

**CONCURSO VESTIBULAR**  
**2006/2**

**CADERNO I**

Este Caderno contém 50 questões. Caso apresente defeito de impressão ou falta de questão, solicite ao fiscal outro caderno.

As questões das Provas possuem 05 (cinco) itens (elencados de **a** a **e**), de múltipla escolha que o candidato deverá assinalar apenas **uma alternativa como resposta**.

Verifique se os dados do Cartão de Respostas estão corretos e se este corresponde ao Caderno I.

O Cartão de Respostas apresenta uma coluna para cada questão, o candidato deverá pintar completamente o círculo correspondente à alternativa analisada como resposta.

O tempo de duração das provas é de 4 (quatro) horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão de Respostas.

O candidato só poderá deixar a sala 2h após o início das provas.

Ao término da prova, entregue o cartão de respostas e este caderno ao fiscal.

<u>CRONOGRAMA</u>	
05/07/2006	Divulgação, a partir das 8h (horário de Mato Grosso), dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas do Caderno I, na internet – no site <a href="http://www.unemat.br/vestibular">www.unemat.br/vestibular</a> e nos quadros de aviso da UNEMAT.
05/07/2006	Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares da prova objetiva do Caderno II nos postos de Inscrições da UNEMAT, e na COVEST.
21/07/2006	Divulgação do resultado do Concurso Vestibular 2006/2, no site <a href="http://www.unemat.br/vestibular">www.unemat.br/vestibular</a> e nos quadros de Aviso da UNEMAT.

# FÍSICA

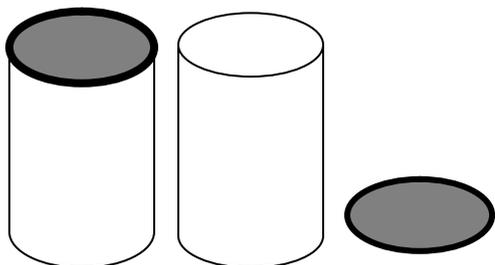
## QUESTÃO 01

Um veículo desloca-se com velocidade escalar de 288 Km/h e em 10 segundos diminui para 72 Km/h. Com base nesses dados, pode-se dizer que sua aceleração escalar média, em módulo, neste intervalo de tempo foi de:

- a.  $12 \text{ m/s}^2$
- b.  $10 \text{ m/s}^2$
- c.  $6 \text{ m/s}^2$
- d.  $20 \text{ m/s}^2$
- e.  $8 \text{ m/s}^2$

## QUESTÃO 02

As figuras abaixo mostram um recipiente fechado com tampa que contém no seu interior 35 mols de ar, considerado aqui como gás ideal, sob pressão de 6 atm. Quando se retira a tampa do recipiente, parte do ar escapa.



Sabendo que a pressão reinante no ambiente é de 1 atm, então o número de mols de ar que restarão dentro do recipiente aberto, após ser atingido o equilíbrio será aproximadamente de:

- a. 5,83 mols
- b. 5,30 mols
- c. 0,17 mols
- d. 0,16 mols
- e. 0,20 mols

## QUESTÃO 03

Analise as afirmativas abaixo.

I - A energia elétrica dissipada em um resistor, num dado intervalo de tempo, é inversamente proporcional ao quadrado da intensidade de corrente que o percorre.

II – Quando a ddp é constante, a potência elétrica dissipada em um resistor é diretamente proporcional à sua resistência elétrica.

III – Na associação em série, todos os capacitores apresentam a mesma carga Q.

IV – A carga elétrica em um corpo está associada ao excesso ou falta de elétrons nesse corpo.

Com base nas afirmações acima é **CORRETO** dizer que:

- a. somente a afirmação I é correta.
- b. somente as afirmações III e IV são corretas.
- c. somente as afirmações I e II são corretas.
- d. somente as afirmações II e IV são corretas.
- e. somente as afirmações II e III são corretas.

## QUESTÃO 04

Num laboratório de óptica, um estudante ao medir o ângulo formado entre o raio incidente e o raio refletido encontrou o valor de  $120^\circ$ . Diante desse dado, pode-se dizer que o valor do ângulo de incidência é igual a:

- a.  $120^\circ$
- b.  $60^\circ$
- c.  $240^\circ$
- d.  $40^\circ$
- e.  $80^\circ$

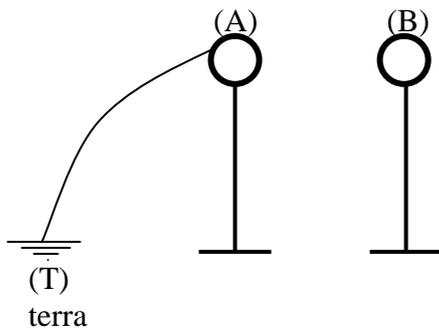
## QUESTÃO 05

Uma máquina térmica recebe por ciclo 2.500 joules de calor de uma fonte quente a  $527^\circ\text{C}$  e rejeita parte deste calor para o ar atmosférico a  $37^\circ\text{C}$ . Se a máquina está funcionando segundo o ciclo de Carnot, então a quantidade de calor rejeitada para o ar atmosférico pela máquina é:

- a. 975 J
- b. 1525 J
- c. 2500 J
- d. 875 J
- e. 825 J

### QUESTÃO 06

Uma esfera metálica (A) neutra, está ligada à terra (T) por um fio condutor. Uma esfera (B), eletricamente carregada com carga negativa é aproximada de (A). As hastes que suportam as esferas (A) e (B) são isolantes. Conforme figuras abaixo, nestas condições, pode-se afirmar que pelo fio condutor percorrem:



- elétrons, deslocando-se de (A) para a terra (T)
- prótons, deslocando-se da terra (T) para (A)
- elétrons deslocando-se da terra (T) para (A)
- prótons deslocando-se de (A) para terra (T)
- não ocorre movimentação de cargas elétricas

