



PREFEITURA DE
SAQUAREMA
CADA VEZ MELHOR

CONCURSO PÚBLICO

Economista

Data: 09/08/2015 - Manhã
Duração: 3 horas

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com 50 (cinquenta) questões da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

Português	Conhecimentos Gerais	Conhecimentos Específicos
01 a 10	11 a 20	21 a 50

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

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

03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

04- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	E
---	---	-------------------------------------	---	---

05- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06- Será eliminado do Concurso Público o candidato que:

- Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, pagers, walkmans, régua, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.
- Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.

Somente decorridas 2 horas de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.

07- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

PORTUGUÊS

NÁUFRAGOS DA MODERNIDADE LÍQUIDA

Qual o próximo centro financeiro? Nos séculos XIII e XIV, foi Bruges, com o advento do mercantilismo; nos séculos XIV a XVI, Veneza, com suas corporações marítimas e a conquista do Oriente; no século XVI, Antuérpia, graças à revolução gráfica de Gutenberg.

Em fins do século XVI e início do XVII, foi Gênova, verdadeiro paraíso fiscal; nos séculos XVIII e XIX, Londres, devido à máquina a vapor e à Revolução Industrial; na primeira metade do século XX, Nova York, com o uso da energia elétrica; na segunda, Los Angeles, com o Vale do Silício. Qual será o próximo?

Tudo indica que o poderio econômico dos EUA tende a encolher, suas empresas perdem mercados para a China, a crise ecológica afeta sua qualidade de vida. Caminhamos para um mundo policêntrico, com múltiplos centros regionais de poder.

A agricultura se industrializa, a urbanização invade a zona rural, o tempo é mercantilizado. Há o risco de, no futuro, todos os serviços serem pagos: educação, saúde, segurança e lazer.

Torna-se difícil distinguir entre trabalho, consumo, transporte, lazer e estudo. A vida urbana comprime multidões e, paradoxalmente, induz a solidão. O salário se gasta predominantemente em compra de serviços: educação, saúde, transporte e segurança.

Antes de 2030, todos se conectarão a todas as redes de informação por infraestruturas de alta fluidez, móveis e fixas, do tipo Google. A nanotecnologia produzirá computadores cada vez menores e portáteis. Multiplicar-se-ão os robôs domésticos.

O mundo envelhece. As cidades crescem. Se, de um lado, escazeiam bens insubstituíveis, de outro, produzem-se tecnologias que facilitam a redução do consumo de energia, o tratamento do lixo, o replanejamento das cidades e dos transportes.

O tempo se torna a única verdadeira raridade. Gasta-se menos tempo para produzir e mais para consumir. Assim, o tempo que um computador requer para ser confeccionado não se compara com aquele que o usuário dedicará para usá-lo.

Os produtos postos no mercado são “cronófagos”, isto é, devoram o tempo das pessoas. Basta observar como se usa o telefone celular. Objeto de multiuso, cada vez mais ele se impõe como sujeito com o poder de absorver o nosso tempo, a nossa atenção, até mesmo a nossa devoção.

Ainda que cercados de pessoas, ao desligar o celular nos sentimos exilados em uma ilha virtual. Do outro lado da janelinha eletrônica, o capital investido nas operadoras agradece tão veloz retorno...

Náufragos da modernidade líquida, há uma luta a se travar no que se refere à subjetividade: deixar-se devorar pelas garras do polvo tecnológico, que nos cerca por todos os lados, ou ousar exercer domínio sobre o tempo pessoal e reservar algumas horas à meditação, ao estudo, às amizades e à ociosidade amorosa. Há que decidir!

