

CADERNO DE PROVA

CELESC Distribuição S.A.
Concurso Público • Edital 001/2018

<http://2018celesc.fepese.org.br>

S07 Economista



Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Após terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



4 de março



60 questões



14 às 18h



4h de duração*

Atualidades

3 questões

1. O desenvolvimento tecnológico cada vez mais rápido, em especial o das telecomunicações, prenuncia uma grande guinada nos meios de produção, anunciada como a 4ª Revolução Industrial.

Assinale a alternativa que identifica avanços que poderão possibilitar essa transformação.

- a. () A utilização da água para mover máquinas a vapor e a agricultura familiar.
- b. () O emprego da eletricidade para mover as máquinas industriais.
- c. () A Internet de 1ª Geração, a produção de energia limpa e o controle populacional.
- d. (X) A Internet de 5ª Geração, a Internet das Coisas e a Inteligência Artificial.
- e. () A célula fotoelétrica e a tecnologia da informação, permitindo o surgimento de máquinas automáticas.

2. Leia as afirmativas abaixo.

1. A altitude, a longitude, a maritimidade, o relevo e a vegetação são fatores que influenciam no clima de uma região.
2. A latitude e o relevo acidentado da região sul tornam o clima seco, impedem a formação de chuvas e contribuem para o baixo nível dos rios em toda a região.
3. O clima dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul é significativamente influenciado pelas massas de ar frias, vindas do Polo Sul.
4. A inconstância do regime de chuvas prejudica historicamente a produção de energia elétrica nos Estados do sul. A maior parte da energia elétrica consumida vem de outras regiões, principalmente do centro oeste e nordeste.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

3. Ampliou-se recentemente o permanente clima de tensão na região do Oriente Médio.

Assinale a alternativa que indica o acontecimento que motivou tal acirramento.

- a. () As ações norte-americanas de apoio ao Irã que contrariam os interesses políticos dos Emirados Árabes e Arábia Saudita.
- b. () A formação de uma coligação política entre Egito, Emirados Árabes, Síria e Irã contra o governo da Arábia Saudita, que conta com o apoio velado dos Estados Unidos.
- c. (X) A decisão do Presidente dos Estados Unidos da América, Donald Trump, de transferir a embaixada americana em Israel para Jerusalém.
- d. () A decisão do Conselho de Segurança das Nações Unidas que ratificou a decisão de Vanatu, Taiwan, Ucrânia, República Checa e Estados Unidos de reconhecer Jerusalém como a capital de Israel.
- e. () A decisão do Senado dos Estados Unidos, por iniciativa do ex-presidente Obama e seus aliados democratas, de não aprovar a nova política norte-americana em relação ao Oriente Médio e proibir o fornecimento de armas e equipamentos a Israel.

Legislação do Setor Elétrico

4 questões

4. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o local do ponto de entrega de energia elétrica, quando se tratar de condomínio horizontal, onde a rede elétrica interna não seja de propriedade da distribuidora.

- a. () O ponto de entrega se situará na conexão da rede elétrica da distribuidora com as instalações elétricas de iluminação pública.
- b. () O ponto de entrega se situará na primeira estrutura interna na propriedade do consumidor.
- c. () O ponto de entrega se situará dentro da propriedade do consumidor.
- d. () O ponto de entrega se situará na entrada do barramento geral.
- e. (X) O ponto de entrega se situará no limite da via pública com o condomínio horizontal.

5. Assinale a alternativa que indica **corretamente** as atividades cujas matérias-primas devem ser diretamente provenientes para fins de reconhecimento e faturamento de acordo com a sazonalidade:

- a. agricultura, pecuária e pesca.
- b. indústria têxtil, cerâmica e carbonífera.
- c. agricultura familiar, atividade carbonífera e pesca.
- d. indústria têxtil, pecuária e pesca.
- e. indústria cerâmica, pecuária e agricultura familiar.

6. As instalações para atendimento das áreas de uso comum, em empreendimentos com múltiplas unidades consumidoras, constituem uma unidade consumidora de responsabilidade:

- a. da concessionária de energia elétrica.
- b. do poder público municipal ou distrital.
- c. dos condôminos beneficiados pela iluminação.
- d. do condomínio, da administração ou do proprietário do empreendimento.
- e. das unidades consumidoras, cuja atividade predominante seja comercial, industrial ou de prestação de serviços.

7. Ocorre o fornecimento de energia a título precário quando:

- a. a distribuidora pode atender a unidades consumidoras localizadas em outra área de concessão ou permissão.
- b. o atendimento é realizado por meio do uso ou compartilhamento das instalações de outra distribuidora ou cooperativa de eletrificação rural.
- c. a distribuidora de energia aplicar aos seus consumidores tarifa aplicada e homologada outra distribuidora ou cooperativa de eletrificação rural.
- d. os contratos firmados para unidades consumidoras tiverem prazo de vigência não superior a doze meses.
- e. em decorrência de desastres ou catástrofes naturais, houve a necessidade de as geradoras de energia promoverem a distribuição direta aos consumidores finais.

Matemática/Raciocínio Lógico

5 questões

8. Se três pessoas fazem 72 peças de sushi a cada 2 horas, quantas pessoas são necessárias para fazer 252 peças de sushi a cada 1 hora e meia?

- a. 12
- b. 13
- c. 14
- d. 15
- e. 18

9. João gastou $\frac{4}{5}$ de seu salário e lhe sobraram R\$ 350. Portanto, para que seu salário seja igual a R\$ 2.000, ele precisa receber um aumento de:

- a. Menos que 13,25%.
- b. Mais que 13,25% e menos que 13,75%.
- c. Mais que 13,75% e menos que 14,25%.
- d. Mais que 14,25% e menos que 14,75%.
- e. Mais que 14,75%.

