

Questão 21 – Conhecimentos Específicos - Economista

O capital de R\$ 10.000,00 será aplicado por 1 ano. A que taxa anual deverá ser aplicado para gerar o mesmo montante da aplicação à taxa composta de 3% ao mês?

- A. 43,6%.
- B. 21,3%.
- C. 42,6%.
- D. 43,3%.

Questão 22 – Conhecimentos Específicos - Economista

Uma empresa de transmissão de energia elétrica está ampliando sua rede em decorrência de um novo crescimento residencial que vai atender 2.000 residências este ano e de mais 2.000 residências após a ampliação, dentro de 10 anos. A empresa funcionará durante 30 anos. A companhia elétrica está estudando duas opções para atender à demanda.

Opção 1: Instalar agora uma rede que tenha capacidade de atender a 4.000 residências. Esse investimento será de \$ 200.000 e exigirá uma manutenção anual ao custo de \$ 15.000.

Opção 2: Instalar agora uma rede com capacidade de atender 2.000 residências e, em 10 anos, instalar uma segunda rede para atender a outras 2.000 residências. O custo de cada rede será de \$ 150.000 e cada uma exigirá uma manutenção anual de \$ 10.000. As redes terão uma duração mínima de 30 anos e o custo de sua remoção será compensado por seu valor residual.

Considerando uma taxa mínima de atratividade de 10% ao ano, qual alternativa deve ser escolhida?

- A. A Opção 2 é a que deve ser escolhida porque o valor presente dos custos é de \$ 334.916.
- B. Deve-se escolher a Opção 1, porque o valor presente dos custos é de \$ 341.400.
- C. A empresa não deve selecionar nenhuma das duas opções porque ambas são inviáveis, considerando os dados apresentados.
- D. A Opção 2 deve ser escolhida porque o valor presente dos custos é maior do que o valor presente dos custos da Opção 1.

Questão 23 – Conhecimentos Específicos - Economista

Um município do sul de Minas Gerais elaborou um plano para prover as necessidades futuras de abastecimento de água. O plano propõe um aqueduto que passa por um túnel de 500 pés em uma montanha próxima. A Primeira Alternativa propõe a construção, agora, de um túnel com capacidade total, por \$ 556.000. A Segunda Alternativa propõe a construção, agora, de um túnel com metade da capacidade (custo = \$ 402.000) que seria suficiente pelo prazo de 20 anos, construindo então um segundo túnel paralelo com metade da capacidade. O custo de revestimento do túnel de capacidade total é de \$ 32.000 a cada 10 anos.

As perdas por atrito nos túneis de meia capacidade serão maiores do que no caso do túnel único de capacidade total. O custo adicional de bombeamento em um único túnel de meia capacidade é estimado em \$ 2.000 por ano, e para os dois túneis de meia capacidade, é de \$ 4.000.

Com base no custo capitalizado e adotando uma taxa mínima de atratividade de 7%, qual a resposta que melhor justifique a escolha do município?

- A. A escolha deve ser a Primeira Alternativa, porque é a opção mais viável.
- B. Deve-se optar pela Segunda Alternativa porque o custo capitalizado hoje é \$ 583.481.
- C. A primeira alternativa deve ser escolhida, pois o custo capitalizado é de \$ 597.371.
- D. A segunda alternativa não deve ser escolhida porque, além de mais trabalhosa, o custo capitalizado é de apenas \$ 463.699.

Questão 24 – Conhecimentos Específicos - Economista

Considere as quatro alternativas mutuamente excludentes:

	Alternativas			
	I	II	III	IV
Custo inicial	\$ 600	\$ 600	\$ 600	\$ 600
Benefícios anuais uniformes para os cinco primeiros anos	\$ 150	\$ 100	\$ 100	\$ 150
Benefícios anuais uniformes para os últimos cinco anos	\$ 50	\$ 108	\$ 110	\$ 30

Considere que a taxa mínima de atratividade é de 10% ao ano e que todas as alternativas têm uma vida útil de dez anos e nenhuma tem valor residual. Como analista financeiro, qual alternativa deveria ser escolhida?

- A. Alternativa III.
- B. Alternativa II.
- C. Alternativa I.
- D. Alternativa IV.

