

Prova Escrita Objetiva – Nível Superior

ANALISTA CENSITÁRIO - LOGÍSTICA

Tipo 1 – BRANCA



SUA PROVA

Além deste caderno de prova, contendo cinquenta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha destinada às respostas das questões objetivas



TEMPO

- **4 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva
- **2 horas e 30 minutos** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova
- **30 minutos** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala levando o caderno de prova



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados
- Marque na folha de respostas o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno recebido
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas
- Boa Sorte!

Língua Portuguesa

Texto 1 – ENTREVISTA COM O FÍSICO HOWARD GELLER

O Brasil passou por um período de racionamento de energia em 2001. Isso pode se repetir? O que pode ser feito para evitar um novo racionamento?

O racionamento foi resultado da política de privatização e desregulamentação que não incentivou suficientemente a construção de novas usinas. O governo também não permitiu que o setor público investisse nessa área. Não planejou nem implementou uma política para o setor. O problema principal foi esse e não tinha uma carência de energia ou da capacidade de fornecê-la, embora o volume de chuvas tenha sido pequeno nos anos anteriores.

No futuro, o desafio será adotar uma política energética que estimule o fornecimento de energia, através de eletricidade ou de combustíveis, a um custo acessível para os consumidores e as empresas, protegendo inclusive o meio ambiente. É preciso levar em conta questões econômicas e sociais. No Brasil, há pelo menos 20 milhões de pessoas que vivem em áreas rurais das regiões Norte e Nordeste, sem acesso à eletricidade. Uma boa política expandiria o fornecimento para essa população. (*Ciência Hoje*, maio de 2004 - adaptado)

1

Considerando as duas perguntas formuladas pelo entrevistador, pode-se ver que o entrevistado:

- (A) não respondeu a nenhuma delas;
- (B) respondeu claramente às duas questões;
- (C) respondeu somente à segunda das perguntas;
- (D) respondeu somente à primeira das perguntas;
- (E) respondeu integralmente à primeira das perguntas e parcialmente à segunda.

2

“O racionamento foi resultado da política de privatização e desregulamentação que não incentivou suficientemente a construção de novas usinas”.

O início da resposta do entrevistado corresponde a uma pergunta que não foi formulada diretamente; essa pergunta, se formulada, seria:

- (A) O que é racionamento de energia?
- (B) A política interferiu com o racionamento de energia ocorrido?
- (C) A privatização é uma boa política do Estado?
- (D) A solução para a crise é a construção de novas usinas?
- (E) Como se pode chegar à regulamentação do setor energético?

3

“O que pode ser feito para evitar um novo racionamento?”

A oração “para evitar um novo racionamento” pode ser desenvolvida em forma de uma nova oração do seguinte modo:

- (A) Para evitar-se um novo racionamento?
- (B) Para que se evitasse um novo racionamento?
- (C) Para que um novo racionamento fosse evitado?
- (D) Para que se evite um novo racionamento?
- (E) Para ser evitado um novo racionamento?

4

No texto 1 há um conjunto de termos precedidos da preposição DE; o termo abaixo em que essa preposição tem emprego não exigido por um termo anterior é:

- (A) “racionamento de energia”;
- (B) “construção de novas usinas”;
- (C) “capacidade de fornecê-la”;
- (D) “volume de chuvas”;
- (E) “fornecimento de energia”.

5

“O governo também não permitiu que o setor público investisse nessa área”.

O segundo período da resposta do entrevistado desempenha o seguinte papel textual:

- (A) contraria o que é anteriormente dito;
- (B) retifica um erro cometido pelo entrevistado;
- (C) indica uma outra possibilidade de se verem os fatos;
- (D) confirma o que é informado antes;
- (E) acrescenta mais um argumento à opinião expressa antes.

6

“Não planejou nem implementou uma política para o setor”.

Sobre as duas ações citadas nesse segmento do texto 1, pode-se corretamente afirmar que:

- (A) a primeira ação depende da segunda;
- (B) a segunda ação depende da primeira;
- (C) as duas ações são independentes;
- (D) as ações são interdependentes;
- (E) a primeira ação implica obrigatoriamente a segunda.

7

No primeiro parágrafo do texto 1 há um conjunto de termos que recuperam elementos anteriores, o que dá coesão ao texto.

O termo cujo antecedente é uma oração é:

- (A) “...que não incentivou...”;
- (B) “...o setor público investisse nessa área”;
- (C) “...nem implementou uma política para o setor”;
- (D) “O problema principal foi esse...”;
- (E) “...ou da capacidade de fornecê-la”.

