



UNIVERSIDADE FEDERAL DE
CAMPINA GRANDE

VESTIBULAR - 2005

1^a ETAPA

 **COMPROV**

Comissão de Processos Vestibulares



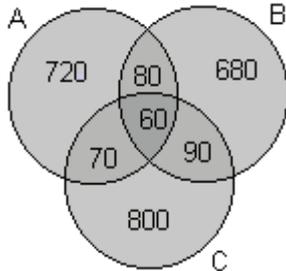
2º DIA - 22.11.2004

MATEMÁTICA, FÍSICA, LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA
BRASILEIRA E INGLÊS

Matemática

Questão 01

A diretoria de um clube de futebol resolveu fazer uma pesquisa entre os seus 2.500 filiados para avaliar a preferência deles em relação ao lançamento de três modelos de camisas A, B e C. Feita a pesquisa, o resultado foi mostrado no seguinte diagrama:

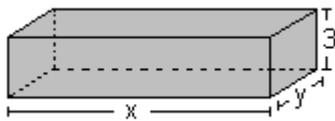


Supondo que a diretoria fez a interpretação correta do diagrama, concluiu-se que

- a) apenas 720 filiados gostaram da camisa A.
- b) 300 filiados gostaram de, pelo menos, duas camisas
- c) apenas 300 filiados gostaram da camisa B.
- d) 210 filiados gostaram das camisas A e B.
- e) 500 filiados gostaram apenas da camisa C.

Questão 02

Um fabricante deseja construir uma caixa retangular com 3 cm de altura, perímetro da base com 20cm e tendo volume máximo. Então o valor da área total desta caixa é:



- a) 114 cm²
- b) 112 cm²
- c) 110 cm²
- d) 108 cm²
- e) 50π cm²

Questão 03

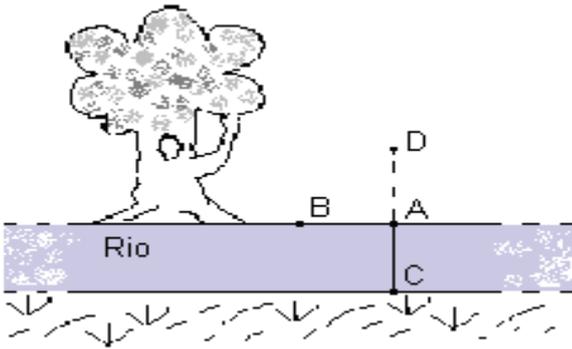
O domínio da função $f(x) = \sqrt{\log_{(x^2-1)}(x+1)}$ é o conjunto

- a) $\{x \in \mathbb{R} ; x > 1 \text{ e } x \neq \sqrt{2}\}$
- b) $\mathbb{R} - \{1\}$
- c) $\{x \in \mathbb{R} ; x > 0 \text{ e } x \neq \sqrt{2}\}$
- d) $\{x \in \mathbb{R} ; x > 1\}$
- e) $\{x \in \mathbb{R} ; x > -1 \text{ e } x \neq \sqrt{2}\}$

RASCUNHO

Questão 04

Uma construtora precisa construir uma ponte sobre um rio e o engenheiro responsável pelo projeto usou o seguinte raciocínio, para determinar a largura do rio: localizou um ponto B de onde podia ver, na margem oposta, o ponto C , de forma que o ângulo ABC fosse 60° . Determinou um ponto D no prolongamento de CA , de forma que o ângulo CBD fosse 90° e observou que o segmento AD mediu 40m. A medida da largura do rio encontrada pelo engenheiro foi:



- a) 110m c) 116m e) 120m
 b) 118m d) 114m

RASCUNHO

Questão 05

Considere a matriz $A = \begin{bmatrix} x-1 & x+2 \\ 1 & x+6 \end{bmatrix}$ tal que os números $x-1$, $x+2$ e $x+6$ são, nessa ordem, termos consecutivos de uma progressão geométrica. Se A^t é a matriz transposta de A e I_2 é a matriz identidade de ordem 2, então o determinante de $A^t - I_2$ é

- a) 99 c) 0 e) $10\sqrt{2}$
 b) 100 d) 108

RASCUNHO

Questão 06

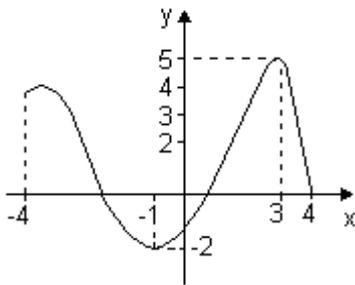
Um grupo de 20 pessoas vai fazer uma excursão e cada mulher vai pagar a metade do que deve pagar cada homem. O custo total da viagem é de R\$ 2.520,00 reais, sendo que 1.080,00 reais é o valor das despesas das mulheres. Se H é o número de homens e M é o número de mulheres, podemos afirmar que

- a) $H = 11$ e $M = 9$ d) $H = 9$ e $M = 11$
 b) $H = 10$ e $M = 10$ e) $H = 12$ e $M = 8$
 c) $H = 8$ e $M = 12$

RASCUNHO

Questão 07

A figura abaixo representa o gráfico de uma função $f: [-4, 4] \rightarrow \mathbb{R}$



Se $g: \mathbb{R} \rightarrow (0, \infty)$ é uma função inversível com $g(2) = 1$, o número de soluções da equação $[g(f(x))]^2 + [g(f(x))] - 2 = 0$ é