Questão 25 – Conhecimentos Específicos - Economista

Os mercados financeiros-chave são:

- A. O mercado de trabalho e o mercado de máquinas
- B. O mercado de ações e o mercado de títulos de dívidas de empresas
- C. O mercado monetário e o mercado de capital
- D. O mercado de capital e o mercado de trabalho

Questão 26 – Conhecimentos Específicos - Economista

Pode-se dizer, em resumo, que a produção de bens de uma empresa depende da quantidade de trabalho utilizada, isto é: $Y = f(L)$, em que Y representa as quantidades produzidas e L o fator trabalho utilizado. Supondo-se que se escreva esta função de produção como: $Y = 20L - L^2$, Quanto valerá a produção máxima (Y_{max})?

- A. $Y_{max} = 50$
- B. $Y_{max} = 33$
- C. $Y_{max} = 20$
- D. $Y_{max} = 100$

Questão 27 – Conhecimentos Específicos - Economista

Considere as três alternativas de investimento que são mutuamente excludentes, cada uma com vida de 20 anos, e sem qualquer valor residual.

	I	II	III
Custo inicial	\$ 5.000	\$ 4.000	\$ 2.000
Benefício anual constante	\$ 700	\$ 639	\$ 410

Adotando uma TMA de 6%, qual alternativa deve ser preferida? De posse dessa informação, determine o custo inicial máximo para que a alternativa escolhida ainda seja a alternativa preferida.

- A. Alternativa I, sendo que o custo inicial máximo \$ 5.338.
- B. Alternativa I, sendo que o custo inicial máximo \$ 5.302.
- C. Alternativa III, sendo que o custo inicial máximo \$ 2.703.
- D. Alternativa II, sendo que o custo inicial máximo \$ 4.300.

Questão 28 - Conhecimentos Específicos - Economista

A elevação do quociente de liquidez corrente (ativo circulante/passivo circulante) de um período para o outro pode ter como causa:

- A. A ampliação do prazo de recebimento de contas de clientes, visando ao aumento das vendas.
- B. A elevação do prazo de pagamento de fornecedores, em razão da estabilidade da economia, desde que seja mantido o mesmo volume de compras.
- C. O aumento do financiamento do crescimento da planta instalada (ativo fixo), com a utilização de créditos de curto prazo.
- D. A ampliação de adiantamentos de clientes, por conta de entrega futura de bens e/ou serviços.

Questão 29 - Conhecimentos Específicos - Economista

A empresa Topa Tudo S/A tinha apenas uma máquina, comprada há 08 anos, mas muito eficiente. No balanço de 31/12/01, ela constava com saldo devedor de R\$ 15.000,00, sem considerar a conta de depreciação acumulada, contabilizada com resíduo de 20%. Essa máquina tinha vida útil de 10 anos, iniciada em primeiro de janeiro e foi vendida em 30 de junho de 2002, causando uma perda de capital de 30% sobre o preço alcançado na venda.

Faça os cálculos necessários para apurar o valor obtido na referida venda, assinalando-o entre as opções abaixo:

- A. R\$ 2.340,00.
- B. R\$ 3.692,31.
- C. R\$ 3.360,00.
- D. R\$ 3.780,00.

Questão 30 - Conhecimentos Específicos - Economista

Um bem depreciável em 04 anos foi adquirido por R\$ 6.000,00, com pagamento contratado para 03 anos, em parcelas iguais. No fim do segundo ano de uso desse bem, a empresa terá um encargo de depreciação no valor de:

- A. R\$ 4.000,00.
- B. R\$ 1.500,00.
- C. R\$ 3.000,00.
- D. R\$ 2.000,00.

Questão 31 – Conhecimentos Específicos - Economista

Em uma empresa industrial, em determinado período, o saldo inicial dos estoques de Materiais Diretos é de R\$ 40.000,00 e o saldo final de R\$ 40.000,00. O valor da mão de obra direta aplicada no processo de produção foi de R\$ 50.000,00, o valor das compras de materiais diretos foi também de R\$ 50.000,00.

Sabendo-se que o total de materiais utilizados no processo produtivo foi de R\$ 60.000,00, qual o valor dos materiais utilizados indiretamente no processo produtivo?

- A. R\$ 15.000,00.
- B. R\$ 18.000,00.
- C. R\$ 10.000,00.
- D. R\$ 5.000,00.

Questão 32 – Conhecimentos Específicos - Economista

Considerando-se a função oferta $Qs(p) = p/2 + 3$ e a função demanda $Qd(p) = 4 - p/2$ para certo mercado (sendo: Q – quantidades; e p – preços), encontre o valor do preço de equilíbrio de mercado, ou seja, determine p^* (considerando mercados competitivos).