Frei Betto
(<http://domtotal.com/blog/>)

01. A pergunta “Qual o próximo centro financeiro?” sugere a antecipação da seguinte ideia:

- A) o espaço urbano será invadido por conflitos rurais
- B) há uma dinâmica biológica de rodízio entre os centros financeiros
- C) a China manifestou vontade de sediar a Organização das Nações Unidas
- D) o fim do embargo econômico a Cuba ampliou as fronteiras da América do Norte
- E) emergência de uma ordem internacional assentada em diversos centros financeiros

02. “O tempo se torna a única verdadeira raridade”. A apropriação acelerada do tempo se manifestará também no estilo do autor. Um aspecto que demonstra, no estilo do autor, a escassez do tempo é:

- A) excesso de informalidade
- B) predomínio de parágrafos curtos
- C) forte carga emotiva e confessional
- D) uso excessivo de algarismos romanos
- E) presença de perguntas sem respostas claras

03. O avanço da mercantilização da vida atualmente está explicitado em:

- A) “Nos séculos XIII e XIV, foi Bruges, com o advento do mercantilismo”
- B) “Em fins do século XVI e início do XVII, foi Gênova, verdadeiro paraíso fiscal”
- C) “O salário se gasta predominantemente em compra de serviços: educação, saúde, transporte e segurança”
- D) “Antes de 2030, todos se conectarão a todas as redes de informação por infraestruturas de alta fluidez, móveis e fixas, do tipo Google”
- E) “Náufragos da modernidade líquida, há uma luta a se travar no que se refere à subjetividade”

04. “Tudo indica que o poderio econômico dos EUA tende a encolher, suas empresas perdem mercados para a China”. O conectivo que melhor explicita a relação estabelecida entre as duas frases é:

- A) pois
- B) conforme
- C) mesmo assim
- D) apesar disso
- E) todavia

05. Em “**Ainda que** cercados de pessoas”, o elemento destacado expressa valor semântico de:

- A) lugar
- B) modo
- C) tempo
- D) conclusão
- E) concessão

06. O emprego do acento grave, indicativo de crase, é possível em:

- A) “há uma luta **a** se travar”
- B) “e, paradoxalmente, induz **a** solidão”
- C) “facilitam **a** redução do consumo de energia”
- D) “todos se conectarão **a** todas as redes de informação”
- E) “absorver o nosso tempo, **a** nossa atenção, até mesmo a nossa devoção”

07. O elemento destacado foi adequadamente substituído pelo pronome oblíquo correspondente em:

- A) suas empresas perdem **mercados** para a China/ perdem-los
- B) a urbanização invade **a zona rural**/ invade-la
- C) ao desligar **o celular**/ desligar-lhe
- D) A vida urbana comprime **multidões**/ comprime-as
- E) devoram **o tempo** das pessoas/ devoram-nas

08. Uma palavra que teve sua grafia alterada pelo último Acordo Ortográfico é:

- A) policêntrico
- B) infraestruturas
- C) nanotecnologia
- D) replanejamento
- E) janelinha

09. Uma crítica de cunho irônico pode ser observada em:

- A) “no século XVI, Antuérpia, graças à revolução gráfica de Gutenberg”
- B) “A agricultura se industrializa, a urbanização invade a zona rural, o tempo é mercantilizado”
- C) “Torna-se difícil distinguir entre trabalho, consumo, transporte, lazer e estudo”
- D) “O tempo se torna a única verdadeira raridade”
- E) “Do outro lado da janelinha eletrônica, o capital investido nas operadoras agradece tão veloz retorno...”

10. Em “Náufragos da modernidade líquida, há uma luta a se travar no que se refere à subjetividade”, a vírgula se justifica por:

- A) separar vocativo
- B) indicar enumeração
- C) marcar oração coordenada
- D) introduzir referência de lugar
- E) destacar oração justaposta

CONHECIMENTOS GERAIS

Para responder às questões de 11 a 18, considere as disposições da Lei Orgânica do Município de Saquarema.

11. O prefeito municipal deverá preparar para o sucessor e para publicação imediata, relatório da situação da administração municipal no prazo de:

- A) até 60 dias após a publicação dos resultados das eleições
- B) até 30 dias antes das eleições municipais
- C) 30 dias a partir da posse do novo prefeito
- D) até 45 dias após a divulgação dos resultados das eleições
- E) em até 10 dias da diplomação do prefeito eleito