- a) Cinco d) Quatro
 b) Um e) Três
 c) Dois

Questão 08

Um tonel cilíndrico circular reto com altura de 30m e raio R contém água até a altura de 20m. Uma esfera de raio r é jogada no tonel, ficando submersa e elevando o nível da água em um quarto da altura inicial. O raio r da esfera em função de R é

- a) $\left(\frac{15}{4} R^2\right)^{\frac{1}{3}}$ d) $\left(\frac{17}{3} R^2\right)^{\frac{1}{5}}$
 b) $\left(\frac{15}{2} R^4\right)^{\frac{1}{3}}$ e) $\left(\frac{17}{5} R^5\right)^{\frac{1}{2}}$
 c) $\left(\frac{13}{4} R^3\right)^{\frac{1}{2}}$

RASCUNHO

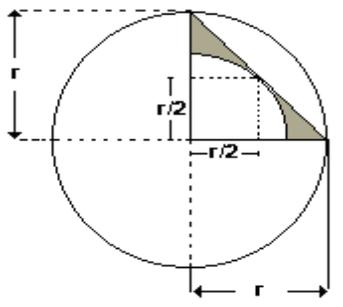
Questão I

Num laboratório, é realizada uma experiência com um tipo de bactéria, cuja população é dada em função do tempo, em horas, de acordo com a expressão $p(t) = -3^{2t} - 3^{t+1} + 108$.

Determine o tempo máximo de que os cientistas dispõem para estudar este tipo de bactéria, antes que ela desapareça totalmente.

Questão II

Sabendo-se que a área do círculo da figura abaixo é $2\pi \text{ cm}^2$, determine a área da região que está sombreada.



A Física é uma ciência cuja meta principal é explicar o comportamento da natureza na vida cotidiana. É natural que esteja presente na base de todas as engenharias e de todo o desenvolvimento tecnológico da humanidade. Estes atributos fazem com que seja chamada de Rainha das Ciências. Alguns exemplos de situações corriqueiras são descritos abaixo.

Questão 09

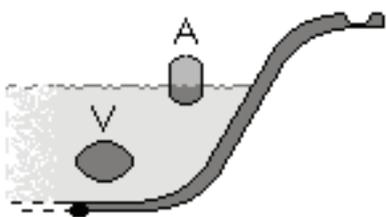
Um casal de namorados se distrai sentado à beira de uma piscina de águas calmas. A moça afirma que a piscina é muito funda enquanto o rapaz olha e diz que não. Que fenômeno justifica a falsa impressão do namorado?

- a) Reflexão da luz.
- b) Refração da luz.
- c) Interferência da luz.
- d) Difração da luz.
- e) Polarização da luz.

Questão 10

Uma criança brinca com blocos em uma banheira e se aborrece com dois dos blocos de materiais diferentes que teimam em não se comportar de maneira igual: o bloco amarelo (A) fica com apenas uma parte imersa, enquanto que o bloco verde (V) fica todo submerso na banheira, ambos em equilíbrio.

Com base em seus recém-aprendidos conceitos físicos de hidrostática, assinale a alternativa que melhor justifica a observação.



- a) O empuxo sobre o bloco amarelo depende de seu volume total.
- b) O empuxo sobre o bloco amarelo depende do volume de líquido deslocado.
- c) A densidade do bloco verde é menor que a densidade do bloco amarelo.
- d) O empuxo sobre o bloco amarelo será sempre menor que sobre o bloco verde.
- e) O empuxo sobre o bloco verde será sempre maior que o empuxo sobre o bloco amarelo.

Questão 11

Uma criança pequena brinca em um balanço de parque, sua pouca habilidade prejudica seus impulsos e o balanço pára. Para evitar reclamações, seu pai a empurra e ela alcança sempre a mesma altura. Assinale a alternativa que explica este fato.

- a) A energia mecânica do balanço se conserva.
- b) A energia potencial gravitacional máxima do balanço aumenta a cada impulso.
- c) O pai da criança fornece energia para o balanço.
- d) A energia cinética máxima do balanço aumenta a cada impulso.
- e) O impulso proporcionado pelo pai da criança não contribui para a energia mecânica do balanço.

Questão 12

Nas academias de ginástica, as esteiras são os equipamentos mais utilizados. Dentre os vários tipos encontrados, há esteiras em que se pode regular a inclinação da pista em relação ao chão. Esta regulação simula o relevo de uma pista qualquer ao ar livre. Enquanto caminhava na esteira, um freqüentador de academia fez as seguintes observações:

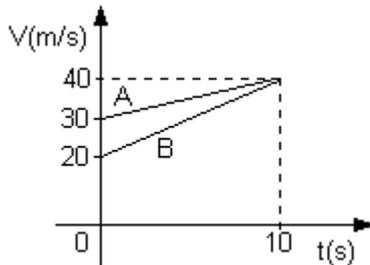
- I- A força de atrito na pista ao ar livre e na esteira independe da força peso do indivíduo.
- II- A força de atrito na esteira depende de seu ângulo de inclinação.

Depois de analisar as duas afirmativas, assinale a alternativa correta.

- a) A afirmativa I é errada, pois não há força de atrito por não haver deslocamento da pessoa.
- b) As afirmativas I e II são corretas.
- c) A afirmativa I está correta, pois a força normal independe da força peso.
- d) A afirmativa II está errada, pois as superfícies em contato são as mesmas para qualquer ângulo.
- e) A afirmativa II está correta, pois a força de atrito depende da força normal à superfície.

