIAL de expressão de um indivíduo é compatível com o direito do Estado de censurá-lo.
- III. tudo aquilo que se pode, por direito, fazer no exercício da liberdade TOTAL de expressão também se pode, por direito, fazer no exercício da liberdade PARCIAL de expressão.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) apenas II e III.

Questão 03

Com base nos elementos constitutivos, as palavras do texto I “xenofobia” (l. 10) e “homofobia” (l. 10) significam, respectivamente,

- a) aversão à cultura estrangeira - rejeição à homossexualidade.
- b) interesse pelo que é estrangeiro - aceitação da prática homossexual.
- c) pânico, medo de lugares estranhos - horror à visão de sangue.
- d) rejeição ao que é novidade - violência contra homossexuais.
- e) assassinato de mendigo - assassinato entre indivíduos consangüíneos.

Questão 04

No trecho do texto I “os jornais omitiram que a decisão do presidente venezuelano era uma não-renovação baseada na lei” (l. 2-3), a expressão sublinhada poderia ser substituída, mantendo o significado do texto, por

- a) legal.
- b) burocrática.
- c) autoritária.
- d) legislativa.
- e) institucional.

Questão 05

Assinale a alternativa em que TODOS os vocábulos apresentam ditongos decrescentes.

- a) concessão - vêem - mídia - xenofobia
- b) direito - decisão - mandou - jornais
- c) apóie - interferiu - viola - renovou
- d) criamos - expressão - ideologias - suficientes
- e) autoritária - lei - meias - implicaria

Leia atentamente o texto II, de Artur Sales de Oliveira, apresentado a seguir.

TEXTO II

Imprensa endeusa pseudocraques

1 Após “amareladas” vestindo a camisa da seleção brasileira tão “boas” quanto suas boas atuações no Barcelona, Ronaldinho Gaúcho continua sendo reverenciado pela imprensa nacional e internacional como um jogador diferenciado, plástico: um Pelé aperfeiçoado. (...)

5 Apesar de ser muito mais o que a mídia quer que os brasileiros pensem que ele é do que, de fato, um craque, a população “fanatizada” endeusa o jogador do Barcelona em proporções messiânicas. Diferentemente do estilo europeu - pragmático, objetivo e organizado -, o futebol brasileiro sobrevive com um pouco de tática e a eterna esperança de que um atleta especial, em algum momento, faça a diferença. O improviso é um traço cultural e é nesse ponto que Ronaldinho se sustenta como um “gênio” - justamente pela falta de qualidade tática e técnica da seleção
10 brasileira em geral. Uma jogada brilhante - que não tem acontecido há anos - para orgulhar o povo carente do país do futebol. (...)

Lembremos que desde 1994 a seleção brasileira vem vencendo no limite e na sorte e perdendo de forma vergonhosa. (...) País do futebol, não. País do futebolzinho, que há décadas não demonstra brilho algum, mas que sobrevive com o comprometimento da imprensa em manter o tubo de
15 oxigênio ligado. (...)

Extraído de Observatório da Imprensa, em 19/6/2007. (adaptado)

amarelada - gíria para debilidade, covardia, falta de empenho.

Questão 06

Assinale a única alternativa que apresenta informações de acordo com o texto II.

- a) Ronaldinho Gaúcho, na seleção brasileira, tem tido atuações tão boas quanto as que tem demonstrado em Barcelona.
- b) A mídia endeusa o craque da seleção em proporções messiânicas.
- c) Ronaldinho se sustenta como um gênio, porque desenvolve o traço cultural do improviso.
- d) Apesar do comprometimento da imprensa, o futebol brasileiro, sem muito brilho, tem conseguido sobreviver.
- e) Pelé é reverenciado pela imprensa internacional como um jogador plástico, aperfeiçoado.

Questão 07

Observe o trecho adaptado do texto II:

O improviso é um traço cultural e Ronaldinho se sustenta nesse ponto.

Assinale a alternativa que contém a afirmação correta quanto à pontuação.

- a) Segundo a norma padrão, deveria haver uma vírgula depois de traço cultural.
- b) O segmento “Ronaldinho se sustenta” deve vir entre vírgulas.
- c) É obrigatório o uso da vírgula antes de “nesse ponto”.
- d) Antes do “e” deveria aparecer um ponto e vírgula.
- e) Deveria haver uma vírgula depois de “Ronaldinho”.

Questão 08

Se “País do futebolzinho, que há décadas não demonstra brilho algum, mas que sobrevive com o comprometimento da imprensa em manter o tubo de oxigênio ligado” (l. 13-15, texto II) tivesse uma nova redação, qual das alternativas a seguir NÃO corresponderia ao sentido expresso no texto?

- a) Há décadas o país do futebolzinho não demonstra brilho algum, porém sobrevive com o comprometimento da imprensa em manter o tubo de oxigênio ligado.
- b) Apesar de não demonstrar brilho algum há décadas, o país do futebolzinho sobrevive com o comprometimento da imprensa em manter o tubo de oxigênio ligado.
- c) Com o comprometimento da imprensa em manter o tubo de oxigênio ligado, o país do futebolzinho sobrevive, mesmo sem demonstrar brilho algum há décadas.
- d) O comprometimento da imprensa em manter o tubo de oxigênio ligado é o que permite ao país do futebolzinho demonstrar algum brilho há décadas.
- e) Embora o país do futebolzinho não demonstre brilho algum há décadas, sobrevive com o comprometimento da imprensa em manter o tubo de oxigênio ligado.

Questão 09

Num jogo de futebol, um jogador faz um lançamento oblíquo de longa distância para o campo adversário, e o atacante desloca-se abaixo da bola, em direção ao ponto previsto para o primeiro contato dela com o solo. Desconsiderando o efeito do ar, analise as afirmativas:

- I. Um observador que está na arquibancada lateral vê a bola executar uma trajetória parabólica.
- II. O atacante desloca-se em movimento retilíneo uniformemente variado para um observador que está na arquibancada lateral.
- III. O atacante observa a bola em movimento retilíneo uniformemente variado.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas I e II.
- d) apenas I e III.
- e) apenas II e III.

Questão 10

Na cobrança de uma falta, a bola atinge um jogador da barreira que é impulsionado para trás. Considerando o sistema formado pela bola e o jogador atingido, permanece constante, na colisão, o(a)

- a) velocidade da bola.
- b) energia cinética.
- c) quantidade de movimento.
- d) impulso.
- e) energia potencial.

Questão 11

Após a marcação de um gol, o artilheiro corre e comemora jogando-se, de barriga, no chão. Se o atleta de 70 kg atinge o solo com velocidade horizontal de 4 m/s e percorre 4 m até parar, o módulo da força de atrito da grama sobre o jogador é de, em N,

- a) 280
- b) 140
- c) 35
- d) 4
- e) 2

Questão 12

Considere que a bola tenha um volume de $4 \times 10^{-3} \text{ m}^3$ e que a pressão do ar, no seu interior, seja de $5 \times 10^5 \text{ N/m}^2$, quando a temperatura for de 27°C .

Sabendo que o valor da constante universal dos gases é $R = 8,31 \text{ J/mol K}$ e que o ar, nessas condições, comporta-se, aproximadamente, como gás ideal, a quantidade de ar dentro da bola, em mol, é de, aproximadamente,

- a) 0,8
- b) 1,25
- c) 8,8
- d) 80
- e) 160

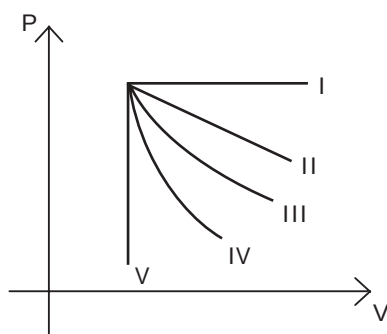
Questão 13

A respeito do conceito de ideal, pode-se afirmar que

- I. um ideal não é uma unidade de medida.
- II. o ideal da teoria ética hedonista é o bem supremo.
- III. o ideal da teoria ética de Kant é o máximo prazer.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) apenas II e III.

Questão 14

Quando um jogador “dá de bico” na bola, ela fica deformada, enquanto está em contato com a chuteira. O ar dentro da bola tem uma variação de volume num intervalo de tempo muito curto, podendo-se considerar essa variação como adiabática. Na figura, as curvas que melhor representam um processo adiabático e um isotérmico de um gás ideal são, respectivamente,

- a) V e IV.
- b) IV e III.
- c) III e II.
- d) II e III.
- e) II e I.

Questão 15

Observe cada uma das alternativas que se apresentam na forma de duas orações.

1. A imprensa nacional costuma endeusar pseudocraques - Ronaldinho é reverenciado pela imprensa nacional.
2. A seleção brasileira tem vencido na sorte, desde 1994 - O desempenho da seleção brasileira é sofrível.
3. A mídia quer fazer de Ronaldinho mais do que um craque - Todos os brasileiros gostam de Ronaldinho.
4. A seleção é motivo de orgulho para o povo brasileiro - A mídia tem falado sobre as deficiências da seleção.
5. O brasileiro perdeu qualquer critério de exigência - A obsessão do brasileiro pelo futebol é evidente.

Qual das alternativas a seguir, ao transformar a oração sublinhada em oração adjetiva, NÃO segue a norma padrão da língua portuguesa?

- a) A imprensa nacional, *pela qual Ronaldinho é reverenciado*, costuma endeusar pseudocraques.
- b) A seleção brasileira, *cujo desempenho é sofrível*, tem vencido na sorte, desde 1994.
- c) A mídia quer fazer de Ronaldinho, *que todos os brasileiros gostam*, mais do que um craque.
- d) A seleção, *sobre cujas deficiências a mídia tem falado*, é motivo de orgulho para o povo brasileiro.
- e) O brasileiro, *cuja obsessão pelo futebol é evidente*, perdeu qualquer critério de exigência.

