

PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR FORMAÇÃO: ECONOMISTA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, com o enunciado das 60 (sessenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

CONHECIMENTOS BÁSICOS				CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
LÍNGUA PORTUGUESA II		LÍNGUA INGLESA II		Questões	Pontos
Questões	Pontos	Questões	Pontos		
1 a 15	1,0 cada	16 a 25	1,0 cada	26 a 60	1,0 cada
Total: 15,0 pontos		Total: 10,0 pontos		Total: 35,0 pontos	
Total: 25,0 pontos					
Total: 60,0 pontos					

b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

02 - O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e o seu número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso não esteja e os dados não confirmem, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente**, de forma contínua e densa. A leitura ótica do **CARTÃO-RESPOSTA** é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - O candidato deve ter muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.

06 - Imediatamente após a autorização para o início das provas, o candidato deve conferir se este **CADERNO DE QUESTÕES** está em ordem e com todas as páginas. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

09 - **SERÁ ELIMINADO** deste Concurso Público o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, durante a realização das provas, aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas, relógios de qualquer natureza, *notebook*, transmissor de dados e mensagens, máquina fotográfica, telefones celulares, *paggers*, microcomputadores portáteis e/ou similares;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;

d) se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

Obs. O candidato só poderá ausentar-se do recinto das provas após **2 (duas) horas** contadas a partir do efetivo início das mesmas. Por motivos de segurança, o candidato **NÃO PODERÁ LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES**, a qualquer momento.

10 - O candidato deve reservar os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

11 - O candidato deve, ao terminar as provas, entregar ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA**.

12 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS E 30 (TRINTA) MINUTOS**, já incluído o tempo para marcação do seu **CARTÃO-RESPOSTA**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **CARTÃO-RESPOSTA** e o **CADERNO DE QUESTÕES**.

13 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados a partir do primeiro dia útil após sua realização, no endereço eletrônico da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO** (<http://www.cesgranrio.org.br>).

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA II

Entulho eletrônico: risco iminente para a saúde e o ambiente

- 1 Os resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (lixo eletroeletrônico) são, por definição, produtos que têm componentes elétricos e eletrônicos e que, por razões de obsolescência (perspectiva ou programada) e impossibilidade de conserto, são descartados pelos consumidores. Os exemplos mais comuns são televisores e equipamentos de informática e telefonia, mas a lista inclui eletrodomésticos, equipamentos médicos, brinquedos, sistemas de alarme, automação e controle.
- 2 Obsolescência programada é a decisão intencional de fabricar um produto que se torne obsoleto ou não funcional após certo tempo, para forçar o consumidor a comprar uma nova geração desse produto. Já a obsolescência perspectiva é uma forma de reduzir a vida útil de produtos ainda funcionais. Nesse caso, são lançadas novas gerações com aparência inovadora e pequenas mudanças funcionais, dando à geração em uso aspecto de ultrapassada, o que induz o consumidor à troca.
- 3 O lixo eletroeletrônico é mais um desafio que se soma aos problemas ambientais da atualidade. O consumidor raramente reflete sobre as consequências do consumo crescente desses produtos, preocupando-se em satisfazer suas necessidades. Afinal, eletroeletrônicos são tidos como sinônimos de melhor qualidade de vida, e a explosão da indústria da informação é uma força motriz da sociedade, oferecendo ferramentas para rápidos avanços na economia e no desenvolvimento social. O mundo globalizado impõe uma constante busca de informações em tempo real, e a sua interação com novas tecnologias traz maiores oportunidades e benefícios, segundo estudo da Organização das Nações Unidas (ONU). Tudo isso exerce um fascínio irresistível para os jovens.
- 4 Dois aspectos justificam a inclusão dos eletroeletrônicos entre as preocupações da ONU: as vendas crescentes, em especial nos mercados emergentes (inclusive o Brasil), e a presença de metais e substâncias tóxicas em muitos componentes, trazendo risco à saúde e ao meio ambiente. Segundo a ONU, são gerados hoje 150 milhões de toneladas de lixo eletroeletrônico por ano, e esse tipo de resíduo cresce a uma velocidade três a cinco vezes maior que a do lixo urbano.

AFONSO, J. C. *Revista Ciência Hoje*, n. 314, maio 2014. São Paulo: SBPC. Disponível em: https://cienciahoje.periodicos.capes.gov.br/storage/acervo/ch/ch_314.pdf. Adaptado.

1

Em seu desenvolvimento temático, depois de se referir ao estudo da ONU sobre a função das novas tecnologias no mundo globalizado, o texto desenvolve a ideia de que

- (A) a obsolescência programada é a fabricação intencional de um produto para que se torne obsoleto e force o consumidor a adquirir uma nova geração.
- (B) a presença de metais e substâncias tóxicas em muitos componentes provoca riscos à saúde e ao meio ambiente.
- (C) eletrodomésticos, equipamentos médicos, brinquedos, sistemas de alarme, automação e controle são exemplos de aparelhos eletroeletrônicos.
- (D) o lixo eletroeletrônico é formado por resíduos de equipamentos eletroeletrônicos, como computadores e celulares.
- (E) os consumidores preocupam-se em satisfazer suas necessidades sem refletir sobre os efeitos do consumo crescente dos eletroeletrônicos.

2

Com base no conteúdo desenvolvido e na sua forma de apresentação, conclui-se que o texto tem o objetivo de

- (A) analisar de forma crítica as soluções dos governantes para reduzir a acumulação de resíduos tóxicos.
- (B) apresentar ao leitor propostas para reduzir os efeitos do entulho eletrônico sobre a humanidade.
- (C) descrever características dos produtos eletroeletrônicos considerados obsoletos pelo mercado.
- (D) conscientizar o leitor dos perigos relacionados ao excesso de produtos eletroeletrônicos no meio ambiente.
- (E) relatar episódios que sirvam como exemplificação dos conceitos científicos discutidos.

