

**260 – Economista Sênior****INSTRUÇÕES**

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 40 questões objetivas e 1 questão discursiva.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A questão discursiva deverá ser resolvida no caderno de provas e transcrita na folha de versão definitiva, que será distribuída pelo aplicador de prova no momento oportuno.
6. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
7. Ao receber o cartão-resposta e a folha de versão definitiva, examine-os e verifique se o nome impresso neles corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
8. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
9. A resposta da questão discursiva deve ser transcrita **NA ÍNTEGRA** para a folha de versão definitiva, com caneta preta.  
**Será considerada para correção apenas a resposta que conste na folha de versão definitiva.**
10. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
11. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados **OBRIGATORIAMENTE** no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
12. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta e para a folha de versão definitiva.
13. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta, a folha de versão definitiva e a ficha de identificação.
14. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

Inglês

Conhecimento  
Específico

Discursiva

✕ .....

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -



## INGLÊS

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 04.

### A Roadmap for the Planet

by Bjorn Lomborg  
Jun 12, 2011 10:00 AM EDT

**How we live today is clearly unsustainable. Why history proves that is completely irrelevant.**

From the 18th through the mid-19th century, whale oil provided light to much of the Western world. At its peak, whaling employed 70,000 people and was the United States' fifth-largest industry. The U.S. stood as the world's foremost whale slayer. Producing millions of gallons of oil each year, the industry was widely seen as unassailable, with advocates scoffing at would-be illumination substitutes like lard oil and camphene. Without whale oil, so the thinking went, the world would slide backward toward darkness.

By today's standard, of course, slaughtering whales is considered barbaric.

Two hundred years ago there was no environmental movement to speak of. But one wonders if the whalers, finding that each year they needed to go farther afield from Nantucket Island to kill massive sea mammals, ever asked themselves: what will happen when we run out of whales?

Such questions today constitute the cornerstone of the ever-louder logic of sustainability.

Climate alarmists and campaigning environmentalists argue that the industrialized countries of the world have made sizable withdrawals on nature's fixed allowance, and unless we change our ways, and soon, we are doomed to an abrupt end. Take the recent proclamation from the United Nations Environment Program, which argued that governments should dramatically cut back on the use of resources. The mantra has become commonplace: our current way of living is selfish and unsustainable. We are wrecking the world. We are gobbling up the last resources. We are cutting down the rainforest. We are polluting the water. We are polluting the air. We are killing plants and animals, destroying the ozone layer, burning the world through our addiction to fossil fuels, and leaving a devastated planet for future generations.

In other words, humanity is doomed.

It is a compelling story, no doubt. It is also fundamentally wrong, and the consequences are severe. Tragically, exaggerated environmental worries — and the willingness of so many to believe them — could ultimately prevent us from finding smarter ways to actually help our planet and ensure the health of the environment for future generations.

Because, our fears notwithstanding, we actually get smarter. Although Westerners were once reliant on whale oil for lighting, we never actually ran out of whales. Why? High demand and rising prices for whale oil spurred a search for and investment in the 19th-century version of alternative energy. First, kerosene from petroleum replaced whale oil. We didn't run out of kerosene, either: electricity supplanted it because it was a superior way to light our planet.

For generations, we have consistently underestimated our capacity for innovation. There was a time when we worried that all of London would be covered with horse manure because of the increasing use of horse-drawn carriages. Thanks to the invention of the car, London has 7 million inhabitants today. Dung disaster averted.

In fact, would-be catastrophes have regularly been pushed aside throughout human history, and so often because of innovation and technological development. We never just continue to do the same old thing. We innovate and avoid the anticipated problems.

Think of the whales, and then think of the debate over cutting emissions today. Instead of singlemindedly trying to force people to do without carbon-emitting fuels, we must recognize that we won't make any real progress in cutting CO<sub>2</sub> emissions until we can create affordable, efficient alternatives. We are far from that point today: much-hyped technologies such as wind and solar energy remain very expensive and inefficient compared with cheap fossil fuels. Globally, wind provides just 0.3 percent of our energy, and solar a minuscule 0.1 percent. Current technology is so inefficient that, to take just one example, if we were serious about wind power, we would have to blanket most countries with wind turbines to generate enough energy for everybody, and we would still have the massive problem of storage. We don't know what to do when the wind doesn't blow.

Making the necessary breakthroughs will require mass improvements across many technologies. The sustainable response to global warming, then, is one that sees us get much more serious about investment into alternative-energy research and development. This has a much greater likelihood of leaving future generations at least the same opportunities as we have today.