### QUESTÃO 07

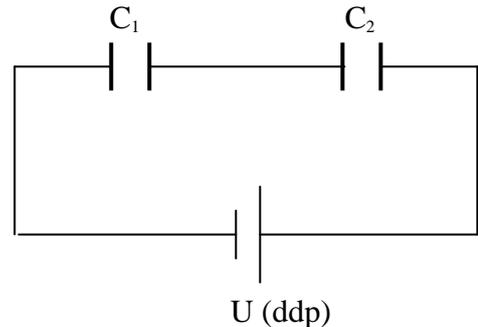
Um íon colocado dentro de um campo magnético ficará:

- sempre sob a ação de uma força magnética.
- sob a ação de força magnética, desde que não esteja em repouso, e desde que não esteja se movimentando na direção das linhas de indução.
- sob a ação da força magnética, desde que não esteja em repouso.
- sob a ação de uma força magnética somente quando se locomovem normalmente em relação às linhas de indução.
- livre de ação magnética.

### QUESTÃO 08

Dois capacitores são colocados em série, conforme a figura abaixo. Sabendo que ambos estão carregados e que a ddp ( $U_1$ ) do capacitor  $C_1$  é  $6V$ . Assinale a alternativa **CORRETA**.

Dados:  $C_1 = 2 \mu F$   
 $C_2 = 3 \mu F$



- As cargas acumuladas nos capacitores são respectivamente  $Q_1 = 4,8 \mu C$  e  $Q_2 = 7,2 \mu$
- A ddp total ( $U$ ) da associação é  $12 V$
- As cargas acumuladas nos capacitores são respectivamente  $Q_1 = 7,2 \mu C$  e  $Q_2 = 4,8 \mu C$
- A capacidade elétrica equivalente da associação é  $C_{eq} = 5 \mu F$
- A ddp no capacitor  $C_2$  é igual a  $4V$

### QUESTÃO 09

Analise as afirmativas abaixo.

- A força de empuxo sobre um copo maciço de vidro, totalmente submerso na água e cheio (de água), é igual a soma das forças de empuxo que sofreriam os cacos deste copo, se ele quebrasse dentro da água.
- A força de empuxo sobre uma pedra de formato irregular, totalmente submersa na água e suspensa por um fio de massa desprezível, é maior do que a força de empuxo sobre a mesma pedra quando livre do fio e depositada no fundo do recipiente.
- A força de empuxo que sofre um barco de alumínio, que flutua sobre a água, é maior do que a que sofreria o mesmo barco totalmente submerso na água.

IV. Um submarino está completamente submerso, em repouso, sem tocar o fundo do mar. O módulo do empuxo exercido pela água no submarino é menor que o peso do submarino.

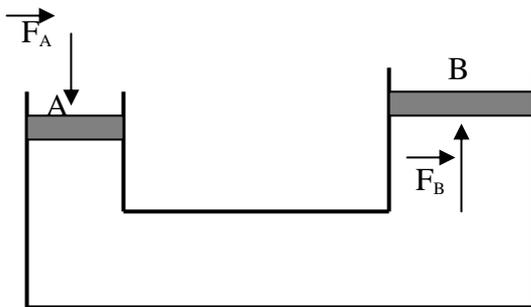
RASCUNHO

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. As afirmativas II e III são falsas.
- b. As afirmativas I e II são verdadeiras.
- c. As afirmativas II e III são verdadeiras.
- d. As afirmativas II e IV são falsas.
- e. As afirmativas I e IV são verdadeiras.

#### QUESTÃO 10

Considere a prensa hidráulica formada por um tubo em formato de U conforme a figura abaixo. No tubo contém um líquido incompressível, e mantido aprisionados dentro do tubo por dois êmbolos **A** e **B**. Sobre o êmbolo **A** aplica-se uma força  $F_A$  de intensidade 500N, até que este êmbolo tenha se deslocado de 0,6 metros. Sendo dado as áreas transversais do êmbolo **A** igual a  $1,5 \text{ m}^2$  e do êmbolo **B** igual a  $4,5 \text{ m}^2$ , e desprezando-se os atritos, pode-se afirmar.



- a. A intensidade da força com que o líquido empurra o êmbolo B é  $\vec{F}_B = 1000 \text{ N}$
- b. O deslocamento do êmbolo B é 0,6 metros
- c. A intensidade da força com que o líquido empurra o êmbolo B é  $\vec{F}_B = 500 \text{ N}$
- d. O deslocamento do êmbolo B é 0,45 metros.
- e. O deslocamento do êmbolo B é 0,6 metros, e a força com que o líquido empurra o mesmo é  $\vec{F}_B = 1500 \text{ N}$ .

# BIOLOGIA

## QUESTÃO 11

As células vivas sempre surgem de outras preexistentes, através do processo de divisão celular e seu ciclo se estende até que ela se divida em duas células-filhas. (Amabis & Martho, 2001, p. 202).

Com base nesta afirmação, marque a alternativa **CORRETA**.

- A divisão de uma célula procarionte consiste de duas etapas: a mitose, processo que leva à formação de dois novos núcleos na célula, e a cariocinese, processo de divisão do citoplasma.
- Para os organismos unicelulares como bactérias, protozoários e certas algas, a divisão celular significa a própria reprodução.
- A citocinese nas células animais é denominada centrífuga e nas células vegetais centrípeta.
- Na interfase, pouco antes da divisão ter início, ocorre a duplicação do RNA dos cromossomos.
- A duração do ciclo celular é a mesma para todo tipo de célula.

## QUESTÃO 12

A respeito do grupo das criptógamas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- Possuem estruturas produtoras de gametas pouco evidentes.
- As briófitas possuem rizóides, estruturas com funções de absorver água e de fixar a planta ao solo.
- Filicíneas e Lycopóideas são os dois grupos pertencentes as pteridófitas.
- Salvília é uma espécie aquática de briófitas.
- As avencas, samambaias e samambaiçu pertencem ao grupo mais diversificado de pteridófitas.