10. Em um campeonato de futebol um time decide estimular 3 de seus jogadores, oferecendo um prêmio de R\$ 75.000, que deve ser dividido entre os 3 jogadores de maneira proporcional ao número de gols que cada um marcar no campeonato.

Se os jogadores marcaram 15, 10 e 7 gols no campeonato, então a quantia que o jogador que marcou mais gols receberá é:

- a. Maior que R\$ 36.000.
- b. Maior que R\$ 35.000 e menor que R\$ 36.000.
- c. Maior que R\$ 34.000 e menor que R\$35.000.
- d. Maior que R\$ 33.000 e menor que R\$ 34.000.
- e. Menor que R\$ 33.000.

11. Uma empresa tem 14 funcionários, dos quais 8 são homens e 6, mulheres. Para resolver um problema, é necessário montar uma comissão com 2 mulheres e 3 homens.

De quantas maneiras diferentes essa comissão pode ser escolhida?

- a. () Mais que 900
- b. () Mais que 850 e menos que 900
- c. (X) Mais que 800 e menos que 850
- d. () Mais que 750 e menos que 800
- e. () Menos que 750

12. Uma empresa troca seu presidente a cada 6 anos, seu vice-presidente a cada 4 anos e seu contador a cada 8 anos.

Se em 2018 a empresa trocou o presidente, o vice-presidente e o contador, qual o primeiro ano em que isso ocorrerá novamente?

- a. () 2032
- b. (X) 2042
- c. () 2050
- d. () 2058
- e. () 2060

Português

5 questões

Como as faces de Janus

Vivemos no mundo das redes, dos computadores portáteis, da telefonia móvel, na era da informação ubíqua, da notícia instantânea, global, planetária, que percorre – num átimo – as veias e artérias de fibra óptica do planeta. Nesse contexto, a cibercultura tem um papel ambigualmente universal: ela potencializa aquilo que somos, sem fazer exceções acerca de valores morais, políticos e ideológicos. Ela, como as demais projeções de nossa própria cognição, enfim, de nossa consciência e inteligência além de nossos próprios corpos biológicos, exprime com precisão aquilo que realmente somos. Na internet, por exemplo, encontra-se absolutamente tudo, em termos de conteúdos. O que vai diferenciar a experiência é justamente o usu-

ário e sua cognição particular, que se estende além dele através dessas redes informacionais. Num só termo, trata-se de extensões de nossa própria mente plasmadas nos objetos técnicos que concebemos e usamos. Se mergulho no ciberespaço para pesquisar algo importante, que diz respeito à minha pesquisa da crítica da tecnologia, e já tenho em mente o que procuro, minha experiência será uma, e dirá respeito a uma intenção que já trago comigo e que estendo aos tais objetos, mas se só intuo a minha busca, se saio a navegar de link em link, minha experiência será completamente diferente, e poderei chegar a lugares inimaginados, ou, também, a lugar algum, dependendo do que sejam as minhas próprias expectativas.

O que queremos dizer é que não há nada nas tecnologias que não seja absolutamente humano. Todos os conteúdos foram programados, postados e produzidos por seres humanos, e é por isso que a cibercultura e o ciberespaço servem também a terroristas fundamentalistas, pois são como espelhos límpidos da nossa própria face no mundo, de nossas ações e intenções, sejam elas pacifistas, terroristas, ecologistas, capitalistas e assim por diante. Como as duas faces de Janus, a cibercultura e o ciberespaço trazem para nós que os utilizamos potencializações e reciprocidades daquilo que de fato já somos, e se por um lado podem ser usados como ferramentas educacionais, pedagógicas, humanitárias, por exemplo, de pesquisa escolar, acadêmica e científica, objetivando uma sociedade melhor, mais esclarecida e igualitária, por outro podem, também, dar suporte a fins e intenções totalmente diversos, como ensinar a fazer bombas, espalhar pelo mundo ideologias extremistas e fundamentalistas infames, coordenar ataques terroristas aqui ou alhures e assim por diante. É como se Janus não tivesse apenas duas, mas sim infindáveis faces e expressões, assim como a humanidade tem, ou seja, não foi a internet que começou e provocou o terrorismo, mas sim o contrário: há terrorismo, intolerância e desumanidade no mundo, nas culturas, nas mentes e corações humanos, por isso também se refletem nesse grande espelho que a internet de fato é.

Nota: Janus é um deus romano cuja imagem está associada a mudanças e transições. No texto, a referência a Janus indica ambiguidade.

QUARESMA, A. Ruptura e tragédia social. *Sociologia*. ed. 72. 2017. p. 52; 55-57. [Adaptado]

13. Assinale a alternativa **correta**, de acordo com o texto.

- a. () O texto mescla diferentes vozes, alternando a voz do próprio autor com a voz de Janus e de usuários da internet, reportadas em discurso indireto.
- b. () O texto é de natureza narrativa e descritiva, caracterizando-se pela impessoalidade e pelo uso de linguagem objetiva.
- c. () O texto é de natureza argumentativa, buscando convencer o leitor acerca dos malefícios do uso diário da internet.
- d. (X) O texto é marcado pelo uso de adjetivos que caracterizam não só ferramentas e produtos da tecnologia, mas também valores associados aos usuários, entre outros elementos.
- e. () O texto é uma crônica que tematiza um acontecimento do cotidiano do mundo adulto, extraindo desse acontecimento reflexões sobre a vida.