3

A obsolescência perspectiva é definida no texto como a(o)

- (A) decisão intencional de fabricar um produto que se torne obsoleto após um determinado tempo para condicionar a compra de outro.
- (B) redução da vida útil de um produto funcional pelo lançamento de novas gerações com aparência inovadora e pequenas mudanças.
- (C) retirada do mercado de peças de reposição de um produto para forçar o consumidor a comprar um outro mais caro.
- (D) descarte de aparelhos eletrônicos pelos consumidores por impossibilidade de conserto dos defeitos de funcionamento.
- (E) aumento na produção de resíduos tóxicos devido à produção desenfreada de lixo eletroeletrônico composto por metais pesados.

4

No texto, os dois primeiros parágrafos estabelecem entre si a seguinte relação:

- (A) apresentação de problema / definição de conceitos
- (B) definição de termos / exemplificação de casos
- (C) proposição de tese / desenvolvimento de argumentos
- (D) situação hipotética / comprovação por evidências
- (E) relato de caso / explicitação de motivação

5

No trecho do 2º parágrafo “fabricar um produto que se torne obsoleto ou não funcional após certo tempo, **para** forçar o consumidor a comprar uma nova geração desse produto”, a palavra destacada pode ser substituída, mantendo-se a mesma circunstância, pela expressão

- (A) de modo a
- (B) por causa de
- (C) na condição de
- (D) apesar de
- (E) em vez de

6

No trecho “Tudo isso exerce um **fascínio** irresistível para os jovens.” (parágrafo 3), a palavra que apresenta o sentido contrário ao da palavra destacada é

- (A) atração
- (B) encanto
- (C) repulsa
- (D) sedução
- (E) embevecimento

7

No texto, o referente do termo ou expressão em destaque está corretamente explicitado, entre colchetes, no trecho:

- (A) “**Nesse caso**, são lançadas novas gerações com aparência inovadora e pequenas mudanças funcionais.” [obsolescência programada] - parágrafo 2
- (B) “O consumidor raramente reflete sobre as consequências do consumo crescente **desses produtos**”. [lixo eletroeletrônico] - parágrafo 3
- (C) “preocupando-se em satisfazer **suas** necessidades.” [consumidor] - parágrafo 3
- (D) “e **sua** interação com novas tecnologias traz maiores oportunidades e benefícios”. [constante busca] - parágrafo 3
- (E) “e **esse tipo** de resíduo cresce a uma velocidade” [substâncias tóxicas] - parágrafo 4

8

No trecho do 3º parágrafo “**segundo** estudo da Organização das Nações Unidas”, a palavra destacada expressa ideia de

- (A) condição
- (B) concessão
- (C) conformidade
- (D) causalidade
- (E) temporalidade

9

No 3º parágrafo, no trecho “a explosão da indústria da informação é uma força **motriz** da sociedade”, a palavra destacada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por

- (A) infalível
- (B) obrigatória
- (C) abrangente
- (D) imprescindível
- (E) impulsionadora

10

A concordância verbal está de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa em:

- (A) Devido à baixa qualidade dos aparelhos, **precisam-se** de leis que obriguem os fabricantes a ressarcir os consumidores insatisfeitos com suas compras na internet.
- (B) De acordo com os estudiosos da área de tecnologia e consumo, **dividem-se** os tipos de obsolescência em perspectiva e programada.
- (C) Em função do tipo de lixo eletroeletrônico, **constataram-se**, nos últimos anos, pelos tipos de aparelhos descartados, o hábito dos consumidores de substituir aparelhos celulares todo ano.
- (D) Nas lojas virtuais de grandes empresas de varejo, **atendem-se** a consumidores de todas as regiões do país, tendo em vista a facilidade de acesso e de entrega.
- (E) Com base nas estatísticas de reclamações nas instituições de proteção aos consumidores, **avaliam-se** que as empresas de telefonia estejam à frente nas listas de insatisfação.

11

O acento grave indicativo de crase está empregado de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa na palavra destacada em:

- (A) A falta de incentivo direto a setores destinados **à** reciclar o lixo é um entrave para solucionar o problema urbano.
- (B) A indústria brasileira de informática cresce **à** uma taxa de 20% a 25% ao ano, superior ao que acontece em média no mundo todo.
- (C) As empresas fabricantes de eletrodomésticos precisam se adequar **à** regras mais justas em relação ao mercado consumidor.
- (D) O efeito dos fatores climáticos sobre o lixo eletrônico leva **à** liberação de componentes tóxicos nas águas, na atmosfera e no solo.
- (E) Os países desenvolvidos multam os fabricantes por produtos que têm vida útil reduzida, o que os torna temerosos **à** leis mais severas.

12

O emprego da vírgula está plenamente de acordo com as exigências da norma-padrão da Língua Portuguesa em:

- (A) Caso sejam priorizadas medidas de proteção ao meio ambiente, a substituição dos lixões por uma forma adequada para tratar o lixo será benéfica.
- (B) Em todo o mundo há uma preocupação com a maneira de descartar o lixo por isso, é sempre preferível corrigir nossos hábitos.
- (C) O aterro sanitário apresenta inúmeras vantagens, como a redução da poluição porém, há desvantagens, como o seu alto custo.
- (D) O lixo eletrônico encontrado, em televisores, rádios, geladeiras, celulares, pilhas compromete a saúde pública.
- (E) O lixo hospitalar decorrente do atendimento médico a seres humanos ou animais, acarreta muitos problemas de saúde pública.

13

A palavra destacada está adequada ao contexto da frase, de acordo com o seu significado dicionarizado, em:

- (A) A **despensa** dos alunos ocorreu com maior frequência durante a pandemia da Covid-19 do que no mês destinado às férias.
- (B) A explanação do orador foi recebida com **descrição** pelos estudiosos nos seminários sobre a globalização.
- (C) O **tráfego** internacional de animais silvestres prejudica a conservação das espécies, contribuindo para aumentar os que estão em extinção.
- (D) Os deputados devem cumprir completamente o **mandato** durante o tempo estipulado pela legislação eleitoral.
- (E) Várias personalidades apresentam nomes que são grafados com **apóstrofe**, entre elas o marido da Princesa Isabel, o Conde d'Eu.