8

“...embora o volume de chuvas tenha sido pequeno nos anos anteriores”.

Esse segmento do texto 1 mostra o seguinte valor:

- (A) reduz a intensidade da crítica feita ao governo da época;
- (B) compara a situação citada com a de anos anteriores;
- (C) elogia a atuação estatal no setor energético;
- (D) atribui o racionamento a problemas naturais;
- (E) aumenta as críticas ao desempenho governamental.

9

“No futuro, o desafio será adotar uma política energética que estimule o fornecimento de energia, através de eletricidade ou de combustíveis, a um custo acessível para os consumidores e as empresas, protegendo inclusive o meio ambiente”.

Deduz-se desse segmento opinativo do entrevistado que:

- (A) a energia fornecida não deve obrigatoriamente gerar lucro para as empresas;
- (B) a sugestão do entrevistado é de fácil execução e só depende de vontade política;
- (C) a energia pode ser produzida, de forma acessível, por várias fontes;
- (D) a energia elétrica é de menor custo de produção que a de combustíveis;
- (E) a energia elétrica é a única que protege o meio ambiente.

10

“É preciso levar em conta questões econômicas e sociais”; se juntássemos os adjetivos sublinhados em forma de adjetivo composto, a forma correta, no contexto, seria:

- (A) econômicas-sociais;
- (B) econômico-social;
- (C) econômica-social;
- (D) econômico-sociais;
- (E) econômicas-social.

Conhecimentos Específicos

11

Os serviços possuem especificidades que os diferenciam dos bens manufaturados.

Considere as afirmativas abaixo a respeito dessas características:

- I. O cliente inicia o processo de produção nos serviços.
- II. A avaliação da qualidade dos serviços guarda um grau de subjetividade.
- III. A produção do serviço e o consumo ocorrem em tempos distintos.

Está correto somente o que se afirma em:

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

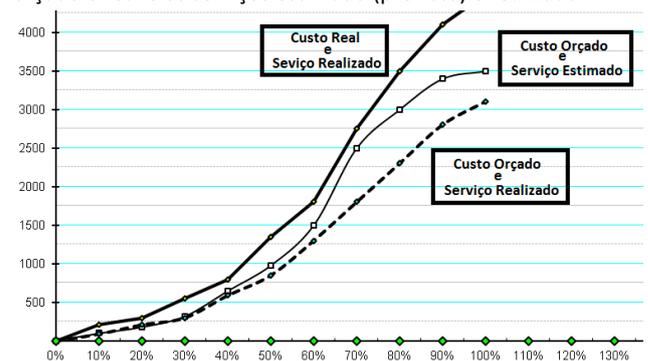
12

A respeito da logística reversa, é correto afirmar que:

- (A) prevê o retorno dos produtos à cadeia produtiva, percorrendo o seu ciclo de vida;
- (B) torna o produto mais oneroso, mas agrega valor ecológico;
- (C) atua na verificação de defeitos de funcionamento dos produtos após o consumo;
- (D) atua na verificação dos impactos ambientais causados pelos produtos após a venda;
- (E) prioriza o reuso dos produtos após o término de seu ciclo de vida.

13

A figura abaixo apresenta as curvas dos indicadores de custos e de serviços de um projeto. As curvas consideram os custos orçado e real e os serviços estimado (previsto) e realizado.



Por meio desses indicadores, é correto afirmar que esse projeto está com custo:

- (A) acima do orçado e adiantado;
- (B) acima do orçado e atrasado;
- (C) abaixo do orçado e atrasado;
- (D) abaixo do orçado e adiantado;
- (E) acima do orçado e no prazo previsto.

14

A qualidade pode ser representada em várias dimensões para a sua avaliação.

A dimensão que, por permitir a sua avaliação de forma conclusiva por um agente externo, reflete a visão mais tradicional da qualidade é:

- (A) confiabilidade;
- (B) vida útil;
- (C) imagem do produto;
- (D) conformidade;
- (E) desempenho.