14. Assinale a alternativa **correta**, de acordo com o texto.

- a. () O texto reforça uma série de visões dicotômicas e monológicas, como a relação entre o mundo on-line e off-line, a dimensão individual e a social e o mundo tecnológico e o humano.
- b. () O autor utiliza uma linguagem modalizada, principalmente no segundo parágrafo, relativizando o papel dos seres humanos na produção de conteúdos digitais.
- c. () O autor tece avaliações de natureza biológica, científica e didática sobre a relação conflituosa entre o homem e a máquina no século XXI.
- d. () O autor se apropria de uma figura mitológica romana para contrapor cibercultura a ciberespaço, associando aquela ao mundo das redes e esta a projeções de nossa mente em objetos técnicos.
- e. (X) A ambiguidade a que se refere o texto diz respeito a diferentes possibilidades de uso do ciberespaço e da cibercultura, seja para o bem, seja para o mal, pois a internet espelha o que há nas mentes e corações do homem.

15. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) com relação à frase abaixo retirada do texto.

Vivemos no mundo das redes, dos computadores portáteis, da telefonia móvel, na era da informação ubíqua, da notícia instantânea, global, planetária, que percorre – num átimo – as veias e artérias de fibra óptica do planeta. (1º parágrafo)

- () Na frase, há marca gramatical que evidencia que o autor faz parte do contexto descrito.
- () A palavra “ubíqua” pode ser substituída por “onipresente”, sem prejuízo de sentido na frase.
- () A palavra “átimo” pode ser substituída por “instante”, sem prejuízo de sentido na frase.
- () Em “as veias e artérias de fibra óptica do planeta”, há uso figurativo da linguagem, por isso a informação não deve ser interpretada em sentido literal.
- () A expressão “num átimo” funciona como aposto explicativo do termo “percorre”.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) V • V • V • V • F
- b. () V • V • F • F • F
- c. () V • F • F • V • V
- d. () F • V • F • V • V
- e. () F • F • V • V • F

16. Considere o trecho abaixo em seu contexto:

Todos os conteúdos foram programados, postados e produzidos por seres humanos, e é por isso que a cibercultura e o ciberespaço servem também a terroristas fundamentalistas, pois são como espelhos límpidos da nossa própria face no mundo, de nossas ações e intenções, sejam elas pacifistas, terroristas, ecologistas, capitalistas e assim por diante. (2º parágrafo)

Analise as afirmativas abaixo em relação ao trecho.

1. A construção "Todos os conteúdos foram programados, postados e produzidos por seres humanos" está na voz passiva.
2. O segmento "Todos [...] fundamentalistas" pode ser reescrito, sem prejuízo de significado entre as orações, como "A cibercultura e o ciberespaço servem também a terroristas fundamentalistas, uma vez que todos os conteúdos foram programados, postados e produzidos por seres humanos".
3. O vocábulo "pois" funciona como conector que introduz uma oração subordinada conclusiva.
4. O vocábulo "como" introduz uma comparação entre "terroristas fundamentalistas" e "espelhos límpidos".
5. A palavra "sejam" expressa uma ideia de alternância entre as características atribuídas a "ações e intenções".

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

17. Considere o trecho abaixo:

É como se Janus não tivesse apenas duas, mas sim infindáveis faces e expressões, assim como a humanidade tem, ou seja, não foi a internet que começou e provocou o terrorismo, mas sim o contrário: há terrorismo, intolerância e desumanidade no mundo, nas culturas, nas mentes e corações humanos, por isso também se refletem nesse grande espelho que a internet de fato é. (2º parágrafo)

Assinale a alternativa correta em relação ao trecho.

- a. () Os verbos ter e haver são usados com valor existencial em "tivesse", "tem" e "há".
- b. (X) A expressão "mas sim", nas duas ocorrências, pode ser substituída por "e sim" sem prejuízo na relação semântica de adversidade.
- c. () A expressão "ou seja" introduz uma informação que retifica um equívoco da informação precedente.
- d. () As formas verbais se alternam, no trecho, exclusivamente entre os tempos pretérito perfeito e presente do modo indicativo.
- e. () As partículas "se" (nas duas ocorrências) e "que" (nas duas ocorrências) funcionam, respectivamente, como pronome oblíquo e pronome relativo.

Informática

3 questões

18. Assinale a alternativa que descreve corretamente a função COMPACTAR() do MS Excel.

- a. (X) Remove todos os espaços de texto, exceto os espaços únicos entre palavras.
- b. () Remove todos os zeros à esquerda de um número exibido como texto.
- c. () Faz a união de dois ou mais textos, suprimindo palavras repetidas na célula destino.
- d. () Comprime o conteúdo para ocupar menos espaço em disco, muito útil em planilhas com grande quantidade de registros.
- e. () Calcula a economia de espaço resultante da compressão de uma dada planilha passada como parâmetro da função.

19. Assinale a alternativa que contém uma forma válida de obter informações sobre a versão do MS Word em uso, ao utilizar o software MS Word 2013 Home and Business 2013 em português.

- a. () Através do ? (símbolo ajuda do Word no canto superior direito), na página inicial da ajuda.
- b. () Através da guia REVISÃO ► selecionando o item Versão.
- c. () Através da guia FERRAMENTAS ► selecionando a opções Propriedades.
- d. () Através da guia ARQUIVO ► selecionando o item Opções.
- e. (X) Através da guia ARQUIVO ► selecionando o item Conta.

