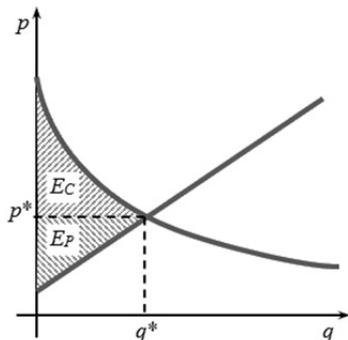


-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**BLOCO I**

Em economia, duas medidas muito usadas de bem-estar social são o excedente do consumidor e o excedente do produtor. A figura a seguir ajuda a entender esses conceitos. Dadas a curva de demanda e a curva de oferta de um mercado, ambas determinam um preço de equilíbrio p^* e uma quantidade de equilíbrio q^* . O excedente do consumidor é a área denotada por E_C abaixo da curva de demanda, enquanto o excedente do produtor é a área denotada por E_P acima da curva de oferta. O bem-estar social, nesse caso, é a soma $W = E_C + E_P$.



Considere o mercado de um produto cuja demanda seja dada pela equação (D) $q_D = 100p^{-2}$, enquanto a oferta seja dada pela equação (S) $q_S = 800p$. Isso marca o primeiro equilíbrio. Um choque de oferta faz a oferta mudar para (S₁) $q_S = 100p$. Temos, então, o segundo equilíbrio. A partir dessas informações, julgue os próximos itens.

- 51 O preço do segundo equilíbrio é o dobro do preço do primeiro equilíbrio.
- 52 No primeiro equilíbrio, o excedente do consumidor é o dobro do excedente do produtor.
- 53 Na passagem do primeiro para o segundo equilíbrio, apesar de o bem-estar social ter diminuído, o aumento de preço fez o excedente do produtor aumentar.

João fez um empréstimo de R\$ 10.000,00 à taxa de 5% ao mês. Conforme o contrato de financiamento, pagará, a partir do mês seguinte, R\$ 800,00 por mês até a dívida estar paga totalmente. No último mês, pagará o saldo devedor final acrescido dos juros devidos.

Um empréstimo pago em prestações é uma situação típica de recorrência. Considerando o saldo devedor inicial S_0 na data do empréstimo, suponha que o empréstimo tenha sido contratado a uma taxa de 5% ao mês e que, a cada mês, a partir do mês seguinte à tomada do empréstimo, o tomador pague uma prestação R . Assim, no mês k , o saldo devedor S_k será dado pelo saldo devedor do mês anterior acrescido dos juros referentes ao mês, subtraído do valor da prestação que acabou de ser paga.

A partir dessas informações e da situação hipotética anterior, julgue os itens seguintes.

- 54 A relação de recorrência do empréstimo de João é dada pela equação em diferenças $S_n = 1,05S_{n-1} - 800$, com $S_0 = 10.000$.
- 55 No n -ésimo mês, logo após o pagamento da prestação correspondente, o saldo devedor será dado pela solução $S_n = 10000 \cdot 1,05^n - 800n$.

Tabela A	
Classes	Freq.
10-12	3
12-14	7
14-16	9
16-18	12
18-20	8
20-22	6
22-24	4
24-26	2

Tabela B	
Classes	Freq.
2-4	1
4-6	4
6-8	5
8-10	7
10-12	10
12-14	13
14-16	17
16-18	21
18-20	18
20-22	15
22-24	11
24-26	9
26-28	6
28-30	3
30-32	2

Com base nas tabelas de frequência A e B apresentadas anteriormente, julgue os itens a seguir.

- 56 As médias aritméticas das séries A e B são idênticas, considerando o arredondamento até a segunda casa decimal.
- 57 O desvio-padrão da série B é menor do que o desvio-padrão da série A.
- 58 Considerando a aproximação das séries A e B para uma Curva Normal, a probabilidade de os valores de ambas as distribuições estarem entre aproximadamente dois desvios-padrão de suas respectivas médias é de 95%.

equação 1: $Y_i = a + bX_i + e$

equação 2: $Y_i = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + e$

Com base nos modelos de regressão linear simples (equação 1) e de regressão linear múltipla (equação 2), julgue os itens a seguir.