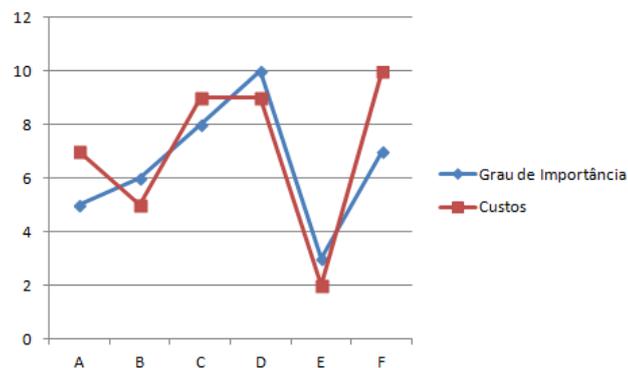
15

A descrição minuciosa dos materiais, de modo a possibilitar a sua individualização em uma linguagem familiar ao mercado, ocorre na seguinte etapa da classificação dos materiais:

- (A) catalogação;
- (B) normalização;
- (C) simplificação;
- (D) padronização;
- (E) identificação.

16

Uma fábrica irá adquirir somente três materiais entre os apresentados no gráfico abaixo.



Com base nesse gráfico, serão descartados os seguintes materiais:

- (A) A, C e E;
- (B) B, D e E;
- (C) A, C e F;
- (D) A, D e F;
- (E) C, D e E.

17

No processo de logística, de modo que sejam agregadas informações tais como número de lote, data de fabricação e validade a um produto, é usado o código de barras denominado:

- (A) UCC/EAN 13;
- (B) UPC/EAN 14;
- (C) Data Matrix;
- (D) QR Code;
- (E) GS1-128.

18

Uma empresa hipotética prevê que a demanda por determinado tipo de produto em seu estoque será de 9 mil unidades anuais. Sabe-se que o custo de cada pedido é de R\$400,00, a taxa anual de juros é de 10% e que o lote econômico do produto é de 2 mil unidades.

Diante do exposto, o custo unitário do produto, em R\$, é:

- (A) 6;
- (B) 12;
- (C) 18;
- (D) 24;
- (E) 32.

19

O gerente de compras de uma empresa realiza uma pesquisa de mercado com o objetivo de adquirir um produto hipotético. Ao fim da pesquisa, constatou-se que os fabricantes X e Y possuem produtos com especificações técnicas idênticas ao produto desejado, e, apesar de possuir preço maior, optou-se por adquirir o produto do fabricante X dada a grande rede de assistência técnica.

Dentro do contexto das atividades primárias de um produto, foi determinante para que o gerente escolhesse o produto do fabricante X a seguinte atividade:

- (A) logística interna;
- (B) operações;
- (C) marketing;
- (D) vendas;
- (E) serviço.

20

De modo a economizar com o custo do frete, uma empresa hipotética decide modernizar sua frota de caminhões, realizando um investimento de R\$750.000,00. Espera-se com essa ação uma economia anual de R\$200.000,00.

Empregando o Valor Líquido Presente e adotando uma taxa de retorno anual de 10%, a quantidade de tempo, em anos, em que o investimento apresentará retorno é:

- (A) 2;
- (B) 3;
- (C) 4;
- (D) 5;
- (E) 6.

21

A pesquisa de preços do setor de compras de uma empresa hipotética, para aquisição dos Produtos I e II para o almoxarifado, encontra-se resumida na Tabela 1.

Tabela 1 – Pesquisa de preços

Empresa	Produto	Preço [R\$]	Frete
J	I	23,00	10% do valor da compra
	II	25,00	
K	I	16,00	R\$ 5,00 pelo pedido
	II	32,00	
L	I	22,00	grátis
	II	28,00	

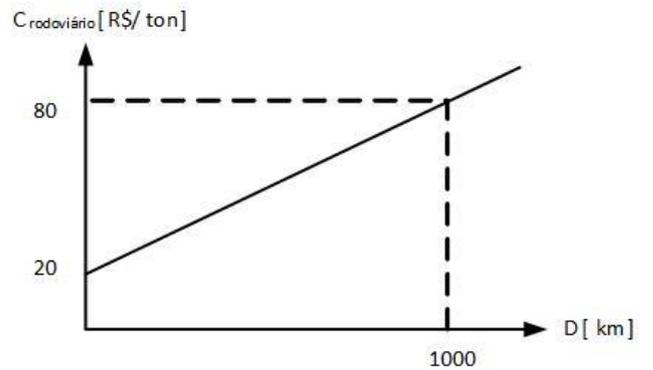
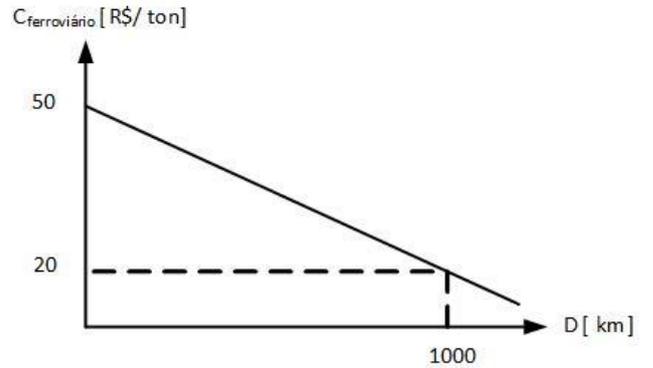
Para o suporte da decisão do setor de compras, a empresa utiliza um sistema de informações gerenciais denominado SISCOMPRAS.