(Disponível em: <http://www.thedailybeast.com/newsweek/2011/06/12/bjorn-lomborg-explains-how-to-save-the-planet.html> Acesso em: 30/08/2011)

**01 - Com base no texto, considere as seguintes afirmativas:**

1. **Ambientalistas e alarmistas possuem opiniões antagônicas quanto ao uso dos recursos naturais por parte dos países industrializados.**
2. **Os países industrializados estão consumindo os últimos recursos do planeta.**
3. **Os prognósticos de destruição do meio ambiente refletem um quadro irreversível.**
4. **O alto preço do óleo de baleia impulsionou a descoberta de outras fontes de energia.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

02 - A palavra que resume a mensagem do texto 'A roadmap for the planet' é:

- a) Desastre.
- ▶ b) Inovação.
- c) Exploração.
- d) Preservação.
- e) Catástrofe.

03 - Identifique como verdadeiras (V) as afirmativas que estão de acordo com o texto e como falsas (F) as que não correspondem ao que diz o autor.

- ( ) Dois séculos atrás, caçadores de baleias não se preocupavam com o que aconteceria se não houvesse mais baleias.
- ( ) Buscar controlar o aquecimento global com a diminuição do uso de combustíveis fósseis é a alternativa apresentada como sustentável.
- ( ) É imperativo cortar a emissão de CO<sub>2</sub>.
- ( ) O aquecimento global poderá ser solucionado com investimento em fontes de energia alternativas.

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

- a) V – V – F – F.
- b) V – F – V – F.
- c) F – V – F – V.
- d) F – V – V – V.
- ▶ e) F – F – F – V.

04 - De acordo com o texto, é correto afirmar:

- a) O texto questiona o alto consumo de fontes de energia na contemporaneidade.
- b) Entre os exemplos de degradação da natureza citados, menciona-se a não utilização de produtos biodegradáveis.
- ▶ c) A tecnologia empregada na produção de energia eólica ainda é precária.
- d) O preço da energia solar é alto, mas viável.
- e) A perspectiva histórica ressalta a relevância de compreendermos que a forma como vivemos atualmente é insustentável.

O texto a seguir é referência para as questões 05 e 06.

### Serving Two Masters

*It takes judgment and thought to balance the ethical engineer and capable project manager.*

By Brian E. Porter

Many individuals in engineering firms — many reading this article, in fact — carry credentials for two jobs. They are licensed Professional Engineers and certified Project Management Professionals. Whether you have the P.E. initials behind your name or PMP, the titles are less important than the responsibilities they bring.

There is not supposed to be a conflict in combining the engineer's role with that of project manager because they are supposed to complement each other. The engineer and the manager share responsibility on a project for "getting it right."

However, over the past 50 years, with the flattening of management, engineers also must balance budgets and meet business demands. The challenge remains for each engineer to balance the P.E. and PMP responsibilities. The requirements to meet technical needs (functional specifications, public safety, reliability, etc.) and business (such as budget and schedule management) are frequently conflicting in nature, even when they theoretically serve one another.

The Professional Engineer holds a license. Just as a doctor, attorney, or architect, one must be licensed to legally perform certain critical services. The requirement is intended to protect individuals and society. "Professional Engineer" is a legal designation in the United States and is enforced by each of the states according to their specialized requirements often involving local issues such as hurricanes, tornadoes, earthquakes, killer bees, etc. Licensure requires education, experience, good character, and the passing of a rigorous examination. Many engineers may be competent to do so, but only P.E.s are legally permitted to stamp drawings and approve final designs, for instance.

The PMP designation is a certification provided by the Project Management Institute. It requires job experience, references, formal education, ongoing education, and an exam to become accredited — many of the same requirements of the P.E. license. But as of today, no governmental body or territory requires project management licensure.

The benefit is usually hiring or promotion-related, but enough research has been done to demonstrate much better on-time and on-budget performance from those that have the PMP certification. It also unifies terminology so that PMPs in the U.S., Brazil, China, India, or elsewhere are speaking the same "language".

The licensed engineer and the certified project manager both have codes of conduct that set high moral and ethical standards such as honest enterprise and doing what is best for the client. The conflict often arises with the question of what "best for the client" really means.

Meeting the schedule and budget is critical for a customer. So is the quality of the product.

In practice, deciding the technical and business goals will require judgment of what is "best" for the client.

**05 - Entre os temas abaixo, assinale o que NÃO é abordado no texto 'Serving two masters'.**

- a) Conflito.
- b) Tomada de decisão.
- ▶ c) Valorização do ambiente corporativo.
- d) Achatamento no plano gerencial.
- e) Desafio.