- 59 Na equação 2, a multicolinearidade entre X_2 e X_3 é indiferente para a estimação não-viesada do coeficiente b_1 , desde que X_1 não seja correlacionado com X_2 ou com X_3 .
- 60 Na ausência da variável explicativa “tempo”, a equação 2 será uma regressão espúria se Y_i e uma ou mais de suas variáveis explicativas apresentarem algum grau de tendência.
- 61 O coeficiente b da equação 1 é o resultado da correlação entre os valores amostrais de X e Y , dividida pela variância de X .
- 62 A homocedasticidade, conceito que implica que o erro não-observável “e” de uma regressão múltipla seja constante, é uma das condições para que os coeficientes b_1 , b_2 e b_3 da equação 2 sejam não-viesados e consistentes.

Considerando a microeconomia, julgue os itens a seguir, conforme as condições e hipóteses apresentadas em cada item.

- 63 Para uma função utilidade do tipo $U(x, y) = (x + y)^{1/2}$, em que x e y são as quantidades consumidas de cada um dos dois bens disponíveis na economia, a taxa marginal de substituição entre os bens x e y é alterada por transformações monotônicas na função utilidade.
- 64 Caso a função utilidade de um consumidor seja dada por $U(x, y) = x^{\frac{1}{2}} + y$, em que x e y são as quantidades consumidas de cada um dos dois bens disponíveis na economia, o efeito-renda da demanda por x será nulo.
- 65 Considerando uma economia com apenas duas firmas que produzem o mesmo produto q e que possuem custo marginal de produção igual a 50, suponha que a demanda pelo produto q nessa economia seja dada pela função $P = 300 - \frac{q}{4}$, em que P é o preço do produto e q é a quantidade consumida do produto. Nesse contexto, se q_1 é a quantidade produzida do produto q pela firma 1 e q_2 é a quantidade produzida do produto q pela firma 2, no equilíbrio de Cournot, o preço será igual a $P = 300 - \frac{1000}{12}$.
- 66 Considere que uma empresa possua uma função de produção Cobb-Douglas dada por $Q(K, L) = K^\alpha L^\beta$, em que K e L representam, respectivamente, as quantidades de capital e trabalho necessárias para a produção do produto Q , sendo α e β constantes positivas. Nesse caso, a elasticidade de escala é igual a $\alpha + \beta$.
- 67 Suponha que um indivíduo consuma apenas dois bens, sendo o primeiro um bem normal e o segundo, um bem inferior. Nessa situação, caso haja um aumento de preço do bem normal, o consumo do bem inferior aumentará em decorrência do efeito-renda.
- 68 Considerando-se que a função de custo total de uma firma seja dada por $CT = 2x^3 - 180x^2 + 7200x + 540$, em que x é a quantidade produzida do produto, é correto afirmar que, nesse caso, o estágio racional de produção se inicia para um nível de produto igual a 15 unidades.

Os jogadores X e Y disputam um jogo estático, cada qual com duas estratégias possíveis: X1 ou X2 para o jogador X; e Y1 ou Y2 para o jogador Y. Ambos devem escolher simultaneamente uma de suas possíveis estratégias, considerando os ganhos apresentados na tabela a seguir, na qual os ganhos do jogador X são apresentados à esquerda e os ganhos do jogador Y são apresentados à direita.

		Y	
		Y1	Y2
X	X1	4;8	0;0
	X2	2;4	12;6

Assim, se o jogador X adotar a estratégia X1 e o jogador Y adotar a estratégia Y1, o jogador X ganhará 4 reais e o jogador Y ganhará 8 reais.

Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- 69 O jogo não possui equilíbrio em estratégias dominantes.
- 70 O par de estratégias (X1;Y1) é um equilíbrio de Nash em estratégias puras.

A tabela a seguir apresenta dados sobre as transações de certo país com o resto do mundo em determinado ano.

itens	US\$ milhões
exportação de bens	700
importação de bens financiados pelo exterior	500
doações ao exterior em dinheiro	100
receitas de lucros recebidos do exterior	20
remessas de lucros ao exterior	600
pagamentos de serviços de seguros	100
empréstimo de empresa brasileira ao exterior	50
investimento direto recebido em equipamentos	100

Com base nessas informações, julgue os próximos itens.