Questão 16

As palavras do texto II “tática”, “país” e “Pelé” recebem acento gráfico, pelo mesmo motivo de, respectivamente,

- a) décadas - heróico - é.
- b) abstêmio - título - anzóis.
- c) graúdo - egoísmo - há.
- d) álbum - averigüem - aí.
- e) cômico - raízes - após.

Questão 17

Um jogador de 70 kg teve de ser retirado do campo, numa maca. A maca tem 2 m de comprimento e os maqueiros, mantendo-a na horizontal, seguram suas extremidades. O centro de massa do jogador está a 0,8 m de um dos maqueiros. Considerando $g = 10 \text{ m/s}^2$ e desprezando a massa da maca, o módulo da força vertical exercida por esse mesmo maqueiro é, em N,

- a) 280
- b) 350
- c) 420
- d) 700
- e) 1.050

Questão 18

No atendimento médico de um jogador, é colocado éter no local machucado, para provocar uma redução da temperatura. Considerando esse fato, analise as afirmações:

- I. Parte da energia usada na evaporação do éter vem do lugar machucado.
- II. De um modo geral, a evaporação ocorre a qualquer temperatura.
- III. A redução da temperatura no local machucado independe da quantidade de éter colocado.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) apenas II e III.

Questão 19

Ao ser medicado, o jogador recebeu uma injeção com uma seringa cujo êmbolo tem secção reta de $1,2 \text{ cm}^2$. O médico, ao aplicar o medicamento, exerceu, sobre o êmbolo, uma força com módulo de 6 N. A elevação, em N/m^2 , da pressão produzida na ponta da agulha, cuja secção reta tem uma área de $0,01 \text{ cm}^2$, é

- a) 6×10^6
- b) 5×10^4
- c) 720
- d) 6
- e) 5×10^{-2}

Questão 20

Na preparação física, um atleta comprime em 20 cm uma mola de constante elástica de 200 N/m. Se o atleta realiza 15 ciclos de compressão e descompressão por minuto, com movimentos aproximadamente uniformes tanto na ida como na volta, então, depois de exercitar-se por 5 minutos, a quantidade de energia gasta pelo atleta no exercício, em J, é de

- a) 30
- b) 300
- c) 600
- d) 1.200
- e) 2.400

Questão 21

O juiz tem _____ e necessita de lentes de correção _____, porque os raios luminosos convergem para um ponto _____ da retina.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas.

- a) miopia - divergentes - antes
- b) miopia - divergentes - depois
- c) hipermetropia - divergentes - antes
- d) miopia - convergentes - depois
- e) hipermetropia - convergentes - antes

Questão 22

Observe a parte verbal nos quadrinhos de Louzada apresentados a seguir.



LOUZADA, P. *Tapejara: O último Guasca*. Santa Maria: Pallotti, 2007. p. 23.

Analise as afirmativas:

- I. Tia Arnica, uma das personagens dos quadrinhos, faz uso da forma coloquial “assistindo o garota verão”, a qual poderia ser reescrita como “assistindo ao garota verão”.
- II. A concordância empregada em “o garota verão” não está adequada à norma padrão, porque está implícita a idéia de “curso” ou “programa”.
- III. Falta o trema no verbo empregado por Tio Gamela.
- IV. Tapejara foi surpreendido, porque o Tio Gamela estava, na verdade, ouvindo o rádio.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas I, III e IV.
- d) apenas II, III e IV.
- e) I, II, III e IV

Para responder às questões de números 23 a 27, observe os quadrinhos a seguir.



LOUZADA, P. Tapejara: *O último Guasca*. Santa Maria: Pallotti, 2007. p. 70.

Questão 23

Chama-se “gato” uma ligação elétrica clandestina entre a rede e uma residência.

Usualmente, o “gato” infringe normas de segurança, porque é feito por pessoas não-especializadas. O choque elétrico, que pode ocorrer devido a um “gato” malfeito, é causado por uma corrente elétrica que passa através do corpo humano.

Considere a resistência do corpo humano como $10^5 \Omega$ para pele seca e $10^3 \Omega$ para pele molhada.

Se uma pessoa com a pele molhada toca os dois pólos de uma tomada de 220 V, a corrente que a atravessa, em A, é

- a) $2,2 \times 10^5$
- b) $2,2 \times 10^3$
- c) 4,5
- d) $2,2 \times 10^{-1}$
- e) $2,2 \times 10^{-3}$

Questão 24

Na questão anterior, coloca-se um problema de ordem política e econômica. Considere a teoria política hobbesiana, que afirma:

“Onde não há propriedade não pode haver injustiça e onde não foi estabelecido um poder coercitivo, isto é, onde não há Estado, não há propriedade, pois todos os homens têm direito a todas as coisas”.

Assim, a prática dos “gatos”, uma vez que vivemos sob o regime de um Estado, implica uma

- I. injustiça porque lesa o direito à propriedade privada.
- II. injustiça porque as ligações clandestinas representam um perigo para as pessoas.
- III. ilegalidade por desobedecer à legislação do Estado sobre a propriedade privada.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) apenas I e III.

Questão 25

A ética normativa de Kant propõe, como fundamento último, o imperativo categórico que afirma, numa das suas formulações:

“Procede apenas segundo aquela máxima, em virtude da qual
podes querer ao mesmo tempo que ela se torne em lei universal”.

O imperativo pretende garantir

- I. a moralidade do agir.
- II. a autonomia do agir.
- III. a heteronomia do agir.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

- a) I apenas.
- b) II apenas.
- c) III apenas.
- d) I e II apenas.
- e) I e III apenas.

Questão 26

Analise as afirmativas:

- I. A diferença de potencial está associada a um campo elétrico.
- II. Se um aparelho elétrico for ligado numa tomada de 220 V, cada partícula que constitui uma corrente elétrica, ao se deslocar de um pólo a outro da tomada, recebe 220 J de energia do campo elétrico.
- III. A quantidade de energia recebida do campo elétrico pelas partículas que formam correntes elétricas, ao se deslocarem entre os pólos da tomada, é independente do caminho seguido dentro do aparelho.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) apenas I e III.

Questão 27

A transmissão de energia elétrica se dá a altas voltagens, mas, nas residências, as tomadas fornecem baixas voltagens. Transformadores são dispositivos eletromagnéticos que, baseados na lei de _____, mudam o valor da _____ elétrica _____.

Assinale a alternativa que completa as lacunas.

- a) Faraday - tensão - alternada
- b) Faraday - tensão - contínua
- c) Ampère - tensão - alternada
- d) Ampère - força - alternada
- e) Ampère - força - contínua

Questão 28

Assinale V (verdadeira) ou F (falsa) nas afirmativas sobre o seguinte período, adaptado do texto II:

A mídia quer que os brasileiros pensem que Ronaldinho é mais do que um craque.

- () O segmento *que*, tanto em “que os brasileiros pensem” como em “que Ronaldinho é mais”, é uma conjunção integrante.
- () Na frase, há tanto verbos transitivos diretos quanto verbo de ligação.
- () No trecho “mais do que um craque”, o elemento sublinhado é um pronome relativo.

A sequência correta é

- a) F - V - F.
- b) V - V - F.
- c) F - F - V.
- d) V - V - V.
- e) V - F - F.

Questão 29

Analise os trechos do texto II destacados a seguir.

- Ronaldinho Gaúcho continua sendo reverenciado (l. 2)
- com um pouco de tática e a eterna esperança (l. 7)
- O improviso é um traço cultural (l. 8)

Para indicar o sentido contrário dos termos sublinhados, seria necessário trocá-los, respectivamente, por

- a) prestigiado - ocasional - previsto.
- b) irreverente - excessiva - repentino.
- c) venerado - efêmera - provisório.
- d) despeitado - mutável - ocasional.
- e) desconsiderado - inconstante - planejamento.

Questão 30

Observe o elemento destacado nas frases a seguir.

- I. O presidente comunicou-**lhe** a decisão ainda pela manhã.
- II. Um desconhecido cobriu-**lhe** a cabeça.
- III. A imprensa elogia-**lhe** qualquer jogada.
- IV. O clube espanhol **lhe** propôs um novo contrato.

O pronome oblíquo em destaque pode ser desdobrado em “a ele”

- a) apenas nas frases I e II.
- b) apenas nas frases II e III.
- c) apenas nas frases I e IV.
- d) apenas na frase IV.
- e) nas frases I, II, III e IV.

Questão 31

Marque C (certo) ou E (errado) quanto à concordância do verbo sublinhado.

- () Em vista do El Niño, poderão fazer invernos com mais tempestades.
- () Falta ainda três jogadores para completar a escalação do time.
- () Se houvesse jogadores empenhados, a seleção estaria melhor.
- () Vende-se terrenos na praia.

Assinale a alternativa com a sequência correta.

- a) C - C - E - E.
- b) E - E - C - E.
- c) E - C - C - C.
- d) C - E - E - E.
- e) C - E - C - C.

Questão 32

Relacione as colunas, estabelecendo a correspondência entre o prefixo latino empregado e o seu significado.

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. ambidestro | () posição aquém |
| 2. cisplatino | () quase |
| 3. infra-estrutura | () além do limite |
| 4. penúltimo | () duplicidade |
| 5. ultravioleta | () posição inferior |

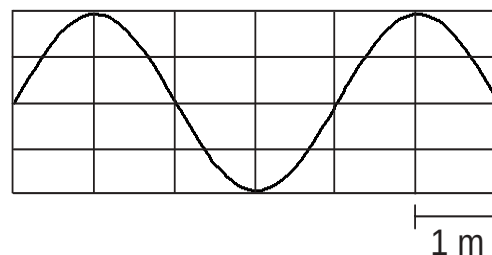
A sequência correta é

- a) 4 - 1 - 2 - 5 - 3.
- b) 2 - 3 - 5 - 1 - 4.
- c) 5 - 4 - 1 - 2 - 3.
- d) 4 - 3 - 5 - 1 - 2.
- e) 2 - 4 - 5 - 1 - 3.