**06 - Considere as seguintes afirmativas:**

1. **Engenheiros profissionais e gerentes de projetos possuem códigos de ética semelhantes.**
2. **Para os consumidores, a qualidade do produto é mais importante do que o cumprimento de prazos e orçamento.**
3. **Profissionais de engenharia que também atuam como gerentes de projetos precisam saber equilibrar questões éticas e comerciais.**
4. **Espera-se que gerentes de projetos cumpram exigências técnicas e comerciais planejadas por engenheiros.**

**Estão de acordo com o texto as afirmativas:**

- ▶ a) 1 e 3 apenas.
- b) 1, 2 e 4 apenas.
- c) 2 e 3 apenas.
- d) 1 e 2 apenas.
- e) 2, 3 e 4 apenas.

**O texto a seguir é referência para as questões 07 a 10.**

### **Germany Dims Nuclear Plants, but Hopes to Keep Lights On**

**Elisabeth Rosenthal**

**Published: August 29, 2011**

Biblis, Germany — Not since the grim period after World War II has Germany had significant blackouts, but it is now bracing for that possibility after shutting down half its nuclear reactors practically overnight.

Nuclear plants have long generated nearly a quarter of Germany's electricity. But after the tsunami and earthquake that sent radiation spewing from Fukushima, half a world away, the government disconnected the 8 oldest of Germany's 17 reactors — including the two in this drab factory town — within days. Three months later, with a new plan to power the country without nuclear energy and a growing reliance on renewable energy, Parliament voted to close them permanently. There are plans to retire the remaining nine reactors by 2022.

As a result, electricity producers are scrambling to ensure an adequate supply. Customers and companies are nervous about whether their lights and assembly lines will stay up and running this winter. Economists and politicians argue over how much prices will rise.

"It's easy to say, 'Let's just go for renewables', and I'm quite sure we can someday do without nuclear, but this is too abrupt", said Joachim Knebel, chief scientist at Germany's prestigious Karlsruhe Institute of Technology. He characterized the government's shutdown decision as "emotional" and pointed out that on most days, Germany has survived this experiment only by importing electricity from neighboring France and the Czech Republic, which generate much of their power with nuclear reactors.

Then there are real concerns that the plan will jettison efforts to rein in manmade global warming, since whatever nuclear energy's shortcomings, it is low in emissions. If Germany, the world's fourth-largest economy, falls back on dirty coal-burning plants or uncertain supplies of natural gas from Russia, isn't it trading a potential risk for a real one?

The world is watching Germany's extreme energy makeover, as politicians from New York to Rome have floated their own plans to shut or shelve reactors.

The International Energy Agency, generally a fan of Germany's green-leaning energy policy, has been critical. Laszlo Varro, head of the agency's gas, coal and power markets division, called the plan "very, very ambitious, though it is not impossible, since Germany is rich and technically sophisticated".

Even if Germany succeeds in producing the electricity it needs, "the nuclear moratorium is very bad news in terms of climate policy", Mr. Varro said. "We are not far from losing that battle, and losing nuclear makes that unnecessarily difficult".

The government counters that it is prepared to make huge investments in improving energy efficiency in homes and factories as well as in new clean power sources and transmission lines. So far, there have been no blackouts.

But Jürgen Grossmann, chief executive of the German energy giant RWE, which owns two closed reactors here in Biblis, about 40 miles south of Frankfurt, expressed skepticism. "Germany, in a very rash decision, decided to experiment on ourselves", he said. "The politics are overruling the technical arguments".

(Disponível em: [http://www.nytimes.com/2011/08/30/science/earth/30germany.html?\\_r=1&ref=science](http://www.nytimes.com/2011/08/30/science/earth/30germany.html?_r=1&ref=science). Acesso em: 30/08/2011)

**07 - De acordo com o texto, Varro:**

- a) acredita que a Alemanha cumprirá a demanda de energia do país, mesmo sem o uso de energia nuclear.
- b) apoia a política de fechamento de usinas nucleares na Alemanha.
- c) entende que a diminuição da produção de energia nuclear é positiva no que concerne a questões ambientais.
- ▶ d) trabalha em uma agência que historicamente tem apoiado a política de produção de energia alemã.
- e) é diretor da divisão de energia nuclear da Agência de Energia Internacional.