- A. $p^* = R\$ 1,50$.
- B. $p^* = R\$ 1,75$.
- C. $p^* = R\$ 2,05$.
- D. $p^* = R\$ 1,00$.

Questão 33 – Conhecimentos Específicos - Economista

Suponha que a curva de demanda de mercado para o caso de apartamentos para alugar de certa cidade seja dada pela equação $Qd(p) = 100 - 2p$ (sendo: Q – quantidades; e p – preços). Sendo o mercado dominado por um monopolista comum, que preço (p) ele fixaria se tivesse 60 apartamentos para alugar?

- A. $p^* = R\$ 25,00$.
- B. $p^* = R\$ 50,00$.
- C. $p^* = R\$ 75,00$.
- D. $p^* = R\$ 100,30$.

Questão 34 – Conhecimentos Específicos - Economista

Em Economia, os lucros (Π) de uma firma são definidos por:

- A. $\Pi = \sum piyi - \sum wixi$, sendo $piyi$ os custos de produção e $wixi$ as receitas adquiridas.
- B. $\Pi = \sum piyi - \sum wixi$, sendo $piyi$ as receitas adquiridas e $wixi$ os custos de produção.
- C. $\Pi = \sum piyi$, sendo $piyi$ as receitas adquiridas.
- D. $\Pi = \sum wixi$, sendo $wixi$ os custos de produção.

Questão 35 – Conhecimentos Específicos - Economista

Em situações de retornos decrescentes de escala pode-se afirmar que a produção:

- A. cai com o aumento do número de insumos.
- B. sobe com o aumento do número de insumos.
- C. aumenta menos do que proporcionalmente ao aumento do número de insumos.
- D. fica constante.

Questão 36 – Conhecimentos Específicos - Economista

Em economia, a tecnologia está relacionada com:

- A. o uso de máquinas pelos operários.
- B. o uso de trabalho capacitado.
- C. os gastos com indenizações.
- D. as formas de transformação de insumos em produtos.

Questão 37 - Conhecimentos Específicos - Economista

Com relação às curvas de custos de uma empresa, pode-se afirmar que:

- A. os custos marginais têm de ser iguais aos custos médios no ponto de custo médio mínimo.
- B. o custo fixo é sempre variável.
- C. os custos marginais sempre serão abaixo do custo médio.
- D. custos marginais e custos médios são sempre iguais.

Questão 38 - Conhecimentos Específicos - Economista

Considere que as equações de receitas e custos totais de uma empresa sejam dadas por $R = 40y - y^2$ e $C = 10 + 5y + (y^2)/4$, em que R são as receitas totais, C são os custos totais e y são as quantidades produzidas. Sendo assim, calcule o nível de produção que maximize os lucros (y_{max}).

- A. $(y_{max}) = 12$.
- B. $(y_{max}) = 14$.
- C. $(y_{max}) = 13$.
- D. $(y_{max}) = 15$.

Questão 39 - Conhecimentos Específicos - Economista

Para um consumidor econômico, a inclinação de sua curva de indiferença é igual a:

- A. Seu conjunto orçamentário
- B. Ao numerário
- C. A taxa marginal de substituição
- D. Ao custo marginal

Questão 40 – Conhecimentos Específicos - Economista

Uma estrutura econômica de monopólio é caracterizada, dentre outras, pela:

- A. existência de muitas firmas ofertantes.
- B. existência de uma única firma ofertante.
- C. existência de poucas firmas ofertantes.
- D. inexistência de firmas ofertantes.

Questão 41 – Conhecimentos Específicos - Economista

Uma estrutura de mercado em oligopólio, caracteriza-se (dentre outras) por:

- A. Não existir barreiras à entrada
- B. Possuir poucas (ou algumas) firmas concorrentes
- C. Não possuir firmas líderes
- D. Possuir muitas firmas concorrentes sempre de pequeno porte

Questão 42 – Conhecimentos Específicos - Economista

Uma situação é eficiente no sentido de Pareto (ou no sentido econômico) quando:

- A. Permitir melhoras de Pareto.
- B. Existir um modo de melhorar a situação de algum agente econômico sem piorar a de algum outro agente econômico.
- C. Não permitir melhoras de Pareto.
- D. Quando existe distribuição equitativa.