Questão 13

As equipes de teste de automóveis de passeio costumam medir a capacidade de aceleração dos veículos em pistas retas, a partir de dados como os apresentados no gráfico abaixo. Os técnicos coletam os dados a partir de uma linha de referência, onde os carros encontram-se emparelhados, considerando aí a posição inicial e o tempo inicial. A distância entre eles no instante 10s e suas acelerações, a_A e a_B , valem, respectivamente,



- a) 50m, $a_A = 1\text{m/s}^2$ e $a_B = 2\text{m/s}^2$
- b) 5m, $a_A = 2\text{m/s}^2$ e $a_B = 2\text{m/s}^2$
- c) 25m, $a_A = 4\text{m/s}^2$ e $a_B = 1\text{m/s}^2$
- d) 650m, $a_A = 1\text{m/s}^2$ e $a_B = 4\text{m/s}^2$
- e) 100m, $a_A = 4\text{m/s}^2$ e $a_B = 4\text{m/s}^2$

RASCUNHO

Questão 14

As antenas parabólicas de televisão são orientadas fixamente para o ponto no céu onde está o satélite de comunicação. Para que o satélite permaneça neste ponto, seu projeto prevê que ele tenha uma órbita estacionária em torno da Terra. Partindo dessas informações, é correto afirmar que

- a) há uma força tangencial que permite efetuar a curvatura da órbita.
- b) não há força atuando no satélite.
- c) a aceleração e a velocidade do satélite estão na mesma direção.
- d) o satélite está sempre acelerando em direção à Terra.
- e) o satélite cairá sobre a Terra ao acabar o combustível.

Questão 15

Um turista sulista que veio para o Maior São João do Mundo, não sabia que em seu hotel não havia água quente nos chuveiros. No primeiro contato com a água do chuveiro ficou aborrecido e foi sem camisa reclamar à gerência do hotel. O gerente perguntou-lhe se estava sentindo frio, ao que ele respondeu “não”, comentando que as temperaturas locais são agradáveis. O gerente de pronto afirmou:

-Pois é! O mesmo ar que está em contato com seu corpo também está em contato com a água na caixa d'água. Assim esta sensação de frieza no banheiro é puramente psicológica e não tem fundamento.

O hóspede, sem ter contra argumento, tomou o banho convencido, mas sentindo a frieza da água.

O gerente estava errado porque

- a) a condutividade térmica do ar é bem maior que a da água.
- b) o calor específico da água é bem menor que o do ar.
- c) a condutividade térmica da água é bem menor que a do ar.
- d) o calor específico da água é bem maior que o do ar.
- e) o processo de convecção homogeneiza a dissipação de calor mais rapidamente no ar que na água.

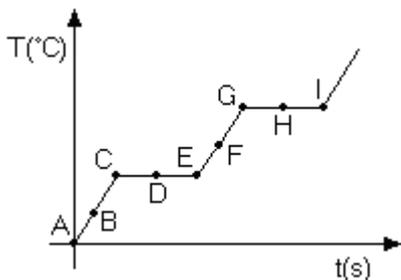
Questão 16

Num episódio da Turma do Perna Longa, Patolino viaja de dia em uma estrada asfaltada que atravessa o deserto. Enxerga sobre a pista uma poça d'água. Com medo de derrapar, desvia e bate o carro em um cacto. Que fenômeno provocou em Patolino a impressão de pista molhada?

- a) Polarização da luz.
- b) Reflexão total da luz.
- c) Difração da luz.
- d) Refração da luz.
- e) Interferência da luz.

Questão 17

Em 1869, Van Der Waals, na sua tese de doutorado, foi o primeiro a explicar a existência das forças intermoleculares apesar da neutralidade elétrica entre átomos e moléculas. Essas forças são necessárias para a existência da matéria em seus diversos estados físicos. O gráfico abaixo representa a variação da temperatura $T(^{\circ}\text{C})$ com o tempo $t(\text{s})$ para uma substância no estado sólido, no ponto A, aquecida continuamente. Analisando o gráfico, assinale a alternativa correta.

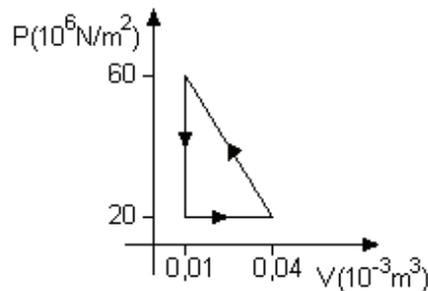


- a) Nos pontos E e F a substância é líquida.
- b) No ponto B a substância é uma mistura de sólido e líquido.
- c) Nos pontos C e D a substância é sólida.
- d) No ponto G a substância é gasosa.
- e) Nos pontos H e I a substância é uma mistura de líquido e gás.

Questão 18

Em uma aula experimental de Física os alunos receberam seringas de injeção. O primeiro passo do experimento foi fechar a boca da seringa e, mantendo o êmbolo fixo em uma posição, resfriar a seringa com uma solução gelada. O segundo passo foi retirar a seringa da solução gelada, envolvê-la com as mãos e liberar o êmbolo. O último passo consistiu em comprimir o êmbolo até a posição inicial.

