

ASSISTENTE TÉCNICO DE SUPRIMENTO

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		INFORMÁTICA		MATEMÁTICA I		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questão	Pontos	Questão	Pontos	Questão	Pontos	Questão	Pontos
1 a 4	2,0	9 e 10	2,0	14 a 17	2,0	21 a 30	2,0
5 a 8	3,0	11 a 13	3,0	18 a 20	3,0	31 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).

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 transes
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 “causo”, 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

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.

5

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.

6

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.

7

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.

8

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

- (A) Homens, mulheres, guris, 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.

INFORMÁTICA

9

Qual a extensão dos arquivos de planilhas do Microsoft Excel?

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

10

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*

11

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

12

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

13

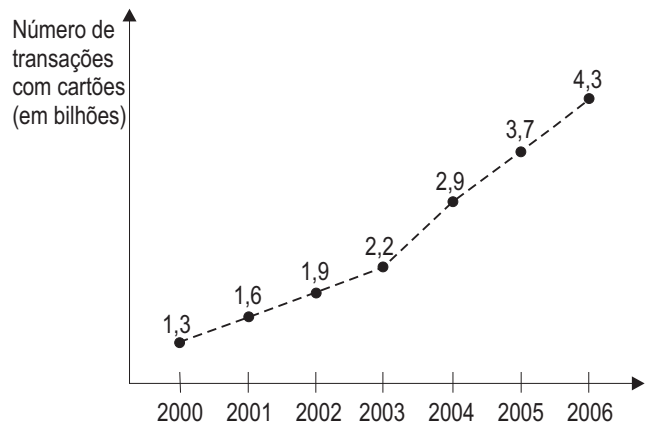
Marque a opção que requer o maior espaço de armazenamento.

- (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

MATEMÁTICA I

14

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

15

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

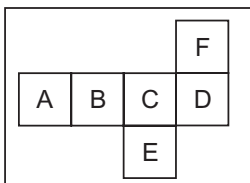
16

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) $4,75 \times 10^{10}$

17

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

18

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}

19

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.

20

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

O estoque de itens para manutenção de máquinas de laminação apresenta a movimentação, no período de um ano, identificada no quadro a seguir.

Descrição do item	Volume consumido no período	Valor unitário (em R\$)
Arruelas de $\frac{1}{2}$ "	500	1,00
Braçadeira de $\frac{3}{4}$ "	400	5,00
Mancal	3	2.000,00
Parafuso $\frac{1}{2}$ "	500	2,00
Pino de $\frac{3}{4}$ "	200	15,00

Supondo o ano com 360 dias e que o valor do estoque médio ao longo desse período é R\$ 1.250,00, o número de vezes no ano em que ocorreu o giro de estoque é:

- (A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40 (E) 50

22

A Empresa Conoil tem em seu estoque 6 itens que tiveram o movimento mostrado no quadro a seguir.

Item	Custo unitário (em R\$)	Consumo (em unidades)
A112	100,00	10
B231	60,00	30
C343	40,00	70
D474	15,00	20
E155	50,00	50
F266	80,00	20

Os itens com maior custo relativo e que correspondem a 53% do custo total de itens em estoque são:

- (A) F266; A112
(B) C343; E155
(C) A112; D474
(D) E155; B231
(E) D474; B231

23

Durante o inventário físico anual realizado em uma empresa, foi observada uma pequena divergência entre a contagem física e o inventário contábil, a qual deve ser verificada. O indicador que mede a porcentagem de itens corretos, tanto em quantidade quanto em valor, é o(a):

- (A) giro de estoque.
(B) nível de atendimento.
(C) taxa de produtividade.
(D) taxa de serviço.
(E) acurácia dos controles.

24

Suponha que o volume de carga embarcada no Porto de Pelotas, nos últimos anos, tenha apresentado os dados da tabela a seguir.