20. Que utilitário do Windows 10 em português permite ao usuário verificar o uso corrente de memória RAM do computador?

- a. () Sistema
- b. () Painel de Controle
- c. (X) Gerenciador de Tarefas
- d. () Gerenciador de Dispositivos
- e. () Painel de indicadores e informações do Windows

Conhecimentos Específicos

40 questões

21. Em um esquema IS/LM, é **correto** afirmar:

- a. () Um aumento da tributação desloca a curva IS para a direita e para cima.
- b. () Um aumento geral dos preços resulta em um deslocamento da curva LM para a direita e para baixo.
- c. () Um aumento na velocidade de circulação da moeda desloca a curva LM para a esquerda e para cima.
- d. () Um aumento de operações de compra de títulos do governo resulta em um deslocamento da curva LM para a esquerda e para cima.
- e. (X) Uma queda da propensão marginal a consumir desloca a curva IS para a esquerda e para baixo.

22. Sobre a definição de curva de Phillips, é **correto** afirmar:

- a. () No argumento original da curva de Phillips a causa da inflação é localizada em choques de oferta.
- b. () Um dos resultados da versão novo Keynesiana da curva de Phillips de longo prazo é que esta é vertical ao nível de taxa de desemprego natural da economia.
- c. () Sob a hipótese de expectativas racionais, uma política monetária expansionista resulta em um dilema permanente entre inflação e desemprego expresso por uma curva de Phillips de longo prazo negativamente inclinada.
- d. (X) Sob a hipótese de expectativas racionais, uma política monetária expansionista desloca a curva de Phillips de curto prazo para cima e para a direita.
- e. () A versão novo Keynesiana da curva de Phillips é originalmente derivada a partir da curva de oferta de Lucas e sob a hipótese de expectativas racionais.

23. Considere as seguintes informações de contabilidade nacional de um país (em unidades monetárias):

- Produto Interno Líquido a preços de mercado = 86
- Imposto Indiretos = 2
- Contribuições Compulsórias do setor privado ao Governo = 5
- Depreciação = 10
- Renda Nacional Bruta a custo de fatores = 90

Com base nas informações acima, o valor da Renda Líquida enviada ao exterior corresponde a:

- a. () 1.
- b. () 2.
- c. (X) 4.
- d. () 5.
- e. () 6.

24. Com base no resultado total de Balanço de Pagamentos de um determinado país em um ano específico, medido em unidades monetárias, a seguir:

- Saldo na Balança Comercial de bens e serviço = 250
- Pagamento de Juros = 40
- Pagamento de amortização de financiamentos = 80
- Pagamento de fretes e royalties = 70
- Remessa de lucros = 5
- Ingresso líquido de investimento direto e de portfólio = 300

Com base nas informações acima, é **correto** afirmar:

- a. () O saldo na Conta de Serviços é -70.
- b. (X) O saldo em Conta Corrente é 135.
- c. () O saldo em Conta Capital e Financeira é 175.
- d. () O saldo em Conta Capital e Financeira é 215.
- e. () O saldo do Balanço de Pagamentos é 470.

25. Sobre a aplicação dos principais índices de preços adotados no Brasil e sua comparação com o deflator implícito do Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro, é **correto** afirmar:

- a. (X) O deflator implícito é calculado pela relação entre o valor do PIB nominal e o valor do PIB real.
- b. () O deflator implícito apresenta variações maiores do que o Índice Geral de Preços (IGP) pois expressa a inflação observada bem como o crescimento médio da produtividade do país.
- c. () O Índice Geral de Preços (IGP), calculado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), é o índice adotado pelo Banco Central do Brasil para estabelecer as metas de inflação.
- d. () As variações do deflator implícito do PIB têm sido adotadas como medida para correção do valor do salário mínimo.
- e. () De modo semelhante ao Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) calcula o Deflator Implícito do PIB com base em uma pesquisa de preços de mercado.

26. A respeito da especificação de demanda por moeda, é **correto** afirmar:

- a. () Com base na teoria quantitativa da moeda, o aumento de preços tem como causa desequilíbrios estruturais entre demanda e oferta, especialmente a inelasticidade da oferta de produtos agrícolas.
- b. () A demanda por moeda para o motivo transação está relacionada com a variação da taxa de juros, uma vez que expectativas de redução dos juros no futuro leva a uma diminuição da demanda por moeda no período corrente.
- c. () A demanda por moeda para o motivo portfólio, argumentada por Tobin, está relacionada à importância da moeda como meio de troca nas transações comerciais.
- d. (X) Com base na teoria quantitativa da moeda, um aumento na renda nominal, dado que a velocidade de circulação da moeda seja constante, resulta em um aumento na demanda por moeda.
- e. () Com base na teoria quantitativa da moeda, uma redução das taxas de juros resulta em aumento na preferência por liquidez e, conseqüentemente, aumento na demanda por moeda.

27. Sobre o conceito e aplicações de elasticidade renda da demanda, é **correto** afirmar:

- a. (X) Bens inferiores são aqueles que têm elasticidade renda da demanda negativa.
- b. () Exemplos de bens com baixa elasticidade renda de demanda são calçados baratos e automóveis de luxo.
- c. () Os bens de Giffen são aqueles em que a variação percentual da demanda aumenta em maior proporção do que o aumento da renda.
- d. () Bens que possuem uma baixa elasticidade renda de demanda experimentam uma rápida expansão de consumo quando a renda destes países cresce rapidamente.
- e. () Os bens com elasticidade renda de demanda acima de 1 são aqueles em que o aumento percentual da quantidade demandada ocorre em uma proporção menor do que o aumento percentual de renda.