Tendo por base a Tabela 1, a resposta do SISCOMPRAS para a forma de compra economicamente mais viável para a empresa é comprar:

- (A) todos os produtos na Empresa J;
- (B) todos os produtos na Empresa K;
- (C) todos os produtos na Empresa L;
- (D) o produto I na Empresa K e o Produto II na Empresa L;
- (E) o produto I na Empresa K e o Produto II na Empresa J.

22

Dentro de uma determinada faixa, os custos, em R\$/toneladas, para o transporte ferroviário e rodoviário para uma carga hipotética são dados, respectivamente, pelas seguintes funções:



Diante do exposto, é mais economicamente viável empregar o transporte rodoviário até, aproximadamente, a distância de (em Km):

- (A) 833;
- (B) 1.333;
- (C) 1.500;
- (D) 1.888;
- (E) 2.333.

23

Um determinado produto apresenta curva de oferta em relação ao preço p dada por $q_1(p) = 2p - 1$ e curva de demanda, também em relação ao preço p, dada por $q_2(p) = 6/p$.

A elasticidade de demanda em relação ao preço p, no ponto de equilíbrio entre oferta e demanda desse produto, com 2 casas decimais, é igual a:

- (A) -0,33;
- (B) -1,00;
- (C) -1,33;
- (D) -2,00;
- (E) -3,00.

24

Considere as recomendações listadas a seguir, para se obter sucesso em uma negociação:

- I. Utilize dados, mostre resultados de pesquisas, fazendo-o convencer-se que o que você propõe tem embasamento.
- II. Explore a negociação através da satisfação dos demais, estabelecendo assistência e apoio no que for necessário, sem deixar de lado os aspectos referentes ao interesse grupal.
- III. Seja direto, sem rodeios e busque otimizar seu tempo, focando nos resultados a serem atingidos na negociação.

Estas recomendações são direcionadas, típica e respectivamente, aos seguintes estilos de negociador:

- (A) analítico – efetivo – relativo;
- (B) analítico – relativo – efetivo;
- (C) efetivo – analítico – relativo;
- (D) efetivo – relativo – analítico;
- (E) relativo – analítico – efetivo.

25

Considere os modais ferroviário, rodoviário, hidroviário, dutoviário e aéreo, e as características operacionais a seguir:

- Disponibilidade se refere à capacidade de um modal atender a qualquer par de locais.
- Confiabilidade se refere à variação potencial da programação de entrega esperada ou especificada.
- Capacidade é a habilidade de um modal manusear qualquer requisito de transporte, como o tamanho da carga.
- Frequência se refere à quantidade de movimentações programadas.

As características operacionais lideradas pelo modal DUTOVIÁRIO são:

- (A) disponibilidade e confiabilidade;
- (B) disponibilidade e capacidade;
- (C) confiabilidade e capacidade;
- (D) confiabilidade e frequência;
- (E) capacidade e frequência.

26

O custo total de um projeto está diretamente relacionado com o *trade-off* logístico, em que as diversas atividades que o compõem podem ter seus custos conflitantes. Considere, portanto, um problema hipotético relacionado ao estabelecimento de estoques de segurança de um determinado insumo em um processo produtivo.

Nesse caso, verifica-se que o(a):

- (A) nível médio da estocagem elevado implica a redução dos custos da manutenção do estoque;
- (B) baixo custo com vendas perdidas está associado a um alto nível médio de estocagem;
- (C) nível médio da estocagem reduzido implica um menor custo total envolvido;
- (D) custo de manutenção de estoques diminui com o aumento do nível médio da estocagem;
- (E) custo total do estoque de segurança elevado está associado a custos elevados simultâneos de manutenção de estoques e de vendas perdidas.