14

De acordo com as exigências da norma-padrão da Língua Portuguesa, o verbo destacado está corretamente empregado em:

- (A) A maior parte dos canais de *streaming* **identificam** as preferências dos internautas por filmes de romance, terror ou comédia.
- (B) Para evitar as *fake news*, **atribuem**-se aos diferentes tipos de usuários a decisão de só acreditar nas notícias que têm fonte segura e identificável.
- (C) De acordo com pesquisas de comportamento, menos de 1% da juventude **apresentam** baixos índices de rejeição às redes sociais.
- (D) Para incrementar o comércio eletrônico, **anuncia**-se permanentemente produtos que interessam ao consumidor, com base na análise das preferências.
- (E) Inúmeros dados pessoais para a elaboração de um mapeamento das características e dos gostos dos usuários **tem** sido solicitados por sites suspeitos.

15

De acordo com as exigências da norma-padrão da Língua Portuguesa, a palavra destacada está corretamente empregada em:

- (A) Os estudiosos na área de tecnologia e as empresas de desenvolvimento de *softwares* estão **interessadas** na ampliação do uso da internet em nossa sociedade.
- (B) As instituições escolares encontram **bastantes** motivos para inserir computadores e celulares nas escolas públicas e privadas para a melhoria do ensino.
- (C) O acesso a empregos formais e a redução das taxas de pobreza precisam ser **abordadas** com urgência nos planejamentos governamentais.
- (D) A preocupação com o aparecimento de novas pandemias tem se tornado extremamente **imperativas** para manter a saúde da população.
- (E) Os empresários compraram uniformes **azuis-marinhos** para os trabalhadores responsáveis pela manutenção da limpeza dos escritórios.

RASCUNHO

LÍNGUA INGLESA II

The controversial future of nuclear power in the U.S.

Lois Parshley

1 President Joe Biden has set ambitious goals for fighting climate change: To cut U.S. carbon emissions in half by 2030 and to have a net-zero carbon economy by 2050. The plan requires electricity generation – the easiest economic sector to green, analysts say – to be carbon-free by 2035.

2 A few figures from the U.S. Energy Information Administration (EIA) illustrate the challenge. In 2020 the United States generated about four trillion kilowatt-hours of electricity. Some 60 percent of that came from burning fossil fuels, mostly natural gas, in some 10,000 generators, large and small, around the country. All of that electricity will need to be replaced – and more, because demand for electricity is expected to rise, especially if we power more cars with it.

3 Renewable energy sources like solar and wind have grown faster than expected; together with hydroelectric, they surpassed coal for the first time ever in 2019 and now produce 20 percent of U.S. electricity. In February the EIA projected that renewables were on track to produce more than 40 percent by 2050 – remarkable growth, perhaps, but still well short of what’s needed to decarbonize the grid by 2035 and forestall the climate crisis.

4 This daunting challenge has recently led some environmentalists to reconsider an alternative they had long been wary of: nuclear power.

5 Nuclear power has a lot going for it. Its carbon footprint is equivalent to wind, less than solar, and orders of magnitude less than coal. Nuclear power plants take up far less space on the landscape than solar or wind farms, and they produce power even at night or on calm days. In 2020 they generated as much electricity in the U.S. as renewables did, a fifth of the total.

6 But debates rage over whether nuclear should be a big part of the climate solution in the U.S. The majority of American nuclear plants today are approaching the end of their design life, and only one has been built in the last 20 years. Nuclear proponents are now banking on next-generation designs, like small, modular versions of conventional light-water reactors, or advanced reactors designed to be safer, cheaper, and more flexible.

7 “We’ve innovated so little in the past half-century, there’s a lot of ground to gain,” says Ashley Finan, the director of the National Reactor Innovation Center at the Idaho National Laboratory. Yet an expansion of nuclear power faces some serious hurdles, and the perennial concerns about safety and long-lived radioactive waste may not be the biggest: Critics also say nuclear reactors are simply too expensive and take too long to build to be of much help with the climate crisis.

8 While environmental opposition may have been the primary force hindering nuclear development in the 1980s and 90s, now the biggest challenge may be costs. Few nuclear plants have been built in the U.S. recently because they are very expensive to build here, which makes the price of their energy high.

9 Jacopo Buongiorno, a professor of nuclear science and engineering at MIT, led a group of scientists who recently completed a two-year study examining the future of nuclear energy in the U.S. and western Europe. They found that “without cost reductions, nuclear energy will not play a significant role” in decarbonizing the power sector.

10 “In the West, the nuclear industry has substantially lost its ability to build large plants,” Buongiorno says, pointing to Southern Company’s effort to add two new reactors to Plant Vogtle in Waynesboro, Georgia. They have been under construction since 2013, are now billions of dollars over budget – the cost has more than doubled – and years behind schedule. In France, ranked second after the U.S. in nuclear generation, a new reactor in Flamanville is a decade late and more than three times over budget.

11 “We have clearly lost the know-how to build traditional gigawatt-scale nuclear power plants,” Buongiorno says. Because no new plants were built in the U.S. for decades, he and his colleagues found, the teams working on a project like Vogtle haven’t had the learning experiences needed to do the job efficiently. That leads to construction delays that drive up costs.

12 Elsewhere, reactors are still being built at lower cost, “largely in places where they build projects on budget, and on schedule,” Finan explains. China and South Korea are the leaders. (To be fair, several of China’s recent large-scale reactors have also had cost overruns and delays.)

13 “The cost of nuclear power in Asia has been a quarter, or less, of new builds in the West,” Finan says. Much lower labor costs are one reason, according to both Finan and the MIT report, but better project management is another.

Available at: <https://www.nationalgeographic.com/environment/article/nuclear-plants-are-closing-in-the-us-should-we-build-more>. Retrieved on: Feb. 3, 2022. Adapted.

16

In the fragment of paragraph 1 “The plan requires electricity generation – the easiest economic sector to green, analysts say – to be carbon-free by 2035”, **to green** means to

- (A) be adapted to the political goals of ambitious rulers.
- (B) generate more electricity using non renewable sources.
- (C) boost the consumption of fossil fuels such as natural gas.
- (D) become less harmful or more sensitive to the environment.
- (E) reduce greenhouse gas emissions by promoting the use of nuclear power.