Ano	Volume (em toneladas)
2002	120.000
2003	180.000
2004	150.000
2005	250.000
2006	300.000

Utilizando o modelo da média móvel dos últimos 4 anos, a previsão de volume de carga, em toneladas, para o ano de 2007 é de:

- (A) 200.000
(B) 210.000
(C) 220.000
(D) 230.000
(E) 240.000

25

A principal vantagem dos sistemas de armazenagem automatizados é:

- (A) minimizar o investimento em equipamentos.
(B) reduzir o custo operacional.
(C) prescindir de maior espaço no armazém.
(D) ampliar o ciclo logístico.
(E) maximizar a inspeção.

26

A Incondel é uma indústria fabricante de componentes eletrônicos que necessita ter seus estoques de componentes sob rígido controle. Sabendo-se que a demanda anual de uma SKU – *stock-keeping unit* – é de 13.500 unidades e são feitos pedidos em lotes de 450 unidades, o estoque médio (em unidades) e o número de pedidos emitidos por ano pela Incondel, respectivamente, são:

- (A) 900 e 135
(B) 450 e 90
(C) 300 e 60
(D) 225 e 30
(E) 150 e 20

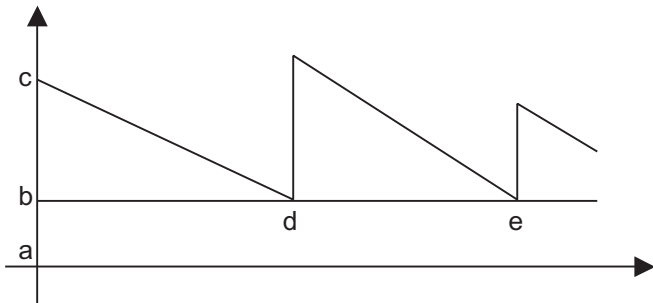
27

O tipo de estoque básico de manutenção dos equipamentos fabris é o estoque de:

- (A) matérias-primas.
(B) materiais auxiliares.
(C) produtos prontos.
(D) peças para reposição.
(E) peças em processo de fabricação.

28

O gráfico a seguir identifica a movimentação de um determinado item num sistema de estoque. A abscissa corresponde ao tempo, em dias, para o consumo do item no estoque, e a ordenada, à quantidade, em unidades, de peças estocadas.



Com base nestas informações o segmento \overline{ab} , identificado na ordenada do gráfico, representa:

- (A) a entrega de um item fora do prazo previsto.
- (B) o momento de descarga na data correta.
- (C) o estoque de segurança.
- (D) os itens defeituosos no estoque.
- (E) um fornecimento constante.

29

Constituem fases de recebimento de materiais num almoxarifado:

- (A) transporte, recepção, armazenagem, recebimento e pagamento.
- (B) conferência qualitativa, descarga, regularização, conferência quantitativa e recepção.
- (C) separação, transporte, regularização, liberação, guarda e preservação.
- (D) distribuição, descarga, conferência quantitativa e separação.
- (E) preservação, separação, programação, entrega, guarda e descarga.

30

O documento utilizado para definir, sob o aspecto qualitativo, o aceite ou a recusa de um material comprado de um determinado fornecedor é o(a):

- (A) Relatório técnico de inspeção.
- (B) Relatório de serviço ao cliente.
- (C) Plano mestre de trabalho.
- (D) Lista de material do produto.
- (E) Ficha de entrega do produto.

31

Assinale a opção que identifica um dos itens que devem ser examinados na análise de qualidade que visa a garantir o correto recebimento de materiais.

- (A) Carimbo da alfândega.
- (B) Forma de pagamento da duplicata.
- (C) Características dimensionais.
- (D) Identificação do despachante.
- (E) Desenho técnico do item.

32

O Sr. Rocha, assistente técnico de suprimentos de uma indústria petrolífera, foi incumbido de aplicar o sistema de classificação ABC para melhorar o controle dos estoques sob sua responsabilidade. Os materiais são classificados, em valores monetários, nas classes A, B e C, sendo que 28% pertencem à classe A, 32%, à classe B e o restante, à classe C. A tabela a seguir informa a utilização anual de 8 itens.