28. Do ponto de vista da comparação entre regimes de política monetária que buscam reduzir e manter a inflação baixa, é **correto** afirmar:

- a. () O regime de metas de inflação estabelece um teto para a emissão monetária para um determinado ano, garantido um viés anti-inflacionário a partir do rigoroso controle de oferta de moeda.
- b. (X) O regime de bandas cambiais restringe a adoção de medidas monetárias ativas e expansionistas, atribuindo à política monetária ganhos de credibilidade.
- c. () O regime de metas de inflação foi adotado de modo pioneiro pelo Brasil em 1999, o qual se mantém como único país do mundo que segue tal regime para a política monetária e controle da inflação.
- d. () As metas de agregado monetário atribuem mais autonomia e maior flexibilidade ao Banco Central do que o regime de metas de inflação.
- e. () Uma desvantagem do regime de metas de inflação em relação ao regime de câmbio fixo é que no segundo há maior possibilidade de o Banco Central atuar com medidas anticíclicas de juros.

29. Sobre o modelo de crescimento endógeno, é **correto** afirmar:

- a. () o modelo supõe que o avanço tecnológico é constante.
- b. () o modelo supõe que existem retornos decrescentes do trabalho e do capital.
- c. (X) o modelo descreve o avanço do capital humano como fonte do crescimento econômico.
- d. () um dos resultados do modelo é que a relação produto por trabalhador tende a um valor constante ou estacionário.
- e. () um dos resultados do modelo é que existe uma taxa natural de crescimento para cada economia que depende da relação entre capital e trabalho.

30. A respeito de curvas de indiferença, é **correto** afirmar:

- a. (X) Se o bem X e o bem Y são bens perfeitamente complementares, então a curva de indiferença tem o formato em "L".
- b. () Se o bem X e o bem Y são bens perfeitamente substitutos, então a curva de indiferença é uma reta horizontal.
- c. () A maximização do consumidor ocorre sempre que a razão entre a utilidade marginal do bem Y e a utilidade marginal do bem X é maior que a razão entre o preço do bem Y e o preço do bem X.
- d. () Se o bem X e o bem Y não são perfeitamente complementares nem perfeitamente substitutos, a curva de indiferença é côncava em relação à origem.
- e. () Se o bem X e o bem Y não são perfeitamente complementares nem perfeitamente substitutos, a maximização da utilidade do consumidor ocorre quando a taxa marginal de substituição do consumo é igual a zero.

31. Suponha uma pequena padaria. Dentre as variáveis que podem resultar em uma retração da oferta de pães por este produtor está:

- a. () Uma redução do preço do trigo.
- b. () Uma redução do preço de um bem substituto a partir da produção de trigo (como macarrão).
- c. () A redução da expectativa do preço do pão no futuro.
- d. () Um avanço técnico na transformação do trigo em pão.
- e. (X) Um aumento da regulação no sentido de uma exigência em termos de quantidade mínima de trigo orgânico no pão.

32. Se, para um determinado bem, a curva de oferta é elástica e a curva de demanda é inelástica, então é **correto** afirmar:

- a. () Uma expansão da curva de demanda resulta em uma grande variação de preço e uma pequena variação da quantidade comercializada do bem.
- b. () Ganhos de produtividade e redução de custos na produção deste bem resultam em variações percentuais significativas tanto no preço do bem como na quantidade comercializada deste bem.
- c. (X) Uma retração da curva de oferta afeta mais significativamente o preço de bem do que a quantidade comercializada do bem.
- d. () Uma queda de renda do consumidor resulta em grande impacto relativo sobre o preço do bem e pequeno efeito relativo sobre a quantidade comercializada do bem.
- e. () Dentre os produtos com essas características estão veículos de uma determinada marca e roupas de um determinada grife.

33. Sobre a comparação entre a distribuição t (student) e distribuição normal, e seus respectivos testes (teste t e teste Z), é **correto** afirmar:

- a. () Os testes t são preferíveis do que os testes Z quando o desvio padrão é conhecido.
- b. (X) Aplicações do teste t para o caso de grandes amostras têm como resultados bastante similares a aplicação do teste Z.
- c. () O valor crítico de um teste t, para um determinado número de graus de liberdade, é menor na versão bilateral com 5% de probabilidade do que na versão unilaterial com 5% de probabilidade.
- d. () A distribuição t é assimétrica, o que permite uma maior aderência a dados que apresentem concentração na direção de uma das caudas.
- e. () A distribuição t possui um formato de sino, como a normal, mas uma menor probabilidade de produzir valores distantes da média.

34. Sobre a análise de bem-estar em um mercado competitivo, é **correto** afirmar:

- a. () O excedente do consumidor é dado pela área abaixo do preço de mercado e acima da curva de oferta.
- b. () O excedente do consumidor é maior do que o excedente do produtor, no caso de um mercado competitivo.
- c. () Um aumento da elasticidade da curva de oferta resulta em aumento maior do excedente do produtor do que do excedente do consumidor.
- d. (X) Uma retração da curva de oferta reduz o excedente do produtor e o excedente do consumidor.
- e. () O chamado peso morto, em um caso de mercado competitivo, é dado pela diferença entre o excedente do consumidor e o excedente do produtor.

35. Assinale a alternativa **correta** a respeito das curvas de produção da firma.

- a. (X) O produto total é máximo quando o produto marginal é zero.
- b. () As três fases de produção são marcadas pelo produto marginal decrescente.
- c. () O produto médio é máximo quando o produto marginal é zero.
- d. () O produto marginal é decrescente quando ele é menor que o produto médio.
- e. () A segunda fase de produção é marcada por um produto marginal decrescente e maior do que o produto médio.