- 71 O passivo externo líquido desse país aumentou em US\$ 680 milhões.
- 72 As reservas internacionais desse país diminuíram em US\$ 630 milhões.
- 73 Se o produto interno bruto (PIB) a preços de mercado desse país foi de US\$ 900 milhões e os impostos indiretos líquidos de subsídios somaram US\$ 50 milhões, no mesmo ano, o produto nacional bruto (PNB) a custo de fatores no período totalizou US\$ 170 milhões.

No que diz respeito à teoria macroeconômica, julgue os itens que se seguem.

- 74 De acordo com os novos clássicos, a política monetária, ainda que antecipada, pode ter efeitos reais sobre a economia.
- 75 Há criação de meios de pagamento quando uma empresa saca recursos de sua conta de depósitos à vista em um banco comercial e realiza, com esses recursos, o pagamento de seus funcionários.
- 76 Em um modelo IS-LM para uma economia fechada, quanto maior for a elasticidade do investimento em relação à taxa de juros, maior será o efeito de uma política monetária expansionista sobre o produto no curto prazo.
- 77 No modelo de Solow com crescimento populacional e sem progresso tecnológico, o estoque de capital no estado estacionário cresce à taxa de crescimento populacional.
- 78 Em um modelo Mundell-Fleming com regime de câmbio fixo, quanto menor for a mobilidade de capitais, mais eficaz será uma política fiscal expansionista sobre o produto no curto prazo.

BLOCO II

Com relação aos principais indicadores de gestão financeira utilizados para a análise de projetos de investimento, julgue os seguintes itens.

- 79 Nas operações de *private equity*, o investidor passa a ser credor da empresa.
- 80 Um projeto com maior TIR terá, também, maior VPL.
- 81 O índice de composição das exigibilidades informa a origem dos recursos utilizados no giro dos negócios.

Considerando-se que a formação do preço dos títulos no mercado relaciona-se com o comportamento da taxa de juros, julgue os itens subsequentes.

- 82 Há relação inversa entre a *duration* de um título e a taxa de juros de mercado.
- 83 A elevação da taxa de juros de mercado gera o aumento do preço dos títulos prefixados, cuja variação será maior quanto menor for a taxa de cupom.
- 84 Quanto maior for a taxa de cupom de um título prefixado, menor será a *duration* e, portanto, menor será a variação do título em resposta à oscilação da taxa de juros de mercado.
- 85 Um título pós-fixado com prazo de maturidade superior ao de um título prefixado terá uma *duration* modificada menor.

conta/data	31/12/2020 em R\$	31/12/2021 em R\$
clientes	18.000	25.000
seguros antecipados	14.000	7.500
aluguel antecipado	7.900	15.000
caixa	2.900	3.500
capital social	158.000	158.000
receita antecipada de vendas	12.000	16.000
despesa com seguros		10.500
aluguel a pagar	3.500	7.500
despesa com energia		2.900
receita de vendas		85.000
despesa com aluguel		4.900
veículos	80.000	150.000
dividendos a pagar	30.000	90.000

Considerando que as demonstrações contábeis possuem integração entre as informações apresentadas e que determinada empresa tenha apresentado o conjunto de contas da tabela precedente, julgue os itens a seguir.

- 86 Em 2021, a empresa em questão firmou contratos de aluguel, na condição de locatária, no valor de R\$ 8.000.
- 87 A referida empresa contratou R\$ 4.000 de apólices de seguro em 2021.
- 88 O total de recebimentos de clientes da referida empresa no ano de 2021 foi de R\$ 78.000.
- 89 O fluxo de caixa de financiamentos dessa empresa em 2021 corresponde a R\$ 70.000.

A análise das demonstrações contábeis é essencial para a tomada de decisão dos usuários externos da informação contábil. Com relação a esse contexto, julgue os itens subsequentes.