12. Os regulamentos dos concursos públicos para o município de Saquarema observarão a seguinte norma:

- A) correção de provas com identificação dos candidatos
- B) direito de revisão de provas quanto a erro material, por meio de recursos requeridos em prazo não superior a 72 horas
- C) permissão de prova oral eliminatória
- D) o prazo de validade do concurso público será de até dois anos, prorrogável uma vez por igual período
- E) os cargos em comissão e as funções de confiança serão exercidos, exclusivamente, por servidores ocupantes de cargo

13. A acumulação remunerada de cargos públicos é permitida na seguinte hipótese:

- A) um cargo de engenheiro com outro de arquiteto
- B) dois cargos de professor
- C) dois cargos de professor com outro cargo técnico
- D) um cargo de profissional da saúde com outro cargo técnico ou científico
- E) dois cargos técnicos ou científicos com um de professor

14. A prática de atos de improbidade administrativa importará:

- A) na suspensão do exercício do cargo
- B) na advertência pública
- C) no cancelamento dos direitos políticos
- D) na indisponibilidade do cargo público
- E) na perda da função pública

15. A aposentadoria compulsória do servidor público municipal se dará:

- A) aos 75 anos de idade com proventos integrais
- B) aos 60 anos de idade após 35 anos de contribuição
- C) aos 70 anos de idade com proventos proporcionais ao tempo de contribuição
- D) aos 75 anos de idade com proventos proporcionais ao tempo de serviço público
- E) aos 55 anos de idade e 30 anos de contribuição, no caso de mulheres

16. O retorno do servidor público ao cargo anteriormente ocupado, ou resultante de sua transformação em virtude da anulação da decisão judicial que fundamentara a demissão do servidor, é denominado:

- A) reversão
- B) adaptação
- C) remoção
- D) posse inversa
- E) reintegração

17. O artigo 89 da Lei Orgânica Municipal trata da estabilidade do servidor público. Essa norma deve ser compatível com as disposições da Constituição Federal de 1988, para a qual a estabilidade no serviço público se dará após:

- A) dois anos de efetivo exercício, após conclusão de estágio probatório
- B) três anos de efetivo exercício, após avaliação de desempenho realizada por comissão instituída com essa finalidade
- C) três anos de efetivo exercício, independentemente de aprovação em avaliação de desempenho
- D) dois anos de efetivo exercício, para os servidores ocupantes de cargos efetivos ou em comissão
- E) três anos de efetivo exercício para os servidores efetivos ou temporários

18. O serviço autônomo, criado por lei, com personalidade jurídica de direito público, patrimônio e receita próprias, para executar atividades típicas da administração pública que requeiram, para seu melhor funcionamento, gestão administrativa e financeira descentralizadas é:

- A) o consórcio público
- B) fundação pública
- C) agência executiva
- D) secretaria de estado
- E) autarquia

19. É da competência administrativa comum do Município, da União e do Estado, observada a lei complementar federal, o exercício da seguinte medida:

- A) proporcionar os meios de acesso à cultura, à educação e à ciência
- B) manter contato com as entidades representativas das comunidades situadas na Região dos Lagos
- C) tornar obrigatório os plantões de farmácias e drogarias estabelecidas no município aos domingos e feriados, tendo a prefeitura a incumbência de organizá-los
- D) regulamentar e padronizar o serviço de táxi, inclusive o uso de taxímetro
- E) promover a integração política, social e cultural da Região dos Lagos, objetivando a união com os demais municípios no desenvolvimento e na solução dos problemas regionais

20. O ato administrativo expedido no caso de provimento ou vacância de cargo público é:

- A) o regimento
- B) a portaria
- C) a resolução
- D) o distrato
- E) o decreto

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Ocorre destruição de meios de pagamento na seguinte situação:

- A) os bancos comerciais aumentam suas operações de crédito junto ao público
- B) um indivíduo transfere recursos de sua caderneta de poupança para a conta corrente
- C) um indivíduo vende ações ao banco comercial onde tem conta corrente e recebe um depósito nessa conta
- D) o governo realiza uma operação que provoca um aumento na relação moeda em poder do público/depósitos à vista
- E) um banco comercial adquire títulos da dívida pública no mercado secundário de outro banco comercial

