

SUPRIDOR - MATERIAL

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:

a) 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;

b) 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

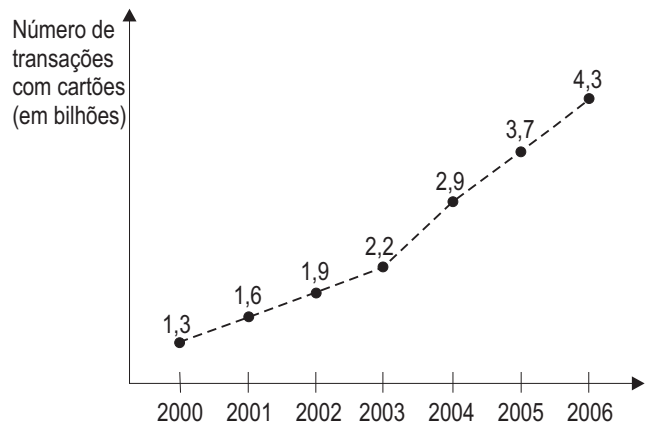
Marque a opção que requer o maior espaço de armazenamento.

- (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

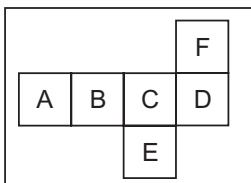
16

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.

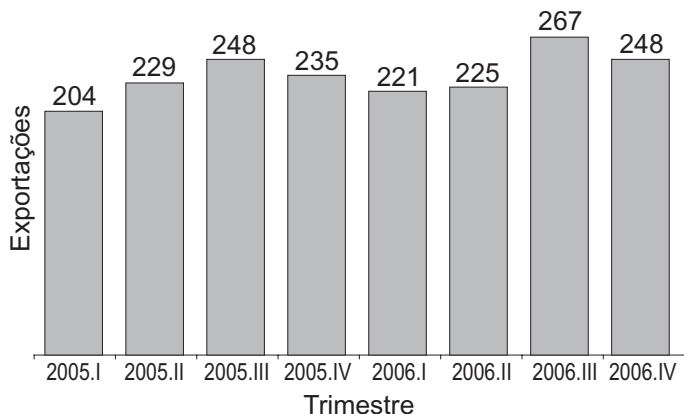
20

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



Fonte: IBGE

O gráfico acima fornece o índice trimestral encadeado das exportações brasileiras. O aumento percentual das exportações do quarto trimestre de 2006 em relação ao mesmo período do ano anterior, aproximadamente, é:

- (A) 0,5%
- (B) 1%
- (C) 5%
- (D) 10%
- (E) 55%

22

Um novo tipo de DVD com capacidade para ler, gravar e regravar arquivos está à venda nas lojas. Em uma amostra de 12 lojas os preços cobrados pelo DVD são os apresentados na distribuição abaixo.

Loja	Preço (R\$)	Loja	Preço (R\$)
1	5,00	7	10,00
2	14,00	8	7,00
3	17,00	9	4,00
4	5,00	10	4,00
5	6,00	11	5,00
6	15,00	12	4,00

O preço médio e o preço mediano, respectivamente, em reais, são:

- (A) 8,00 e 5,00
- (B) 8,00 e 5,50
- (C) 8,50 e 5,50
- (D) 9,00 e 6,00
- (E) 9,60 e 5,50

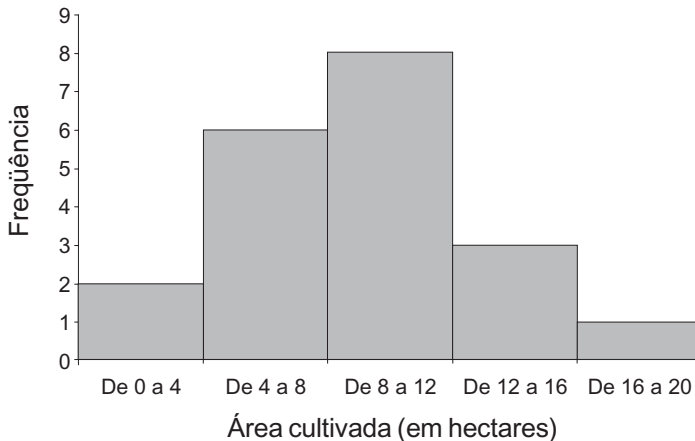
23

A média das idades de um grupo de atletas é 22 anos. Excluindo-se o mais velho deles, que tem 30 anos, a média do novo grupo formado passa a ser 20 anos. O número de atletas que havia no grupo antes da exclusão do atleta mais velho é:

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 6
- (D) 5
- (E) 4

24

O histograma abaixo representa a distribuição de freqüências das áreas cultivadas das fazendas de uma determinada região, em hectares. Não existem observações coincidentes com os extremos das classes.



