

## AUXILIAR TÉCNICO DE ADMINISTRAÇÃO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com as 40 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

LÍNGUA PORTUGUESA I		MATEMÁTICA I		RACIOCÍNIO LÓGICO I		INFORMÁTICA	
Questão	Pontos	Questão	Pontos	Questão	Pontos	Questão	Pontos
1 a 6	2,0	13 a 16	2,0	21 a 25	2,0	31 a 35	2,0
7 a 12	3,0	17 a 20	3,0	26 a 30	3,0	36 a 40	3,0

b) 1 **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se esse material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

- se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
- se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

Obs.: Por medida de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1(uma) hora a partir do início das provas e **NÃO** poderá levar o Caderno de Questões, a qualquer momento.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA E ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 3 (TRÊS) HORAS**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados, no dia útil seguinte à realização das provas, na página da FUNDAÇÃO CESGRANRIO ([www.cesgranrio.org.br](http://www.cesgranrio.org.br)).

## LÍNGUA PORTUGUESA I

### Aquele estranho animal

Os do Alegrete dizem que o caso se deu em Itaqui, os de Itaqui dizem que foi no Alegrete, outros juram que só poderia ter acontecido em Uruguaiana. Eu não afirmo nada: sou neutro.

5 Mas, pelo que me contaram, o primeiro automóvel que apareceu entre aquela brava indiada, eles o mataram a pau, pensando que fosse um bicho. A história foi assim (...).

10 Ia um piazinho estrada fora no seu petiço — tropt, tropt, tropt (este é o barulho do trote) — quando de repente ouviu — fufufupubum ! fufufupubum chiiiiipum!

E eis que aí a “coisa”, até então invisível, apontou por detrás de um capão, bufando que nem touro brigão, saltando que nem pipoca, se traqueando que nem velha  
15 coroca, chiando que nem chaleira derramada e largando fumo pelas ventas como a mula-sem-cabeça.

“Minha Nossa Senhora.”

O piazinho deu meia-volta e largou numa disparada louca rumo da cidade (...).

20 Chegado que foi, o piazinho contou a história como pôde, mal e mal e depressa, que o tempo era pouco e não dava para maiores explicações, pois já se ouvia o barulho do bicho que se aproximava.

Pois bem, minha gente: quando este apareceu na  
25 entrada da cidade, caiu aquele montão de povo em cima dele, os homens uns com porretes, outros com garruchas que nem tinham tido tempo para carregar de pólvora, outros com boleadeiras, mas todos de a pé, porque também nem houvera tempo para montar, e as mulheres  
30 umas empunhando as suas vassouras, outras as suas pás de mexer marmelada, e os guris, de longe, se divertindo com seus bодоques, cujos tiros iam acertar em cheio nas costas dos combatentes. E tudo abaixo de gritos e pragas que nem lhes posso repetir aqui.

35 Até que enfim houve uma pausa para respiração.

O povo se afastou, resfolegante, e abriu-se uma clareira, no meio da qual se viu o auto emborcado, amassado, quebrado, escangalhado, e não digo que morto, porque as rodas ainda giravam no ar, nos últimos transe  
40 de uma teimosa agonia. E quando as rodas pararam, as pobres, eis que o motorista, milagrosamente salvo, saiu penosamente engatinhando por debaixo dos escombros do seu ex-automóvel.

— A la pucha! — exclamou então um guasca, entre  
45 espantado e penalizado — o animal deu cria!

QUINTANA, Mário. **Poesia Completa**. Rio de Janeiro, Editora Nova Aguilar, 2005.

1

Ao contar o “caso”, o narrador o faz, mostrando, em alguns trechos, certa descontração, parecendo estar bem próximo de seus ouvintes-leitores. Para isto, ele usa, como recursos, termos de uma linguagem:

- (A) técnica.
- (B) formal.
- (C) rebuscada.
- (D) oral.
- (E) gestual.

2

No quarto parágrafo, na elaboração dos argumentos usados pelo narrador para descrever a cena, predomina a(o):

- (A) enumeração.
- (B) dissertação.
- (C) comparação.
- (D) oposição.
- (E) comentário.

3

O narrador, no texto, estabelece interação direta com o leitor. Isto se comprova com o fragmento:

- (A) “A história foi assim (...).” (l. 7-8)
- (B) “Ia um piazinho estrada fora ...” (l. 9)
- (C) “Minha Nossa Senhora.” (l. 17)
- (D) “...que nem lhes posso repetir aqui.” (l. 34)
- (E) “— A la pucha!” (l. 44)

4

Em “**Chegado que foi**, o piazinho contou a história como pôde,” (l. 20-21), a oração destacada se caracteriza por:

- (A) marcar a noção de tempo no acontecimento.
- (B) atribuir um predicado ao piazinho.
- (C) mostrar uma oposição de idéias.
- (D) impor uma condição ao piazinho.
- (E) apontar uma conseqüência do fato.