O gráfico abaixo foi construído com um conjunto de dados coletados no experimento. Qual o trabalho do ar preso na seringa?



- a) - 1,2
kJ
- b) 0,6 kJ
- c) -0,6 kJ
- d) 1,2 kJ

RASCUNHO

Responda às questões 19 e 20 com base no texto I.

Texto I

O Shopping Centro Edson Diniz, localizado na área central de Campina Grande é hoje o maior centro de compras no município. Funcionando desde fevereiro de 2001, no prédio onde funcionava as Lojas Brasileiras, o shopping é ponto de referência na economia local, com a geração de emprego e renda para milhares de famílias que se deslocam dos mais variados bairros da cidade para comercializarem suas mercadorias.

⁵Visando investir na melhoria do local, o Instituto de Previdência dos Servidores Municipais – IPSEM, órgão responsável pelo shopping, criou a Associação dos Comerciantes do shopping Edson Diniz. Presidida por Carla Felinto Nogueira, a associação é responsável pela administração financeira dos recursos arrecadados dos sócios. Segundo Carla, a associação surgiu da necessidade de buscar melhorar a vida dos comerciantes.

(Economia & Negócios. O Leste. Campina Grande, fevereiro/março, 2004. Com adaptação)

Questão 19

Assinale a alternativa cuja afirmação está INCORRETA em relação ao uso dos sinais de pontuação, neste texto.

- a) A ausência de vírgula após *Campina Grande* (L. 1) constitui inadequação no registro padrão escrito, pois a vírgula sinalizaria uma informação intercalada na oração.
- b) O ponto após a palavra *município* (L. 2) separa uma afirmação de caráter geral de outra que detalha a informação.
- c) As vírgulas após as palavras *local* (L. 5) e *Nogueira* (L. 7) separam segmentos que denotam, respectivamente, uma circunstância e uma restrição que se antepõem à informação principal.
- d) A vírgula empregada após a palavra *Carla* (L. 8) separa, no discurso direto, a fala da pessoa referida da voz do narrador.
- e) As vírgulas após *IPSEM* (L. 5) e *shopping* (L. 6) separam um segmento com valor semântico explicativo.

Questão 20

Acerca da relação entre concordância verbal e registro lingüístico, no trecho *onde funcionava as Lojas Brasileiras* (L.2), são feitas as seguintes afirmações:

- I. O segmento é uma oração em que o verbo, deslocado para a esquerda, não está concordando com o sujeito, caracterizando um registro marcado pela informalidade.
- II. A concordância, no caso dessa estrutura, é inadequada por se tratar de uma reportagem, gênero de texto produzido no registro formal escrito.
- III. A concordância realizada no trecho é adequada ao registro escrito formal, porque a expressão *Lojas Brasileiras* representa complemento de um verbo transitivo direto.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmação(ões) contida(s) na alternativa:

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

Responda às questões 21 a 24 com base no texto II.

Texto II

Qual vai dizendo: - Ó filho, a quem eu tinha
 Só para refrigério e doce amparo
 Desta cansada já velhice minha,
 Que em choro acabará, penoso e amaro,
⁵Por que me deixas, mísera e mesquinha?
 Por que de mim te vás, ó filho caro,
 A fazer o funéreo enterramento
 Onde sejas de peixes mantimento?

Qual em cabelo: - Ó doce e amado esposo,
¹⁰Sem quem não quis Amor que viver possa,
 Por que is aventurar ao mar iroso
 Essa vida que é minha e não é vossa?
 Como, por um caminho duvidoso,
 Vos esquece a afeição tão doce nossa?
¹⁵Nosso amor, nosso vão contentamento,
 Quereis que com as velas leve o vento?

(CAMÕES, Luís de. *Os Lusíadas*: canto IV. São Paulo: Cultrix, 1980, p. 135)

Questão 21

Com relação ao tema destas estrofes, julgue como Corretas (C) ou Erradas (E) as seguintes afirmações:

- I - A mãe, já envelhecida, nos revela sua dor pela partida do filho para a grande expedição.
- II - A esposa, embora resignada, aceita a partida do amado por também acreditar no ideal que o move.
- III - A mãe, embora sofrendo, aceita a partida do filho na expedição de Vasco da Gama e tem esperança de reencontrá-lo.
- IV - A esposa, sentindo-se inconformada, lamenta a decisão do companheiro de abandoná-la.

A seqüência correta é

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

Questão 22

Acerca dos recursos expressivos deste texto são feitas as seguintes afirmações:

- I- A ocorrência dos vocativos reforça o tom sentimental e apelativo que perpassa ambas as estrofes.
- II - A inversão sintática ocorrida no verso 3 da primeira estrofe põe em destaque o estado em que se encontra a mãe.
- III - A presença da assonância do /v/, nos dois versos finais da segunda estrofe, mimetiza o movimento de afastamento das velas.

A seqüência correta é

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

Questão 23

Considerando a relação entre estas estrofes e o Canto de onde foram extraídas, é INCORRETO afirmar que

- a) estas duas oitavas revelam a mescla de gêneros, embora este procedimento só tenha ganhado força a partir do Romantismo.
- b) a epopéia, nestas estrofes, apresenta um tom lírico-sentimental, pouco comum neste tipo de obra.
- c) a epopéia camoniana segue os ditames clássicos, não havendo espaço para sentimentos e emoções pessoais.
- d) a presença da fala de gente do povo, neste e em outros momentos da epopéia camoniana, confere-lhe um caráter diferenciado de outras epopéias.
- e) a epopéia camoniana, embora seguisse os ditames clássicos, abriu-se para inovações como a presença do tom lírico em alguns cantos.