17

In the fragment of paragraph 2 “because demand for electricity is expected to rise, especially if we power more cars with it”, **is expected to rise** is used to

- (A) give strong advice.
- (B) express lack of necessity.
- (C) anticipate a probable event.
- (D) warn about a clear obligation.
- (E) communicate absolute certainty.

18

“This daunting challenge”, in paragraph 4, refers to the

- (A) use of solar and wind power to produce 20% of the U.S. electricity.
- (B) exclusive use of renewables to generate electricity in the U.S. by 2050.
- (C) sudden rise of renewable energy sources in the U.S. in the last decade.
- (D) insertion of nuclear power in the U.S. electricity grid in the next fifty years.
- (E) goal of achieving a carbon-free electricity grid in the U.S. by 2035 to fight the climate crisis.

19

In the fragment of paragraph 5 “Nuclear power has a lot going for it” means that the use of nuclear power

- (A) presents many advantageous qualities.
- (B) generates some doubts about its efficiency.
- (C) constitutes a real threat to national security.
- (D) raises severe concerns about potential accidents.
- (E) provokes negative reactions among environmentalists.

20

In the fragment of paragraph 5 “and they produce power even at night or on calm days”, **they** refers to

- (A) “environmentalists” (paragraph 4)
- (B) “nuclear power plants” (paragraph 5)
- (C) “solar or wind farms” (paragraph 5)
- (D) “calm days” (paragraph 5)
- (E) “renewables” (paragraph 5)

21

Based on the meanings in the text, the two items that express synonymous ideas are

- (A) surpassed (paragraph 3) – fell behind
- (B) remarkable (paragraph 3) – extraordinary
- (C) wary (paragraph 4) – careless
- (D) proponents (paragraph 6) – critics
- (E) hurdles (paragraph 7) – advantages

22

In the fragment of paragraph 7 “and the perennial concerns about safety and long-lived radioactive waste may not be the biggest”, **may not be** expresses a(n)

- (A) possibility
- (B) obligation
- (C) necessity
- (D) certainty
- (E) ability

23

According to Jacopo Buongiorno, one of the reasons why it is more expensive to build large nuclear plants in the West is that

- (A) their cost has more than doubled in European countries.
- (B) their construction faces constant delays that increase costs.
- (C) most of the teams working on the projects are effectively trained.
- (D) a group of MIT scientists has lost the expertise to build these plants.
- (E) new nuclear plants are difficult to build because of complex Asian technologies.

24

In paragraph 12, the author affirms “(To be fair, several of China’s recent large-scale reactors have also had cost overruns and delays)”, in order to

- (A) clarify that China has also faced problems with the construction of large-scale nuclear reactors.
- (B) praise China’s capacity of building large-scale nuclear reactors fast and effectively.
- (C) explain that China is more efficient than South Korea when building large-scale nuclear reactors.
- (D) support the view that China and South Korea can build projects on budget and on schedule.
- (E) discuss the reasons why China and South Korea can build nuclear reactors at a lower cost.

25

In the last paragraph, the author states that “Much lower labor costs are one reason, according to both Finan and the MIT report, but better project management is another.” because he believes that

- (A) both Finan and the MIT report are absolutely wrong in their conclusions.
- (B) it is difficult to determine the reasons why nuclear power costs less in Asia.
- (C) nuclear power is cheaper in Asia just because of better project management.
- (D) neither project management nor labor costs explain the low cost of nuclear energy in Asia.
- (E) lower labor costs are just part of the reason why nuclear power is less expensive in Asia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26

O conceito de transição energética atual está relacionado a grandes mudanças na matriz energética no mundo.

Essa transformação ocorre na direção de uma economia de

- (A) baixo carbono e menor pegada ambiental
- (B) baixo carbono e maior pegada ambiental
- (C) alto carbono e menor pegada ambiental
- (D) alto carbono e menor pegada hídrica
- (E) alto metano e menor pegada hídrica

27

Nas últimas décadas, observou-se enorme transferência de fábricas operadas por filiais de empresas multinacionais para os países em desenvolvimento da Ásia. A tendência de fragmentação da produção de bens e serviços, em afiliadas localizadas em diferentes países, refletiu a opção estratégica das empresas multinacionais por especialização em produtos finais, partes, peças e componentes, levando à disseminação do que se convencionou denominar cadeias globais de valor.

De acordo com a nova teoria do comércio internacional, os principais fatores que explicam a disseminação das cadeias globais de valor são:

- (A) o esgotamento das oportunidades de lucro nos países de origem das empresas multinacionais e os elevados salários nos países hospedeiros.
- (B) a escassez de mão de obra nos países de origem das empresas multinacionais e a abundância de matérias-primas nos países hospedeiros.
- (C) a abundância de capital e os baixos salários nos países hospedeiros.
- (D) os diferenciais de preços de matérias-primas e a falta de concorrência nos países de origem das empresas multinacionais.
- (E) os diferenciais de custos de produção entre países e as enormes economias de escala requeridas no processo de fabricação.

28

O período 1967-1973 marcou uma das fases mais dinâmicas da economia brasileira, quando a taxa média de crescimento do Produto Interno Bruto (PIB) anual foi de 10,2%, alcançando um pico de 14% em 1973. A despeito do inquestionável dinamismo da economia, o período é também conhecido como “milagre” brasileiro.

Uma das distorções flagrantes do “milagre” foi o(a)

- (A) reduzido grau de intervenção do Estado na economia brasileira.
- (B) fraco dinamismo da demanda interna.
- (C) aumento da concentração da renda nacional, em favor dos estratos mais ricos da população.
- (D) baixa taxa de crescimento do investimento bruto.
- (E) enorme capacidade ociosa observada no subperíodo 1970-1973.