22. Considerando os conceitos de déficit público usados no Brasil, é correto afirmar que:

- A) o déficit nominal e o operacional nunca podem ser iguais
- B) o déficit primário pode ser calculado deduzindo-se do déficit nominal os juros que incidem sobre a dívida pública
- C) o déficit operacional é igual ao déficit nominal menos a inflação
- D) o déficit operacional não pode ser inferior ao déficit primário
- E) o déficit primário considera em seu cálculo a inflação do período mais correção monetária

23. Sobre a curva de Phillips, pode-se afirmar que:

- A) quando a taxa de desemprego é superior à taxa natural, a taxa de inflação tende a subir
- B) a rigidez do mercado de trabalho contribui para a manutenção de baixas taxas de desemprego
- C) um aumento na taxa de desemprego leva à queda da inflação, dada a expectativa de aumento da inflação
- D) um aumento na inflação esperada não tem impacto sobre a inflação
- E) relaciona a inflação esperada e a taxa de desemprego

24. Considere os dados apresentados no seguinte quadro (valores expressos em unidades monetárias):

Salários pagos às famílias	400
Juros, aluguéis e lucros pagos	560
Impostos indiretos	110
Depreciação	30
Impostos diretos	95
Renda enviada ao exterior	15
Renda recebida do exterior	8
Subsídios	25
Outras receitas correntes do governo	50

A Renda Nacional Líquida a custo de fatores é:

- A) 922
- B) 975
- C) 937
- D) 923
- E) 930

25. Dado o modelo IS-LM, o resultado de uma política fiscal expansionista, via política de *open market* em uma economia em desemprego, será:

- A) queda na quantidade de moeda da economia
- B) aumento da taxa de juros
- C) aumento da demanda de moeda por especulação
- D) redução da demanda agregada
- E) queda da renda real

26. Dado o modelo IS-LM, a amplitude do multiplicador da demanda agregada depende:

- A) do consumo autônomo
- B) do investimento
- C) da propensão marginal a consumir
- D) dos gastos do governo
- E) da poupança agregada

27. Considerando um aumento na oferta de moeda de uma economia, segundo o modelo IS-LM, a consequência provável é que:

- A) o investimento aumentaria
- B) a renda real cairia
- C) a taxa de juros aumentaria
- D) a demanda agregada cairia
- E) a demanda por moeda subiria

28. De acordo com o modelo de Solow:

- A) a depreciação física do capital pode variar
- B) o investimento agregado e, portanto, o crescimento econômico, depende parcialmente da poupança
- C) no longo prazo, o capital *per capita* é constante
- D) no longo prazo, há rendimentos constantes de capital
- E) a acumulação de capital físico não é suficiente para explicar o crescimento econômico

29. Segundo a definição clássica de inflação de demanda:

- A) é mais provável que haja inflação quando a economia tem capacidade ociosa
- B) sua origem se dá do lado da oferta, quando há altos níveis de produção
- C) sua ocorrência é mais comum em economias que usam plenamente todos os fatores de produção
- D) supõe-se que a oferta pode ajustar-se rapidamente no curto prazo a oscilações na demanda
- E) sua causa pode ser explicada pelo aumento nos preços das matérias-primas

30. Considere o modelo keynesiano simplificado, no qual o produto-despesa é descrito pela seguinte equação, em que Y é o produto, C_0 o consumo autônomo, c a propensão marginal a consumir, I o investimento privado e G os gastos do governo.

$$Y = C_0 + cY + I + G$$

É correto afirmar que:

- A) nesse modelo, a propensão marginal a consumir é impactada por variações na poupança
- B) se c for igual a 0, a renda no equilíbrio será a soma dos gastos do governo, consumo autônomo e investimento
- C) segundo o modelo keynesiano simples, o investimento é determinado exclusivamente pela taxa de poupança
- D) de acordo com o modelo, um aumento nos gastos do governo tem como principal resultado um aumento do endividamento
- E) segundo o modelo, o consumo autônomo varia segundo as variações na renda

31. Em relação ao Modelo Clássico, é correto afirmar que:

- A) um aumento da oferta de moeda pelo governo eleva o emprego e gera inflação
- B) no modelo clássico não existe desemprego voluntário
- C) o desemprego não tem qualquer relação com a situação da demanda agregada
- D) uma propensão maior a poupar, da sociedade, provoca redução da taxa de juros
- E) a taxa de investimento depende das variações da taxa de juros