36. A partir de um esquema gráfico de oferta agregada e demanda agregada, pode-se afirmar que uma das fontes de inflação de demanda é dada por um(a):

- a. () política fiscal contracionista.
- b. (X) política monetária expansionista.
- c. () retração da renda dos consumidores.
- d. () aumento do preço de um insumo essencial, como petróleo.
- e. () aumento do preço de um fator de produção, como salário.

37. As curvas de custo de curto prazo de uma firma em competição perfeita podem ser caracterizadas pelo fato de que:

- a. () o custo marginal é maior do que a receita marginal para valores iniciais de produção.
- b. () a curva de custo fixo médio é horizontal à medida que o produto aumenta.
- c. () a curva de custo marginal é monotonamente crescente à medida que o produto aumenta.
- d. (X) a curva de custo total médio e a curva de custo marginal têm o formato de "U".
- e. () a curva de custo total médio intercepta a curva de custo marginal quando esta última é mínima.

38. Para uma firma monopolista, em um diagrama em que o preço está no eixo da ordenada e a quantidade está no eixo da abcissa, é **correto** afirmar:

- a. () a receita total é uma reta horizontal.
- b. () o lucro é máximo quando a receita média é igual ao custo médio de curto prazo.
- c. (X) a curva de lucro total tem o formato de "U" invertido.
- d. () a curva de custo médio de curto prazo é monotonamente decrescente.
- e. () na solução de maximização de lucro, a receita média é igual ao custo marginal e ao preço.

39. A respeito de medidas usadas em estatística descritiva, é **correto** afirmar:

- a. (X) Para uma determinada amostra finita, a moda pode assumir mais do que um valor.
- b. () Uma distribuição de probabilidade mais achatada do que a distribuição normal é chamada de leptocúrtica.
- c. () Curtose é uma medida da assimetria de uma determinada distribuição de frequência.
- d. () Uma mediana de uma distribuição simétrica possui um valor maior do que o valor da média aritmética.
- e. () A média geométrica de 1 e 9 é maior do que a média aritmética desses dois valores.

40. Sobre aspectos referentes à regulação da atividade econômica, é **correto** afirmar:

- a. () A regulação disciplina a atuação de monopólios naturais, que são aqueles decorrentes do domínio da oferta de recursos naturais, como distribuição de água potável.
- b. () A regulação disciplina a ocorrência de externalidades, as quais dizem respeito aos custos que as firmas incorrem após a saída do produto da fábrica, como custos de transporte.
- c. () A ação governamental de regulação visa reduzir a assimetria de informação que ocorre em mercados competitivos em que os produtos das firmas são homogêneos.
- d. () A tendência de desregulação ocorrida a partir do Governo Reagan nos Estados Unidos tem tido como objetivo assegurar e ampliar a ação e a eficiência de indústrias estatais.
- e. (X) O problema do principal-agente ocorre quando agentes adotam um comportamento para maximizar seus interesses que são contrários aos dos principais.

41. O orçamento de capital no contexto de um planejamento empresarial possui a seguinte característica:

- a. () É uma etapa fundamental de um planejamento de qualificação de recursos humanos de uma empresa.
- b. (X) Refere-se aos investimentos envolvendo ativos imobilizados como imóveis, equipamentos e instalações.
- c. () Refere-se ao levantamento de custos, presentes e futuros, decorrentes do pagamento de tributos, depreciação e amortização do capital fixo.
- d. () É um processo de ordenamento das premissas e informações para a montagem do fluxo de caixa de curto prazo associado às necessidades de capital de giro da empresa.
- e. () É um processo de ordenamento das premissas e informações para a organização de um fluxo de caixa de curto prazo associado à geração de capital para pagamento de juros das dívidas da empresa.

42. Considere a tabela a seguir:

Ano	Produto A		Produto B	
	Preço	Quant	Preço	Quant
2016	100	20	200	8
2017	110	18	202	7

Cálculo do índice agregado de preços para 2017

$$= [(110 \times 20) + (202 \times 8)] / [(100 \times 20) + (200 \times 8)]$$

O cálculo do índice agregado (produto A e produto B) de preços é identificado pela metodologia de número índice segundo o critério de:

- a. () Fisher.
- b. () Dorbish.
- c. () Paasche.
- d. (X) Laspeyres.
- e. () Marshall-Edgeworth.

43. Analise a tabela a seguir:

Y	1	2	4	5	6	7	9	11	12
X	100	97	95	94	92	89	88	85	81

Considerando o conceito de coeficiente de correlação de Pearson (ρ), é **correto** afirmar:

- a. (X) O coeficiente de correlação de Pearson (ρ) é um número puro, expresso em percentual.
- b. () O coeficiente de Pearson (ρ) é expresso matematicamente como sendo a covariância de X em relação a Y dividida pelo produto das variâncias de X e de Y.
- c. () Com base na tabela acima, o coeficiente de correlação de Pearson (ρ) está no intervalo: $0 < \rho < 1$.
- d. () Com base na tabela acima, o coeficiente de correlação de Pearson (ρ) está no intervalo: $-\infty < \rho < 0$.
- e. () Com base na tabela acima, o coeficiente de correlação de Pearson (ρ) deve expressar que existe uma relação diretamente proporcional entre X e Y.

44. Para que o estimador obtido pelo método de mínimos quadrados ordinários, em uma regressão simples, seja consistente e eficiente no contexto de estimadores lineares é necessário que:

- a. () O erro estocástico da equação tenha distribuição normal.
- b. () O erro estocástico da equação seja heteroscedástico.
- c. (X) A variável independente seja exógena.
- d. () A variável dependente seja não correlacionada com o erro estocástico da equação.
- e. () A constante da equação seja igual a zero (isto é, a equação passe pela origem).