08 - Com base no texto, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- ( ) A decisão da Alemanha de fechar reatores de usinas nucleares recebeu apoio da população, mas não das empresas.
- ( ) Os reatores fechados em Biblis pertenciam a uma grande empresa alemã.
- ( ) Na opinião de Jürgen Grossmann, a decisão da Alemanha de fechar reatores de usinas elétricas priorizou fatores técnicos.
- ( ) Após o desligamento de 8 reatores, a Alemanha já sofreu alguns blackouts.

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

- a) V – V – F – F.
- b) V – F – V – F.
- c) F – V – F – V.
- d) F – F – V – V.
- ▶ e) F – V – F – F.

09 - Considere as seguintes afirmativas:

1. O governo alemão concorda parcialmente com as observações feitas por representantes do setor de energia do país.
2. O texto apresenta opiniões que incluem a voz de dirigentes do setor de produção de energia alemão.
3. O texto apresenta opiniões que incluem a voz dos trabalhadores do setor de produção de energia alemão.
4. Segundo o texto, a Alemanha tem dependido da ajuda de outros países para garantir seu fornecimento de energia.

Estão de acordo com o texto a(s) afirmativa(s):

- a) 2 apenas.
- ▶ b) 2 e 4 apenas.
- c) 1 e 4 apenas.
- d) 1, 3 e 4 apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4.

\*10 - De acordo com o texto, é INCORRETO afirmar:

- a) A Alemanha encerrou as atividades de metade de seus reatores nucleares repentinamente.
- b) Há quem diga que a Alemanha priorizou questões políticas em detrimento de questões técnicas.
- c) O governo se propõe a investir em medidas que favoreçam maior eficiência no uso de energia tanto no plano doméstico quanto no plano industrial.
- d) Políticos americanos e italianos também decidiram evitar o uso de energia nuclear.
- e) A Alemanha planeja estar livre da energia nuclear em cerca de uma década.

## CONHECIMENTO ESPECÍFICO

11 - A perspectiva de desenvolvimento de tecnologias para geração de energia a partir de fontes renováveis demanda decisões correntes que terão impacto na conformação futura da organização da oferta de energia. Considere que a oferta de energia com as fontes atuais tem três empresas, A, B e C, ocupando as maiores fatias de mercado com *market shares* de respectivamente 20, 25 e 40%. Diante das perspectivas de novas tecnologias aplicadas a novas fontes de geração e das diferenças tecnológicas entre as empresas, estima-se que a mudança total para três diferentes formas de geração de energia (X, Y e Z) cause o seguinte impacto na organização da oferta:

	Fonte X	Fonte Y	Fonte Z
Market share projetado para as empresas A, B e C respectivamente	25, 20, 15	15, 15, 35	5, 24, 26

Considerando apenas a variável *market share*, é correto afirmar:

- a) Todas as novas tecnologias levarão a uma maior concentração da oferta.
- b) A fonte X é a melhor perspectiva para a empresa C.
- ▶ c) A fonte Z proporciona maior desconcentração da oferta.
- d) Nenhuma empresa tem incentivo para realizar a mudança de fonte e tecnologia.
- e) O poder de monopólio da firma líder só é alterado com a fonte X.

\* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

**12 - Sobre a elasticidade preço da demanda cruzada, é correto afirmar:**

- a) Ela será positiva quando a demanda por um determinado bem subir em função da elevação do preço de um bem complementar a ele.
- ▶ b) Ela será positiva quando a demanda por um determinado bem subir em função da elevação do preço de um bem substituto a ele.
- c) Ela será positiva quando a demanda por um determinado bem subir em função da elevação do preço de um bem independente dele.
- d) Ela será positiva quando a demanda por um determinado bem cair em função da elevação do preço de um bem substituto a ele.
- e) Ela será nula quando a elevação do preço de um determinado bem for compensada pela queda no preço de um produto substituto na mesma proporção.

**13 - Mercados com informação assimétrica entre ofertantes e demandantes são bastante comuns e são caracterizados:**

1. pela validade da máxima que diz que produtos de maior preço são de melhor qualidade.
2. pela expulsão no longo prazo de vendedores com informação privilegiada e que a usam em detrimento da utilidade dos demandantes.
3. pela presença de produtos de qualidade heterogênea que, aos olhos dos demandantes, se apresentam indiferentes.
4. pelo incentivo para que vendedores de produtos de melhor qualidade incorram em custos para promover seu produto e criar reputação.
5. pelo incentivo para que compradores utilizem parte de sua dotação na busca de mais informações sobre os produtos e seus vendedores.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente os itens 1, 2 e 3 são verdadeiros.
- b) Somente os itens 2 e 3 são verdadeiros.
- c) Somente os itens 1 e 4 são verdadeiros.
- d) Somente os itens 2 e 5 são verdadeiros.
- ▶ e) Somente os itens 3, 4 e 5 são verdadeiros.