29

De acordo com os dados do IBGE, o Brasil apresentou os seguintes valores acumulados, em R\$ milhões, valores aproximados, concernentes à oferta e à demanda agregadas em 2020:

Valor Adicionado da Agropecuária	440.085
Valor Adicionado da Indústria	1.321.892
Valor Adicionado do Setor de Serviços	4.689.305
Impostos Líquidos	1.016.334
Consumo das Famílias	4.696.416
Consumo do Governo	1.529.313
Formação Bruta de Capital Fixo	1.240.167
Variação de Estoques	- 50.530
Exportações	1.254.192
Importações	1.201.942

Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/contas-nacionais/9300-contas-nacionais-trimestrais.html?edicao=30161&t=resultados>. Acesso: em 17 fev. 2022

Os dados indicam que o valor do Produto Interno Bruto, a preços correntes de mercado, em 2020, em R\$ milhões, foi de

- (A) 5.434.948
- (B) 6.451.282
- (C) 7.465.896
- (D) 7.467.616
- (E) 9.871.500

30

Segundo o IBGE, o Produto Interno Bruto real (PIB real) do Brasil teve contração de 4,1%, em 2020, configurando o maior recuo da série histórica desde 1996.

O indicador que confirma o quadro de recessão econômica no Brasil em 2020 é o(a)

- (A) hiato do produto negativo
- (B) pleno-emprego
- (C) déficit em conta-corrente
- (D) PIB potencial elevado
- (E) inflação acelerada

31

Haverá aumento dos meios de pagamento na economia se

- (A) o Banco Central vender reservas internacionais no mercado de câmbio.
- (B) os bancos comerciais comprarem títulos da dívida pública, disponíveis em carteira das empresas.
- (C) um banco comercial vender ações ao público, por meio da bolsa de valores.
- (D) um importador comprar moeda estrangeira de um banco comercial.
- (E) uma empresa fazer um depósito à vista, num banco comercial, no valor de R\$50.000,00.

32

Admita que sejam válidas todas as premissas subjacentes à Teoria Quantitativa da Moeda (TQM), em sua versão clássica.

De acordo com a TQM, se o Banco Central aumentar a oferta de moeda da economia, ele provocará

- (A) redução da inflação.
- (B) aumento dos salários nominais.
- (C) aumento do nível de emprego.
- (D) aumento da inflação, mantendo inalterado o PIB nominal.
- (E) aumento da inflação, mantendo inalterado o PIB real.

33

Segundo a macroeconomia clássica, a taxa real de juros resulta do(a)

- (A) equilíbrio entre a oferta de poupança e a demanda de investimento
- (B) equilíbrio entre a oferta e a demanda de moeda
- (C) preferência do público por liquidez
- (D) política monetária do Banco Central
- (E) responsabilidade do governo na gestão da política tributária

34

Em célebre trecho de sua Teoria Geral do Emprego, do Juro e da Moeda, Keynes mostra as razões por que o investimento, uma das variáveis mais importantes para sustentar o crescimento econômico no longo prazo, sofre flutuações expressivas ao longo dos ciclos econômicos.

O fato de maior importância é a extrema precariedade da base do conhecimento sobre o qual temos que fazer os nossos cálculos das rendas esperadas. O nosso conhecimento dos fatores que regularão a renda de um investimento alguns anos mais tarde é, em geral, muito limitado e, com frequência, desprezível. Se falarmos com franqueza, temos de admitir que as bases do nosso conhecimento para calcular a renda provável dentro de dez anos de uma estrada de ferro, uma mina de cobre, uma fábrica de tecidos, a aceitação de um produto farmacêutico, um navio transatlântico ou um imóvel no centro comercial de Londres pouco significam e, às vezes, a nada levam. De fato, aqueles que tentam, com seriedade, fazer um cálculo desta natureza constituem uma pequena minoria, cuja conduta não chega a influenciar o mercado.

KEYNES, J.M. *A Teoria Geral do Emprego, do Juro e da Moeda*. São Paulo: Editora Nova Cultural, 1996, p.161.

De acordo com Keynes, as decisões de investimento nas economias capitalistas são efetivadas sob incerteza e com base em expectativas

- (A) adaptativas
- (B) racionais
- (C) confiáveis
- (D) probabilísticas
- (E) não probabilísticas

35

Nos países que adotam o regime de metas de inflação, como o Brasil, o principal instrumento utilizado pelos Bancos Centrais para manter baixas e estáveis as taxas observadas e esperadas de inflação é o(a)

- (A) controle da oferta monetária
- (B) controle de preços dos bens e serviços em geral
- (C) controle de preços dos bens e serviços administrados
- (D) manejo da taxa básica de juros de curto prazo
- (E) controle dos salários nominais

36

A regra de Taylor é uma das ferramentas mais utilizadas pela maioria dos Bancos Centrais, no manejo da política monetária. Elaborada pelo economista John Taylor, em 1993, ela pode ser expressa pela equação:

$$i_t = r^* + \Pi_t + \alpha (\Pi_t - \Pi^*) + \beta \left(100 \cdot \frac{Y_t - Y_t^*}{Y_t^*} \right),$$

em que i é a taxa básica de juros de curto prazo; r^* é a taxa de juros real neutra; Π , a taxa de inflação observada; Π^* , a meta de inflação; Y , o PIB real observado; Y^* , o PIB real potencial de pleno-emprego; t , o período temporal considerado; e α e β são coeficientes positivos escolhidos pelo Banco Central.

Admita que uma determinada economia apresente taxas de inflação observadas superiores à meta de inflação e hiatos do produto positivos, ao longo de determinado período.

Tendo em vista, exclusivamente, os preceitos da regra de Taylor, o Banco Central desse país deverá

- (A) reduzir a taxa básica de juros de curto prazo.
- (B) reduzir a taxa de juros real neutra.
- (C) aumentar a taxa de juros real neutra.
- (D) aumentar a oferta monetária.
- (E) aumentar a taxa básica de juros de curto prazo.

37

Definindo-se as receitas líquidas de impostos como a diferença entre o total de impostos arrecadados pelo governo e as transferências governamentais realizadas em determinado período, entende-se por saldo fiscal nominal nesse mesmo período a

- (A) diferença entre as receitas líquidas de impostos e os gastos primários do governo, acrescida das despesas de juros incidentes sobre a dívida pública
- (B) diferença entre as receitas líquidas de impostos e os gastos primários do governo
- (C) diferença entre as receitas de impostos e as transferências realizadas
- (D) diferença entre as receitas líquidas de impostos e as despesas anuais de juros incidentes sobre a dívida pública
- (E) soma dos gastos primários do governo e das despesas anuais de juros incidentes sobre a dívida pública

38

O modelo de crescimento econômico de Solow baseia-se numa função agregada de produção, expressa na forma $Q = K^{1-\alpha} L^\alpha A(t)$, em que Q é o nível do produto; K, o estoque de capital da economia; L, a força de trabalho; A(t), o estado da tecnologia no tempo t; e $1 - \alpha$ e α são coeficientes técnicos que representam os retornos dos fatores capital e trabalho, respectivamente.