Questão 24

No final do canto IV de *Os Lusíadas*, Vasco da Gama se detém na narração de uma ocorrência, momento antes da partida da armada por ele comandada, em direção às Índias, para ampliar o território português do outro lado do mundo. Essa ocorrência é o episódio do velho do Restelo. A respeito desse episódio é CORRETO afirmar que

- a) o discurso do velho, em tom severo e audível, é um recurso de que Camões se serve como mero ornato no texto, sem a pretensão de denunciar o que o narrador julgava daquele empreendimento marítimo.
- b) a voz do velho distancia-se da representação do discurso popular, uma vez que o ancião que toma a palavra na epopéia não era ninguém especialmente conhecido.
- c) na longa fala do velho está ausente o tom dramático, o que torna os navegadores indiferentes ao seu apelo, partindo para a aventura marítima.
- d) o discurso do velho, diminuindo o plano da superioridade heróica, própria do gênero épico, revela um distanciamento da epopéia antiga, que não contava com o elemento crítico no texto.
- e) o discurso do velho, além de inadequado à situação, revela mais sua insanidade do que um olhar crítico sobre a realidade das navegações.

Responda às questões 25 a 28 com base no texto III.

Texto III

Zé – Não deve faltar muito para abrir a igreja. O senhor sabe que horas são?

BONITÃO – (Consulta o relógio) Um quarto para as cinco.

Zé – Sabe a que horas abre a igreja?

BONITÃO – Não, não é bem o meu ramo...

⁵**Zé** – Mas às seis horas deve ter missa. Hoje é o dia de Santa Bárbara...

Rosa – (*Ressentida*) Às seis horas. Tenho que agüentar mais de uma hora ainda neste batente duro. E a promessa não é minha!

Bonitão – É capaz da porta da sacristia já estar aberta.

Zé - O senhor acha?

¹⁰**Bonitão** – Padre acorda cedo...

Zé – Às cinco horas?

Bonitão – Então; tem que se preparar para a missa das seis.

Zé – É verdade...

Bonitão – Por que o senhor não vai ver?

¹⁵**Zé** – É... (*Hesita um pouco*)

Bonitão - A porta é do lado de lá...

Zé – Rosa, você vigia a cruz, eu vou dar a volta... não demoro. (*Sai*)

Bonitão: Pode ir sem susto que eu ajudo a tomar conta de sua cruz... (*Depois que Zé sai*) das duas.

Rosa – Só que uma ele carrega nas costas e a outra... se quiser que vá atrás dele. (*Levanta-se*)

²⁰**Bonitão** – E você não é mulher para andar atrás de qualquer homem... ao contrário, é uma cruz que qualquer um carrega com prazer...

Rosa - (*Com recato mas no fundo envaidecida*) Ora, me deixe.

Bonitão – Palavra. Seu marido não faz justiça. Isso não é trato que se dê a uma mulher... mesmo sendo mulher da gente.

²⁵**Rosa** - Se ele faz pouco de mim, faz pouco do que é dele.

Bonitão – Não discuto. Só acho que você não é mulher para dormir em batente de igreja. Tem qualidades para exigir mais: boa cama, com colchão e melhor companhia.

Rosa – Não fale em cama pra quem tem o corpo moído, como eu.

Bonitão - Tão cansada assim?

³⁰**Rosa** – Duas noites sem dormir, sete léguas no calcanho...

Bonitão – Sete léguas? Quantos quilômetros?

Rosa – Sei lá... só sei que sete vezes amaldiçoei aquele dia em que fui roubar caju com ele na roça dos pais...

Bonitão – Ah, foi assim...

³⁵**Rosa** – A gente faz cada besteira...

Bonitão – Quanto tempo faz?

Rosa - Oito anos...

Bonitão – E você casou com ele?

Rosa – Casei.

⁴⁰**Bonitão** – Sem gostar?

Rosa – (*Depois de um tempo*) Gostava, sim. Sabe, na roça, o homem é feio, magro, sujo e mal vestido. Ele até que era dos melhores. Tinha um sítio...

Bonitão - E daí?

Rosa – Daí, eu achei que ele garantia tudo que eu queria da vida: homem e casa. A gente quando é franga,
⁴⁵com licença da palavra, tem merda na cabeça.

(...)

Bonitão - Depois de cumprir a promessa, ele vai voltar pra roça?

Rosa – Vai .

Bonitão - E você?

Rosa - Também. Por quê?

⁵⁰**Bonitão** – Se você viesse pra cidade, eu podia lhe garantir um bonito futuro...

Rosa - Fazendo o quê?

Bonitão- Isso depois se via.

Rosa – Eu não sei fazer nada.

Bonitão – (*Segura-a por um braço*) Mulheres como você não precisam saber coisa alguma, a não ser o que a
⁵⁵natureza ensinou... (*Rosa puxa o braço bruscamente, depois de manter, por alguns segundos, um olhar de desafio*)

(GOMES, Dias. *O pagador de promessas*. 38. ed., Rio de Janeiro: Ediouro, 2003, p. 22 a 24)

Questão 25

Julgue como corretas (C) ou erradas (E) as afirmações acerca do tema, da estrutura e da linguagem deste texto.