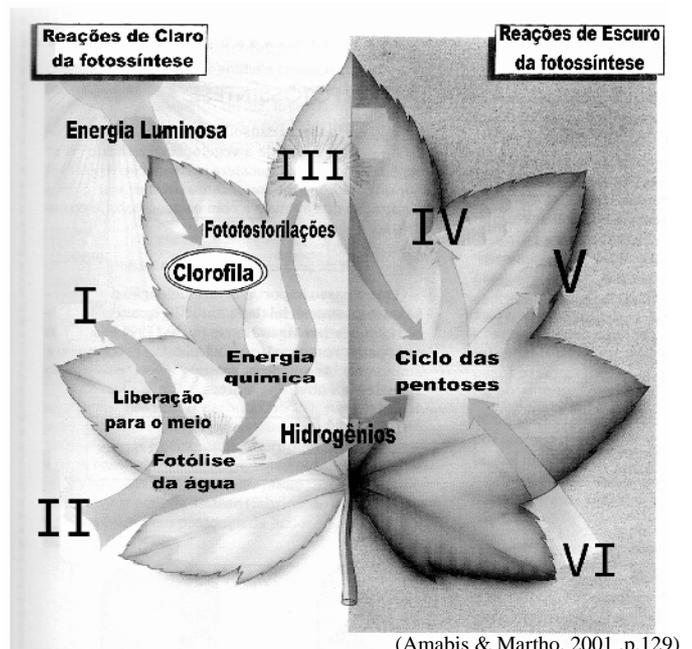
## QUESTÃO 13

O ácido desoxirribonucléico (DNA), denominado como molécula da hereditariedade, é constituído por duas cadeias de nucleotídeos. E cada unidade molecular dos ácidos nucléicos é composta por:

- um fosfato, um açúcar e uma base nitrogenada.
- um fosfato, um açúcar e duas bases nitrogenadas.
- um fosfato, dois açúcares e uma base nitrogenada.
- dois fosfatos, um açúcar e uma base nitrogenada.
- dois fosfatos, dois açúcares e duas nitrogenadas.

## QUESTÃO 14

O esquema geral abaixo apresenta as reações de claro e escuro que compõem a fotossíntese.



(Amabis & Martho, 2001 .p.129)

Os itens I, II, III, IV, V, VI apresentados no esquema da fotossíntese correspondem respectivamente a:

- O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, ATP, Glicose, H<sub>2</sub>O e CO
- O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, ATP, Glicose, CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>O
- H<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>, ATP, Glicose, H<sub>2</sub>O e CO
- H<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub>, ATP, Glicose, CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>O
- CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, ATP, Glicose, H<sub>2</sub>O e CO<sub>2</sub>

### QUESTÃO 15

”Os ácidos nucléicos são moléculas que, além de armazenar informações genéticas, fazem com que essas informações se expressem, por meio do controle da arquitetura e do funcionamento das células.” (Favaretto e Mercadante, 1999, p. 108). Com base nesta afirmação, analise as considerações a seguir.

- I. As ligações entre os nucleotídeos de uma cadeia se estabelecem entre o grupo fosfato de um nucleotídeo e a hexose do seguinte, com saída de uma molécula de água.
- II. Nas células eucarióticas, a maior parte do DNA encontra-se no núcleo, associada a proteínas, formando os cromossomos.
- III. A longa molécula de RNA armazena grande quantidade de informações, como o controle da estrutura e funcionamento das células.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

### QUESTÃO 16

Os vírus são os únicos seres vivos não incluídos nos Reinos atuais.

De acordo com esta afirmação e as características desses organismos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a. São parasitas intracelulares.
- b. Muito do que se conhece sobre os vírus deve-se ao estudo dos bacteriófagos.
- c. Muitos vírus podem manter-se em estado temporário de aparente inatividade no interior da célula hospedeira.
- d. O vírus da hepatite C é transmitido por contato direto, saliva, tosse e espirro.
- e. Uma das principais medidas profiláticas contra o Dengue é o combate ao mosquito *Aedes aegypti*.

### QUESTÃO 17

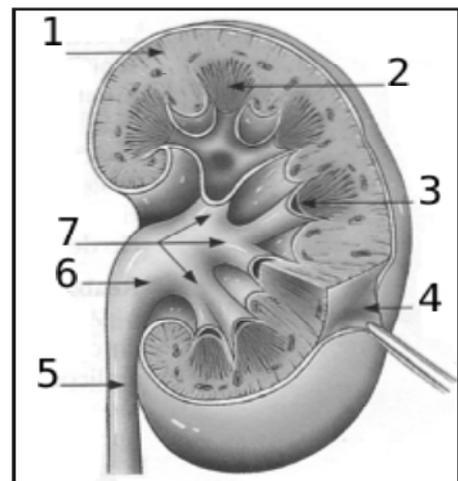
Os receptores presentes nos órgãos sensoriais convertem diferentes estímulos ambientais em um potencial gerador que permite as comunicações com o ambiente. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a. O olfato desempenha importantes papéis adaptativos nos animais; um deles é o reconhecimento de parceiros sexuais.
- b. Em seres humanos, os receptores gustativos se concentram na túnica esclerótica.
- c. A noção de profundidade (ou visão estereoscópica) é dada pela acomodação visual e pela movimentação simultânea dos dois olhos ao focalizarem o mesmo objeto.
- d. O ouvido médio do sistema auditivo humano é separado do ouvido externo pelo tímpano, onde está a cadeia ossicular.
- e. Os receptores da pele, denominados mecanorreceptores percebem estímulos de pressão.

### QUESTÃO 18

O esquema abaixo representa o rim em corte longitudinal.