Com base nas hipóteses do modelo de Solow, um dos mais influentes na teoria neoclássica de crescimento econômico, verifica-se que

- (A) a função agregada de produção está sujeita a retornos crescentes de escala.
- (B) o progresso técnico é a variável exógena e é estimado como resíduo no modelo.
- (C) o progresso técnico, sendo a variável endógena do modelo, é o principal fator explicativo do crescimento econômico no longo prazo.
- (D) o fator capital é o fator variável do modelo e está sujeito a rendimentos crescentes.
- (E) os fatores capital e trabalho estão sujeitos à mesma taxa de variação ao longo do tempo.

39

O texto seguinte alude às mudanças ocorridas na economia brasileira, a partir da primeira metade da década de 1930.

O que parece ter sido decisivo para que Furtado identificasse pré-keynesianismo em Vargas, e não, por exemplo, em Epitácio Pessoa, é a imagem impressionante da queima dos estoques de café tão aparentada à construção de pirâmides ou ao cavar buracos mencionados por Keynes. É, entretanto, a disposição de acomodar o choque fiscal, através de aumento do déficit público, o elemento que permite, com adequação, que se possa afirmar que a política econômica do Governo Provisório tenha sido pré-keynesiana.

ABREU, M. P. Crise, crescimento e modernização autoritária: 1930-1945. In M. P. Abreu (org.). **A Ordem do Progresso**: Cem Anos de Política Econômica Republicana – 1889-1989. Rio de Janeiro: Editora Campus, p. 81. Adaptado.

Os eventos descritos no texto fazem menção à análise de Celso Furtado a respeito das mudanças ocorridas na economia brasileira, após a crise de 1929.

A principal mudança a que se refere o texto é o(a)

- (A) setor externo como motor de crescimento da economia brasileira.
- (B) ajuste fiscal ocorrido na primeira metade da década de 1930.
- (C) mercado interno como fonte dinâmica de crescimento da economia brasileira.
- (D) liberalização do comércio exterior ocorrida na primeira metade da década de 1930.
- (E) política econômica de cunho liberal que se seguiu à crise de 1929.

40

O trecho seguinte alude aos limites de uma estratégia de crescimento financiada por poupança externa.

Quando um país decide aceitar essa proposta de “crescimento com poupança externa”, a primeira consequência é a apreciação da taxa de câmbio. Em seguida, do lado da oferta, ocorre o aumento artificial dos salários, e, em consequência, o aumento do consumo interno [...]. Do lado da demanda, o resultado é o mesmo: a apreciação da moeda provoca a diminuição das oportunidades de investimento lucrativo voltadas para a exportação; caem os investimentos e, em termos keynesianos, cai a poupança interna. Mais amplamente, o endividamento externo provoca uma sucessão de três males: primeiro, temos uma elevada taxa de substituição da poupança interna pela externa, grande parte das entradas de capitais financiando o consumo ao invés do investimento; segundo, temos o aumento do endividamento externo que leva o país a uma condição de fragilidade externa e à política desastrosa do *confidence building*, a aceitar sem crítica as recomendações de nossos credores e concorrentes; e, terceiro, temos a crise de balanço de pagamentos.

BRESSER-PEREIRA, L.C. **Déficits, câmbio e crescimento**. O Estado de São Paulo, São Paulo, mar.2010. Adaptado.

De acordo com o autor, um país que se guia por uma estratégia de “crescimento com poupança externa”

- (A) provoca a apreciação da taxa de câmbio e, consequentemente, a redução do consumo das famílias.
- (B) acelera sua taxa de investimento, como proporção no PIB.
- (C) aumenta sua taxa de poupança interna, como proporção do PIB.
- (D) aumenta sua dependência de capitais estrangeiros.
- (E) aumenta a competitividade de suas exportações.

41

De acordo com a teoria das vantagens comparativas, nas versões de Heckscher-Ohlin e Samuelson, quando um país em desenvolvimento adota um programa radical de liberalização comercial, caracterizado pela redução linear de todas as tarifas de importação de mercadorias, o efeito será o aumento das(os)

- (A) importações dos bens, cuja produção utiliza intensivamente o fator de produção abundante do país.
- (B) importações dos bens, cuja produção utiliza intensivamente o fator de produção escasso do país.
- (C) exportações dos bens, cuja produção utiliza intensivamente o fator de produção escasso do país.
- (D) salários relativos nos setores produtores dos bens, que utilizam intensivamente o fator de produção escasso do país.
- (E) lucros nos setores produtores dos bens, que utilizam intensivamente o fator de produção escasso do país.

42

Considere um setor que produza um bem, sob condições de monopólio, no Brasil.

Se o governo anunciar um aumento da tarifa aduaneira *ad valorem* de importação desse produto, comparativamente à situação vigente antes da mudança da tarifa, os efeitos serão

- (A) aumento do preço e da produção locais e redução das importações.
- (B) aumento do preço e da produção locais e aumento das importações.
- (C) aumento do preço local, redução da produção local e aumento das importações.
- (D) aumento do preço local, manutenção da produção local e redução das importações.
- (E) manutenção do preço e da produção locais e redução das importações.

43

O Plano Real, implementado a partir de 1994, é avaliado como um dos mais importantes e bem-sucedidos programas de estabilização inflacionária no Brasil.

Um dos fatores que contribuíram para o sucesso do Plano Real foi a(o)

- (A) redução dos influxos de capital estrangeiro, ocorrida ao longo do plano de estabilização.
- (B) postergação do programa de liberalização comercial, em curso desde 1990, e que deveria ser finalizado em 1994.
- (C) estratégia bem-sucedida de congelamento de preços e salários ao longo do processo de estabilização.
- (D) forte recessão econômica que se seguiu imediatamente após o plano de estabilização.
- (E) uso da chamada âncora cambial, que, por meio de um sistema de câmbio semifixo em bandas cambiais, levou à sobrevalorização da moeda nacional recém introduzida (o Real).