**14 - Espera-se, diante das condições de operação de um monopsonio, que:**

- a) o preço do produto final seja determinado pela soma do custo médio e lucro normal dos fornecedores de insumo, mais o lucro de monopólio do monopsonista.
- ▶ b) o nível de produção dos ofertantes de insumo seja determinado pelo nível ótimo de produção do monopsonista.
- c) seu poder de mercado sobre a venda do produto final seja afetado positivamente pela redução dos impostos de importação sobre o mesmo.
- d) uma maior competição no mercado de seu insumo lhe seja prejudicial em função da maior competição pela renda na cadeia produtiva.
- e) a curva de oferta ao monopsonista seja igual à curva de receitas marginais dos ofertantes de insumo.

**15 - São características de um oligopólio:**

1. Poucas grandes firmas e outras de pequeno porte, geralmente limitadas ao entorno geográfico de sua localização, garantindo a oferta de um produto com preços e quantidades resistentes a variações.
2. Manutenção de capacidade produtiva ociosa, relevância da capacidade e controle de estoque e guerras de preços incomuns.
3. Uma única firma que ocupa todo o mercado com várias marcas de produtos perfeitamente substitutos.
4. Firmas individuais, para maximizar lucros, que devem produzir até que seu Custo Médio se iguale à sua Receita Média.
5. Competição via inovação e redução de custos.

Estão corretos os itens:

- a) 1, 2 e 3 apenas.
- b) 2 e 4 apenas.
- c) 3, 4 e 5 apenas.
- ▶ d) 1, 2 e 5 apenas.
- e) 1 e 2 apenas.

**16 - A concentração da oferta em um mercado pode ser medida de formas diferentes. A respeito de tais medidas, é correto afirmar:**

- ▶ a) O índice de Hirschman-Herfindahl tem como característica ser bastante sensível a concentrações maiores ao elevar a participação das empresas no mercado ao quadrado em seu cálculo.
- b) Um mercado em que dez empresas participam com o mesmo market share tem um coeficiente de Gini 10 vezes maior que o de um mercado dividido em fatias iguais por 20 empresas.
- c) Uma fusão de empresas eleva a razão de concentração do respectivo mercado na potência do número de empresas envolvidas na fusão.
- d) Mercados igualmente concentrados podem permitir poderes de mercado diferentes, o que pode ser captado pela diferença entre as elasticidades-renda da demanda expressas no Índice de Lerner.
- e) O índice de entropia de Theil tem a vantagem de não ser afetado pela definição do mercado relevante para a mensuração dos market shares que entram em seu cálculo.

**17 - Espera-se de firmas dedicadas a atividades de intermediação financeira:**

1. ganhos de escala oriundos da especialização na obtenção e processamento de informações.
2. maior diversificação dos riscos em operações passivas e ativas.
3. economias de busca entre ofertantes e demandantes de crédito.
4. adaptação, desmembramento e aglutinação de ativos no que tange a prazos, taxas de juros e montantes, podendo atender a um rol maior de necessidades de crédito.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente o item 1 é verdadeiro.
- b) Somente os itens 2 e 3 são verdadeiros.
- c) Somente os itens 1, 2 e 4 são verdadeiros.
- d) Somente os itens 3 e 4 são verdadeiros.
- ▶ e) Os itens 1, 2, 3 e 4 são verdadeiros.

**18 - Tanto a Lei de Say quanto o Princípio da Demanda Efetiva conectam elementos microeconômicos de decisão aos resultados macroeconômicos ou agregados. A diferença de base entre as duas ideias é que:**

- ▶ a) as decisões dos agentes ofertantes garantirão o pleno emprego dos fatores desejosos em participar da vida econômica no primeiro caso; e no segundo caso, que as decisões sobre o nível de produção determinarão se a demanda por trabalho será de pleno emprego ou não e, por conseguinte, se os níveis de demanda agregada serão ou não de pleno emprego.
- b) toda emissão de moeda levará a um aumento dos preços no primeiro caso; e no segundo caso, que os níveis de demanda efetivados pelo consumo é que determinarão os níveis de preço.
- c) a redução dos déficits públicos permite o aumento da poupança e do investimento no primeiro caso; e no segundo caso, que o aumento dos déficits públicos leva à redução da poupança e do investimento.
- d) qualquer elevação do déficit público no presente resultará, necessariamente, em aumento de impostos no futuro, neutralizando o efeito de políticas fiscais expansionistas, no primeiro caso; e no segundo caso, que qualquer elevação do déficit público no presente resultará no crescimento econômico corrente via demanda agregada, permitindo assim a elevação da arrecadação efetiva de impostos no futuro, neutralizando os efeitos do déficit inicial sobre a dívida do governo.
- e) a oferta de títulos públicos é plenamente coberta pela demanda a qualquer preço no primeiro caso; e no segundo caso, que a demanda por títulos públicos só é coberta plenamente se seu preço for equivalente à eficiência marginal do capital e sua liquidez equiparável às taxas de depreciação do capital.