32. Considerando o comportamento das curvas de demanda e oferta agregadas, marque a alternativa correta:

- A) a curva de demanda agregada é negativamente inclinada em relação ao nível de preços porque a elevação deste diminui a oferta real de moeda
- B) uma redução no produto agregado altera a inclinação da curva de demanda agregada
- C) a inclinação da curva de demanda agregada é determinada, entre outros fatores, pela propensão marginal a consumir
- D) a curva de oferta agregada é determinada pelo número de trabalhadores disponíveis, sua produtividade, tecnologia e estoque de capital
- E) para combater um aumento do consumo, o governo deve reduzir simultaneamente a oferta de moeda e os gastos públicos

33. Pode-se definir base monetária como:

- A) todos os ativos postos em circulação pelo Banco Central
- B) papel-moeda em poder do público
- C) papel-moeda em poder do público e reservas compulsórias
- D) os agregados monetários incluídos em M1, M2 e M3
- E) papel-moeda em poder do público e reservas dos bancos comerciais

34. Uma estrada com pedágio e congestionada:

- A) é um bem público não excludente e não rival
- B) é um bem público excludente e não rival
- C) é um bem público excludente e rival
- D) é um bem público não excludente e rival
- E) não é um bem público

35. Um aumento da demanda em um mercado competitivo:

- A) ao provocar desequilíbrio, gera lucro zero
- B) faz com que novas empresas entrem no mercado no curto prazo
- C) reduz necessariamente o desemprego
- D) provoca um imediato aumento de preços
- E) retoma o equilíbrio no longo prazo via concorrência

36. Um bem é considerado inferior quando:

- A) é um bem de Giffen
- B) sua quantidade demandada cai quando o preço cai
- C) um aumento no preço provoca aumento da demanda pelo bem
- D) sua quantidade demandada sempre cai quando o preço cai
- E) sua quantidade demandada cai quando o preço sobe

37. Considerando as teorias da produção e dos custos, é correto afirmar que:

- A) com tecnologia de produção do tipo Leontief, a produtividade marginal dos insumos será sempre positiva
- B) a partir de determinado nível de produção, o custo marginal aumenta com o aumento da quantidade produzida
- C) no caso de uma função de produção homogênea linear, o custo marginal de longo prazo será sempre igual aos valores mínimos dos custos médios de curto prazo
- D) a curva de custo marginal cruza a curva de custo total no ponto em que o custo médio é mínimo
- E) a curva de custo fixo é crescente a partir do ponto que intercepta a curva de custo marginal

38. Sobre as características das curvas de indiferença, pode-se afirmar que:

- A) mostram apenas cestas que o consumidor percebe como indiferentes entre si
- B) as curvas de indiferença podem se cruzar dependendo das preferências
- C) elas distinguem as cestas melhores das piores do ponto de vista do consumidor
- D) diferentes curvas de indiferença podem mostrar o mesmo nível de preferência
- E) as curvas de indiferença nunca podem ser retas

39. Sobre a função de bem-estar sabe-se que:

- A) os métodos arbitrários de troca sempre produzirão uma alocação justa
- B) o mecanismo de mercado pode não garantir uma alocação justa
- C) se a função de bem-estar for crescente ela poderá ser eficiente no sentido de Pareto
- D) toda alocação eficiente de Pareto pode ser considerada maximizadora de alguma função de bem-estar
- E) a alocação é considerada equitativa quando todos os agentes têm cestas iguais

40. Um par de estratégias constitui um equilíbrio de Nash quando:

- A) a escolha de ambos os agentes for ótima
- B) houver uma estratégia dominante
- C) um dos agentes decidir com conhecimento da estratégia do outro
- D) os agentes não formam expectativas sobre a escolha do outro
- E) cada agente faz a escolha ótima, dada a escolha do outro