5

Com relação à narrativa, é correto afirmar que o:

- (A) título do texto só é elucidado no parágrafo final.
- (B) narrador omite os pormenores do caso.
- (C) narrador deixa a cargo do leitor o desfecho do caso.
- (D) leitor só percebe o equívoco na conclusão.
- (E) leitor tem prévio conhecimento do engano no caso.

6

Com a frase final, um espantado personagem resume a ocorrência, ao considerar que:

- (A) realmente o veículo não era um animal.
- (B) afinal, aquele era um ser vivo como os outros.
- (C) o povo estava certo ao atacar a “coisa”.
- (D) o motorista havia ressuscitado.
- (E) o piazinho inventara a história.

7

Em “o piazinho contou a história como pôde, mal e mal e depressa, **que o tempo era pouco** e não dava para maiores explicações,” (l. 20-22) a parte destacada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- (A) porque o tempo era pouco.
- (B) logo o tempo era pouco.
- (C) se o tempo não fosse pouco.
- (D) porém o tempo era pouco.
- (E) embora o tempo fosse pouco.

8

Em “Pois bem, minha gente: quando **este** apareceu na entrada da cidade,” (l. 24-25), o pronome destacado refere-se a outro elemento presente no mesmo texto. Este elemento é:

- (A) bicho.
- (B) piazinho.
- (C) barulho.
- (D) tempo.
- (E) touro.

9

Assinale a frase em que há uso **INADEQUADO** do acento grave, indicativo da crase.

- (A) O piazinho chegou à cidade rapidamente.
- (B) Foi, às pressas, contar o que tinha visto.
- (C) Todos ficaram à beira da estrada para ouvi-lo.
- (D) Então ele deu todas as informações àquelas pessoas espantadas.
- (E) A multidão quase mata o motorista à porretadas.

10

Indique a opção em que a concordância verbal **NÃO** está feita corretamente.

- (A) Homens, mulheres, gurus, ninguém o aceitava.
- (B) Na cidade, haviam mulheres com vassouras.
- (C) Eu e tu não acreditaríamos na história.
- (D) O maior problema daquele grupo são as superstições.
- (E) Os piazinhos têm medo do desconhecido.

11

O vocábulo que apresenta um processo de formação de palavras diferente dos demais é:

- (A) piazinho.
- (B) chaleira.
- (C) girassol.
- (D) boleadeira.
- (E) brigão.

12

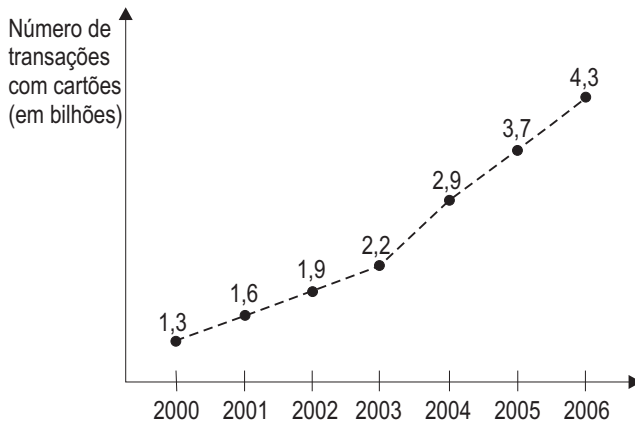
No fragmento: “...o auto emborcado, amassado, quebrado, escangalhado,” (l. 37-38), a pontuação está:

- (A) anulando o ritmo da frase.
- (B) separando termos da mesma função.
- (C) separando vocábulos repetidos.
- (D) interrompendo o sentido lógico da frase.
- (E) tornando a frase ambígua.

## MATEMÁTICA I

13

Nos últimos seis anos, o brasileiro vem trocando o cheque pelo “dinheiro de plástico” e, cada vez mais, efetua pagamentos utilizando cartões de crédito e de débito. O gráfico abaixo apresenta o número de transações efetuadas com cartões no Brasil, de 2000 a 2006.



Fonte: Federação Brasileira de Bancos / Associação Brasileira de Empresas de Cartões de Crédito.