Nº do item	Utilização (em unidades)	Custo unitário (em reais)
IT-01	120	1,00
IT-02	50	4,00
IT-03	30	6,00
IT-04	150	2,00
IT-05	200	3,00
IT-06	80	1,00
IT-07	60	4,00
IT-08	100	4,00

Um dos itens que o Sr. Rocha deverá colocar como pertencente à classe A é o:

- (A) IT-01
- (B) IT-02
- (C) IT-04
- (D) IT-05
- (E) IT-06

33

Na distribuição de mercadorias, um ponto importante a ser considerado é o tipo de embalagem utilizada para armazenagem e manuseio. Nesse sentido, identifique a opção que aponta uma das vantagens do uso de contêineres.

- (A) Redução de avarias durante o manuseio e em trânsito.
- (B) Aumento dos requisitos de proteção.
- (C) Aumento da cubagem consumida.
- (D) Incremento geral da movimentação.
- (E) Maximização da necessidade de descarte.

34

A inspeção é uma das tarefas que objetivam padronização, uniformidade e conseqüente produtividade. Assim, torna-se necessário determinar os aspectos que devem ser observados no momento da inspeção de materiais. Nesse sentido, identifique uma medida utilizada na inspeção de vigas de aço.

- (A) Análise visual.
- (B) Análise físico-químico-destrutiva.
- (C) Análise térmico-destrutiva.
- (D) Ensaio elétrico.
- (E) Ensaio mecânico.

35

O erro de paralaxe ocorre:

- (A) quando há excesso de pressão ou força na medição.
- (B) se o resultado da medição está nos limites da escala.
- (C) com a medição desalinhada entre o ponteiro e a escala.
- (D) durante a conversão de analógico para digital.
- (E) pela aproximação de uma escala digital.

36

Em Metrologia, a letra M, utilizada como prefixo de uma unidade, tem seu valor equivalente a:

- (A) 10^{46} (B) 10^{43} (C) 10 (D) 10^3 (E) 10^6

37

A grandeza de pressão representada pelas grandezas MLT – Massa, Comprimento e Tempo – é equivalente a:

- (A) M/LT^2
(B) M/L^2
(C) MT/L^2
(D) ML/T^2
(E) ML^2/T^2

38

Entende-se por tributos diretos aqueles que:

- (A) são compensados com outros tributos da mesma ordem.
(B) recaem definitivamente sobre o contribuinte ligado ao fato gerador.
(C) incidem sobre o fato gerador de qualquer operação comercial.
(D) incidem na cadeia em todas as operações do mesmo tipo.
(E) incidem de forma única e definitiva sobre o objeto das operações.

39

Nos termos da Constituição Federal de 1988, a cobrança do Imposto de Renda e de proventos de qualquer natureza apresenta como princípio básico que será pautada nos critérios da generalidade, universalidade e progressividade.

O critério da universalidade determina que o tributo deverá ser cobrado:

- (A) de toda e qualquer forma de renda ou provento, e calculado nos limites e condições da lei.
(B) de todos os que auferirem renda, nos termos fixados, sem distinção de nacionalidade, cor, profissão ou religião.
(C) daqueles que auferirem qualquer vantagem pecuniária a qualquer título, sem distinção de nacionalidade, cor, profissão ou religião.
(D) de acordo com as faixas de renda, com alíquotas diferenciadas aplicadas sobre cada faixa, nos termos da renda auferida.
(E) nos termos estabelecidos em lei específica, de forma igualitária, para qualquer faixa de renda, de todos os cidadãos brasileiros, residentes ou não no País.

40

As receitas obtidas através das vendas de subprodutos devem ser consideradas como:

- (A) rendas eventuais no grupo não operacional.
(B) acréscimo ao custo dos produtos.
(C) redutor das despesas de vendas.
(D) redução no custo de mão-de-obra.
(E) redução no custo de produção.