44

No período 1950-1980, o processo de desenvolvimento econômico brasileiro norteou-se pela adoção de diversos Planos Nacionais de Desenvolvimento, visando a acelerar a industrialização e melhorar as condições sociais.

Um desses Planos, implementado no período 1956-1960, por ter mobilizado incentivos direcionados a diversos setores da economia brasileira, como infraestrutura, indústrias de bens de capital e bens de consumo duráveis, entre outros, é avaliado como um dos mais sólidos programas em prol da industrialização no Brasil.

O programa mencionado, efetivado no período 1956-1960, é o

- (A) I Plano Nacional de Desenvolvimento (I PND)
- (B) II Plano Nacional de Desenvolvimento (II PND)
- (C) Plano de Metas
- (D) Plano Trienal
- (E) Plano Brasil Maior

45

Nas últimas décadas, houve significativa diminuição da importância relativa do setor manufatureiro na economia brasileira. Segundo dados do IBGE, a participação do valor adicionado da indústria de transformação no PIB brasileiro já havia declinado, em termos reais, de 15,7% para 11,9%, entre 2000 e 2020, após ter alcançado um pico de 21,4%, em 1976.

Os indicadores estão associados ao fenômeno conhecido como

- (A) financeirização
- (B) hiperinflação
- (C) desindustrialização
- (D) reprimarização
- (E) depressão

46

Seja X uma variável aleatória absolutamente contínua com função de distribuição acumulada dada por

$$F_x(x) = \begin{cases} 0, & x < -1 \\ \frac{2 + 3x - x^3}{4}, & -1 \leq x \leq 1 \\ 1, & x > 1 \end{cases}$$

Qual o valor do desvio padrão da variável aleatória X ?

- (A) $\frac{1}{3}$
- (B) $\frac{2}{5}$
- (C) $\frac{\sqrt{5}}{5}$
- (D) $\frac{\sqrt{15}}{4}$
- (E) $\frac{\sqrt{39}}{15}$

47

Uma variável econômica de interesse, U , é modelada como $U = XY$, com X e Y variáveis aleatórias, tais que X tem distribuição normal com média 8 e variância 20, e Y condicionada a $X = x$ tem distribuição normal com média x e variância 10.

Qual o valor da esperança matemática de U ?

- (A) 84
- (B) 64
- (C) 170
- (D) 160
- (E) 80

48

Para cada usuário que ingressa em um determinado aplicativo, um número PIN de quatro dígitos diferentes é gerado aleatoriamente pelo sistema.

Tomados dois números PIN criados independentemente e de forma aleatória, qual a probabilidade de que eles tenham exatamente dois dígitos em comum?

- (A) $\frac{1}{2}$
- (B) $\frac{3}{7}$
- (C) $\frac{1}{168}$
- (D) $\frac{9}{400}$
- (E) $\frac{27}{200}$

49

O salário líquido (S), em reais, de um determinado profissional é o salário bruto menos os descontos. O salário bruto é a soma de uma parcela fixa, igual a R\$5.000,00, com uma parcela variável (a comissão) que é sempre igual a 5% do valor total de suas vendas (v), em reais. Ele desconta um total de 10% para previdência, sobre o valor total do salário bruto e paga (desconta) 20% de Imposto de Renda sobre a diferença entre o salário bruto e a previdência. Ele ainda desconta R\$ 2.000,00 de plano de saúde.

O salário líquido S, em função do valor total vendido v, em reais, pode ser, algebricamente, expresso por:

- (A) $S = 0,72v + 3600$
- (B) $S = 0,36v + 4500$
- (C) $S = 0,36v + 1600$
- (D) $S = 0,036v + 1600$
- (E) $S = 0,072v + 3600$

50

O preço unitário p de um determinado equipamento varia segundo a equação de demanda $p = \sqrt{800 - x}$, em que x é o número de equipamentos produzidos.

O número de equipamentos que devem ser produzidos e vendidos para maximizar a receita $R = p \cdot x$ é de, aproximadamente,

- (A) 400
- (B) 466
- (C) 533
- (D) 586
- (E) 600

51

Na teoria contábil dominante, é convergente o entendimento técnico-conceitual de que os fatos administrativos ou fatos contábeis, praticados pelas empresas, são registrados pelo método das partidas dobradas, mediante lançamento.

Em termos técnicos, lançamento é a forma de a contabilidade registrar os fatos contábeis (administrativos), de acordo com as normas contábeis vigentes (CFC-ITG 2000 e alterações).

Nesse enfoque do lançamento, analise o seguinte fato praticado pela comercial HL:

Pagamento de uma obrigação, após o vencimento, acrescida de juros de mora, por débito em conta-corrente bancária.

Desconsiderando-se os elementos do lançamento: data, histórico e valor, o registro contábil desse fato praticado pelo comercial HL é feito por lançamento de

- (A) Primeira fórmula
- (B) Segunda fórmula
- (C) Terceira fórmula
- (D) Quarta fórmula
- (E) Quinta fórmula

52

Na análise das demonstrações financeiras, os indicadores contábeis representam avaliações realizadas com o objetivo de poderem auxiliar os diversos usuários das informações das empresas, quer internos, quer externos, nas suas tomadas de decisão.

Nesse enfoque da validade dos indicadores contábeis na formação de opinião sobre as empresas, analise as seguintes anotações, feitas na análise das demonstrações contábeis da companhia UU:

Ativo total	4.000.000,00
Capital próprio	1.800.000,00
Passivo de curto prazo	1.155.000,00

Considerando-se as anotações apresentadas, o perfil da dívida (composição do endividamento) da companhia UU, em percentual, é

- (A) 28,88%
- (B) 45,00%
- (C) 52,50%
- (D) 55,00%
- (E) 64,17%

RASCUNHO



53

Uma das principais questões para uma adequada administração do Contas a Receber da empresa é a definição das suas políticas de crédito e de cobrança.