**19 - A respeito da política monetária moderna e seus instrumentos aplicados em grande parte dos países, é correto afirmar:**

- a) Aceita-se de forma implícita que o Banco Central não pode determinar a taxa de juros de curto prazo.
- b) Metas estipuladas para inflação, taxas de juros de curto prazo e déficit público são ajustadas para que se obtenha situação de emprego pleno dos fatores no longo prazo, como sugerido pelo economista norte-americano Robert Lucas, na década de 1970.
- ▶ c) Acredita-se que a inflação é predominantemente, se não exclusivamente, causada por excessos de demanda, utilizando ajustes na taxa de juros para desestimular o consumo e o investimento.
- d) Orienta-se pela adoção de metas para o crescimento do agregado monetário e de tetos para o crescimento do emprego e da renda, conforme defendido pelo economista norte-americano Ben Bernanke, na década de 1960.
- e) A taxa de juros de curto prazo é ajustada em acordo com a diferença entre o crescimento do emprego e o dos preços, de modo a afetar positivamente a demanda por trabalho e negativamente o nível de preços, como propôs o economista francês Maurice Allais na década de 1960.

**20 - Considera-se, inicialmente, que há uma variação no gasto autônomo quando o governo eleva seus gastos com compras junto ao setor privado. Além disso, toma-se a existência de um imposto sobre a renda. Um aumento nos gastos do governo reverbera pela economia através do efeito do multiplicador da renda. Se nessa dada situação a propensão a consumir é  $c=0,7$  e a alíquota de imposto de renda é  $t=0,3$ , qual será o impacto de um aumento de R\$ 50,00 nos gastos do governo sobre a renda?**

- a) R\$ 10,50.
- b) R\$ 20.
- c) R\$ 24,50.
- d) R\$ 50.
- ▶ e) R\$ 98.

**21 - Em relação ao deflator do PIB, é correto afirmar:**

- a) Diferentemente dos demais índices de preços tradicionais, sua estrutura não se altera diante de mudanças na composição do PIB.
- ▶ b) É a representação mais abrangente das variações de preço numa economia, já que contempla todos os bens e serviços produzidos num determinado ano.
- c) Ao contemplar uma cesta fixa de produtos, é mais fidedigno em economias mais maduras e menos dinâmicas.
- d) As contas nacionais brasileiras contemporâneas não permitem o cálculo do PIB a preços constantes e, portanto, o deflator é sempre calculado de forma implícita, através da extrapolação dos índices de volume dos cinco anos anteriores.
- e) Pode ser obtido pela razão entre os índices de Laspeyres e de Paasche para o mesmo ano.



**22 - Sobre a contabilização da Formação Bruta de Capital Fixo nas contas nacionais, é correto afirmar:**

- a) São produtos e serviços cujo destino é a produção de bens de capital e cuja vida útil é superior a 10 anos.
- b) Inclui apenas os bens incorporados por compra em investimentos do tipo greenfield.
- c) São bens produzidos por conta própria cujo destino é o uso no processo produtivo.
- ▶ d) São bens cujo destino é o uso no processo produtivo e que são contabilizados a preço de compra quando adquiridos de terceiros.
- e) São bens cujo destino é o uso no processo produtivo e que são contabilizados a custo de produção quando adquiridos de terceiros, já que lucros e impostos não podem ser contabilizados em duplicidade.

**23 - O Sistema Price de amortização é também conhecido como:**

- a) Sistema Americano.
- b) Sistema de Amortização Constante.
- ▶ c) Sistema Francês.
- d) Sistema de Pagamentos Variáveis.
- e) Sistema de Amortização Misto.