(Sezar e César, Vol. Único)



De acordo com as setas, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a. A seta 6 indica a região central do rim que recolhe a urina e é chamada bacinete.
- b. O córtex renal está representado pela seta 1.
- c. A uretra (seta 5) é o canal de expulsão da urina.
- d. A estrutura de número 4 corresponde à cápsula fibrosa.
- e. Os túbulos coletores de urina convergem para o centro do rim, constituindo as pirâmides de Malpighi (seta 2).

#### QUESTÃO 19

Nas células, todo o espaço existente entre o núcleo e a membrana plasmática é ocupado pelo citoplasma, que nas células eucarióticas, compreende organóides, inclusões e um fluido gelatinoso chamado citosol (ou hialoplasma). Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. Os peroxissomos são pequenas vesículas com capacidade de remodelar estruturas.
- b. O complexo de Golgi compõe-se de pilhas de sáculos achatadas e vesículas associadas.
- c. Os lisossomos contêm grânulos de secreção.
- d. Externamente à membrana plasmática, toda célula é revestida pela parede celular, constituída de celulose.
- e. A produção de lipídios e o armazenamento de substâncias ocorrem no vacúolo central.

#### QUESTÃO 20

A reprodução sexuada é o modo mais comum de reprodução dos animais. Nesse processo, duas células chamadas gametas unem-se para formar a primeira célula do novo indivíduo, a célula-ovo ou zigoto. A união dos gametas é denominada fecundação ou fertilização. Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. Algumas espécies animais são dióicas, isto é, produzem num mesmo organismo gametas masculinos e femininos.
- b. A fecundação externa está presente tanto em animais invertebrados como em vertebrados, garantindo maior eficiência na reprodução.
- c. As glândulas acessórias dos órgãos reprodutores internos do homem são representadas pelas vesículas seminais, bulbouretrais e próstata.
- d. O processo de ovulogênese ou ovogênese inicia-se na mulher, em torno dos 11 a 15 anos de idade.
- e. As mudanças que ocorrem na adolescência, estão sob controle exclusivo dos hormônios FSH e LH produzidos nos testículos e ovários.

#### RASCUNHO

# MATEMÁTICA

## QUESTÃO 21

Dada as funções  $f(x)=e^{2x}$  e  $g(x)=\log(2x+1)$ , para  $x \geq 0$  e a matriz A, definida como:

$$A = \begin{pmatrix} f(0) & f(1) & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ g(0) & g(1) & 1 \end{pmatrix}$$

pode-se afirmar que o determinante da matriz A, será:

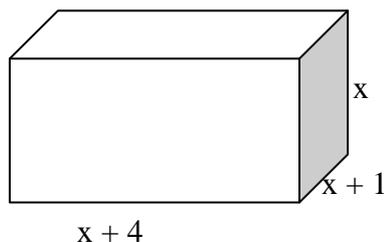
- a. 0
- b. 1
- c. 2
- d. -1
- e. -2

## QUESTÃO 22

Considerando uma caixa de base retangular (figura abaixo), com as seguintes medidas:

- ü altura definida como  $h = x$ ;
- ü comprimento como  $C = x+4$ ;
- ü largura como  $L = x+1$ .

Sabendo que o volume desta caixa é de  $84 \text{ cm}^3$



O valor de cada medida será respectivamente:

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

## QUESTÃO 23

A Copa do Mundo realizada na Alemanha teve a participação de 32 (trinta e duas) seleções, das quais 04 (quatro) são sul-americanas e 03 africanas. Portanto é **CORRETO** afirmar que:

- a. a probabilidade matemática de uma equipe Africana ser campeã é de aproximadamente 9,4%.
- b. a probabilidade matemática de uma equipe sul-americana ser campeã é de 20%.
- c. desconsiderando as diferenças técnicas entre as equipes, a probabilidade de qualquer equipe ser campeã é de aproximadamente 6%.
- d. independente das diferenças técnicas, a probabilidade da Alemanha ser campeã é maior que a da Argentina.
- e. a possibilidade da final ser Alemanha e Brasil é de  $2^{-12}$ .

## QUESTÃO 24

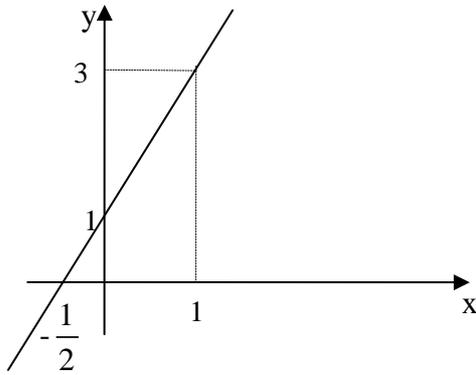
Denota-se por  $x$  o tempo (em anos) desde a data em que um objeto foi comprado e por  $y$  o valor do objeto em valores reais (R\$). Suponha que o objeto foi comprado por R\$ 12.000,00 e apresenta uma expectativa de se valorizar a razão constante de 10% do valor da compra ao ano, pelos próximos cinco anos (05).

Assinale a alternativa que representa o valor do objeto após cinco (05) anos e a relação funcional que expressa o valor futuro do objeto.

- a. 18.000,00 R\$ e  $y = 12.000,00 + 10\%x$
- b. 15.600,00 R\$ e  $y = 12.000,00 + 10\%x$
- c. 18.000,00 R\$ e  $y = 12.000,00 + 10\%x$
- d. 15.600,00 R\$ e  $y = 12.000,00 + 10\%x$
- e. 18.000,00 R\$ e  $y = 12.000,00 + (1.2000,00)x$

**QUESTÃO 25**

Com base no gráfico a seguir:

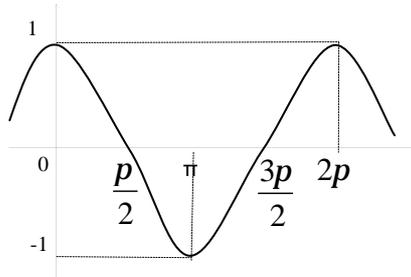


Assinale a alternativa que corresponde ao coeficiente linear, coeficiente angular e ao zero da função linear.