Questão 43 – Conhecimentos Específicos - Economista

Os lucros de uma empresa são definidos por: $\Pi = R(p) - C(p)$, em que Π representa o lucro total, R a receita total, C os custos totais e p a produção. No processo de maximização de uma empresa, pode-se afirmar que:

- A. os custos marginais serão iguais às receitas marginais.
- B. os lucros sempre serão normais.
- C. os lucros sempre diminuirão.
- D. os lucros serão médios.

Questão 44 – Conhecimentos Específicos - Economista

Seja $P = AL^\alpha K^\beta$ uma função de produção econômica de uma firma (em que: P = produção, L = fator trabalho e K = estoque de capital). Nesse caso, o efeito marginal do fator trabalho pode ser expresso por:

- A. $\partial P / \partial L = \alpha \beta$.
- B. $\partial P / \partial L = \alpha \beta AL$.
- C. $\partial P / \partial L = \alpha \beta A K^\beta$.
- D. $\partial P / \partial L = \alpha A K^\beta L^{\alpha-1}$.

Questão 45 – Conhecimentos Específicos - Economista

Pode-se afirmar que a elasticidade-preço da procura está relacionada com as variações:

- A. das quantidades demandadas relacionadas às variações dos preços de um bem.
- B. dos gostos dos consumidores.
- C. da curva de indiferença do consumidor.
- D. dos preços relativos de bens.

Questão 46 – Conhecimentos Específicos - Economista

Considerando-se as quantidades consumidas de dois bens (x_1 e x_2), como será a expressão matemática da reta orçamentária de um consumidor cujos valores de seus parâmetros sejam dados por: $p_1 = 3$, $p_2 = 4$ e $m = 50$ (preço do bem 1, preço do bem 2 e renda, respectivamente)?

- A. $x_2 = 50 - (4/3)x_1$.
- B. $x_2 = 3 - (3/4)x_1$.
- C. $x_2 = 12,5 - (4/3)x_1$.
- D. $x_2 = 50 - (3/4)x_1$.

Questão 47 – Conhecimentos Específicos - Economista

Sobre a arbitragem, pode-se afirmar que:

- A. Os árbitros apresentam viés.
- B. Não há a facilitação de resolução de conflitos.
- C. Impera a vontade dos membros do poder público, independentemente da vontade dos envolvidos (inclusive com a adoção de árbitros exógenos).
- D. Impera a autonomia da vontade das partes envolvidas, manifestada na medida em que são elas que definem os procedimentos que disciplinarão esse processo, que estipulam o prazo final para sua condução, que indicam os árbitros que avaliarão e decidirão a controvérsia instaurada.

Questão 48 - Conhecimentos Específicos - Economista

Sobre as perícias, pode-se afirmar que:

- A. São atividades ilegais.
- B. São atividades que relaciona profissionais especializados e público leigo.
- C. São atividades concernentes a exame realizado por profissional especialista, legalmente habilitado, destinada a verificar ou esclarecer determinado fato, apurar as causas motivadoras do mesmo, ou o estado, a alegação de direitos ou a estimativa da coisa que é objeto de litígio ou processo.
- D. São atividades economicamente ineficientes.

Questão 49 - Conhecimentos Específicos - Economista

Sobre planejamento estratégico, pode-se afirmar que:

- A. É um processo gerencial que diz respeito à formulação de objetivos para a seleção de programas de ação e para sua execução, levando-se em conta as condições internas e externas à empresa e sua evolução esperada.
- B. Não é eficiente dentro das atividades das empresas modernas.
- C. Está diametralmente oposto à realidade das empresas econômicas.
- D. Apesar de ser um sistema gerencial eficiente, ainda é muito oneroso às grandes corporações internacionais.

Questão 50 - Conhecimentos Específicos - Economista

Sobre as pesquisas de mercado, pode-se afirmar que:

- A. São atividades importantes para as organizações só que elevam de maneira insuportável os custos de transação.
- B. Para melhor atender um mercado-alvo, as organizações devem dispor de informações relevantes sobre seu campo de atuação, seu negócio, sua concorrência e especialmente seus clientes. Essas ações podem ser realizadas por meio de uma pesquisa de mercado.
- C. São pesquisas em que o mercado é o único informante das atividades da empresa, cabendo a ele a total capacidade de regulação às atividades das firmas (independentemente das ações das mesmas).
- D. São pesquisas em que o economista é o agente principal das ações.