**24 - Numere a coluna da direita (tipos de substituição de equipamentos) de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda (contingências ou razões que levam à decisão de substituição).**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Equipamento deixa de ser econômico antes de atingir o fim de sua vida física. | ( ) Substituição estratégica.               |
| 2. Deterioração do equipamento.  | ( ) Substituição idêntica.                  |
| 3. Mudança tecnológica isolada.  | ( ) Substituição com progresso tecnológico. |
| 4. Mudança tecnológica contínua.   | ( ) Baixa sem reposição.                    |
| 5. Mudança tecnológica contínua com obsolescência de mercado.                    | ( ) Substituição não idêntica.              |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 3 – 2 – 1 – 5 – 4.
- b) 3 – 4 – 5 – 2 – 1.
- c) 4 – 2 – 5 – 1 – 3.
- ▶ d) 5 – 2 – 4 – 1 – 3.
- e) 4 – 1 – 3 – 2 – 5.

**25 - Uma ação é um título de renda variável e está sujeita a dois tipos distintos de riscos: o risco inerente à ação e o risco de mercado. O risco inerente à ação pode ser reduzido pelos investidores através da diversificação da carteira de títulos. Já o risco de mercado não pode ser eliminado pela diversificação, logo é denominado de risco não diversificável. Podemos mensurar o risco não diversificável de um ativo através de um modelo que fornece um índice de risco. Assinale a alternativa que apresenta os nomes do modelo e do índice, respectivamente:**

- a) CAPM e Índice Alfa.
- ▶ b) CAPM e Índice Beta.
- c) Black-Scholes e Índice Alfa.
- d) Black-Scholes e Índice Beta.
- e) Black-Scholes e Índice de Sharpe.

**26 - Um investidor dispõe de um montante de recursos aplicados no ativo de renda variável X, com retorno igual a  $E(X)=5$  e risco igual a  $\sigma^2 X=1$  (variância de X). Ele deseja manter sua rentabilidade e reduzir o risco diversificável. Para isso, compõe uma carteira substituindo 50% do montante anteriormente aplicado no ativo X por um novo ativo de renda variável, o ativo Y. Qual das opções abaixo garante a manutenção do retorno com redução do risco?**

- 1.  $E(Y) = E(X)$ ;  $\sigma^2 Y < \sigma^2 X$  e  $COVXY=0$ .
- 2.  $E(Y) = E(X)$ ;  $\sigma^2 Y = \sigma^2 X$  e  $COVXY < 0$ .
- 3.  $E(Y) = 5$ ;  $\sigma^2 Y = \sigma X$  e  $COVXY < 0$ .
- 4.  $E(Y) = 5$ ;  $\sigma^2 Y = (\sigma^2 X)^2$  e  $COVXY < 0$ .

Estão corretos os itens:

- a) 3 e 4 apenas.
- b) 1 e 4 apenas.
- c) 2 e 3 apenas.
- ▶ d) 1, 2, 3 e 4.
- e) 2, 3 e 4 apenas.

**27 - O Pronunciamento Conceitual Básico sobre a Estrutura Conceitual para Elaboração e Apresentação das Demonstrações Contábeis do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) faz referência a dois pressupostos básicos. São eles:**

- a) Prudência e Competência.
- b) Prudência e Continuidade.
- ▶ c) Competência e Continuidade.
- d) Entidade e Temporalidade.
- e) Essência sob a Forma e Entidade.

28 - A empresa Delta S/A adquiriu uma máquina empilhadeira para sua utilização em 01 de agosto de X1. O valor do equipamento foi R\$ 20.000,00, conforme nota fiscal, e será pago em três parcelas de igual valor, a partir do mês de setembro de X1. A empresa gastou mais R\$ 200,00 de frete para a entrega do equipamento e R\$ 1.100,00 com serviços dos técnicos que fizeram as instalações da máquina. Tanto o frete quanto os serviços dos técnicos foram pagos no dia 01 de agosto de X1. Assinale a alternativa que mostra o valor a ser contabilizado no Ativo em 01 de agosto de X1.

- a) R\$ 1.300,00.
- b) R\$ 20.000,00.
- c) R\$ 20.200,00.
- d) R\$ 21.100,00.
- ▶ e) R\$ 21.300,00.

29 - Assinale o título dado à demonstração que apresenta as variações ocorridas nas Atividades de Financiamento das empresas.

- ▶ a) Demonstração de Fluxo de Caixa.
- b) Balanço Patrimonial.
- c) Demonstração de Lucros e Prejuízos Acumulados.
- d) Demonstração de Valor Adicionado.
- e) Demonstração do Resultado do Exercício.

30 - Considerando os dados a seguir, referentes ao mês de dezembro de X1, calcule o resultado do período X1 de acordo com o Regime de Competência.