- $-\frac{1}{2}; 1; 2$
- $3; 1; -\frac{1}{2}$
- $1; 2; -\frac{1}{2}$
- $1; 2; 1$
- $-\frac{1}{2}; 2; 1$

**QUESTÃO 26**

Dado o gráfico da função  $\cos(x)$ , a seguir:

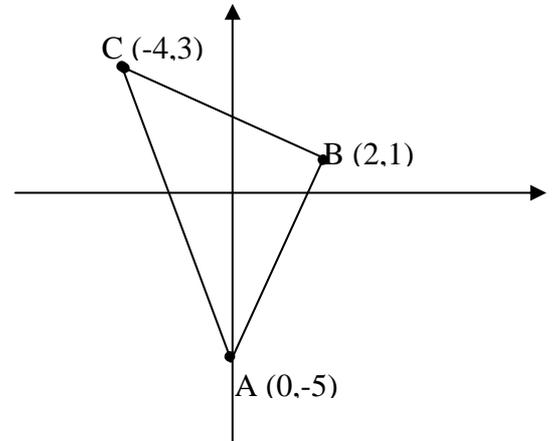


O comprimento do arco compreendido entre 0 e  $2p$  e a área correspondente aos valores do domínio entre 0 e  $\frac{p}{2}$  equivalem a:

- $p, 2p$
- $p, \frac{p}{2}$
- $2p, 2p$
- $2p, \frac{p}{2}$
- $2p, \frac{p}{4}$

**QUESTÃO 27**

Com base nos pontos  $A$ ,  $B$  e  $C$  definidos de acordo com o desenho abaixo:



Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A distância  $\overline{AB}$  é igual à distância  $\overline{CA}$ .
- A figura formada pelos pontos é um triângulo retângulo isóscele.
- O triângulo  $ABC$  é equilátero.
- Se a distância  $\overline{AB}$  for igual à distância  $\overline{BC}$ , isto quer dizer que  $\overline{CA}$  também terá a mesma medida.
- Sendo a distância entre os pontos medidos em centímetros, pode-se afirmar que a sua área será de  $15 \text{ cm}^2$ .

**QUESTÃO 28**

Observe os três pares de pontos:

$P_1: (4, 15); P_2: (12, 11)$  e  $P_3: (18, k)$

O valor de  $k$  para que os três pontos estejam sobre a mesma reta é:

- 8
- 16
- 4
- 4
- 8

**QUESTÃO 29**

Dadas as funções  $f(x) = k_1x$  e  $g(x) = \frac{k_2}{x}$ , os pares

ordenados  $(0,0); (1, \frac{1}{2}); (2,1)$  pertencentes ao gráfico de  $f(x)$  e os pares ordenados  $(1,2); (2,1);$

**RASCUNHO**

$(3, \frac{2}{3})$  pertencentes ao gráfico de  $g(x)$ , a qual das alternativas corresponde ao valor das constantes  $k_1$  e  $k_2$  e à razão entre  $f(x)$  e  $g(x)$  para  $x = 2$ .

- a.  $2, 1, \frac{1}{2}$
- b.  $\frac{1}{2}, 2, \frac{1}{2}$
- c.  $\frac{1}{2}, 2, 1$
- d.  $2, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}$
- e.  $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}$

**QUESTÃO 30**

Ao aplicar o capital de R\$ 1500,00 sob uma taxa de juros mensal, obtém-se a seguinte seqüência:

1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês
R\$ 1.590,00	R\$ 1.685,40	R\$ 1.786,52	R\$ 1.893,72	R\$ 2.007,34	R\$ 2.127,78

- a. A seqüência numérica é uma Progressão Aritmética de razão de R\$ 90,00.
- b. A seqüência é uma Progressão Geométrica de razão 1,06, isto é, uma taxa de juro mensal de 6%.
- c. Seguindo desta forma, em mais três meses o valor vai dobrar, isto é, será de aproximadamente R\$ 3000,00.
- d. A seqüência é uma Progressão Aritmética e ao final do 10º mês o valor acumulado será de aproximadamente R\$ 2900,00.
- e. A seqüência é uma Progressão Geométrica e ao final do 7º mês o valor acumulado será de R\$ 2534,22.

# LÍNGUA PORTUGUESA

## TEXTO I

### O QUE ELAS QUEREM

Segundo dados do IBGE, 16% da população Brasileira é composta de jovens entre 15 e 22 anos.

Eles gostariam de ser...

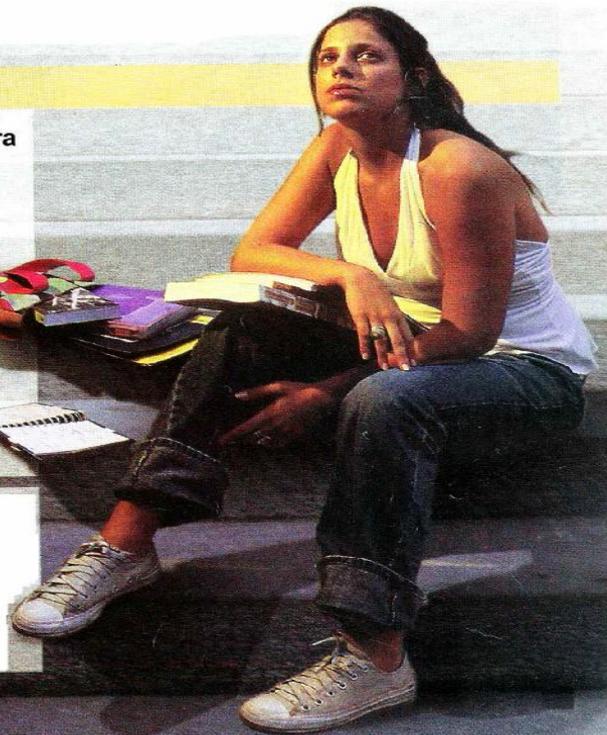
- 1% - empresário bem-sucedido
- 26% - jogador de futebol
- 22% - ator ou atriz
- 17% - modelo internacional

Eles sonham em...