27

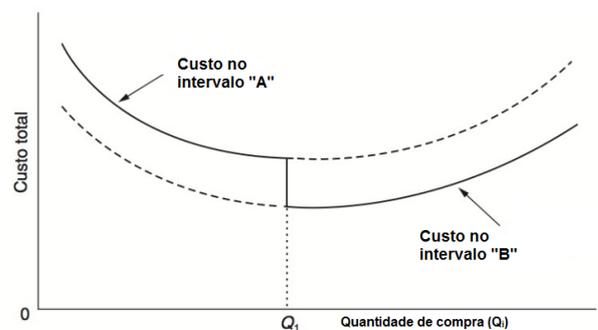
Uma determinada indústria possui em seu estoque 5.000 materiais diferentes, onde a classificação ABC foi empregada para realizar a ordenação dos itens conforme sua importância. Os itens de Classe A correspondem a 300 itens. Os de Classe B possuem um valor anual do consumo de 20% e um total de 600 itens, enquanto os de Classe C possuem um valor anual de consumo de 5%.

Com o objetivo de controlar 95% do valor de consumo, o valor do percentual de itens a serem controlados é igual a:

- (A) 6%;
- (B) 18%;
- (C) 31%;
- (D) 41%;
- (E) 82%.

28

A figura abaixo mostra uma curva de custo total para um plano de incentivo de desconto inclusivo de preço por quantidade, no contexto do problema da Programação de Suprimentos.



Com relação a essa curva, verifica-se que:

- (A) o custo total no intervalo "A" corresponde àquele cujo preço por unidade vendida é com desconto;
- (B) o custo total no intervalo "B" corresponde àquele cujo custo de manutenção de estoque é menor;
- (C) a quantidade Q_1 representa o ponto de ruptura, onde diferencia-se o preço em função de quantidade de compra;
- (D) os segmentos tracejados representam regiões viáveis de custo;
- (E) a variação do custo total varia linearmente com a quantidade de compra Q_i , sendo mínimo na quantidade Q_1 .

29

O principal objetivo na seleção e avaliação de fornecedores é identificar aqueles que tenham as melhores condições de fornecer materiais dentro de padrões determinados, como preço, prazo de entrega, qualidade requerida, dentre outros.

Com relação à seleção de fornecedores, verifica-se que:

- (A) nas empresas de grande porte, que possuem setor de compras e área de engenharia de desenvolvimento, fica a cargo do setor de compras a aprovação de novos fornecedores;
- (B) a assistência técnica oferecida pelo fornecedor é um critério para sua aprovação;
- (C) as condições de transporte e embalagem são critérios de avaliação do fornecedor;
- (D) as avaliações técnicas e administrativas são duas etapas utilizadas para determinar a conduta do fornecedor;
- (E) a avaliação técnica compreende verificar a conceituação do fornecedor no mercado e o staff administrativo.

30

Com o desenvolvimento tecnológico, os problemas logísticos tornaram-se cada vez mais complexos, exigindo maior visão sistêmica das organizações e do mercado. A proliferação de variedades de produtos leva a uma grande diversidade e quantidade de itens, o que conduz a uma situação complexa de administração dos estoques.

Uma das mais importantes tendências da logística empresarial moderna é o uso de operadores logísticos, que têm como característica:

- (A) prestar serviço padronizado e genérico, concentrando-se em uma única atividade logística;
- (B) possuir conhecimentos práticos especializados e limitados;
- (C) oferecer serviços sob medida, com capacidade de análise e planejamento logístico;
- (D) apresentar contratos de serviços que tendem a ser de curto e médio prazo (seis meses a um ano);
- (E) oferecer custo específico minimizado da atividade contratada para a empresa contratante.

31

Armazenagem, manuseio e controle de mercadorias são componentes essenciais do conjunto de atividades logísticas. Habitualmente, as organizações devem efetuar contagem física de seus itens em estoques (em processo e acabado) para comparar a quantidade física com os dados contabilizados em seus registros, e para apurar o valor total de estoques. Essa atividade define o inventário, que pode ser geral ou rotativo.

O inventário rotativo é realizado:

- (A) ao final de cada exercício fiscal de cada empresa;
- (B) com parada do processo operacional da empresa durante o período de inventário;
- (C) abrangendo a contagem física de todos os itens de uma só vez;
- (D) baseado na cronologia das entradas e saídas, e considera que o primeiro a sair deve ser o último que entrou em estoque;
- (E) no decorrer do ano fiscal da empresa, sem parada no processo operacional.

32

Na cadeia logística existem atividades que são responsáveis por absorver a maior parte dos custos logísticos, denominadas atividades primárias.