41. Quando o preço de um bem varia, pode-se gerar:

- A) apenas o efeito substituição, segundo o qual a oferta varia devido à variação na taxa pela qual os dois bens são trocados
- B) apenas o efeito renda, segundo o qual a renda varia de acordo com o preço dos produtos
- C) efeitos substituição e renda, determinados pelos preços absolutos dos bens
- D) efeitos substituição e renda, determinados conforme o enunciado da equação de Slutsky
- E) variação no poder aquisitivo independentemente do tipo de bens que são trocados

42. Ao tomar decisões de consumo ao longo do tempo:

- A) o consumidor deixa de ser poupador se a taxa de juros subir
- B) o consumidor leva em consideração a taxa de juros que mostra o custo de oportunidade dos recursos
- C) o tomador de empréstimos deixa de ser tomador com aumento da taxa de juros
- D) o consumidor não levará em conta o consumo futuro
- E) o consumidor tem uma restrição orçamentária que mostrará o valor presente de seus ativos

43. Quanto à forma de operação de uma empresa monopolista, uma afirmativa correta é que:

- A) a escolha ótima é aquela que iguala a receita marginal e o custo marginal
- B) o monopolista operará apenas na situação em que a curva de demanda for inelástica para maximizar seu lucro
- C) o *mark up* do monopolista será sempre menor que 1
- D) o monopolista opera no ponto em que o preço iguala o custo marginal
- E) um imposto sobre os lucros muda a quantidade produzida pelo monopolista

44. A discriminação perfeita de preços ocorre quando o monopolista:

- A) vende diferentes unidades de produtos por preços diferentes
- B) vende a produção para agentes diferentes por preços diferentes
- C) vende unidades diferentes por preços diferentes, com preços que podem diferir entre as pessoas
- D) repassa todo o valor do imposto ao consumidor
- E) oferece descontos por quantidade vendida

45. Em uma estrutura de oligopólio, quando cada empresa maximiza seus lucros de acordo com as expectativas que tem sobre a decisão de produção da outra empresa, ocorre:

- A) concorrência de Bertrand
- B) conluio
- C) estratégias punitivas
- D) equilíbrio de Cournot
- E) estabelecimento simultâneo de quantidade

46. As informações abaixo indicam o número de acidentes ocorridos com 100 motoristas de uma empresa de ônibus nos últimos 2 anos:

Número de acidentes	0	1	2	3	4	5	6	7
Número de motoristas	27	11	20	9	20	5	3	5

O percentual de motoristas com, no máximo, 2 acidentes é:

- A) 65%
- B) 66%
- C) 57%
- D) 58%
- E) 59%

47. Em uma companhia de contabilidade, trabalham 4 analistas de mercado, 2 contadores, 1 chefe de seção e 2 gerentes. Estes funcionários ganham respectivamente: R\$ 2.500,00; R\$2.200,00; R\$1.600,00 e R\$ 1.500,00. O valor do salário médio (aproximado) desses funcionários, expresso em reais, é:

- A) 1955
- B) 2010
- C) 1845
- D) 1945
- E) 1900

48. Levantamentos sobre estudantes apontam que 90% das crianças que obtêm uma boa avaliação de desempenho em seus primeiros testes serão ótimos estudantes e que 70% das crianças que vão mal nesse primeiro teste serão maus alunos. Considerando-se que uma criança acaba de ter um mau desempenho em seu primeiro teste, a chance de ela vir a ser uma ótima aluna é de:

- A) 30%
- B) 10%
- C) 78%
- D) 45%
- E) 15%

49. As máquinas A e B são responsáveis, respectivamente, por 60% e 40% da produção de uma empresa. Os índices de peças defeituosas na produção dessas máquinas são 3% e 7%, respectivamente. Se uma peça defeituosa foi selecionada da produção dessa empresa, a probabilidade de que tenha sido produzida pela máquina B é, aproximadamente, de:

- A) 58%
- B) 72%
- C) 61%
- D) 55%
- E) 43%

50. Ao realizar um experimento aleatório, obtém-se:

- A) resultados iguais na maior parte das vezes
- B) necessariamente um grande espaço amostral
- C) uma série de eventos elementares
- D) resultados diferentes, nas mesmas condições
- E) experimentos determinísticos