Os dados acima mostram um aumento linear no número de transações, de 2000 a 2003. Se esse ritmo tivesse sido mantido nos anos seguintes, o número de transações com cartões teria sido, em 2006,  $x$  bilhões menor do que realmente foi. Pode-se concluir que  $x$  é igual a:

- (A) 1,2
- (B) 1,6
- (C) 2,2
- (D) 2,7
- (E) 3,1

14

### Duto que vira horta

Na quinta-feira, a Petrobras terá a primeira colheita de suas hortas fluminenses. O foco no cultivo de alimentos orgânicos está no projeto de agricultura familiar, iniciado pela estatal nas cidades de Duque de Caxias e Nova Iguaçu em dezembro de 2005.

Jornal O Globo. 15 maio 2007.

Ao todo, 85 famílias fazem parte desse projeto. Se o número de famílias de Duque de Caxias corresponde ao triplo do número de famílias de Nova Iguaçu, menos 3, quantas são as famílias de Duque de Caxias?

- (A) 22
- (B) 42
- (C) 58
- (D) 63
- (E) 66

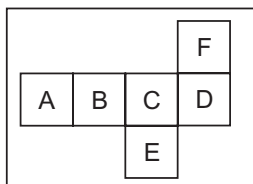
15

O telescópio *Hubble* captou a imagem de um anel de matéria escura num aglomerado de galáxias situado a cinco bilhões de anos-luz da Terra. Se um ano-luz equivale a 9,5 trilhões de quilômetros, a distância, em trilhões de km, entre a Terra e esse aglomerado de galáxias é:

- (A)  $4,75 \times 10^7$  (B)  $4,55 \times 10^9$   
 (C)  $4,75 \times 10^9$  (D)  $4,55 \times 10^{10}$   
 (E)  $4,75 \times 10^{10}$

16

Certo jogo de tabuleiro utiliza um “dado” especial que vem impresso, planificado, em uma folha de papel cartão. A figura abaixo mostra a planificação do “dado”, antes de ser montado.



Depois de montado, quais letras ficarão em faces opostas?

- (A) A e B (B) B e E  
 (C) D e A (D) E e F  
 (E) F e C

17

**RECRUTA ZERO**



Jornal O Globo. maio 2007.

Se 1.024 megabytes correspondem a 1 gigabyte, quantos kilobytes correspondem a 2 gigabytes?

- (A)  $2^{10}$  (B)  $2^{11}$   
 (C)  $2^{16}$  (D)  $2^{20}$   
 (E)  $2^{21}$

18

Marcelo precisava realizar uma tarefa em 3 dias, trabalhando 6 horas por dia. Entretanto, no primeiro dia ele trabalhou  $\frac{5}{6}$  do tempo previsto e, no segundo dia,  $\frac{11}{12}$ . Quantas horas a mais Marcelo terá que trabalhar no terceiro dia para que a tarefa seja concluída dentro do prazo?

- (A) 1 hora e 18 minutos. (B) 1 hora e 30 minutos.  
 (C) 3 horas e 12 minutos. (D) 4 horas e 18 minutos.  
 (E) 7 horas e 30 minutos.

19

Um tanque de armazenamento de óleo tem a forma de um paralelepípedo retângulo de 5m de comprimento, 2m de largura e 1,5m de profundidade. Este tanque será substituído por um novo tanque de mesmo formato, com a mesma largura e o mesmo comprimento, mas 0,6m mais profundo. O volume, em litros, desse novo tanque será:

- (A) 2.100  
 (B) 6.000  
 (C) 16.800  
 (D) 21.000  
 (E) 60.000

20

A tabela abaixo apresenta os valores para cálculo do Imposto de Renda Retido na Fonte, de acordo com o salário (base cálculo) mensal do contribuinte.

Base cálculo (R\$)	Alíquota	Parcela a deduzir (R\$)
Até 1.313,69	Isento	---
De 1.313,70 a 2.625,12	15,0%	197,05
Acima de 2.625,12	27,5%	525,19

Para calcular o Imposto de Renda Retido na Fonte, aplica-se a alíquota ao valor do salário e, do resultado obtido, subtrai-se a “parcela a deduzir” correspondente, de acordo com a faixa salarial em questão. Qual será, em reais, o Imposto de Renda Retido na Fonte de um contribuinte que ganhe R\$3.000,00 por mês?

- (A) 252,95  
 (B) 299,81  
 (C) 450,00  
 (D) 525,19  
 (E) 825,00

## RACIOCÍNIO LÓGICO I

21

Augusto está em uma fila de pessoas. Quando as pessoas na fila são contadas de trás para frente, Augusto é o 8º. No entanto, se contadas da frente para trás, ele ocupa a 10ª posição. Quantas pessoas há nessa fila?