São consideradas atividades primárias:

- (A) a manutenção do estoque e a programação da produção;
- (B) o transporte e a manutenção do estoque;
- (C) o faturamento e a programação da produção;
- (D) o transporte e a tecnologia da informação;
- (E) a tecnologia da informação e o faturamento.

33

A gestão de estoques depende diretamente da qualidade da estimativa da demanda futura do material estocado.

Quanto aos métodos de previsão de demanda, é correto afirmar que:

- (A) métodos qualitativos são aqueles que utilizam em sua previsão fatores subjetivos, o que confere a esses métodos grande exatidão, sendo utilizados majoritariamente em previsões de curto prazo;
- (B) o método Box-Jenkins é um método qualitativo, cuja previsão é elaborada a partir de um cenário futuro estimado por um grupo de especialistas, sendo indicado para previsões de curto prazo;
- (C) uma das grandes vantagens dos métodos baseados em projeções de dados históricos é sua elevada confiabilidade para predições a longo prazo, uma vez que o uso de longas séries temporais neutraliza o efeito adverso que a sazonalidade causa à qualidade da previsão;
- (D) devido à natureza reativa dos métodos estocásticos, esses são incapazes de antecipar grandes mudanças nas séries temporais, independentemente do grau de causalidade do modelo, sendo desaconselhado para previsões de médio e longo prazo;
- (E) o método de ponderação exponencial consiste numa técnica de previsão de curto prazo, relativamente simples, consistindo numa espécie de média ponderada, tal que o fator de ponderação pode ser ajustado de forma a minimizar erros de previsão.

34

O estoque de segurança, também denominado estoque de reserva, consiste num estoque suplementar ao estoque normal, utilizado como garantia das incertezas da demanda e do prazo de reposição.

O estoque de segurança pode ser dimensionado estatisticamente a partir de um risco de indisponibilidade de estoque admitido e das características da aleatoriedade da demanda e do prazo de entrega.

Considere que um estoque possui as seguintes características:

- Erro padrão da demanda mensal: 2.000 unidades
- Prazo de entrega da reposição: 1 mês
- Não há incerteza no prazo de reposição
- Risco de indisponibilidade do estoque admissível: 20%

Considere ainda os seguintes dados acerca da probabilidade acumulada $\Phi(z)$ de uma variável aleatória z com distribuição normal:

$\Phi(z)$	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
z	-1,282	-0,842	-0,524	-0,253	0	0,253	0,524	0,842	1,282

De acordo com os dados fornecidos, o estoque de segurança deverá ser, em unidades, de:

- (A) 506;
- (B) 524;
- (C) 1.048;
- (D) 1.282;
- (E) 1.684.

35

Ao conjunto de procedimentos definidos por uma empresa para a aquisição de materiais denomina-se procedimentos de compras.

Acerca dos procedimentos de compras, analise as afirmativas a seguir:

- I. Regulam exclusivamente a operação do setor de compras da empresa, o qual é encarregado de definir necessidades, realizar cotação de fornecedores e decidir pela compra.
- II. A solicitação de compras é realizada pelo setor da empresa que necessita do material e enviada ao setor de compras, que é responsável por solicitar cotações, e após obter autorização do escalão responsável, efetuar a compra e acompanhar recebimento.
- III. Todos os pedidos de compra devem ser aprovados pela Diretoria, uma vez que essa é a responsável última pela saúde financeira da empresa.

Está correto somente o que se afirma em:

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

36

A compra e venda de produtos e serviços no ambiente da internet, também conhecido como *e-commerce*, tem modificado consideravelmente os modos de relacionamento entre os diversos pares fornecedores-clientes dentro de uma cadeia de suprimento.

Acerca desse assunto, analise as afirmativas a seguir:

- I. Relacionamentos do tipo *consumer-to-business* (C2B), envolvem a ponta da cadeia de suprimento, onde as empresas vendem produtos e serviços a consumidores finais, podendo incluir tanto comércios tradicionais quanto varejistas online.
- II. Os relacionamentos *business-to-business* (B2B) foram aperfeiçoados pelo uso do *e-procurement*, que é o uso dos métodos eletrônicos na agilização das diversas etapas de uma compra, tais como requisições, pesquisas, pagamento, e até a própria gestão dos contratos.
- III. Os relacionamentos *client-to-client* (C2C) foram os menos impactados pelo *e-commerce* dada a inerente natureza conservadora das consagradas práticas de compras e negociação, e que ainda respondem pelo maior volume monetário de negócios.