45. Quando, em um modelo de regressão simples, a única mudança é o acréscimo de uma variável independente, o modelo de regressão torna-se múltiplo.

A respeito do exposto, é **correto** afirmar:

- a. () O número de graus de liberdade aumenta na regressão múltipla em relação à regressão simples.
- b. () O número de parâmetros a serem estimados reduz na regressão múltipla em relação à regressão simples.
- c. () O número de graus de liberdade, da regressão simples para a regressão múltipla, diminui em valor igual ao número de observações da amostra.
- d. () O valor da constante da regressão múltipla é mais afastado da origem, para cima ou para baixo, do que o valor da constante da regressão simples.
- e. (X) O valor do coeficiente de determinação (R^2) não pode ser menor na regressão múltipla do que na regressão simples.

46. Estabeleça a comparação de duas abordagens de formulações de estratégia competitiva: a análise SWOT, do inglês: Forças (Strengths), Fraquezas (Weaknesses), Oportunidades (Opportunities) e Ameaças (Threats); e o modelo PEST, da sigla para análise Política, Econômica, Social e Tecnológica:

Considerando o que foi estabelecido, no contexto de planejamento estratégico, é **correto** afirmar:

- a. () As forças e fraquezas da análise SWOT referem-se a fatores externos, em relação aos quais a empresa possui pouca influência.
- b. () A análise PEST baseia-se em fatores internos à empresa, como inovações em gestão e política de marketing.
- c. (X) No item Social da análise PEST são abordados temas como comportamento e gostos do consumidor, aspectos culturais e demográficos da população, que condicionam as oportunidades de mercado para as empresas.
- d. () Os aspectos da área Política da análise PEST referem-se aos efeitos de política de gestão, de marketing e de pessoal sobre a competitividade estratégica da empresa.
- e. () As ameaças na análise SWOT são um componente interno de influência sobre a estratégia da empresa e podem ser exemplificadas pela queda de produtividade motivada por falhas de controle de processo.

47. Esse sistema de amortização possui as seguintes características (em comparação ao sistema PRICE): (i) a queda do saldo devedor é mais acentuada que no sistema PRICE e há pouca chance de resíduo ao final do contrato; (ii) as prestações iniciais são ligeiramente maiores do que as do PRICE, mas, durante o prazo de financiamento, a prestação tende a cair até o final do empréstimo.

Esse sistema de amortização é o:

- a. () francês de amortização.
- b. (X) de amortização crescente.
- c. () de amortização constante.
- d. () de amortização americano – Bullet.
- e. () de amortização americano – Padrão.

48. Sobre os aspectos relacionados à projeção de fluxo de caixa, é **correto** afirmar:

- a. () É útil o agrupamento de atividades por finalidade da empresa, como atividades de investimento que se referem ao levantamento, por exemplo, de custos com matéria-prima, transporte e energia elétrica, bem como compra de máquinas e equipamentos.
- b. () É útil o agrupamento de atividades por finalidade da empresa, como atividades operacionais que se referem, por exemplo, à compra de máquinas e equipamentos.
- c. () A empresa deve conhecer seu prazo médio de pagamento, que é o tempo entre a venda e o efetivo recebimento do valor da venda.
- d. () A empresa deve conhecer seu prazo médio de recebimento, que é o tempo entre a data da compra e o pagamento efetivo ao fornecedor.
- e. (X) É útil o agrupamento de atividades por finalidade da empresa, como atividades de financiamento que se referem, por exemplo, ao pagamento de juros e amortização de empréstimos.

49. Serve para identificar as fases e o ciclo de vida de produtos da empresa e também para redirecionar esforços para novos produtos.

Essa característica se ajusta **corretamente** ao seguinte instrumento de planejamento empresarial:

- a. (X) Matriz BCG.
- b. () Análise PEST.
- c. () Análise SWOT.
- d. () 5 forças de Porter.
- e. () Missão/Visão/Valores.

50. Dado que a probabilidade de um evento A ocorrer é expressa por $P(A)$, a probabilidade de se obter 1 ou 6 em uma jogada de um dado é dada por:

- a. () $P(1) \times P(6)$.
- b. (X) $P(1) + P(6)$.
- c. () $1 - [P(1) + P(6)]$.
- d. () $1 - [P(1) \times P(6)]$.
- e. () $[P(1) + P(6)] / [P(1) \times P(6)]$.

51. O investimento financeiro A rende, sob o regime de capitalização composta, 0,5% ao mês. O investimento financeiro B rende, sob o regime de capitalização composta, 3% ao semestre. O investimento C rende 6% ao ano, em regime de capitalização simples.

Logo, é **correto** afirmar:

- a. () Os investimentos A e B geram um montante final, após 1 ano de aplicação, igual e maior do que aquele gerado pelo investimento C.
- b. () Em 2 anos de aplicação, os investimentos A e C produzem um montante final igual.
- c. () Em 2 anos de aplicação, os investimentos A e B produzem um montante final igual.
- d. () Os três investimentos geram um montante final igual após 1 ano de aplicação.
- e. (X) O investimento A gera um montante final maior do que o investimento B após 1 ano de aplicação.