Questão 33

A figura representa a componente elétrica de uma onda eletromagnética. Sabendo que o módulo da velocidade da luz é aproximadamente 3×10^8 m/s, o comprimento de onda, em m, e a frequência, em Hz, dessa onda são, respectivamente,

- a) 2 e $1,2 \times 10^6$
- b) 2 e $7,5 \times 10^7$
- c) 4 e $7,5 \times 10^7$
- d) 4 e $1,33 \times 10^8$
- e) 6 e $1,2 \times 10^9$



Questão 34

A luz, segundo a física moderna, apresenta caráter dual, ou seja, em certos fenômenos, manifesta comportamento de partícula e, em outros, de onda.

Complete a coluna da direita de acordo com a coluna da esquerda, segundo o comportamento da luz.

- | | |
|--------------|-------------------------|
| 1. onda | () efeito fotoelétrico |
| | () polarização |
| 2. partícula | () refração |
| | () interferência |

A seqüência correta é

- a) 1 - 2 - 2 - 2.
- b) 1 - 1 - 2 - 2.
- c) 1 - 1 - 1 - 2.
- d) 2 - 2 - 1 - 1.
- e) 2 - 1 - 1 - 1.

Questão 35

O enunciado "A luz (...) apresenta caráter dual", que consta na questão anterior, pode ser classificado como

- I. predicativo particular.
- II. predicativo universal.
- III. predicativo singular.
- IV. fenomenológico singular.
- V. teórico e científico.

Indique o par de alternativas corretas.

- a) I - IV
- b) II - V
- c) III - V
- d) II - IV
- e) IV - V

Leia o texto I para responder às questões de números 36 a 42.

TEXTO I

LANACION.COM | NOTICIAS | Empleos

En América Latina

La región, con mayor empleo

Domingo 5 de agosto de 2007 | Publicado en la Edición impresa

1 ANSA. - La expansión económica en América Latina y el Caribe en 2006 favoreció la generación de empleo, pero persiste un porcentaje elevado de trabajadores que se desempeñan en actividades informales, con productividad escasa, remuneraciones bajas y sin protección social, según informa la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (Cepal).

5 El organismo estimó que cerca del 6 millones de personas se sumaron al número de ocupados urbanos. Además, la cantidad de empleados creció aproximadamente el 2,9 por ciento, pero se observaron grandes diferencias entre categorías de ocupación.

La entidad subrayó la generación significativa de empleo asalariado, que creció el 4,1 por ciento, y mantuvo el dinamismo de los dos años anteriores, que contribuyó con el 89% de los puestos de trabajo creados en 2006.

10 La Cepal también informó que el incremento del número de asalariados con contratos de trabajo que incluyen una cobertura de seguridad social alcanzó tasas cercanas al 5% o más en países como la Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, México, Nicaragua y Perú.

También se vislumbra que este año la tasa de ocupación aumentará cerca del 0,5% y que la de desempleo bajará de 8,6 a 8,3 por ciento. Sin embargo, la Cepal advirtió que se mantienen importantes retos para que la dinámica de las economías se refleje en bienestar para la población en su conjunto.

www.lanacion.com.ar

Questão 36

O título “La región, con mayor empleo” anuncia que, no texto, será abordado

- a) o nível de desemprego na América Latina no ano de 2007.
- b) o aumento do número de contratos de trabalho na região estudada.
- c) o decréscimo dos empregos com carteira assinada.
- d) o expressivo aumento de trabalhos informais nos países latino-americanos.
- e) um prognóstico de aumento de oferta de postos de trabalho nas capitais sul-americanas.

Questão 37

Segundo as informações contidas no texto, a geração de empregos na América Latina e Caribe ocorreu por

- a) investimentos na área social em todas as regiões.
- b) implementação de novos planos socioeconômicos.
- c) aumento do nível de ocupação no trabalho devido à expansão da economia de um modo geral.
- d) oferta de salários mais elevados.
- e) melhor distribuição dos postos de trabalho desde 2006.

Questão 38

No texto, a palavra “retos” (l. 16) pode ser traduzida como

- a) desafios.
- b) objetivos.
- c) índices.
- d) resultados.
- e) percentuais.

Questão 39

Entre os verbos a seguir, qual apresenta as mesmas desinências modo-temporais da forma conjugada “mantuvo” (l. 9)?

- a) Crecer.
- b) Advertir.
- c) Haber.
- d) Producir.
- e) Obtener.

Questão 40

Em “la de desempleo” (l. 14-15), a partícula destacada retoma

- a) tasa.
- b) ocupación.
- c) por ciento (%).
- d) año.
- e) seguridad social.

Questão 41

No texto, a expressão “Sin embargo” (l. 15) pode ser substituída, sem modificação de sentido, por

- a) Además.
- b) También.
- c) Así.
- d) Pero.
- e) Y.

Questão 42

Coloque V (verdadeira) ou F (falsa) em cada alternativa que apresenta o segmento **se** com o mesmo funcionamento morfossintático que ocorre em “**se** desempeñan” (l. 2).

- () Se vendió la casa de la esquina.
- () Se dedica a los estudios.
- () Se lo ha dicho por la mañana.
- () Se despidió de los compañeros de trabajo.

A sequência correta é

- a) F - V - V - F.
- b) F - F - V - V.
- c) V - V - V - F.
- d) V - F - F - V.
- e) F - V - F - V.

TEXTO II



PUBLICADO: 04-08-2007

1 **Estudiantes Universitarios** (1 vacante/s)

Empresa: TOYOTA

Industria: Automotriz

Area Funcional: Jóvenes Profesionales / Pasantías

5 **Lugar de trabajo:** GBA Norte

Continuamos fortaleciendo nuestros equipos de trabajo. Si compartís nuestro compromiso con la calidad, la mejora continua y el trabajo en equipo, sumate a Toyota.

- Orientado a estudiantes avanzados que deseen incorporarse a áreas específicas de la compañía, adquiriendo así experiencia práctica y formándose como profesionales dentro de la filosofía de trabajo de la empresa.

Se requiere manejo de herramientas informáticas y de idioma inglés.

La empresa ofrece transporte sin cargo desde Capital Federal y Zona Norte del Gran Buenos Aires a la Planta en Zárate y óptimas condiciones laborales.

www.empleos.clarin.com

Questão 43

Pelas características de apresentação do texto, pode-se afirmar que o mesmo foi publicado na seção _____ do jornal "El clarín".

Complete a lacuna.

- a) Cartas do leitor
- b) Classificados
- c) Notícias nacionais
- d) Notícias internacionais
- e) Editorial

Questão 44

A palavra "Pasantías" (l. 4) refere-se a uma função normalmente desempenhada por estudantes, ou seja, a de

- a) monitorias.
- b) contratos emergenciais.
- c) estágios.
- d) plantões.
- e) bolsas de pesquisa.

Questão 45

A forma verbal “compartís” (l. 6) está conjugada no _____, sendo usado o tratamento _____.

Complete as lacunas.

- a) presente - usted
- b) futuro - vos
- c) presente - tú
- d) presente - vos
- e) futuro - vosotros

Questão 46

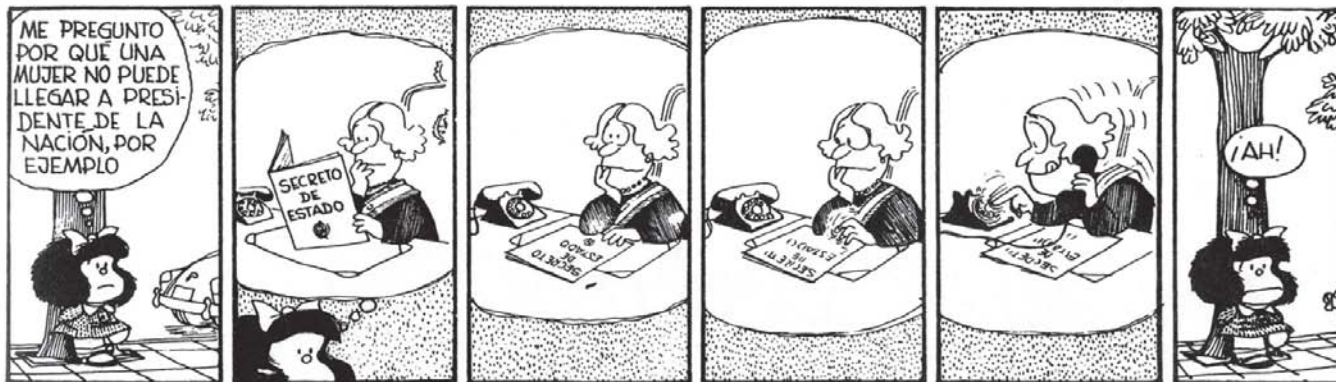
Os segmentos “Continuamos” (l. 6), “nuestros equipos” (l. 6), “nuestro compromiso” (l. 6) remetem para o anunciante, que é

- a) a empresa Toyota.
- b) o proprietário da empresa.
- c) o diretor da área “Automotriz”.
- d) a GBA Norte.
- e) o editor do jornal.

Leia o texto III para responder às questões de números 47 a 50.

TEXTO III

Tira 01



Tira 02



10 años de Mafalda. p. 75.