Está correto somente o que se afirma em:

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

37

Um dos componentes do custo total de um estoque é o custo da manutenção do estoque, também denominado custo de armazenagem.

O custo exato de armazenagem de um sistema de estoque é de complexa determinação, sendo comumente simplificado a uma taxa de armazenagem unitária, em R\$/un ao ano, que incide sobre um estoque médio.

Suponha que um sistema de estoque possua os seguintes dados:

- Estoque médio anual: 10.000 peças
- Preço unitário da peça: R\$250,00
- Perdas no processo de estocagem: 1% do valor do estoque
- Despesas administrativas anuais: R\$75.000,00
- Despesas com seguro: 1% do valor do estoque
- Custo do capital próprio: 30% a.a.
- Custo anual de aluguel e manutenção do armazém: R\$125.000,00

A taxa de armazenagem unitária desse estoque, em R\$/un ao ano, é de:

- (A) 40;
- (B) 50;
- (C) 100;
- (D) 300;
- (E) 350.

38

A doutrina de Direito Administrativo costuma afirmar que “O edital é a ‘lei’ interna da licitação”.

Tal assertiva está específica e diretamente ligada ao princípio básico norteador do procedimento licitatório, expresso no art. 3º da Lei nº 8.666/93:

- (A) da eficiência, pois o edital de licitação deve prever expressamente as especificações dos produtos e serviços a serem contratados, inclusive com indicadores de produtividade;
- (B) da publicidade, eis que o edital de licitação deve ser publicado três vezes no Diário Oficial e em jornal diário de grande circulação na área circunscricional do ente público contratante;
- (C) do informalismo procedimental, dado que o edital deve ser formulado com vistas à contratação da proposta mais vantajosa para a Administração, podendo combinar duas ou mais modalidades licitatórias já existentes;
- (D) do julgamento subjetivo, segundo o qual o edital deve conter de forma clara os critérios subjetivos que serão utilizados para seleção da proposta mais vantajosa para a Administração;
- (E) da vinculação ao instrumento convocatório, uma vez que o edital deve definir tudo que for importante para o certame, vinculando os licitantes e a Administração Pública à sua observância.

39

Determinada autarquia federal celebrou contrato administrativo com sociedade empresária, após processo licitatório, para fornecimento de produtos de escritório devidamente discriminados. Ocorre que, por erro no setor de pagamento, a autarquia já está em atraso no pagamento do contrato há 61 (sessenta e um) dias.

De acordo com a Lei nº 8.666/93, em matéria de exceção do contrato não cumprido, a sociedade empresária contratada pode:

- (A) rescindir, desde logo, unilateralmente o contrato, diante do inadimplemento do contratante em prazo superior a 60 (sessenta) dias;
- (B) rescindir unilateralmente o contrato, desde que notifique prévia e extrajudicialmente o contratante para pagamento em 10 (dez) dias;
- (C) suspender a execução do contrato, quando o atraso for superior a 90 (noventa) dias, mas a rescisão contratual pelo inadimplemento deverá ser pleiteada judicialmente;
- (D) suspender imediatamente a execução do contrato, pois o atraso foi superior a 30 (trinta) dias, mas a rescisão contratual pelo inadimplemento deverá ser pleiteada judicialmente;
- (E) rescindir judicialmente o contrato, desde já, pois houve atraso no pagamento superior a 30 (trinta) dias, independentemente de justo motivo por parte da Administração.

40

Com objetivo de se manter atualizado na área de tecnologia da informação, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE publicará edital de licitação que terá por objeto a contratação de sociedade empresária para prestar serviço de utilização de programas de informática.

De acordo com as disposições da Lei nº 8.666/93, diante da natureza do objeto do contrato em tela, a duração do contrato administrativo:

- (A) deve ter prazo certo e predeterminado de até 12 (doze) meses, prorrogável uma vez, por igual período;
- (B) deve ter prazo certo e predeterminado de até 24 (vinte e quatro) meses, prorrogável quando houver interesse da Administração;
- (C) pode estender-se pelo prazo de até 48 (quarenta e oito) meses após o início da vigência do contrato;
- (D) pode ter vigência por até 120 (cento e vinte) meses, caso haja interesse da Administração;
- (E) pode ter prazo máximo de até 36 (trinta e seis) meses, incluídas as prorrogações por interesse da Administração.

Raciócinio Lógico Quantitativo

41

Considere como verdadeira a seguinte sentença: “Se todas as flores são vermelhas, então o jardim é bonito”.