Quando determinada empresa deseja aumentar seu volume de vendas, uma das alterações na política de crédito que pode contribuir para o aumento das vendas é a(o)

- (A) redução dos limites de crédito dos clientes
- (B) concessão de crédito a clientes com maior risco
- (C) redução nos prazos de crédito
- (D) diminuição dos descontos financeiros
- (E) uso de critérios mais rigorosos para concessão de crédito

54

A administração do capital de giro (circulante) abarca as decisões sobre o volume de recursos de que a empresa necessita para seu ciclo operacional, envolvendo basicamente o disponível, os valores a receber e os estoques. O Capital de Giro Líquido (CGL) representa o valor líquido dos investimentos realizados no ativo circulante da empresa.

Transações que diminuem o CGL incluem

- (A) aumento de capital com integralização de novas ações
- (B) venda de ativo permanente com recebimento à vista
- (C) geração de lucro líquido
- (D) aquisição de ativo permanente com pagamento à vista
- (E) novos financiamentos de longo prazo

55

A matriz abaixo descreve a interação estratégica de duas pessoas, A e B. As possíveis estratégias de A são A1, A2 e A3; as possíveis estratégias de B são B1 e B2. Em cada célula da matriz, correspondendo a uma combinação de estratégias de A e de B, aparecem dois números: o número à esquerda na célula é o ganho da pessoa A; o número à direita é o ganho da pessoa B.

		B	
		B1	B2
A	A1	1 X 2	5
	A2	5 2 9	3
	A3	7 3 2	4

Para que B2 seja uma estratégia estritamente dominante do jogador B, é necessário que X seja

- (A) maior do que 5
- (B) menor do que 5
- (C) igual a 6
- (D) igual a 7
- (E) maior do que 7

56

O bem X é negociado em um mercado competitivo, no qual ocorre um aumento da demanda. A quantidade e o preço de equilíbrio no mercado dobram, ambos, em relação ao equilíbrio inicial.

Sendo assim, conclui-se que a(o)

- (A) receita total dos produtores de X duplicou, com o aumento da demanda.
- (B) elasticidade renda da demanda por X é unitária.
- (C) elasticidade preço da oferta de X é igual a 1.
- (D) demanda por X é perfeitamente elástica, em relação a preço.
- (E) mercado em questão não é de fato competitivo.

57

O Valor em Risco (VAR) de R\$ 100.000,00, calculado para certo projeto de investimento, em um horizonte de tempo de 5 anos, com 95% de confiança, significa que

- (A) é 5% provável que o projeto em questão acarrete uma perda de R\$ 100.000,00 ou mais, nos próximos 5 anos.
- (B) é 95% provável que o projeto em questão gere um Valor Presente Líquido negativo de R\$ 100.000,00, nos próximos 5 anos.
- (C) é 95% provável que seja necessário aportar, para o projeto em questão, R\$ 100.000,00 de investimento adicional, nos próximos 5 anos.
- (D) é 95% provável que o Valor Presente Líquido, do projeto em questão, nos próximos 5 anos, seja R\$ 100.000,00 menor do que o Valor Presente Líquido estimado inicialmente.
- (E) vale a pena realizar o projeto em questão, se o seu Valor Presente Líquido estimado, nos próximos 5 anos, for maior que R\$ 100.000,00, com 5% de probabilidade.

58

Suponha que uma pessoa está escolhendo entre duas alternativas de investimento:

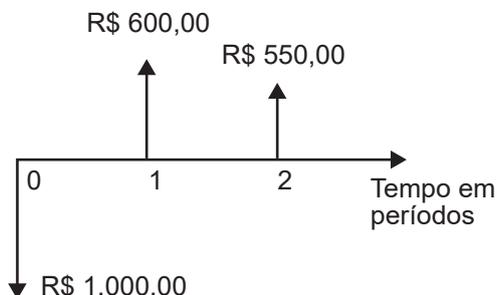
- (I) Investir hoje R\$ 1.000,00 e receber, após 1 ano, com absoluta certeza, R\$ 1.100,00.
- (II) Investir hoje R\$ 1.000,00 e receber, após 1 ano, R\$ 1.050,00 com 50% de probabilidade, ou R\$ X com 50% de probabilidade.

Logo, sempre que a pessoa for

- (A) avessa em relação a risco e $X = R\$ 1.150,00$, ela escolhe o investimento (II)
- (B) avessa em relação a risco e $X = R\$ 1.200,00$, ela escolhe o investimento (I)
- (C) neutra em relação a risco e $X = R\$ 1.125,00$, ela escolhe o investimento (II)
- (D) neutra em relação a risco e $X = R\$ 1.150,00$, ela é indiferente entre os investimentos (I) e (II)
- (E) neutra em relação a risco e $X = R\$ 1.400,00$, ela escolhe o investimento (I)

59

Um projeto de investimento apresenta o fluxo financeiro descrito no diagrama abaixo, onde as setas apontadas para cima da linha de referência de tempo representam recebimentos, e a seta para baixo representa gasto.



Esse projeto tem um(a)

- (A) Valor Presente Líquido de R\$ 150,00, se a taxa de desconto usada for positiva.
- (B) Valor Presente Líquido positivo, se avaliado usando a Taxa Mínima de Atratividade de 15% por período.
- (C) Taxa Interna de Retorno de 10% por período.
- (D) *Duration* de 2 períodos.
- (E) *Duration* de 1 período.

60

Oito empresas, únicas produtoras de um certo bem X, se comportam no mercado de X como um oligopólio de Cournot. Todas as oito empresas são iguais, tendo o mesmo Custo Marginal = 30/unidade de X. A demanda total do mercado (Q_d) é dada pela seguinte expressão:

$$Q_d = 100 - p, \text{ sendo } p \text{ o preço de uma unidade de X.}$$

Logo, é possível afirmar que a(o)

- (A) quantidade total negociada de X no mercado será maior do que 70.
- (B) receita total do conjunto de oligopolistas será a máxima possível.
- (C) elasticidade preço da oferta de X é igual a 8.
- (D) elasticidade preço da demanda por X é constante.
- (E) preço de mercado do bem X será maior do que 30/unidade de X.

RASCUNHO

RASCUNHO