- I- As escolhas lexicais e sintáticas caracterizam uma variedade lingüística que reúne regionalismos, como em *faz pouco*, e expressões da fala coloquial, como em *tem merda na cabeça*.
- II- O texto tematiza religiosidade, condição social no meio rural e insinuação amorosa e se organiza em seqüência dialogal permeada por rubricas.
- III- A assertiva *E a promessa não é minha* denota a adesão da personagem à tarefa empreendida pelo marido.
- IV- A fala de Bonitão em *eu ajudo a tomar conta de sua cruz... (...) das duas* (L.18) exemplifica o recurso discursivo da ironia.
- V- A utilização das estruturas interrogativas *sete léguas? Quantos quilômetros?*(L.31) sinaliza a busca pela compreensão de um conceito, por meio da troca de uma variedade lingüística regional pela variedade lingüística padrão.

A seqüência correta é:

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

Questão 26

Com relação ao enredo de *O Pagador de Promessas*, é CORRETO afirmar que

- a) Zé, personagem central, por ter feito uma promessa em um terreiro de lansã, é impedido pelo padre de pagá-la e termina morto em conflito com a polícia.
- b) Zé viaja sete léguas para pagar uma promessa feita a Santa Bárbara. Apesar de vários contratempos, a personagem consegue realizar seu intento.
- c) a motivação para que Zé realizasse a promessa foi um acidente que vitimou Rosa, sua mulher.
- d) cansado da viagem, Zé encontrou em Bonitão um amigo que cuida desinteressadamente de Rosa.
- e) o intuito da personagem central, como bem perceberam o padre e a polícia, era chamar a atenção da sociedade, o que de fato ocorreu.

Questão 27

Julgue como corretas (C) ou erradas (E) as afirmações acerca do tema, do enredo e das personagens de *O Pagador de Promessas*.

- I - A obra formula uma crítica dura ao dogmatismo da igreja católica através da figura inflexível do padre.
- II – O autor lança mão de diferentes manifestações da cultura popular, como a capoeira, folhetos de cordel e aspectos da culinária.
- III - Rosa, apesar das insinuações de Bonitão, que a deixam envaidecida, mantém-se fiel a seu marido.
- IV – Zé, por ser uma personagem que conserva uma religiosidade marcadamente arcaica, se mantém inflexível quanto à possibilidade de substituição da promessa.

A seqüência correta é

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

Questão 28

Observando o enredo e as ações das personagens da obra, é CORRETO afirmar que se trata de

- a) uma comédia que tem como objetivo criticar, através do riso, costumes e crenças arcaicas.
- b) uma tragédia, que pode ser caracterizada, entre outras marcas, pelo seu desfecho.
- c) uma tragédia cujas personagens apresentam traços fortes da tradição aristocrática do classicismo.
- d) um auto, uma vez que há em cena personagens como santa Bárbara e lansã.
- e) uma peça que ostenta todos os traços da comédia tradicional articulados a manifestações da cultura popular.

Responda às questões 29 e 30 com base no texto IV.

Texto IV

Há pouco mais de um século, o Brasil conseguiu abolir a vergonhosa escravização de seres humanos. Nossa abolição da escravatura equivaleu à condenação a outro tipo de escravatura: a exclusão absoluta, principalmente daquilo que hoje consideramos como um direito básico da humanidade – o acesso ao conhecimento, à educação. E minha intenção é mostrar que a exclusão do conhecimento é a principal causa de todas as demais exclusões. Só para se ter uma idéia, em 1928, 80% dos alunos que estudavam no equivalente ensino médio freqüentavam escolas católicas, particulares, pagas. Quem eram esses estudantes? Filhos da elite. 70% de quem nascia naquela época estava condenado ao analfabetismo.

A cultura que fomos criando neste país foi a cultura fidalga, a idéia de que quem nasce em berço de ouro não precisa esforçar-se, não precisa trabalhar – isso é coisa de escravo! – não precisa estudar, não precisa ler, pois sua situação de privilégio seria um direito de nascença.

Há uma frase imortal de Confúcio que nos serve como nunca, agora, nos albores de um novo milênio totalmente tecnológico, baseado no conhecimento: “Onde houver boa educação, não haverá distinção de classes”. Nossa História tem sido a da eternização da injusta divisão de privilégios através da negação da escola para todos. Vamos mudar a História da exclusão. Podemos fazê-lo!

Para isso, precisamos mexer em nossa própria maneira de ver a educação. Por causa da tradição cultural a que me referi acima, este é um país onde a luta pelo conhecimento e pela leitura não faz parte de nossos valores maiores. Mesmo nossas elites, que podem comprar livros, lêem pouco. Quem trabalha em educação sabe que muitos pais de classe média sacrificam-se para comprar o tênis da moda para seu filho, mas esperneiam quando a professora pede a compra de um livro. Para nossa elite é melhor investir no pé do que na cabeça do filho. Nossa civilização começou com o arrasamento do pau-brasil deste país para tingir os veludos das cortes européias e foi-se desenvolvendo até chegar a nossos dias, quando a posse do carro do ano é mais importante do que uma pequena biblioteca em casa.