- 42% arrumar um ótimo emprego
- 32% ser bem-sucedido na vida
- 25% ser aprovado na faculdade
- 25% nunca ter problemas com drogas

Eles temem, sobretudo...

- 52% perder os pais
- 21% viciar-se em drogas
- 18% morrer
- 17% não ser bem-sucedido
- 10% não ter dinheiro



Revista Época Nº355 – março/2005

### QUESTÃO 31

Na **Revista Época** os jovens entre 15 e 22 anos apontam aquilo que gostariam de ser. Sobre isso, pode-se dizer que eles:

- a. escolhem profissões influenciados pela mídia, uma vez que ela vem ditando os padrões de comportamento das pessoas.
- b. desejam ser jogadores de futebol porque o Brasil ganhou a última copa.
- c. almejam ser modelos porque todas as mulheres brasileiras são esbeltas, altas e sedutoras.
- d. querem, em grande número, ser empresários para ganhar muito dinheiro.
- e. nenhuma das alternativas estão corretas.

### QUESTÃO 32

A pesquisa aponta também os sonhos dos jovens brasileiros. Sobre isso, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a. O maior sonho dos jovens brasileiros é ser jogador de futebol pelo ótimo salário que ganham.
- b. Mais de 70% dos jovens atrelam a sua felicidade à estabilidade financeira.
- c. Mais de 20% dos jovens entrevistados apostam que a formação intelectual é o grande sonho a ser alcançado.
- d. Um número significativo de jovens almeja ter sucesso profissional e nunca ser dependente químico.
- e. O futuro profissional é um dos grandes sonhos do jovem brasileiro.

### QUESTÃO 33

Com relação ao que os jovens temem, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. O maior medo dos jovens é não ter autonomia financeira.
- b. Os jovens brasileiros não têm medo de perder a vida.
- c. Todos os jovens entrevistados têm pavor de não ser bem sucedido.
- d. Um número reduzido de jovens é muito apegado à família e se assusta com a possibilidade de perder os pais.

- e. O resultado da pesquisa demonstra que mais importante do que ter uma profissão de sucesso é ter os pais sempre por perto.

### Texto I I

#### A gramática do bom humor

Millôr Fernandes

01 Quando os eruditos descobriram a língua, ela já estava completamente pronta pelo povo. Os eruditos tiveram apenas que proibir o povo de falar errado. (...)

05 As palavras nascem saudáveis e livres, crescem vagabundas e elásticas, vivem informes, e dinâmicas. Morrem quando contraem o câncer do significado definitivo e são recolhidas ao CTI dos dicionários.

10 Devemos ser gratos aos portugueses. Se não fossem eles estaríamos até hoje falando tupi-guarani, uma língua que não entendemos.

15 Que língua a nossa!  
A palavra oxítona é proparoxítona.

(A Bíblia do Caos, In. Revista Língua Portuguesa - Ano I, nº01, 2005, p. 15)

Com base no texto II, responda as questões de 34 a 36.

#### QUESTÃO 34

A palavra **completamente** (L.02) e a palavra **apenas** (L.03) estão empregadas no texto como advérbio e podem ser substituídas, respectivamente, sem prejuízo de sentido por:

- perfeitamente e dificilmente.
- exatamente e a custo.
- totalmente e unicamente.
- exatamente e mal.
- totalmente e logo.

#### QUESTÃO 35

Analisando o enunciado das linhas 05 a 10, assinale a alternativa **CORRETA**.

- As palavras são estanques, estáticas.
- As palavras têm significado apenas nelas mesmas.
- As palavras têm sentido homogêneo, tendo em vista a possibilidade de contraírem “câncer”.

- A dinamicidade das palavras é fruto da criatividade dos enunciadores.
- As palavras quando cristalizadas adquirem vida.

#### QUESTÃO 36

Com base nos enunciados das L. 11 a 16, assinale a alternativa **CORRETA**.

- Em “uma língua que não entendemos”, Millôr Fernandes, de forma implícita, faz uma crítica ao tupi-guarani.
- O uso do imperfeito do subjuntivo na expressão “se não fossem eles...”, permite dizer que há uma indicação de certeza no enunciado.
- O pronome “eles” retoma as palavras “tupi-guarani” e “portugueses”.
- Segundo a norma padrão da língua é correto o acréscimo da expressão “a gente” antes do verbo do enunciado “uma língua que não entendemos”.
- Há uma pressuposição de que falávamos o tupi-guarani, por causa da expressão: “gratos aos portugueses”.

### TEXTO III

#### Apenas Seis Meses de Vida

- 01 O médico abre o jogo para o paciente:  
-Infelizmente, o senhor só tem seis meses de vida.  
-E agora doutor? O que faço?
- 05 -Se eu fosse você, me casaria com uma mulher velha, chata e bem feia e me mudaria para o Paraguai.  
-Por que, doutor?  
-Vão ser os seis meses mais longos da sua vida.

Almanaque Piadas

Com base no texto III, responda as questões 37 e 38.

#### QUESTÃO 37

Na língua escrita os sinais de pontuação auxiliam o leitor na busca do significado e da coerência do texto, por isso, são tão importantes.

Com base neste contexto, analise as assertivas abaixo.