52. Sobre o conceito e aplicação do EBITDA, é **correto** afirmar que esse indicador de desempenho:

- a. (X) Mantém em seu resultado apenas a geração operacional de caixa da empresa.
- b. () Inclui em seu resultado os ganhos líquidos operacionais e os efeitos de depreciação e amortização do capital.
- c. () Expressa o resultado financeiro da empresa antes do pagamento de juros, impostos, depreciação, amortização e encargos salariais e trabalhistas.
- d. () Tem grande importância no contexto contábil e fiscal do país, sendo de publicação obrigatória para empresas de capital aberto segundo normas da Comissão de Valores Mobiliários.
- e. () É base para o cálculo de indicadores financeiros consagrados, como a rentabilidade do ativo e a rentabilidade do patrimônio líquido.

53. Considerando que uma aplicação financeira de um ano paga 5% ao semestre e que a inflação neste ano é de 9%, é **correto** afirmar:

- a. () A taxa de juros equivalente é de 10% ao ano.
- b. () A taxa de juros real é menor do que 1% ao ano.
- c. (X) A taxa de juros nominal é 10% ao ano, capitalizados semestralmente.
- d. () A taxa de juros proporcional é maior do que 10% ao ano.
- e. () A taxa de juros efetiva é de 10% ao ano, capitalizados semestralmente.

54. Títulos de renda fixa oferecidos por sociedades de crédito, investimento e financiamento, em que o emittente é o devedor e o beneficiário é a pessoa física ou jurídica que investe o recurso financeiro.

Essa definição aplica-se à seguinte modalidade de aplicação do mercado financeiro nacional:

- a. () Debêntures.
- b. (X) Letra de Câmbio.
- c. () Letra do Tesouro Nacional.
- d. () Certificado de Depósito Bancário.
- e. () Certificado de Depósito Interbancário.

55. Dentre as desvantagens do método de avaliação de projetos dado pelo Valor Presente Líquido (VPL) está:

- a. () O fato de que a metodologia do VPL não considera o custo do capital da empresa.
- b. () A dificuldade de aplicação do VPL aos casos de fluxo de caixa não convencionais, isto é, com alternância entre valores líquidos positivos e negativos.
- c. () O fato de que a metodologia do VPL não leva em conta o fluxo de caixa do período zero, isto é, o investimento inicial.
- d. (X) O fato de que a metodologia do VPL não leva em conta a vida útil do projeto, o que resulta em um viés para projetos com maior tempo de duração.
- e. () O fato de que a metodologia do VPL não considera a reinversão dos fluxos de caixa a um custo de oportunidade como a TMA (taxa mínima de atratividade).

56. Sobre custo médio ponderado do capital, conhecido pela sigla WACC (do inglês Weighted Average Cost of Capital), é **correto** afirmar:

- a. () O WACC mede o risco do ativo em termos de variância não diversificável.
- b. (X) O WACC é a remuneração requerida sobre o capital investido e considera o custo do capital de terceiros e o custo do capital próprio.
- c. () O WACC é um custo ponderado, pois considera os diversos custos que incidem na produção, como custos de fornecedores, mão de obra e capital.
- d. () Existe um problema de circularidade na estimativa do valor do WACC devido ao fato do patrimônio líquido da empresa ser medido pelo seu valor contábil.
- e. () No cálculo do WACC, a medida do capital de terceiros depende de uma avaliação subjetiva enquanto que o capital próprio é objetivamente calculado.

57. Com relação aos resultados do modelo de precificação de ativos (da sigla, em inglês, CAPM), é **correto** afirmar:

- a. () O valor de beta, na Linha de Mercado de Ativos, é uma medida do risco não sistemático de um ativo.
- b. () O valor de beta, na Linha de Mercado de Ativos, representa a sensibilidade do risco do ativo em relação ao risco do mercado.
- c. (X) O prêmio de risco é a remuneração que os investidores exigem para investirem em uma aplicação com risco acima daquela com risco zero.
- d. () O retorno esperado de um ativo é inversamente proporcional ao retorno esperado do mercado como um todo.
- e. () Os investidores não conseguem reduzir o risco de suas carteiras através da diversificação de ativos.

58. Com base nos seguintes resultados econômico-financeiros de uma empresa (em unidades monetárias):

Indicador	Valor
Ativo Circulante	18
Estoque	2
Ativo Realizável a longo prazo	6
Passivo Circulante	12
Passivo Exigível a longo prazo	8
Capitais de terceiros	4

É **correto** afirmar que:

- a. () A liquidez seca é igual a 1,5.
- b. () A liquidez geral é igual a 1,2.
- c. () A liquidez geral é igual a 1,5.
- d. () A liquidez corrente é igual a 2.
- e. (X) A liquidez corrente é igual a 16/12.

59. Em uma análise de viabilidade de um projeto de infraestrutura, por exemplo, o papel da taxa mínima de atratividade (TMA) é essencial.

É **correto** afirmar sobre a TMA:

- a. (X) Quanto maior o valor da TMA considerada, menor será o valor presente líquido do projeto.
- b. () A TMA é o custo de capital de uma empresa, dado pelo custo de capital próprio e de terceiros.
- c. () Um aumento da TMA impacta em um aumento da taxa interna de retorno (TIR) de um projeto.
- d. () A escolha da TMA deve considerar a incorporação de um prêmio de risco suficientemente elevado, acima da média de risco do mercado.
- e. () O valor da TMA é definido pela legislação de cada país e não existe controvérsia a respeito do valor a ser adotado.

60. Sob a hipótese de mercado eficiente, o valor de uma empresa não é influenciado pela forma como essa empresa é financiada.

Esse resultado está associado ao:

- a. () Modelo de Tobin.
- b. () Modelo de Markowitz.
- c. () Princípio do Modelo CAPM.
- d. (X) Teorema de Modigliani e Miller.
- e. () Teorema da Separação.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

GRADE DE RESPOSTAS

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>