Nosso problema não é problema do governo, qualquer que seja ele, mas de todos nós. Nossos governos apenas refletem nossa maneira de pensar. Quando as classes médias e as elites pressionam, os governos constroem viadutos para facilitar a circulação dos automóveis. Assim, se pressionarmos os governos com nosso voto e com nossa palavra, conquistaremos também as ações que podem combater nossos cinco séculos de exclusão. Hoje, há escolas para quase todos, então temos de lutar para que elas melhorem, para que os professores sejam mais bem pagos e mais bem formados.

(Pedro Bandeira. *O ofício de escrever para quem não gosta de ler*. Fragmento da conferência proferida no II Congresso Internacional de Educação. Recife, 2003. Com adaptação)

Questão 29

Assinale a afirmação INCORRETA em relação aos aspectos mórficos, morfológicos, sintático-semânticos e seu funcionamento no texto.

- a) Os substantivos *escravatura* (L.2), *eternização* (L.13), *arrasamento* (L.20) ilustram casos em que um mesmo sentido é expresso por diferentes sufixos.
- b) A incidência marcante da derivação sufixal caracteriza o processo de nominalização, traço lingüístico próprio de seqüências expositivo-argumentativas.
- c) As formas *da* (L.2) e *das* (L.20) constituem contrações da preposição *de* com o artigo definido feminino, no singular e no plural, respectivamente, e expressam a mesma relação sintático-semântica nos contextos em que estão figurando.
- d) O uso, ao longo do texto, de pronomes como *nos* (L.11), *Nossa* (L.12), bem como de formas verbais na 1ª pessoa do plural, como *Vamos* (L.13), representa um recurso para fazer o leitor aderir ao autor e pressupõe uma identidade cultural entre os dois.
- e) As ocorrências da forma *à* (L.2 e 3), contração da preposição com o artigo definido, embora ilustrem a mesma relação semântica, estão desempenhando diferentes relações sintáticas nos segmentos em que ocorrem.

Questão 30

Acerca do uso das formas verbais e seu efeito de sentido no texto são feitas as seguintes afirmações:

- I - A presença do futuro do pretérito, em oposição às formas do presente, no 2º parágrafo, indica distanciamento do autor em relação ao tema.
- II - As formas auxiliares presentes nas locuções verbais *podem combater* (L.26) e *temos de lutar* (L.27) indicam, respectivamente, possibilidade e obrigatoriedade frente ao tema.
- III - As ocorrências do presente do indicativo no segmento *E minha intenção é mostrar que a exclusão do conhecimento é a principal causa de todas as demais exclusões* (L.4) remetem a fatos que ocorrem no momento da fala.

Está(ão) correta (s):

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

Leia o texto I e responda às questões 31 a 33.

TEXTO I

HOW TO BANISH A BAD MOOD

If you're in a foul mood, don't just wait for the cloud to pass. Researchers are getting closer to learning how we can order up happiness when we need it. Try some of these scientifically proven tips:

- 5 **Write a thank-you note.** Just thinking about what you're grateful for can increase your happiness quotient and even make you healthier, according to a study from the University of California, Davis. Gratitude triggers positive emotions such as joy and
- 10 hope that in turn help your immune system, explains lead researcher Robert Emmons, Ph.D.
- Take a hike.** Actually, even a short stroll will do. A review of 32
- 15 studies in the *Journal of Aging and Physical Activity* suggests that physical activity can improve a



person's mood perhaps by causing the brain to release chemicals like serotonin, which is known to boost feelings of well-being. Three, brisk, 10-minute walks in a day can do it, says research reported in the journal *Medical Science Sports Exercise*.

Do a good deed. Of course it cheers you up when others do something nice for you, but doing something nice for someone else might actually make you happier. Studies show that happy people give more time and money to charities, which leads us to believe happiness is related to doing good deeds, says Philip Watkins, Ph.D., professor of psychology at Eastern Washington University in Cheney, Washington.

—Alison Stein Wellner

WWW.LHJ.COM

LADIES' HOME JOURNAL, February 2004, p. 59.

Questão 31

O texto está dirigido a

- a) mães e filhos que não se entendem.
- b) jovens com problemas de relacionamento amoroso.
- c) pessoas pessimistas com relação à sua felicidade.
- d) pesquisadores envolvidos com problemas comportamentais.
- e) pessoas interessadas em melhorar sua qualidade de vida.

Questão 32

A sentença grifada em ***If you're in a foul mood, don't just wait for the cloud to pass*** (L.1-2) expressa um(a)

- a) condição para melhorar o problema em pauta.
- b) conseqüência da insistência em se permanecer ligado ao problema mencionado.
- c) alerta para quem tem o referido problema.
- d) pedido de socorro para aqueles que têm o problema mencionado.
- e) sugestão para acabar com o problema mencionado.

Questão 33

Relacione as orações abaixo com o que elas expressam.

- a. '*If you're in a foul mood ...*' (L.1).
 - b. '*... by causing the brain to release chemicals.*' (L.18-19).
 - c. '*when others do something nice for you...*' (L.23-24).
 - d. '*... which leads us to believe ...*' (L.28).
- () A maneira pela qual algo pode acontecer.
 () Condição para que se tome alguma decisão.
 () A explicação de um fato anterior.
 () O momento em que algo acontece.
 () A conseqüência de um fato mencionado anteriormente.

A alternativa correta é

- a) --- , a, c, d, b.
- b) b, a, d, c, ---
- c) b, c, ---, d, a.
- d) ---, a, b, d, c.
- e) ---, a, c, b, d.