Questão 47

Lendo as duas tiras e correlacionando-as, é correto afirmar que Mafalda

- a) elogia as mulheres que se ocupam excessivamente com tarefas cotidianas.
- b) reflete sobre a condição feminina para determinados trabalhos.
- c) afirma que as mulheres de sua família não têm talento para certos tipos de trabalho.
- d) pensa que as mulheres não alcançam melhores condições no trabalho, porque não ocupam cargos políticos.
- e) não admite que uma mulher possa ser presidente da República.

Questão 48

Na tira 02, o enunciado “ha jugado un **trapo**” dá destaque à palavra “trapo”, que adquire um sentido de

- a) prestígio.
- b) realização pessoal.
- c) desmerecimento.
- d) aptidão.
- e) ilegalidade.

Questão 49

Segundo Mafalda, uma mulher não chegaria a ser presidente do país, porque

- a) não consegue resolver problemas burocráticos.
- b) tem pouca habilidade política.
- c) ignora as leis.
- d) conversa muito no ambiente de trabalho.
- e) tem dificuldade de guardar segredos.

Questão 50

Levando em conta os três textos da prova, é correto afirmar que focalizam

- a) tecnologia.
- b) política.
- c) lazer.
- d) trabalho.
- e) feminismo.

Leia o texto I para responder às questões de números 36 a 44.

TEXTO I

1 In the age of the BlackBerry, laptop and cell phone, distinguishing between workaholics and people just doing what's expected in their jobs can be difficult.

"It's the best dressed addiction, because most workaholics confuse symptoms with hard work," says Bryan Robinson, author of "Chained to the Desk: A Guidebook for Workaholics, Their Partners and Children, and the Clinicians Who Treat Them" (NYU Press, 2001).

A workaholic is addicted to working, devoting excessive hours to a job and sometimes becoming anxious when unable to do so, says Dr. Robinson, a psychotherapist in Asheville, N. C., who treats workaholics and other addicts.

(...)

10 Workaholics typically have difficulty leaving the office while home or in social situations and are unable to "turn work off," says Dr. Robinson, who says he is a recovered workaholic. Working from home after the end of the typical business day is common, as is checking a BlackBerry throughout the night and weekend, he says. When they are home, a preoccupation with thoughts about their jobs may prevent them from being "psychologically present," says Dr. Robinson.

15 "I can be in synagogue supposedly praying and repenting on holidays, and I'm thinking about work," says Irv Flax, 63, a director of Gorfine, Schiller & Gardyn PA, a regional accounting and business-consulting firm in Baltimore who says he's a workaholic.

Some workaholics work such long hours that they aren't able to see family or socialize. In a previous position as a principal of an elementary school, Gina Gardiner, 53, says she worked 75 to 90 hours a week. "I got a great buzz out of my work," says Ms. Gardiner, of Hornchurch, England, founder of Recovering Workaholics, a group that offers assistance to workaholics. However, she says her dedication to work prevented her from meeting people and sustaining romantic relationships.

20 Because workaholics often dwell on work, they may find it dominating their conversations in social settings, says Alan Langlieb, chairman of the American Psychiatric Association Committee on Business Relations and director of Workplace Psychiatry at The Johns Hopkins Hospital in Baltimore. Mr. Flax says he talks about taxes, business and financing at social events. His wife Nannette says she sometimes wonders whether other people are interested or are just being polite.

"Most of the time, I'll get a little perturbed, and I'll walk by and give him the evil eye or grab him," Mrs. Flax says, adding that she views his work as the "other woman."

By Dana Mattioli

careerjournal.com - março 2007. (adaptado)

Questão 36

NÃO pode ser inferido do texto:

- a) psicoterapeutas reconhecem os problemas causados por excesso de trabalho.
- b) em algumas circunstâncias o comportamento adotado causa danos à vida social.
- c) é muito difícil libertar-se da dependência de que trata o texto.
- d) algumas pessoas percebem que estão trabalhando excessivamente.
- e) pessoas são discriminadas por terem o vício apresentado no texto.

Questão 37

"It's the best dressed addiction" (l. 3) subentende que trabalhadores compulsivos

- a) têm um vício bem aceito socialmente.
- b) não conseguem viver sem trabalhar.
- c) são excessivamente preocupados com a aparência.
- d) relacionam-se bem com as pessoas que têm o mesmo comportamento.
- e) são considerados os melhores funcionários.

Questão 38

Os vocábulos “When” (l. 13), “as” (l. 19), “However” (l. 21) e “whether” (l. 27) poderiam ser substituídos, sem mudanças no significado, por:

- a) As if - like - Meanwhile - if.
- b) During the time that - in the role of - Nevertheless - if.
- c) Considering that - such as - Furthermore - whenever.
- d) Even though - like - In addition - likewise.
- e) Ever since - otherwise - But - in the meantime.

Questão 39

A frase “I got a great buzz out of my work” (l. 20) pode ser melhor interpretada como:

- a) Eu trabalhava em um ambiente com muito ruído.
- b) Eu fazia muitas atividades fora do meu trabalho.
- c) Eu tinha um grande prazer em meu trabalho.
- d) Eu possuía grandes amigos fora do meu trabalho.
- e) Eu trabalhava muito e ficava cansada.

Questão 40

Um título apropriado para o texto em questão poderia ser:

- a) How to Advance Your Career Life
- b) Make Way For Success: Be a Workaholic
- c) Top Fields For Job Hunters
- d) Is a Little Weekend Work So Bad?
- e) Be aware! You may be working too hard

Questão 41

Considere as seguintes afirmações:

- I. A maioria das pessoas trabalha por absoluta necessidade financeira.
- II. Psiquiatras e psicoterapeutas alertam para os riscos do distúrbio apresentado no texto.
- III. Diretores de escolas e contadores são os que trabalham mais e ganham menos.

Está(ão) de acordo com o texto

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

Questão 42

Em “Because workaholics often dwelt on work” (l. 23), o segmento sublinhado pode ser substituído por

- a) suffer from.
- b) persist on.
- c) are fond of.
- d) talk a lot about.
- e) hate.

Questão 43

O segmento “(...) to do so” (l. 7) refere-se a

- a) trabalhar demais até ficar doente.
- b) se dedicar intensamente ao trabalho.
- c) reconhecer que trabalhar demais é um vício.
- d) procurar um psicoterapeuta para tratar-se.
- e) equilibrar vida social e trabalho.

Questão 44

Qual das opções a seguir expressa a mesma idéia de "Workaholics typically have difficulty leaving the office while home" (l. 10)?

- a) Home becomes a difficult place to be if you are workaholic.
- b) It is usually difficult to deal with workaholics at the office or at home.
- c) It's hard for a workaholic to go home on weekends.
- d) It's difficult for workaholics to forget work, even when they are home.
- e) Generally a person who works excessively leaves the office tired.

Leia o texto II para responder às questões de números 45 a 50.

TEXTO II

AFGHANISTAN: Children work the streets to support families



KABUL, 16 January 2007 (IRIN) - Ahmad Wali, 9, is combing the rubbish dump for soda cans to sell as a way to support his 11-member family in the Afghan capital, Kabul. Thousands of children work the streets to help their households through the harsh winter. 5

"They are easily available everywhere and more profitable than other metals which we collect and then sell in the city," Wali told IRIN, as he shivered with cold. 10

"The price of 1kg of these [aluminium] cans is equal to 7kg of other metals that we collect and

sell. That is why many children are trying to find more soda cans and earn more money for their families," said Wali, who is making up to US\$3 a day.

"I have to work hard as my father lost his job and it has become very difficult for us to get by and pay the monthly rent for our house," he explained. 15

There are no accurate figures on how many children work in Kabul but aid workers fear the number is rising. Some estimates put the number of youngsters working as labourers or beggars in Kabul at about 37,000 in 2004, the last year for which statistics are available.

Afghanistan is ranked 173rd out of 178 on the Human Development Index calculated by United Nations Development Programme (UNDP), which estimates that 70 percent of the population lives below the poverty line of \$2 a day. 20

A survey released by the Afghan Independent Human Rights Commission (AIHRC) in May 2006 revealed that 60 percent of families surveyed stated that almost half their children were involved in some kind of labour. 25

<http://www.irinnews.org/report.asp?ReportID=57080> - 03.7.07. (adaptado)

Questão 45

Assinale a alternativa que encontra suporte no texto.

- a) É muito difícil erradicar o trabalho infantil em países em desenvolvimento.
- b) Os problemas com trabalho infantil no Afeganistão resultam da guerra civil.
- c) O trabalho infantil no Afeganistão é uma consequência da pobreza no país.
- d) A religião muçulmana não tem contribuído para a resolução do problema apresentado no texto.
- e) As crianças órfãs no Afeganistão precisam estudar e trabalhar para sobreviver.

Questão 46

De acordo com o texto, o menino Wali revela

- a) orgulho.
- b) alegria.
- c) esperança.
- d) conformismo.
- e) revolta.

Questão 47

A melhor pergunta para a resposta "There are no accurate figures on how many children work in Kabul but aid workers fear the number is rising" (l. 17-18) é a seguinte:

- a) What are the exact numbers of working children in Kabul?
- b) How do you know that the number of working children is rising?
- c) Why do children have to work in Kabul?
- d) Were aid workers able to diminish the number of working children?
- e) How can we estimate the exact number of children that work in Kabul?

Questão 48

"They" (l. 7), "we" (l. 8) e "their" (l. 24) referem-se a

- a) rubbish dump - the Human Rights Commission - the children.
- b) soda cans - the children - the families.
- c) 11-member family - aluminium cans - the United Nations.
- d) thousands of children - Wali - the families.
- e) other metals - the families - the government.