A média e o desvio padrão, respectivamente, em hectares, das áreas cultivadas, aproximadamente, são:

- (A) 9 e 4
- (B) 9 e 16
- (C) 9 e 36
- (D) 36 e 4
- (E) 36 e 16

25

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.

26

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.

27

São contribuintes da Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido todas as:

- (A) pessoas físicas e jurídicas domiciliadas no País.
- (B) pessoas jurídicas domiciliadas no País e as que lhe são equiparadas pela lei tributária.
- (C) pessoas jurídicas de capital aberto com sede no País ou equiparadas por lei fiscal.
- (D) empresas domiciliadas no País e as que lhe são equiparadas, de capital estrangeiro.
- (E) sociedades anônimas ou limitadas de capital nacional.

28

Quando da apuração do lucro real, no livro de Apuração do Lucro Real – LALUR, são consideradas como adições do Lucro Antes do Imposto de Renda – LAIR aquelas que se referem às despesas:

- (A) não contabilizadas no resultado pela pessoa jurídica, mas que são limitadas ou não admitidas pela Lei do Imposto de Renda.
- (B) incorridas, contabilizadas como despesas diferidas, nos termos da legislação societária.
- (C) administrativas, contabilizadas pela pessoa jurídica, que podem ser consideradas como despesas do período, pelo regime de competência.
- (D) efetivamente contabilizadas pela pessoa jurídica, que são limitadas ou não admitidas pela Lei do Imposto de Renda.
- (E) incluídas no lucro líquido do período, ajustadas por inclusões, exclusões ou compensações autorizadas pelo Regulamento do Imposto de Renda (RIR).

29

Qual a diferença fundamental entre o inventário periódico e o inventário rotativo?

	Inventário periódico	Inventário rotativo
	Faz a contagem dos itens em estoque	
(A)	normalmente no encerramento do exercício fiscal	permanentemente
(B)	em determinadas semanas	em períodos diferentes do ano
(C)	quando é identificado um roubo	uma vez por ano, no fim do exercício fiscal
(D)	sempre que começa um novo ano fiscal	em períodos predeterminados
(E)	semanalmente, durante o exercício fiscal	sempre na primeira semana de cada mês

30

Assinale a opção que indica corretamente uma das funções do estoque numa empresa.

- (A) Controlar os recursos financeiros da empresa.
- (B) Controlar os recursos computacionais da empresa.
- (C) Planejar o volume de produção da empresa.
- (D) Não deixar faltar material ao processo de fabricação.
- (E) Executar as atividades de fabricação.

31

Um depósito de materiais utiliza o sistema de classificação ABC para analisar o consumo anual de cinco tipos de diferentes itens de seu estoque. Adotando-se esse tipo de classificação, é correto afirmar que há:

- (A) aumento dos custos.
- (B) necessidade de maior número de funcionários.
- (C) pouco controle dos materiais mais caros.
- (D) maior possibilidade de fraudes.
- (E) maior controle dos materiais em estoque.

32

Em um sistema de recebimento de materiais em uma empresa, o gerenciamento global irá determinar algumas vantagens. Uma dessas vantagens é:

- (A) maior fluxo de pedidos entre setores.
- (B) maior integração com os sistemas envolvidos.
- (C) menor custo com itens não conformes.
- (D) aumento do ciclo logístico.
- (E) estabelecimento de melhores objetivos estratégicos.

33

A codificação de materiais alicerça-se em bases técnicas para ordenar os materiais da empresa, segundo um plano metódico e sistemático. Assim, os materiais são identificados por um código, em substituição ao nome usualmente utilizado. Acerca dos objetivos da codificação de materiais, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) agiliza as compras de materiais.
- (B) facilita o controle contábil dos estoques.
- (C) permite a produção sob demanda.
- (D) facilita a padronização dos materiais.
- (E) evita a duplicidade de itens em estoque.