- I. Os dois pontos foram utilizados para anunciar a voz dos enunciadores.
- II. Os dois pontos anunciam uma citação.
- III. A vírgula, após a palavra infelizmente, está separando uma oração adjetiva explicativa.

Tomando como parâmetro as assertivas acima, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. As assertivas II e III estão corretas.
- b. Apenas a assertiva I está correta.
- c. As assertivas I e II estão corretas.
- d. As assertivas I e III estão incorretas.
- e. Apenas a assertiva I está incorreta.

### QUESTÃO 38

Em relação ao texto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. As características da mulher, dadas pelo médico, indicam a possibilidade de proporcionar alegria no final da vida.
- b. Se as características da mulher fossem a de uma *top model*, a ironia no texto permaneceria.
- c. A conjunção condicional “Se” dá idéia de um fato consumado.
- d. Em “mudaria para o Paraguai” o valor semântico do verbo não exprime localização.
- e. O tom irônico do texto está na proposta de longevidade dada pelo médico.

### TEXTO IV



Revista Época Nº 419 – Maio/2006

Com base no texto IV, responda as questões 39 e 40.

### QUESTÃO 39

No enunciado: “Faça como os bons goleiros. Segure a sua e não largue”, analise as afirmativas abaixo.

- I. Os verbos **fazer e segurar** do modo como estão utilizados na propaganda foram incisivos para determinar o sentido de ordenar/obedecer na relação produtor/consumidor.
- II. As palavras “goleiro”, “largue”, “toque” e “torcida” são do campo semântico esportivo, que nesse contexto, estabelecem uma relação entre o Guarana Antártica e a Copa do mundo.
- III. “Segure a sua e não largue”, o pronome “sua” retoma a palavra “goleiros” do enunciado anterior.

Com base nas afirmativas, assinale a alternativa **CORRETA**.

- a. Os itens I, II e III são verdadeiros.
- b. Os itens I e II são verdadeiros.
- c. Apenas o item I é verdadeiro.
- d. Somente o item II é verdadeiro.
- e. Nenhuma das alternativas.

### QUESTÃO 40

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a. O enunciado estabelece uma relação de comparação.
- b. O modo imperativo usado na propaganda indica uma atitude de incerteza do falante com relação ao fato que enuncia.
- c. A expressão verbal “vai pedir” apresenta um valor semântico de movimento.
- d. No enunciado “A torcida vai pedir mais um” está implícito que o que se pede é o guaraná.
- e. Todas as alternativas estão corretas.

# LITERATURA

## QUESTÃO 41

A narrativa de José de Alencar consolida-se como porta-voz de uma expressão literária da terra, através das origens míticas do indianismo, confrontando e recusando certo olhar que ‘o outro estrangeiro’ construiu sobre o indígena brasileiro. Constitui, assim, um manifesto que busca retirar o índio da obscuridade, e levantar uma voz contra a morte do Indianismo, pois segundo o escritor: “No Brasil é que se tem desenvolvido, da parte de certa gente, uma aversão para o elemento indígena de nossa literatura, a ponto de o eliminarem absolutamente” (1990, p.43).

Analise as afirmativas e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a. A narrativa de *Iracema* representa, em si mesma, uma tentativa de refletir sobre o dilema da Identidade Nacional, a partir da encenação da biografia de uma comunidade imaginária.
- b. Na obra *Iracema*, o autor tece uma encenação, através de conceituações ideológicas, que trabalham o tema da origem e uma noção de história como progresso.
- c. Há, em *Iracema*, a reapropriação das margens histórico-geográficas da Nação brasileira, trabalhadas a partir da união entre a história, o mítico e o ficcional.
- d. A obra *Iracema* narra o primeiro contato entre o conquistador português e o nativo americano e cria a metáfora do encontro amoroso, sem conseqüência, como contínua sensação de idealização e felicidade eterna, próprio do movimento Romântico.
- e. Moacir constitui o símbolo da nacionalidade, que nasce de diferentes elementos racionais e culturais, como fórmula ideológico-estética, própria da constituição do brasileiro que não tem rosto, nem cor, nem atuação, nem história para ser contada.

## QUESTÃO 42

Leia o fragmento.

[...]

- Ah! é verdade! exclamou Cirino. Ande Tico: vá buscar café à cozinha. Lave bem um pires... percebeu?

O anão fitou o moço com altivez e não se mexeu.

- Você é surdo?

- Não, respondeu Inocência. Tico, às vezes, por manha é que faz *ansim* de mouco.

Voltando-se então para o homúnculo, insistiu com a voz meiga e carinhosa:

- Vai, Tico; é para mim, ouviu?

Transformou-se repentinamente a fisionomia do anão. Pairou-lhe nos lábios inefável sorriso; (...). (TAUNAY, 1992, p. 97-98)

Com base no fragmento acima, analise os itens.

- I. A imagem de Cirino, em confronto com a imagem de Tico, destaca a unidade cultural e a possibilidade de comunicação.
- II. O doméstico constitui-se enquanto metáfora da ordem, como sistema da hierarquia onde habita a natureza primitiva.
- III. A figura do anão Tico representa a figura grotesca, carnavalizada, dos costumes patriarcais e tradicionais, a quem cabe mover o destino amoroso de Cirino e Inocência.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

## QUESTÃO 43

Leia o fragmento abaixo do “Conto de Escola”, de Machado de Assis.

“Chamava-se Raimundo este pequeno, e era mole, aplicado, inteligência tarda. Raimundo gastava duas horas em reter aquilo que a outros levava apenas trinta ou cinquenta minutos; vencida com o tempo o que não

podia fazer logo com o cérebro. Reunia a isso um grande medo ao pai. Era uma criança fina, pálida, cara doente; raramente estava alegre. Entrava na escola depois do pai e retirava-se antes. O mestre era mais severo com ele do que conosco”. (p. 31).

Sobre a personagem Raimundo é **CORRETO** afirmar.