Questão 49

Do segmento "Afghanistan is ranked 173rd out of 178 on the Human Development Index calculated by United Nations Development Programme (UNDP)" (l. 20-21) pode ser inferido que, no Afeganistão,

- a) o nível de pobreza está aumentando ano a ano.
- b) não existe um Plano para Desenvolvimento Humano.
- c) em 178 pessoas pesquisadas, 173 são muito pobres.
- d) existe um programa das Nações Unidas para erradicar a pobreza.
- e) a Taxa de Desenvolvimento Humano é uma das piores do mundo.

Questão 50

No Afeganistão, segundo a pesquisa de maio de 2006,

- a) a maioria das crianças trabalha.
- b) quase todas as crianças precisam trabalhar.
- c) aproximadamente um quarto das crianças trabalha.
- d) poucos pais admitem que seus filhos trabalham.
- e) 40% das pessoas não responderam à pesquisa.

Inscrição nº: _____

Leia o texto I para responder às questões de números 36 a 43.

TEXTO I

Das schöne Land der Arbeit

- 1 Immer mehr Deutsche wollen nach Australien. Sie müssen dort nicht weniger arbeiten, aber die Menschen haben bessere Laune.

Von Uta Keseling

- Auf Einladung der australischen Botschaft kamen neulich mehr als 1000 Menschen nach Berlin - Ingenieure, Handwerker, Holz- und Metallarbeiter, medizinisches Personal - alle handverlesen. Nur wer 45 Jahre alt war, fest beschäftigt oder weniger als sechs Monate arbeitslos, wurde eingeladen und mit australischen Arbeitgebern und -agenturen zusammengebracht. Die Bewerber kamen aus allen Teilen Deutschlands, auch aus Polen, Italien oder Frankreich. Europas Elite, könnte man sagen. Warum will sie weg? Und wie realistisch sind die Erwartungen? Jahr für Jahr gehen aus Deutschland rund 150 000 Deutsche ins Ausland. Wie ist es wirklich, fern der Heimat zu leben - und wie ist es, im Ausland deutsch zu sein? Wir haben die gefragt, die wegwollen - und die, die schon länger in Australien leben.

- Eine Steilwand. Stille.** Wenn Christian Merk, 33, an Australien denkt, hat er immer diese Felswand vor Augen. Eigentlich ist er Konditormeister in Dachau, aber er träumt seit sechs Jahren von Australien. "Ich habe eine gute Arbeit", sagt er, aber seit er 1999 eine Weile auf einer australischen Farm gearbeitet hat, hat er diesen Traum. "Wir sind im Busch gewandert. Da war nur Wald, nur Natur, so weit das Auge reicht. Und dann stand ich eben vor dieser phantastischen Steilwand." Deutschland, sagt er, sei ihm zu eng. Zu viel Streß, Leistungsdruck. "Man hört nur Negatives." Ob und wann er tatsächlich nach Australien geht, weiß er noch nicht, ein Wort hat auch die Partnerin mitzureden. Sie hat drei Kinder. Mit den Kindern wächst der Traum. Vielleicht, wenn sie erwachsen sind, in ein paar Jahren. Aber er wird gehen, sagt Christian Merk. Zumindest für eine Weile. **Sie trauen sich nur heimlich zu träumen.** Keine Nachnamen in der Zeitung, bitte, sagen Maria, 45, und Gerd, 40. "Deutschland macht uns unzufrieden, wir wollen raus hier", sagt Maria, leise, als könnte der Chef es von Berlin bis nach Ennepetal hören, wo sie als Buchhalterin arbeitet und er im Maschinenbau. Beide sind fest angestellt, sie haben ein gutes Leben. Maria sagt: "Aber in Deutschland wird immer erwartet, daß man dankbar ist für seinen Job. Mit diesem Argument wird man ausgebeutet." Maria müsse samstags ohne Entgelt arbeiten, Gerd mache ständig Überstunden, klagt er: "Ich arbeite täglich zehn bis zwölf Stunden. Die werden zwar bezahlt. Aber ich hätte statt dessen lieber mehr Freizeit".

- In Australien, stellen sie sich vor, ist das Verhältnis von Arbeit und Freizeit ausgewogener. "Manche Arbeitgeber übernehmen sogar den Umzug und stellen einem ein Wohnhaus, wenn man auswandert. Auch die Lebenshaltungskosten halten sich im Rahmen", sagt Gerd. "Das hört sich alles gut an". Sie erwarten nicht, in Australien reich zu werden. Aber, fügt Maria hinzu: "In Deutschland wird überhaupt nicht mehr gelacht."

<http://www.morgenpost.de/content/2005/10/23/biz/787393.html>- 07/6/07.

Questão - 36

De acordo com o texto, indique se as afirmativas são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () O governo australiano oferece emprego para o cidadão alemão que está há mais de 6 meses desempregado.
- () Os alemães querem ir para a Austrália porque lá se trabalha bem menos que na Alemanha.
- () Poloneses, italianos e franceses também estão interessados em trabalhar na Austrália.
- () O povo australiano difere do alemão pelo seu bom humor.

A sequência correta é

- a) F - V - V - F.
- b) V - V - F - F.
- c) V - F - F - V.
- d) F - F - V - V.
- e) V - F - V - F.

Questão - 37

Assinale a alternativa que NÃO está de acordo com o depoimento de Christian Merk.

- a) Ele trabalhou durante seis anos, numa fazenda na Austrália.
- b) Atualmente ele tem um bom emprego em Dachau, na Alemanha.
- c) O que mais o impressionou na Austrália foi a natureza, mais precisamente um penhasco.
- d) Ele sonha em voltar para a Austrália nem que seja por pouco tempo, só não sabe quando.
- e) A companheira de Christian também deve opinar a respeito de sua volta para a Austrália, pois ela tem três filhos.

Questão - 38

Maria e Gerd querem sair da Alemanha, porque

- I. estão insatisfeitos com a vida que levam, apesar de estarem bem empregados.
- II. se consideram explorados profissionalmente.
- III. o custo de vida está muito alto.

Está(ão) correta(s) a(s) alternativa(s)

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

Questão - 39

Considerando as opiniões dos entrevistados, complete a 2ª coluna de acordo com a 1ª.

- | | |
|--|---------------|
| 1. Na Alemanha, não se ri mais. | () Christian |
| 2. Para mim falta espaço na Alemanha. | () Maria |
| 3. Sempre faço horas extras. | () Gerd |
| 4. Trabalho aos sábados, por dinheiro. | |

A sequência correta é

- a) 2 - 4 - 1.
- b) 1 - 3 - 2.
- c) 4 - 2 - 1.
- d) 3 - 2 - 4.
- e) 2 - 1 - 3.

Questão - 40

Foram convidados a concorrer a um emprego na Austrália, candidatos

- a) com 45 anos de idade, estáveis no emprego ou desempregados há menos de seis meses.
- b) com menos de 45 anos de idade, desempregados há mais de seis meses.
- c) de todos os países europeus que não fazem parte da elite.
- d) que já tenham vivido na Austrália por um determinado tempo.
- e) com mais de 45 anos de idade, empregados ou não.

Questão - 41

Em "Mit diesem Argument wird man ausgebeutet" (l. 23-24), a palavra sublinhada tem o mesmo sentido de

- a) belohnt.
- b) ausbezahlt.
- c) ausgenutzt.
- d) betreut.
- e) ausgesucht.

Questão - 42

Se, na frase "Das schöne Land der Arbeit" (título), a palavra "Arbeit" fosse substituída por "Landwirt", a forma correta da expressão sublinhada passaria a ser

- a) der Landwirt.
- b) das Landwirts.
- c) dem Landwirte.
- d) des Landwirts.
- e) den Landwirt.

Questão - 43

Na frase "Ob und wann er tatsächlich nach Australien geht" (l. 16), NÃO é sinônimo do termo sublinhado:

- a) wirklich.
- b) wahrscheinlich.
- c) sicher.
- d) wahrhaftig.
- e) gewiss.

Leia o texto II para responder às questões de números 44 a 50.

TEXTO II

Arbeiten in Brasilien

von Anette Bachmann

- 1 Karneval, Regenwald, Straßenkinder, Korruption, Drogen, Bikinischönheiten und natürlich auch Fußball – all das ist Brasilien. Dort einmal leben zu können, bleibt für viele Deutsche leider nur ein Traum, denn der Einstieg
- 5 in den brasilianischen Arbeitsmarkt wird Ausländern nicht gerade leicht gemacht.



Schon die Sprachbarriere ist hoch: Ihr Schulenglisch können Sie unterm Zuckerhut vergessen, denn in Brasilien spricht man überwiegend Portugiesisch – und das auch noch mit einem ganz speziellen brasilianischen Einschlag.

- 10 Selbst in guten Hotels sollen nur wenige Mitarbeiter der englischen Sprache mehr oder weniger mächtig sein. Mit Spanisch-Kenntnissen kommen Sie schon besser voran – viele Brasilianer verstehen zumindest Spanisch, auch wenn sie nicht gerne auf Spanisch angesprochen werden.

- Wer einen längeren Aufenthalt in Brasilien plant, sollte also bei Reiseantritt
- 15 mindestens Portugiesisch-Grundkenntnisse besitzen. Weiterführende Kurse können dann vor Ort belegt werden.

<http://www.freenet.de/freenet/finanzen/jobs/auswandern/welt/brasilien/index.html>- 07/6/07.

Questão - 44

Assinale a alternativa que está de acordo com o texto.

- a) No Brasil, há muita disponibilidade de emprego para estrangeiros.
- b) Conhecimentos do português não são exigidos, basta dominar o inglês.
- c) Nos hotéis, fala-se inglês e espanhol perfeitamente.
- d) Conhecimentos básicos do espanhol, por parte do visitante estrangeiro, já ajudam.
- e) Os brasileiros apreciam o espanhol e gostam muito de falar essa língua.