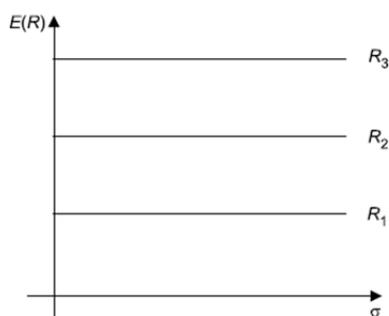
- 90 Caso uma faculdade otimize os gastos com professores, ela aumentará, por um lado, a sua margem bruta, mantendo-se as receitas no mesmo patamar; por outro lado, essa otimização fará que o fluxo de atividades operacionais também sofra aumento.
- 91 Uma operação de aquisição de um veículo, com entrada na data da aquisição e financiamento em 120 meses, reduzirá imediatamente o índice de liquidez corrente da empresa.

Acerca de conhecimentos básicos de administração financeira, julgue o item seguinte.

- 92 A empresa Alfa recebeu em pagamento um título de R\$ 605.000,00, que vencerá em dois anos, mas precisa do dinheiro, atualmente, para pagar uma despesa. Nesse caso, trabalhando sempre com juros compostos e com custo de oportunidade de 10% ao ano, a empresa deverá efetuar a antecipação de receita do título e receber, no mínimo, R\$ 500.000,00.

A respeito da análise de riscos que envolvem as escolhas a serem feitas pelos agentes econômicos, julgue os itens subsequentes.

- 93 Caso dois investimentos de risco tenham o mesmo valor esperado dos retornos, terá maior risco o investimento que apresentar maior amplitude dos retornos.
- 94 O gráfico seguinte relaciona o retorno (R) ao nível de risco (σ) e representa o comportamento de um investidor propenso ao risco.



No que se refere a *valuation*, julgue os itens que se seguem.

- 95 Na empresa ACME, o capital de terceiros representa 50% do total do capital à disposição da sociedade. O custo médio dos empréstimos de terceiros foi mensurado em 18% ao ano, e o custo do capital próprio da empresa, mensurado pelo modelo CAPM, é de 12% ao ano. Nesse caso, o custo médio ponderado do capital para essa empresa é de 16%.
- 96 O VPL (valor presente líquido) constitui uma técnica utilizada para se encontrar o preço (*valuation*) de um ativo.

Com relação aos princípios gerais de alavancagem financeira, julgue o seguinte item.

- 97 De acordo com os balanços das empresas Alfa e Beta mostrados nas figuras a seguir, a empresa Alfa é a que apresenta o maior multiplicador de alavancagem financeira em comparação com a empresa Beta.

Balanco patrimonial da empresa Alfa

ativo	passivo
circulante = 2.700	circulante = 900
	exigível a L.P. = 1.700
permanente = 2.300	patrimônio líquido = 2.400

Balanco patrimonial da empresa Beta

ativo	passivo
circulante = 2.200	circulante = 1.200
	exigível a L.P. = 1.600
permanente = 2.800	patrimônio líquido = 2.200

No que concerne ao planejamento financeiro de curto prazo, julgue os itens subsequentes.

- 98 O ciclo de caixa é diretamente proporcional à idade média de estoque (IME), ao passo que o período médio de pagamento (PMP) é inversamente proporcional ao período médio de cobrança ou recebimento (PMC).
- 99 Os principais benefícios de tornar mais rigorosos os padrões de créditos são o aumento do lucro devido ao crescimento das vendas, a redução do lucro devido ao maior investimento em contas a receber e a redução do lucro devido ao crescimento das perdas com clientes.

BLOCO III

Considerando os principais acordos internacionais relacionados à supervisão bancária e seus impactos sobre o sistema financeiro nacional, julgue os itens a seguir.

- 100 Os lucros acumulados passam a incorporar o capital principal (Tier 1) das instituições e possuem capacidade de alavancar a geração de crédito.
- 101 Com a implementação do Acordo de Basileia III, os bancos passaram a alocar capital para a cobertura de operações e títulos sujeitos à variação das taxas de juros.
- 102 Quando os bancos aumentam suas posições compradas em dólar, evidencia-se elevação da exigência de capital para a cobertura dos riscos.