É correto concluir que:

- (A) se todas as flores não são vermelhas, então o jardim não é bonito;
- (B) se uma flor é amarela, então o jardim não é bonito;
- (C) se o jardim é bonito, então todas as flores são vermelhas;
- (D) se o jardim não é bonito, então todas as flores não são vermelhas;
- (E) se o jardim não é bonito, então pelo menos uma flor não é vermelha.

42

Em um jogo há fichas brancas e pretas sendo algumas redondas, outras quadradas e outras triangulares. Não há fichas de outras cores ou de outros formatos.

Considere como verdadeira a afirmação:

“Qualquer ficha branca não é quadrada.”

É correto concluir que:

- (A) toda ficha preta é quadrada;
- (B) toda ficha quadrada é preta;
- (C) uma ficha que não é redonda é certamente branca;
- (D) uma ficha que não é quadrada é certamente preta;
- (E) algumas fichas triangulares são pretas.

43

Entre os cinco números 2, 3, 4, 5 e 6, dois deles são escolhidos ao acaso e o produto deles dois é calculado.

A probabilidade desse produto ser um número par é:

- (A) 60%;
- (B) 75%;
- (C) 80%;
- (D) 85%;
- (E) 90%.

44

Em certo município foi feita uma pesquisa para determinar, em cada residência, quantas crianças havia até 10 anos de idade.

O resultado está na tabela a seguir:

Número de crianças	Quantidade de residências
0	25
1	44
2	56
3	20
4	12
mais de 4	3

Em relação ao total de residências pesquisadas, as que possuem somente uma ou duas crianças representam:

- (A) 55,0%;
- (B) 57,5%;
- (C) 60,0%;
- (D) 62,5%;
- (E) 64,0%.

45

O número de balas de menta que Júlia tinha era o dobro do número de balas de morango. Após dar 5 balas de cada um desses dois sabores para sua irmã, agora o número de balas de menta que Júlia tem é o triplo do número de balas de morango.

O número total de balas que Júlia tinha inicialmente era:

- (A) 42;
- (B) 36;
- (C) 30;
- (D) 27;
- (E) 24.

46

Marcelo foi chamado para uma reunião com seu chefe. Nessa reunião ocorreu o seguinte diálogo:

- Chefe: Pedro disse que todos os relatórios que ele recebeu foram avaliados.

- Marcelo: Não é verdade o que Pedro disse.

Se o chefe considerou que Marcelo falou a verdade, ele pode concluir logicamente que, dos relatórios recebidos por Pedro:

- (A) pelo menos um relatório não foi avaliado;
- (B) um único relatório não foi avaliado;
- (C) nenhum relatório foi avaliado;
- (D) mais da metade dos relatórios não foram avaliados;
- (E) somente um relatório foi avaliado.

47

Em um encontro de 12 pessoas, 8 delas se conhecem mutuamente e cada uma das outras 4 não conhece nenhuma das pessoas presentes ao encontro. Pessoas que se conhecem mutuamente se cumprimentam com um abraço e pessoas que não se conhecem se cumprimentam com um aperto de mão. Todas as pessoas presentes ao encontro se cumprimentam entre si.

O número de apertos de mão dados é:

- (A) 32;
- (B) 36;
- (C) 38;
- (D) 42;
- (E) 44.

48

Considere verdadeira a afirmação:

Todo computador bom é caro e todo computador grande é bom.

É correto concluir que:

- (A) se um computador é caro, então é bom;
- (B) se um computador é bom, então é grande;
- (C) se um computador não é bom, então não é caro;
- (D) se um computador é caro, então é grande;
- (E) se um computador é grande, então é caro.

49

A probabilidade de um determinado aluno acertar cada uma das duas últimas questões de uma determinada prova é 70%.

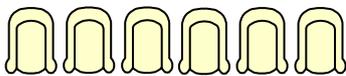
Acertar ou errar cada uma das questões são eventos independentes.

A probabilidade desse aluno errar as duas referidas questões:

- (A) é menor que 10%;
- (B) está entre 10% e 20%;
- (C) está entre 20% e 30%;
- (D) está entre 30% e 50%;
- (E) é maior que 50%.

50

Quatro pessoas, Ana, Bia, Celia e Dulce devem se sentar em quatro das seis poltronas representadas na figura abaixo.



Sabendo que Ana e Bia devem se sentar uma ao lado da outra, o número de maneiras diferentes que elas quatro podem se sentar nessas poltronas é:

- (A) 30;
- (B) 60;
- (C) 80;
- (D) 120;
- (E) 240.

Realização