Questão - 45

Associe a 1ª coluna à 2ª, observando a declinação das palavras conforme suas funções no texto.

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. "die Sprachbarriere" (l. 7) | () dativo plural |
| 2. "der englischen Sprache" (l. 10) | () nominativo singular |
| 3. "einen längeren Aufenthalt" (l. 14) | () nominativo plural |
| 4. "in guten Hotels" (l. 10) | () acusativo singular |
| 5. "viele Brasilianer" (l. 12) | () dativo singular |

A sequência correta é

- a) 2 - 5 - 3 - 1 - 4.
- b) 4 - 1 - 5 - 3 - 2.
- c) 3 - 2 - 4 - 5 - 1.
- d) 1 - 3 - 2 - 4 - 5.
- e) 5 - 4 - 1 - 2 - 3.

Questão - 46

As palavras a seguir são compostas por dois substantivos, EXCETO

- a) Weiterführende (l. 15).
- b) Reiseantritt (l. 14).
- c) Grundkenntnisse (l. 15).
- d) Zuckerhut (l. 7).
- e) Regenwald (l. 1).

Questão - 47

Assinale a alternativa que NÃO apresenta sinônimos.

- a) zumindest (l. 12) - wenigstens
- b) mächtig sein (l. 11) - beherrschen
- c) überwiegend (l. 8) - hauptsächlich
- d) Einschlag (l. 9) - Akzent
- e) schon (l. 11) - nur

Questão - 48

Se a frase "(...) bleibt für viele Deutsche leider nur ein Traum" (l. 3-4) estivesse no Pretérito Perfeito, a forma verbal correta seria

- a) blieb.
- b) hat.... gebleiben.
- c) ist.... geliebt.
- d) war... geliebt.
- e) bliebte.

Questão - 49

Se, na frase "(...) mit einem ganz speziellen brasilianischen Einschlag" (l. 9), substituir-se a preposição "mit" por "ohne", a concordância correta será

- a) ... eine ganz spezielle brasilianische Einschlag.
- b) ... ein ganz speziellen brasilianischer Einschlag.
- c) ... ein ganzen speziellen brasilianischer Einschlag.
- d) ... einer ganzer spezielle brasilianische Einschlag.
- e) ... einen ganz speziellen brasilianischen Einschlag.

Questão - 50

Escolha a alternativa correta para preencher a lacuna na frase "Diese Arbeit hat doch _____ gedauert, als ich gedacht hatte".

- a) so lange
- b) am längsten
- c) viel länger
- d) wenig lang
- e) ganz lange

Inscrição nº: _____

Leia o texto I para responder às questões de números 36 a 43.

TEXTO I

Travailler en France

Perspectives d'avenir en France

- 1 Si vous voulez travailler en France, il est indispensable que vous maîtrisiez le français. C'est une condition sine qua non pour trouver un emploi dans le pays, mais surtout pour vous débrouiller dans la vie quotidienne.
- 5 En dépit de la diversité des paysages et des cultures que vous trouverez en France, Paris, avec sa population de plus de dix millions d'habitants, est vraiment le centre économique du pays. Les autres pôles économiques sont Lyon, Marseille et Lille.



La recherche d'un emploi

- 10 Les candidatures spontanées sont une pratique courante en France, étant donné qu'une grande partie des postes vacants ne sont pas déclarés auprès des agences de travail ni annoncés dans les ANPE. Quoi qu'il en soit, il peut toujours être utile de jeter un coup d'oeil sur les offres présentes sur www.stepstone.fr. De plus, l'hebdomadaire *L'Express* et les quotidiens *Le Monde* (dans l'édition du mardi) et *Le Figaro* (dans l'édition du lundi) publient

15 des offres d'emplois.

Les candidatures doivent comprendre un CV (curriculum vitae) et une lettre de motivation manuscrite. Les différentes rubriques du CV doivent être bien délimitées et suivre un ordre chronologique inverse. Vous ne devez en général pas joindre de copies de vos diplômes. Si des références personnelles ne sont pas indispensables, il peut en revanche être particulièrement important de souligner votre passage à l'université. Si votre université collabore précisément avec une célèbre institution française, vous devriez le mentionner. En outre, ne perdez pas de

20

25 vue que les employeurs français accordent une grande importance à la personnalité des candidats et à leur présentation.



<http://www.stepstone.be/content/BE/BFR/career/travilleraetranger/travillerenfrance....> - 17/6/07.

Questão - 36

O texto em questão aborda principalmente

- a) a nova política de imigração europeia que dificulta a entrada de trabalhadores estrangeiros na França.
- b) a diminuição da oferta de emprego para os franceses.
- c) as perspectivas de trabalho para os trabalhadores oriundos do norte da África.
- d) alguns aspectos a serem observados para a obtenção de trabalho na França.
- e) o crescimento econômico de cidades como Lyon, Marseille e Lille com o conseqüente aumento da oferta de empregos.

Questão - 37

Considere as seguintes afirmativas:

- I. Para se trabalhar na França, exige-se o domínio de uma outra língua estrangeira além do Francês.
- II. Personalidade e apresentação pessoal são aspectos significativos para quem busca emprego na França.
- III. As chamadas “candidaturas espontâneas” são praticadas por muitos estrangeiros desempregados.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) apenas II e III.

Questão - 38

Segundo o texto,

- a) Paris está perdendo espaço para Lyon, Marseille e Lille enquanto pólo econômico.
- b) os candidatos a um emprego devem anexar ao CV uma carta de motivação digitada ou datilografada.
- c) os candidatos devem necessariamente anexar referências pessoais ao seu CV.
- d) a grande maioria das ofertas de trabalho pode ser encontrada junto às agências de emprego.
- e) revistas como *L'Express* e jornais como *Le Figaro* publicam boas ofertas de emprego em seus classificados.

Questão - 39

A palavra “le” (l. 24) refere-se, no texto, a

- a) “Si votre université collabore (...) avec une célèbre institution française (...)” (l. 22-24).
- b) “vous devriez” (l. 24).
- c) “ne perdez pas de vue que” (l. 24-25).
- d) “votre passage à l'université” (l. 22).
- e) il (l. 21).

Questão - 40

A expressão “en revanche” (l. 21) apresenta uma idéia de

- a) tempo.
- b) causa.
- c) oposição.
- d) conseqüência.
- e) modo.

Questão - 41

A palavra “leur” (l. 26) refere-se, no texto, a

- a) présentation (l. 26).
- b) candidats (l. 26).
- c) personnalité (l. 26).
- d) importance (l. 25).
- e) employeurs (l. 25).

Questão - 42

Observe a seguinte frase, extraída do texto:

“Vous ne devez en général pas joindre de copies de vos diplômes” (l. 19-20).

Se o pronome “Vous” for substituído por “Tu”, os segmentos sublinhados passam a ser

- a) dois - vos.
- b) doit - tes.
- c) dois - tes.
- d) doit - votre.
- e) dois - ton.

Questão - 43

A melhor tradução para a expressão “En dépit de” (l. 5) é

- a) Por causa de.
- b) Uma vez que.
- c) Quando.
- d) Com o intuito de.
- e) Não obstante.

TEXTO II

1 Article de la rubrique “Femmes, combats et débats”

Nº Spécial Nº 4 - Novembre - Décembre 2005

Femmes, combats et débats

« **Les femmes travaillent beaucoup plus que les hommes...** »

5 Entretien avec Margaret Maruani

De profonds changements ont eu lieu concernant le travail des femmes depuis un demi-siècle. Pouvez-vous rappeler les grandes évolutions et faire le point sur la situation actuelle?

Il faut préciser que les femmes ont toujours travaillé. Mais leur accès massif au salariat et donc à l'autonomie économique est une grande conquête de la fin du XXe siècle. Aujourd'hui, elles
10 représentent 46 % de la population active, elles étaient 34 % en 1960. L'essentiel de la croissance de l'activité économique depuis cinquante ans en France est dû aux femmes. En 1962, on comptait 6,7 millions de femmes actives pour 12,1 millions aujourd'hui. Dans la même période, les hommes sont passés de 12, 6 millions d'actifs à 14,2 millions.

Second changement : la scolarisation massive des filles depuis les années 1970. A partir de cette
15 date, elles ont rattrapé et dépassé les garçons en termes de réussite scolaire et universitaire. Elles sont plus nombreuses à être bachelières et diplômées de l'université que les jeunes gens. Malgré tout, des inégalités persistent et même se reconstruisent entre hommes et femmes sur le marché du travail. Ces inégalités se lisent en matière de salaires : entre 15 et 25 % de moins pour les femmes (selon les secteurs et la manière de compter). En termes d'accès aux responsabilités, comme l'explique
20 Jacqueline Laufer, le fameux « *plafond de verre* » existe toujours. Même si le nombre de femmes cadres a beaucoup augmenté, il n'est pas proportionnel à la valeur des diplômes obtenus par les filles. Enfin, le surchômage féminin continue à se manifester : chez les moins de 25 ans par exemple, les chiffres montrent que l'accès au premier emploi est plus difficile pour elles. Les femmes mettent aussi beaucoup plus de temps que les hommes à retrouver un emploi après un licenciement.

25 Par ailleurs, la fourchette des métiers socialement possibles pour les femmes reste toujours plus restreinte. La concentration des emplois féminins s'est aggravée depuis les années 1980.

En 2002, sur les 31 catégories socioprofessionnelles que distingue l'Insee, 60 % des emplois féminins sont regroupés dans 6 d'entre elles (53 % en 1983) : il s'agit des employées (fonction publique, commerces, etc.), des personnels de services aux particuliers, des institutrices et des professions
30 intermédiaires de la santé (les infirmières par exemple), soit au total 6,5 millions de femmes.

http://www.scienceshumaines.com/articleprint2.php?LG=fr&id_article=14382 - 11/9/07.