A tabela abaixo apresenta o modelo clássico de vantagens comparativas aplicado a dois países.

produto	custo unitário em termos de trabalho	
	Inglaterra	Portugal
tecido	4	6
vinho	8	10

Considerando os dados na tabela, julgue os itens que se seguem.

- 103** É condição necessária e suficiente para a existência do comércio que cada país possua vantagem comparativa na produção de um dos bens.
- 104** Portugal possui custo de oportunidade na produção de vinho de 1,66 unidade de tecido.
- 105** Como os custos relativos são $\frac{4}{8} = 0,5$ e $\frac{6}{10} = 0,6$ na Inglaterra e em Portugal, respectivamente, então a Inglaterra possui vantagens comparativas na produção dos dois bens.

Considerando a importância da Lei Sarbanes-Oxley para o sistema de controles internos, para o combate à corrupção e para as melhores práticas de governança corporativa das empresas, julgue os itens que se seguem.

- 106** As firmas de auditoria externa devem emitir atestado sobre a honestidade do diretor financeiro estatutário (CFO) e publicar os valores do contrato de auditoria.
- 107** A lei em questão (SOX 302) exige que o atestado de acurácia das demonstrações financeiras, inclusive sob pena de responsabilidade, seja emitido pelo presidente da empresa e pelo estatutário responsável pelas demonstrações e pelos relatórios financeiros.

Com referência ao debate macroeconômico brasileiro relacionado à industrialização, à competitividade externa e a seus desdobramentos no âmbito da economia, julgue os itens subsecutivos.

- 108** Conforme os economistas ortodoxos, não há doença holandesa na economia brasileira, e a valorização do câmbio pode contribuir para o aumento da competitividade industrial.
- 109** As Letras Financeiras do Tesouro (LFT), desenvolvidas durante o período de elevada inflação da década de 1980, elevaram o custo de rolagem da dívida pública federal.

Acerca dos principais planos de estabilização implantados na economia brasileira desde os anos 1980 até o Plano Real, julgue os itens a seguir.

- 110** Os planos adotados no período de 1981 a 1984, fundamentados em referencial teórico de inspiração heterodoxa, não lograram êxito no controle da inflação.
- 111** O sistema cambial flexível foi o adotado no início do Plano Real.

A respeito do uso e das fontes de energia, julgue os seguintes itens.

- 112** A energia convencional é gerada a partir de fontes não renováveis, que não podem ser produzidas e(ou) extraídas infinitamente da natureza.
- 113** Os combustíveis fósseis, como carvão e petróleo, são as fontes de energia mais usadas no mundo, já que apresentam alta eficiência energética e rápida reposição na natureza.
- 114** A usina de Itaipu, localizada em Foz do Iguaçu, no estado do Paraná, é a hidrelétrica que mais gera energia elétrica no mundo.

- 115** Os maiores produtores de petróleo e gás natural do mundo são os Estados Unidos, a China, a Rússia e o Kuwait.

- 116** Na área de energia, o termo *onshore* é empregado para localizar as bacias sedimentares onde são explorados o petróleo e o gás natural e refere-se ao processo produtivo para a extração do petróleo no oceano por equipamentos submarinos.

Julgue os itens subsequentes a respeito de conceitos, composição, transição e processo produtivo associados à matriz energética.

- 117** A matriz energética mundial tem mais de 4/5 de energia primária gerada por fontes fósseis, ao passo que, no Brasil, o seu *mix* energético gerado por fontes renováveis equivale a 2/5 da matriz energética nacional.
- 118** A transição energética, que envolve mudanças na geração, no consumo e no reaproveitamento da energia, caracteriza-se, principalmente, pela descarbonização, descentralização e digitalização (3 Ds).
- 119** Matriz energética e matriz elétrica são conceitos similares usados para representar o conjunto de fontes disponíveis em um país, um estado, uma região ou no mundo, para suprir a demanda de energia.
- 120** As fontes de energia renováveis, como a solar e a eólica, respondem juntas por percentual inferior a 5% da matriz energética mundial.

Espaço livre