- Era um aluno brilhante; tinha muita facilidade nos estudos.
- Era um aluno medíocre, com grandes chances de ser reprovado.
- Usava o cérebro para vencer suas dificuldades no estudo, causadas pelo grande medo que tinha do pai.
- Unia o tempo à inteligência e nem assim obtinha sucesso nos estudos.
- Tinha dificuldade para aprender e precisava estudar.

#### QUESTÃO 44

Uma das características narrativas abaixo, **NÃO** está de acordo com o estilo machadiano dos contos.

- Tratamento irônico das situações.
- A realidade ficcional é filtrada sob o olhar crítico do narrador.
- Postura do narrador emotivo diante das situações e das personagens.
- Concepção pessimista na análise da alma humana.
- Divagação e comentários paralelos à ação.

#### QUESTÃO 45

No “Pretexto” da obra *Livro sobre Nada*, de Manoel de Barros, o poeta ensaia, ao lado do escritor francês Gustave Flaubert, o sentido do “nada”. Para o poeta, o “nada” poderia ser:

- Ausência de sentido.
- Um “abridor de amanhecer”.
- O “nada existencial”.
- O “nada metafísico”.
- Um vazio sem palavras.

#### QUESTÃO 46

Em Manoel de Barros o trabalho poético transforma o signo em matéria bruta, em palavra insignificante e restolho. Assim, o poeta desfia as imagens das palavras, descasca suas roupagens, para alcançar seu estado de antes da significação. Reflita e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A poesia contemporânea, de Manoel de Barros, propõe mutilar a sintaxe e fazer os verbos deslizarem para os substantivos, para promover a anarquia formal.
- O poeta utiliza-se da linguagem popular como tentativa de recriação do universo lingüístico.
- A apropriação de construções infantis é uma maneira de desconstruir a linguagem.
- A poética manuelina revela uma consciência histórica do homem contemporâneo, pois retorna à realidade concreta e ao pensamento lógico.
- As imagens humorísticas que resultam do seu discurso poético, dissolvem a tensão de situações e libertam o homem de suas angústias.

#### QUESTÃO 47

Leia os fragmentos abaixo, do poeta Manoel de Barros, e assinale a alternativa que **NÃO** condiz com os versos:

“Choveu de noite até encostar em mim. O rio deve estar mais gordo. Escutei um perfume de sol nas águas” (p. 32).

“O que sustenta a encantação de um verso (além do ritmo) é o ilogismo” (p. 68).

- As imagens remetem diretamente à designação das coisas ditas, numa igualdade entre o que se diz e o que se vê.
- O real transcende o valor documental para fixar-se no mundo mágico das coisas banais.
- Novas palavras são inventadas, convidando o leitor a abandonar o seu sentido convencional.

- d. O sentido e o não-sentido estão muito próximos, mexendo com a percepção do leitor.
- e. O regional é transfigurado por imagens universalizadas, tornando-se o mundo de todos os homens.

#### QUESTÃO 48

Leia o fragmento da obra *Malagueta, Perus e Bacanaço*, de João Antonio:

“Veio o vira-lata pela rua de terra. Diante do velho parou, empinou o focinho, os olhos tranqüilos esperavam algum movimento de Malagueta. O velho olhava para o chão. O cachorro o olhava. O velho não sacou as mãos dos bolsos, e então, o cachorro se foi a cheirar coisas do caminho. Virou-se acolá, procurou o velho com os olhos. Nada. Prosseguiu sua busca, na rua, a fuça nas coisas que espera ser alimento e que a luz tão parca abrangia mal. De tanto em tanto, voltava-se, esperava, uma ilusão na cabecinha suja, de novo enviava os olhos suplicantes. O velho olhando o cachorro. Engraçado – também ele era um virador [...] (p. 38).

Considere as seguintes afirmações sobre o texto.

- I. Tudo na história é muito breve e intenso, como parece ser a vida das pessoas, nas grandes cidades, apertadas entre a urgência de vencer a fome e o medo.
- II. As aventuras noturnas de “Malagueta, Perus e Bacanaço”, tem sabor do sonho de sobrevivência que sempre se realiza.
- III. As personagens são do submundo, unidas pela miséria da falta de dinheiro, mas principalmente, pela miséria do jogo.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

#### QUESTÃO 49

A prosa de João Antonio discute o econômico e as fronteiras entre as condições de vida digna e o

potencial humano. De certa forma, é a literatura representativa da cruel situação do país. A cidade serve de base à história e, é também, personagem que interage com o destino e a vida desses anti-heróis.

Nessa concepção, marque a alternativa que caracteriza as personagens do conto.

- a. Malagueta é um velho otimista; Perus, um adolescente rebelde e Bacanaço, um menino de rua.
- b. Perus é criança e romântico; Bacanaço, um homem de meia-idade, cínico; Malagueta, um velho descrente.
- c. A lógica das personagens é desfocada porque a malandragem é uma opção e não uma necessidade de vida.
- d. Os três estão unidos pelo trabalho, como donos da casa de jogos, na periferia de São Paulo.
- e. A malandragem opera transformações nas três personagens, dentre as quais, a ascensão social.

#### QUESTÃO 50

A marca da violência, pela exclusão social, que atinge a sociedade brasileira contemporânea, está presente na obra *Malagueta, Perus e Bacanaço*, de João Antônio. Nela, a refinada arte do escritor cria personagens malandros, denunciando o conflito de conviver com a diferença.

Analise os itens.

- I. No texto ficcional, a metáfora central é a do jogo da vida, em que a luta é individual, sob aparência da coletividade, pois todos apostam, mas apenas um é vencedor.
- II. No conto, as personagens malandros não têm definido o lugar de moradia, exceto Perus que reside com a tia e o seu companheiro.
- III. A hipérbole é um recurso escolhido pelo autor para expor a ambição humana.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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