Leia o texto II e responda às questões 34 a 36.

TEXTO II

Eric Clapton turns fashion designer for charity



LONDON (Reuters) - British rock guitarist Eric Clapton has turned fashion designer to fund the rehabilitation centre he founded on the Caribbean island of Antigua.

Clapton, who himself suffered drug and alcoholic addiction before going straight in the Eighties, has designed a special charity T-shirt for the Crossroads Centre.

⁵"This is going to help a great deal," he told reporters on Friday as the T-shirt went on sale in Hard Rock Cafes.

"My philosophy from day one was that if we can get one person sober, then we have succeeded. We've done a bit more than that and hopefully we can carry on in the same way," he said of the centre, founded in 1997.

¹⁰Clapton has also auctioned off several of his legendary guitars and is staging a music festival in Dallas this summer to boost the centre's funds.

"There were times when I thought it would never get started but, through hard work, we have seen some incredible changes and now it is really flourishing," the 58-year-old rock star said.

<http://in.news.yahoo.com>

Questão 34

O objetivo do guitarrista com relação aos seus recentes empreendimentos junto ao Crossroads Centre é

- a) ajudar creches caribenhas.
- b) regravar antigos sucessos.
- c) lançar um novo CD.
- d) doar parte dos seus bens.
- e) arrecadar fundos para campanha.

Questão 35

O propósito do Crossroads Centre é

- a) reunir interessados em novas pesquisas sobre drogas.
- b) aconselhar os familiares dos dependentes de drogas.
- c) treinar deficientes físicos para o trabalho.
- d) conscientizar os dependentes para mantê-los sóbrios.
- e) pesquisar novas drogas para prevenir doenças.

Questão 36

Em *There were times when I thought it would never get started but, through hard work, we have seen some incredible changes and now it is really flourishing ...* (L.12-13), o interlocutor revela

- I - fatos relacionados ao empenho atual dos que fazem o Crossroads Center, identificados pelo adjetivo que caracteriza o trabalho.
- II - dificuldades iniciais, ações empreendidas e situação atual da instituição, o que é comprovado pelo advérbio de tempo e pelas formas verbais do *Present Perfect Tense* e *Present Continuous*.
- III - a sua opinião sobre o trabalho atualmente realizado na instituição, marcada pelo verbo de opinião.
- IV - mudanças já ocorridas na instituição e outras em planejamento, identificadas pela forma verbal no *Present Perfect Tense*.
- V - o resultado do trabalho da instituição, marcado pelo verbo no *Present Continuous Tense*.

A alternativa correta é

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

Leia o texto III e responda às questões 37 a 40.

TEXTO III

B B C

Fernando Meirelles

City of God

Interviewed by Tom Dawson

How hard was to adapt such a sprawling novel for the screen?

It was a big challenge. The book is about 600 pages and there are 250 characters but it has no real structure – it’s very episodic. The author Paulo Lins, who was raised in the City of God slums, presents a character and you follow him for 20 pages. When he dies, you start following somebody else, and that carries on right until the end.

⁵Was it difficult to direct so many young non-professionals?

No. It was easy to work with them because they were so enthusiastic about doing the film. They liked being respected and longed for people to listen to them and applaud them. We auditioned 2000 kids from poor areas and chose 200. We spent six months working on improvising scenes. They ended up creating about 70% of the dialogue. They were so keen that they used to arrive at work an hour before shooting started.

¹⁰How was “City of God” received in Brazil given its controversial subject-matter?

It was a huge success in Brazil and attracted 3.4 million spectators. It was more popular than “Star Wars” and “Minority Report”. It moved from the cultural pages to the political pages – one of the presidential candidates asked to see the film and talked about it in a speech. So teenage drug-dealing became an issue in the campaign.

www.bbc.co.uk/2002 (adapted)

Questão 37

Na resposta à pergunta dois há uma repetição dos pronomes “*they/them*” e “*we*”. Ao utilizá-los, o entrevistado está se referindo, respectivamente a(os)

- a) jovens/direção.
- b) profissionais/personagens.
- c) crianças/produtores.
- d) interlocutores/fotógrafos.
- e) produtores/diretores.

Questão 38

O que há em comum entre o autor da obra que gerou o filme e os novos participantes é que ambos

- a) sobreviveram aos massacres das áreas mais pobres das favelas.
- b) foram criados em áreas pobres.
- c) fizeram parte da campanha presidencial nas favelas.
- d) desempenharam um papel de destaque nas favelas.
- e) improvisaram a maior parte das cenas em áreas pobres.

Questão 39

Considerando o uso das formas verbais e seu significado neste texto, leia as afirmativas abaixo e decida quais delas são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () Na primeira fala do entrevistado há a predominância do *Simple Past Tense* por se tratar de uma seqüência marcada pela descrição.
- () Na segunda fala há a predominância do *Simple Past Tense* uma vez que há uma seqüência marcada pelo relato.
- () A presença do *Simple Past Tense* na terceira fala revela uma seqüência marcada pelo comentário.

A seqüência correta é

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

Questão 40

Em *So teenage drug-dealing became an issue in the campaign* (L.13), o entrevistado

- a) diz que o tema do filme despertou a atenção de políticos.
- b) descreve a campanha publicitária do filme.
- c) ressalta que a obra é dirigida aos jovens.
- d) põe em questão o teor cultural do filme.
- e) critica o tom político da obra.