- (A) 20
- (B) 19
- (C) 18
- (D) 17
- (E) 16

22

O ano de 2007 tem 365 dias. O primeiro dia de 2007 caiu em uma segunda-feira. Logo, neste ano, o dia de Natal cairá numa:

- (A) segunda-feira.
- (B) terça-feira.
- (C) quarta-feira.
- (D) quinta-feira.
- (E) sexta-feira.

23

Em uma empresa, o número de funcionários do sexo masculino é  $\frac{2}{3}$  do número de funcionários do sexo feminino. Um terço dessas mulheres não tem filho algum. Com relação ao número total de funcionários, qual a porcentagem de mulheres, funcionárias dessa empresa, que têm pelo menos um filho?

- (A) 20%
- (B) 30%
- (C) 40%
- (D) 50%
- (E) 60%

24

A negação de “todos os números inteiros são positivos” é:

- (A) nenhum número inteiro é positivo.
- (B) nenhum número inteiro é negativo.
- (C) todos os números inteiros são negativos.
- (D) alguns números positivos não são inteiros.
- (E) alguns números inteiros não são positivos.

25

Ana, Bruna e Carla têm, cada uma, um único bicho de estimação. Uma delas tem um cachorro, outra tem um gato e a terceira, um jabuti. Sabe-se que:

- Ana não é a dona do cachorro;
- Carla é a dona do gato.

Com base nas informações acima, é correto afirmar que:

- (A) Ana é dona do gato.
- (B) Ana é dona do jabuti.
- (C) Bruna não é dona do cachorro.
- (D) Bruna é dona do jabuti.
- (E) Carla é dona do cachorro.

26

Sejam  $p$  e  $q$  proposições e  $\sim p$  e  $\sim q$  suas respectivas negações. Assinale a opção que apresenta uma tautologia.

- (A)  $p \wedge \sim p$
- (B)  $p \rightarrow \sim p$
- (C)  $p \vee \sim p$
- (D)  $p \vee q$
- (E)  $\sim p \rightarrow p$

27

Uma prova foi aplicada em uma turma de 20 alunos. A nota mais alta foi 9,3 e a nota mais baixa, 4,7. A média aritmética das 20 notas é 7,0. Retirando-se a nota mais alta e a nota mais baixa, a média aritmética das 18 notas restantes:

- (A) diminui menos do que 1 ponto.
- (B) diminui mais do que 1 ponto.
- (C) aumenta menos do que 1 ponto.
- (D) aumenta mais do que 1 ponto.
- (E) permanece inalterada.

28

A tabela abaixo mostra o tempo gasto pelos carros A e B, para completar cada uma das quatro primeiras voltas de uma corrida de automóveis.

	VOLTA 1	VOLTA 2	VOLTA 3	VOLTA 4
A	1 min 23 seg	1 min 34 seg	1 min 15 seg	1 min 19 seg
B	1 min 35 seg	1 min 39 seg	1 min 32 seg	1 min 35 seg

Sabendo que os carros A e B largaram simultaneamente do mesmo lugar, é correto concluir que o carro B completou sua 4ª volta  $T$  segundos após o carro A tê-lo feito. O valor de  $T$  é:

- (A) 12
- (B) 16
- (C) 17
- (D) 50
- (E) 60

29

Considere verdadeira a declaração abaixo.

“Todo ser humano é vaidoso.”

Com base na declaração, é correto concluir que:

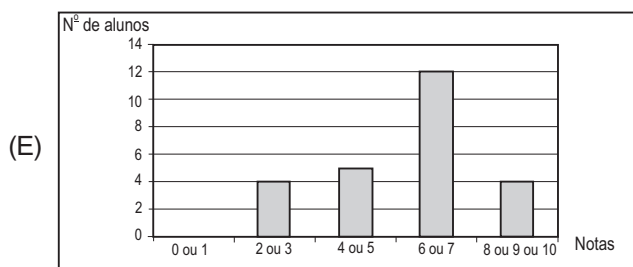
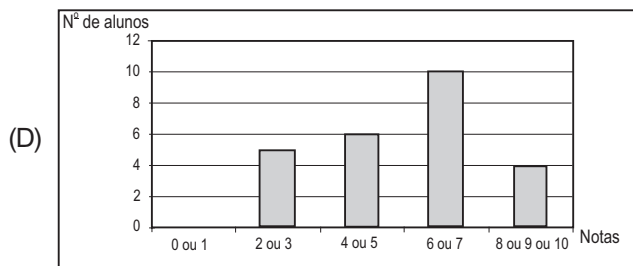
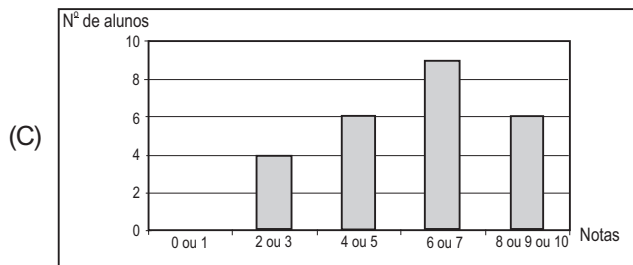
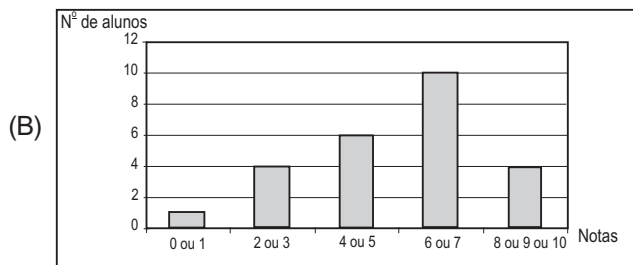
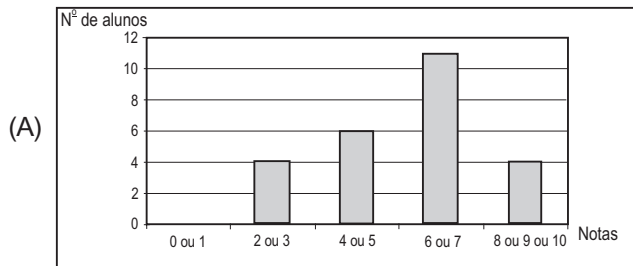
- (A) se é vaidoso, então não é humano.
- (B) se é vaidoso, então é humano.
- (C) se não é vaidoso, então não é humano.
- (D) se não é vaidoso, então é humano.
- (E) se não é humano, então não é vaidoso.

30

A tabela abaixo apresenta as notas dos 25 alunos de uma turma em uma prova que valia de zero a 10 pontos.

7	6	9	3	5	6	7	7	4	3	6	7	5	6	8	9	2	5	4	7	3	8	7	6	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Apenas uma das opções abaixo apresenta um gráfico de barras compatível com as notas apresentadas. Assinale-a.



## INFORMÁTICA

31

**NÃO** é considerado um programa malicioso:

- (A) KeyLogger
- (B) Worm
- (C) Firewall
- (D) Trojan
- (E) Spyware

32

Um protocolo usado para envio de correio eletrônico (*e-mail*) é o:

- (A) SMTP
- (B) FTP
- (C) ROM
- (D) IDE
- (E) CPU

33

Assinale a opção que apresenta um dispositivo ou mídia de memória volátil.

- (A) Disco Rígido IDE
- (B) Disco Rígido SATA
- (C) Memória RAM
- (D) Disquete
- (E) Pen Drive

34

Qual a extensão dos arquivos de planilhas do Microsoft Excel?

- (A) JPG
- (B) PIF
- (C) BAT
- (D) MSX
- (E) XLS

35

LCD e CRT são tecnologias utilizadas em:

- (A) scanners
- (B) mouses
- (C) impressoras
- (D) memórias ROM
- (E) monitores de vídeo

36

Que recurso do Microsoft Word 2003 (versão em português) pode ser utilizado para determinar quantas linhas e parágrafos existem em um documento?

- (A) Hiperlink
- (B) Colaboração *on-line*
- (C) AutoTexto
- (D) Contar Palavras
- (E) Pesquisar

**37**

Assinale a opção que apresenta um programa para leitura e envio de e-mail.

- (A) *Hyperterminal*
- (B) *Notepad*
- (C) *Paint*
- (D) *Outlook Express*
- (E) Painel de Controle

**38**

Observe as seguintes afirmativas sobre segurança em senhas de acesso.

- I - Todo vírus com extensão EXE instala um programa espião para roubo de senhas.
- II - Quanto menor o tamanho de uma senha, maior sua segurança.
- III - Quanto maior a aleatoriedade de uma senha, maior sua segurança.

Está(ão) correta(s), somente, a(s) afirmativa(s):

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

**39**

No Microsoft Excel 2003, que nome é dado a uma seqüência de comandos e funções armazenadas em um módulo do Visual Basic para execução de tarefas repetitivas?

- (A) Macro
- (B) Tabela
- (C) Célula
- (D) Gráfico
- (E) Formulário

**40**

Marque a opção que requer o maior espaço de armazenamento.

- (A) 3 arquivos de 2 MB
- (B) 20 arquivos de 3 GB
- (C) 10 arquivos de 4 KB
- (D) 2 arquivos de 64 bytes
- (E) 1 arquivo de 128 bits