34

Quando uma empresa faz a catalogação de seus materiais no almoxarifado, segundo uma seqüência lógica, o plano de codificação deverá conter:

- (A) número da nota fiscal, valor, peso bruto.
- (B) grupo, classe, número identificador, dígito de controle.
- (C) valor faturado, valor contábil, quantidade.
- (D) qualidade do material, valor de mercado, peso líquido.
- (E) preço, número da carga, peso bruto.

35

Os códigos de barras são padrões que alternam linhas pretas largas e estreitas com espaços em branco, vêm acompanhados de números e símbolos. Por serem códigos universais, encontram-se em diversos produtos de uso geral.

Uma das vantagens de sua aplicação nos produtos industriais é a:

- (A) redução do valor unitário do produto no varejo.
- (B) redução dos volumes estocados nos armazéns.
- (C) racionalização do armazenamento, da fabricação e da distribuição.
- (D) possibilidade de transferência do monitoramento na fabricação.
- (E) alteração do processo de fabricação.

36

Relacione os termos da primeira coluna com os seus correspondentes na segunda.

1ª COLUNA

2ª COLUNA

- | | |
|---------------------------------|--|
| I – Sistema <i>Just in time</i> | (P) estrados geralmente de madeira |
| II – PEPS | (Q) sistema de cartões |
| III – <i>Kanban</i> | (R) método de produção |
| IV – <i>Pallets</i> | (S) símbolo para controle de mercadorias |
| | (T) método de armazenagem |

A relação correta entre os itens da 1ª coluna e a explicação que aparece na 2ª coluna é:

- (A) I – P, II – T, III – R, IV – Q
- (B) I – Q, II – R, III – P, IV – S
- (C) I – R, II – Q, III – S, IV – T
- (D) I – R, II – T, III – Q, IV – P
- (E) I – Q, II – P, III – T, IV – S

37

No que se refere às diversas formas de classificação de materiais, analise as afirmações abaixo como verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () Materiais de consumo geral são materiais de consumo, com utilização repetitiva, aplicados em diversos setores da empresa.
- () Materiais improdutivos são quaisquer materiais não incorporados às características do produto.
- () Matérias-primas são materiais básicos e insumos que constituem os itens iniciais e fazem parte do processo produtivo da empresa.

A seqüência correta é:

- (A) V – V – V
- (B) V – F – V
- (C) F – V – V
- (D) F – V – F
- (E) F – F – V

38

A organização e o gerenciamento de um almoxarifado são feitos por meio de procedimentos que têm como objetivo garantir o adequado armazenamento dos materiais. Assim, um dos parâmetros de controle para essas atividades é a(o):

- (A) quantidade de itens requisitados e liberados.
- (B) quantidade de coletas de preços realizadas.
- (C) taxa de ociosidade.
- (D) controle do fornecedor.
- (E) índice de capacidade.

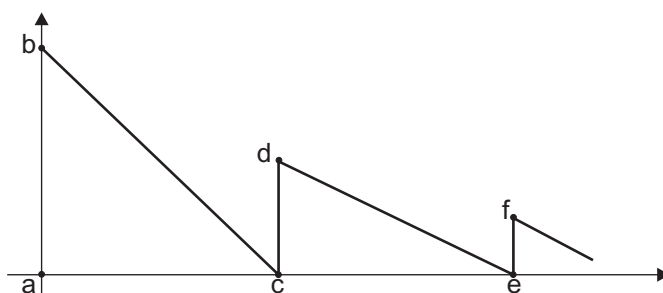
39

A chegada de materiais no almoxarifado, para efeito de descarga e conferência dos volumes, é feita através do seguinte documento:

- (A) Título contábil.
- (B) Duplicata.
- (C) Nota promissória.
- (D) Nota fiscal.
- (E) Ordem de pagamento.

40

O gráfico a seguir é conhecido como “dente de serra”, que identifica a movimentação de um determinado item no estoque. A abscissa corresponde ao tempo, em dias da semana, para o consumo do item no estoque, e, a ordenada, à quantidade, em unidades, das peças estocadas.



Com base nas informações indicadas no gráfico, é correto afirmar que:

- (A) a entrega de um item ocorre fora do prazo previsto.
- (B) há fornecimento constante.
- (C) há itens defeituosos em estoque.
- (D) não há ressuprimento.
- (E) não há estoque de segurança.