Questão - 44

O texto em questão é um(a)

- a) reportagem escrita pela jornalista Margaret Maruani.
- b) artigo sobre as pesquisas de Jacqueline Laufer.
- c) entrevista com Margaret Maruani.
- d) estudo feito pela ONG “Femmes, combats et débats”.
- e) resenha crítica sobre o último livro de Margaret Maruani.

Questão - 45

Considerando o texto, assinale V (verdadeira) ou F (falsa) nas afirmativas a seguir.

- () É somente no início do século XIX que as mulheres passaram a trabalhar fora de casa.
- () A partir de 1970, as mulheres ultrapassaram os homens em termos de rendimento escolar/universitário.
- () As desigualdades entre homens e mulheres no mercado de trabalho diminuíram a partir dos anos 70.
- () Entre 1960 e 1962, o número de homens empregados passou de 12,6 milhões para 14,2 milhões.
- () O acesso ao primeiro emprego continua difícil para mulheres com menos de 25 anos.

A sequência correta é

- a) V - F - V - V - V.
- b) V - V - F - F - V.
- c) F - V - V - V - F.
- d) F - F - F - V - F.
- e) F - V - F - F - V.

Questão - 46

A melhor tradução para o segmento “il s’agit des” (l. 28) é:

- a) ele age.
- b) trata-se.
- c) ele se agita.
- d) percebe-se.
- e) cogita-se.

Questão - 47

Assinale a alternativa ERRADA.

- a) A escolarização maciça de garotas a partir dos anos 70 fez com que seus salários aumentassem em relação aos dos homens.
- b) Há 50 anos, o crescimento da atividade econômica na França é devido às mulheres.
- c) As mulheres ganham entre 15 e 25% a menos que os homens.
- d) A situação das mulheres no mercado de trabalho piorou a partir dos anos 80.
- e) As mulheres levam mais tempo que os homens para encontrar outro emprego após uma demissão.

Questão - 48

A palavra “selon” (l. 19) apresenta, no texto, uma idéia de

- a) tempo.
- b) oposição.
- c) conformidade.
- d) causa.
- e) fim.

Questão - 49

A expressão “Malgré tout” (l. 16-17) poderia ser substituída, sem alteração do sentido da frase, por

- a) Quand.
- b) Donc.
- c) Après tout.
- d) Cependant.
- e) Pour.

Questão - 50

Considere as seguintes afirmativas:

- I. O número de mulheres é superior ao de homens, no que se refere à conclusão de curso superior.
- II. As mulheres trabalham mais do que os homens e os salários delas já ultrapassam os deles.
- III. A autonomia econômica das mulheres é atingida no final do século XX.

Está(ão) correta(s)

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e III.
- e) apenas II e III.

Inscrição n.º: _____

Leia o texto I para responder às questões de números 36 a 43.

TEXTO I

I GIOVANI E IL LAVORO

- 1 A differenza dei giovani americani, che anche quando vanno a scuola hanno spesso lavori stagionali, i giovani italiani che continuano gli studi dopo la scuola dell'obbligo, di solito, non lavorano né durante l'anno scolastico, né durante l'estate e continuano ad essere mantenuti dai genitori.
- 5 Anche questo è un elemento della mentalità dei giovani e delle famiglie italiane che può stupire un americano. Ma non si tratta solo di un problema di mentalità: è anche vero che molti giovani non lavorano durante le vacanze perché in Italia è molto difficile trovare un lavoro stagionale.
- 10 Anche per quanto riguarda il lavoro che un giovane cerca una volta che ha finito gli studi, ci sono molte differenze tra la situazione di un italiano e quella di un americano. Dopo l'università una larga percentuale dei giovani rimane in attesa di un'occupazione per lungo tempo. Oltre ai problemi di un mercato del lavoro in recessione, infatti, i giovani devono fare i conti con problemi di mentalità. Per un italiano, infatti, il posto di lavoro deve essere
- 15 stabile per essere davvero soddisfacente. Egli cerca nel lavoro per prima cosa la sicurezza che non dovrà né cambiare occupazione né trasferirsi in un'altra città. Se trova un'occupazione che gli garantisce questo tipo di stabilità, la preferisce anche ai possibili benefici economici di una carriera più elastica.

http://www.italica.rai.it/principali/lingua/culture/giovani/3_lavoro.htm - 01/6/07.

Questão - 36

De acordo com o texto, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmações.

- () A dependência financeira, com relação aos pais, é menor entre os jovens americanos do que entre os jovens italianos.
- () A estabilidade no emprego preocupa menos os jovens italianos do que os jovens americanos.
- () Problemas de mentalidade não representam um obstáculo para os jovens italianos no mercado de trabalho.

A sequência correta é

- a) V - V - V.
b) F - F - F.
c) F - V - V.
d) V - F - F.
e) V - F - V.

Questão - 37

Com base no texto, é possível afirmar que a maioria dos jovens italianos

- I. não está propensa a sair de sua cidade para buscar um emprego mais promissor.
- II. consegue facilmente um emprego, assim que termina seu curso universitário.
- III. ocupa o tempo das férias escolares em um trabalho sazonal.

Está(ão)correta(s)

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

Questão - 38

Substituindo-se “differenze” (l. 10) por “differenza”, o segmento “ci sono” (l. 10) muda para

- a) ci ha.
- b) c'è.
- c) è.
- d) ha.
- e) ci è.

Questão - 39

O único elemento que NÃO possui sentido de tempo é

- a) quando (l. 1).
- b) spesso (l. 2).
- c) Dopo (l. 11).
- d) durante (l. 7).
- e) infatti (l. 13).

Questão - 40

A palavra “davvero” (l. 15) é melhor traduzida por

- a) verdadeiro.
- b) verdade.
- c) mais verídico.
- d) verdadeiramente.
- e) da verdade.

Questão - 41

O antônimo de “più” (l. 19) é

- a) mai.
- b) giù.
- c) sempre.
- d) meno.
- e) abbastanza.

Questão - 42

A palavra que, no texto, NÃO exerce função de pronome é

- a) dei (l. 1).
- b) che (l. 1).
- c) questo (l. 5).
- d) quella (l. 11).
- e) Egli (l. 15).

Questão - 43

A palavra “gli” (l. 17) refere-se a

- a) città (l. 17).
- b) occupazione (l. 16).
- c) sicurezza (l. 16).
- d) lavoro (l. 15).
- e) italiano (l. 14).

TEXTO II

In Asia meridionale il problema principale è il lavoro minorile

Jambu Kumar Jain (India), Istituto per lo sviluppo Rurale e l'Educazione

- 1 Cari amici, mi chiamo Jambu Kumar Jain e vengo da un'ong che lavora in India da vent'anni. Quando parliamo della povertà, il problema principale in Asia meridionale ed in particolare in India, è il problema del lavoro minorile: migliaia e migliaia di bambini sono coinvolti in forme di lavoro minorile. In Asia lavorano circa 10 milioni di bambini: non vanno a scuola, lavorano per
- 5 proprietari terrieri, in hotel, ovunque, lavorano sottoposti ai più forti. Il secondo problema che dobbiamo porre all'attenzione del mondo è il lavoro in schiavitù: persone che lavorano per 5 dollari al mese, magari per venti anni. È il problema più grosso per quanto riguarda i diritti umani, quindi vorrei sottolineare e chiedere a questa assemblea di dedicare attenzione al problema del lavoro in schiavitù e del lavoro minorile. Non è un problema solo dell'India: è dello Sri Lanka, del
- 10 Bangladesh, del Butan, del Nepal. È un problema enorme in Asia e noi tramite quest'assemblea dovremo far pressione sui nostri governi, che devono cercare di risolvere questi due problemi. Si porta la bomba atomica in Pakistan mentre noi abbiamo il problema della povertà a questi livelli! Le donne per andare a prendere l'acqua devono camminare 4.5 km. Il problema più grosso è nelle zone rurali. Quindi dovete fare pressione sui vostri governi per risolvere i problemi del lavoro
- 15 minorile, del lavoro in schiavitù e dell'acqua potabile, invece di usare le loro risorse per la bomba atomica. Dico ai delegati dell'Unione Europea, che ha dato sostegno a tutte le ong che lavorano in Asia meridionale, che contribuire al lavoro di queste ong sarebbe un grande contributo.

<http://www.forumdipace.org/viewtopic.php?t=108&sid=3b408b4f6a9b85fa604b24f01a228398> - 13/6/07.

Questão - 44

De acordo com o texto, assinale verdadeira (V) ou falsa (F) em cada uma das afirmações.

- () Na Ásia, o trabalho infantil é um problema grave.
- () O trabalho infantil e escravo limita-se às zonas rurais.
- () A aplicação de recursos na bomba atômica não implica aumento da pobreza.

A sequência correta é

- a) V - V - V.
- b) V - F - V.
- c) V - F - F.
- d) F - V - F.
- e) F - V - V.

Questão - 45

O texto apresenta a fala de Jambu Kumar Jain, dirigida a um(a)

- a) delegação da União Européia.
- b) assembléia internacional.
- c) ong da Índia.
- d) instituto da Ásia Meridional.
- e) grupo de direitos humanos.

Questão - 46

A forma correspondente a “vengo” (l. 1) para concordar com “Jambu ed io” é

- a) vengono.
- b) vengano.
- c) veniamo.
- d) venire.
- e) venendo.

Questão - 47

A melhor tradução para “tramite” (l. 10) é

- a) trâmite.
- b) reunidos.
- c) através de.
- d) apesar de.
- e) fora de.

Questão - 48

Relacione as colunas de acordo com a idéia expressa pelas palavras destacadas.

- | | |
|---------------|--------------------|
| 1. finalidade | () Quindi (l. 14) |
| 2. oposição | () ovunque (l. 5) |
| 3. conclusão | () per (l. 13) |
| 4. condição | |
| 5. lugar | |

A seqüência correta é

- a) 3 - 5 - 1.
- b) 1 - 3 - 2.
- c) 5 - 4 - 3.
- d) 2 - 1 - 4.
- e) 4 - 2 - 5.

Questão - 49

Considerando o texto, é possível afirmar:

- I. A pressão sobre os países ricos contribui para resolver os problemas da Ásia Meridional.
- II. A carência de água potável é tão grave nas zonas urbanas quanto nas rurais.
- III. O trabalho escravo é o maior problema da violação dos direitos humanos.

Está(ão)correta(s)

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

Questão - 50

A palavra “loro” (l. 15) retoma

- a) risorse (l. 15).
- b) governi (l. 14).
- c) problemi (l. 14).
- d) lavoro (l. 15).
- e) bomba atomica (l. 15-16).

Inscrição n.º: _____

Leia atentamente as informações e comentários a seguir.

“Seguidamente se ouve falar em efeitos nocivos do uso do celular, pois cerca de 25% das emissões eletromagnéticas de saída passam por dentro do nosso cérebro, o que poderia levar a um crescimento tumoral ou à quebra dos cromossomos nas células nervosas. Embora os resultados das pesquisas até hoje não provem que haja esse risco, isso preocupa muita gente.”

Renato Sabbatini - *Jornal Correio Popular*, Campinas, 12/01/2001.

“Por não serem tão diretos como os encontros pessoais, estes meios de comunicação [carta, celular, e-mail] devem ser usados com cautela e sabedoria para se transformarem em uma excelente ferramenta de trabalho. No caso do celular ainda não existe uma forma para usá-lo elegantemente. Já ser deselegante com ele é muito fácil.”

Claudia Matarazzo - www.uol.com.br

“Se você não consegue se desgrudar do seu aparelho celular, está na hora de aprender a conviver com esse vício. Preparamos 10 mandamentos sobre o uso do celular. Se você seguir, religiosamente, será perdoado.

1. Não falar enquanto dirige.
2. Não usar o fone, andando pela rua (falando alto e gesticulando).
3. Não falar mais alto no celular do quealaria em qualquer outro telefone.
4. Não se apegar demais ao celular.
5. Não deixar o celular em cima da mesa para ouvi-lo tocar.
6. Não tornar o celular mais importante do que a empresa.
7. Não deixar o celular tocando apenas para mostrar seus toques “descolados”.
8. Desligar o celular em funerais, casamentos, teatros, cinemas ou em quaisquer locais onde não é permitido o seu uso.
9. Não gravar uma mensagem de introdução com duração superior a 15 segundos.
10. Nunca atender o celular enquanto estiver no banheiro.”

Redação do InfoWorld/EUA – 19-04-07. (adaptado)

E você? O que o impressiona mais: as facilidades ou os riscos no uso dessas novas tecnologias de comunicação? Você está entre os que desaprovam o uso indiscriminado do celular? E por quê? Ou é daqueles que não podem viver sem ele? Nesse caso, quais os motivos?

Redija um texto dissertativo, apresentando, em português padrão, idéias, fatos, dados que sustentem a sua opinião. Sua redação deve ter entre 20 e 25 linhas. Dê um título ao seu texto.

Rascunho para Redação

ATENÇÃO: não será utilizado para avaliação da redação.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

PROVA 1: FILOSOFIA, LITERATURA BRASILEIRA, MATEMÁTICA e QUÍMICA

Questão	Alternativa	Disciplina	Questão	Alternativa	Disciplina
01.	C	Literatura	26.	E	Química
02.	C	Matemática	27.	B	Química
03.	Anulada	Química	28.	B	Química
04.	C	Química	29.	B	Química
05.	C	Matemática	30.	D	Literatura
06.	C	Química	31.	E	Matemática
07.	A	Química	32.	C	Filosofia
08.	A	Química	33.	B	Literatura
09.	A	Literatura	34.	C	Literatura
10.	D	Química	35.	D	Literatura
11.	E	Química	36.	C	Filosofia
12.	E	Matemática	37.	D	Filosofia
13.	E	Matemática	38.	D	Literatura
14.	E	Literatura	39.	E	Literatura
15.	D	Matemática	40.	A	Matemática
16.	A	Literatura	41.	B	Matemática
17.	B	Matemática	42.	A	Literatura
18.	A	Química	43.	A	Matemática
19.	D	Química	44.	D	Matemática
20.	C	Química	45.	B	Matemática
21.	C	Matemática	46.	B	Literatura
22.	B	Literatura	47.	D	Matemática
23.	B	Química	48.	B	Filosofia
24.	A	Filosofia	49.	E	Literatura
25.	C	Literatura	50.	A	Matemática

Santa Maria, 08 de janeiro de 2008.

Visto:

Prof. Jorge Luiz da Cunha,
Presidente da COPERVES.

PROVA 2: BIOLOGIA, FILOSOFIA, GEOGRAFIA e HISTÓRIA

Questão	Alternativa	Disciplina	Questão	Alternativa	Disciplina
01.	B	Geografia	26.	E	Geografia
02.	E	História	27.	C	Biologia
03.	D	História	28.	A	Biologia
04.	B	Filosofia	29.	D	Biologia
05.	D	História	30.	C	Biologia
06.	B	História	31.	D	Biologia
07.	E	História	32.	C	Biologia
08.	B	História	33.	E	Biologia
09.	A	História	34.	B	Geografia
10.	B	Filosofia	35.	A	Filosofia
11.	A	Filosofia	36.	C	História
12.	A	História	37.	A	História
13.	E	Biologia	38.	C	História
14.	A	Biologia	39.	E	Geografia
15.	B	Biologia	40.	A	Geografia
16.	E	Geografia	41.	A	Biologia
17.	D	Geografia	42.	B	Biologia
18.	E	Geografia	43.	D	Geografia
19.	E	Biologia	44.	D	História
20.	C	Biologia	45.	B	História
21.	B	Biologia	46.	C	História
22.	D	Geografia	47.	C	Geografia
23.	D	História	48.	A	Geografia
24.	D	Filosofia	49.	A	Geografia
25.	C	Geografia	50.	Anulada	Geografia

Santa Maria, 09 de janeiro de 2008.

Visto:

Prof. Jorge Luiz da Cunha,
Presidente da COPERVES.

PROVA 3: FILOSOFIA, FÍSICA e LÍNGUA PORTUGUESA

Questão	Alternativa	Disciplina	Questão	Alternativa	Disciplina
01.	D	Língua Portuguesa	19.	B	Física
02.	D	Filosofia	20.	C	Física
03.	A	Língua Portuguesa	21.	A	Física
04.	A	Língua Portuguesa	22.	C	Língua Portuguesa
05.	B	Língua Portuguesa	23.	D	Física
06.	C	Língua Portuguesa	24.	E	Filosofia
07.	A	Língua Portuguesa	25.	D	Filosofia
08.	D	Língua Portuguesa	26.	E	Física
09.	D	Física	27.	A	Física
10.	C	Física	28.	B	Língua Portuguesa
11.	B	Física	29.	E	Língua Portuguesa
12.	A	Física	30.	C	Língua Portuguesa
13.	A	Filosofia	31.	B	Língua Portuguesa
14.	B	Física	32.	E	Língua Portuguesa
15.	C	Língua Portuguesa	33.	C	Física
16.	E	Língua Portuguesa	34.	E	Física
17.	C	Física	35.	B	Filosofia
18.	D	Física			

Santa Maria, 10 de janeiro de 2008.

Visto:

Prof. Jorge Luiz da Cunha,
Presidente da COPERVES.

PROVA 3: LÍNGUA ESTRANGEIRA

Alemão		Espanhol		Francês		Inglês		Italiano	
Questão	Altern.	Questão	Altern.	Questão	Altern.	Questão	Altern.	Questão	Altern.
36.	D	36.	B	36.	D	36.	E	36.	D
37.	A	37.	C	37.	B	37.	A	37.	A
38.	B	38.	A	38.	E	38.	B	38.	B
39.	E	39.	E	39.	A	39.	C	39.	E
40.	A	40.	A	40.	C	40.	E	40.	D
41.	C	41.	D	41.	B	41.	C	41.	D
42.	D	42.	E	42.	C	42.	D	42.	A
43.	B	43.	B	43.	E	43.	B	43.	E
44.	D	44.	C	44.	C	44.	D	44.	C
45.	B	45.	D	45.	E	45.	C	45.	B
46.	A	46.	A	46.	B	46.	D	46.	C
47.	E	47.	B	47.	A	47.	A	47.	C
48.	C	48.	C	48.	C	48.	B	48.	A
49.	E	49.	E	49.	D	49.	E	49.	D
50.	C	50.	D	50.	D	50.	C	50.	B

Santa Maria, 10 de janeiro de 2008.

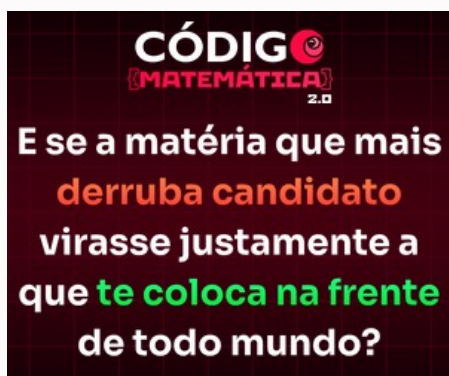
Visto:

Prof. Jorge Luiz da Cunha,
Presidente da COPERVES.

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