- despesa de dezembro de X1 paga em janeiro de X2 - R\$ 80,00
- despesa de janeiro de X2 paga em dezembro de X1 - R\$ 74,00
- despesa de dezembro de X1 paga em X1 - R\$ 90,00
- receita de X1 recebida em janeiro de X2 - R\$ 100,00
- receita de X2 recebida em dezembro de X1 - R\$ 15,00
- receita de dezembro de X1 recebida em X1 - R\$ 120,00

Assinale a alternativa correta.

- a) Lucro de R\$ 145,00.
- ▶ b) Lucro de R\$ 50,00.
- c) Prejuízo de R\$ 24,00.
- d) Prejuízo de R\$ 9,00.
- e) Lucro de R\$ 76,00.

31 - Uma amostra de 10 formandos do Curso de Ciências Econômicas da Instituição X foi selecionada aleatoriamente. Os índices de rendimento acadêmico desses alunos eram de: 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 8,5; 9; 9; 10. Quais são os valores da média e do desvio padrão amostral?

- ▶ a) Média=7,45 e Desvio padrão≈1,69.
- b) Média=7,45 e Desvio padrão≈2,57.
- c) Média=7,45 e Desvio padrão≈2,85.
- d) Média=8,25 e Desvio padrão≈1,60.
- e) Média=8,25 e Desvio padrão≈2,63.

32 - Uma turma com 100 alunos do curso de Economia fez uma prova de Estatística. A nota da avaliação poderia variar entre 0 e 10. Após a correção, o professor constatou que as notas ficaram normalmente distribuídas em torno da média 5 e com desvio padrão de 1,5. Quantos alunos obtiveram nota superior a 9,5?

- a) Mais de 6 alunos.
- b) 6 alunos.
- c) 4 alunos.
- d) 2 alunos.
- ▶ e) Menos de 2 alunos.

33 - Uma distribuição de probabilidades simétrica, com forma de sino e definida a partir de um único parâmetro  $v$ , denominado graus de liberdade, é uma distribuição:

- a) normal.
- b) lognormal.
- c) qui-quadrado.
- ▶ d) t de Student.
- e) F de Fisher-Snedecor.

**34 - No modelo clássico de regressão linear, algumas hipóteses são feitas sobre o termo de erro estocástico. Qual das alternativas abaixo NÃO constitui uma dessas hipóteses?**

- ▶ a) Os erros são correlacionados com as variáveis explicativas do modelo.
- b) A distribuição do termo de erro tem média igual a zero.
- c) Os erros são normalmente distribuídos.
- d) A variância do termo de erro é constante.
- e) Ausência de autocorrelação entre os erros.

**35 - Considere a seguinte afirmativa:**

**“Na presença de correlação entre as variáveis explicativas do modelo de regressão e seu termo de erro, o estimador de Mínimos Quadrados Ordinários (MQO) gerará estimativas \_\_\_\_\_, e o problema é solucionado com a utilização de \_\_\_\_\_”.**

**Os termos que completam corretamente as lacunas acima são, respectivamente:**

- a) viesadas e inconsistentes – Mínimos Quadros Ponderados.
- b) viesadas e consistentes – Mínimos Quadrados Generalizados.
- c) viesadas e consistentes – Mínimos Quadrados em 3 Estágios.
- ▶ d) viesadas e inconsistentes – Variáveis Instrumentais.
- e) viesadas e consistentes – Variáveis Instrumentais.

**36 - O Teorema Central do Limite afirma que quando o tamanho de uma amostra aumenta, a distribuição das médias amostrais converge para uma distribuição:**

- a) qui-quadrado.
- b) F de Fisher-Snedecor.
- ▶ c) normal.
- d) t de Student.
- e) lognormal.

**37 - A COPEL, em seu site na rede mundial de computadores, ao tratar da história da companhia, inicia a apresentação com o seguinte trecho:**

A Copel – Companhia Paranaense de Energia, maior empresa do Estado, foi criada em 26 de outubro de 1954, com controle acionário do Estado do Paraná. Abriu seu capital ao mercado de ações em abril de 1994 (BM&FBOVESPA) e tornou-se, em julho de 1997, a primeira do setor elétrico brasileiro listada na Bolsa de Valores de Nova Iorque. Sua marca também está presente, desde junho de 2002, na Comunidade Econômica Europeia, com seu ingresso na Latibex – o braço latinoamericano da Bolsa de Valores de Madri. A partir do dia 7 de maio de 2008, as ações da Copel passaram a integrar oficialmente o Nível 1 de Governança Corporativa da Bolsa de Valores Mercadorias e Futuros – BM&FBOVESPA.

**A partir do texto acima e da aplicação das normas do direito societário brasileiro às empresas estatais, assinale a alternativa correta.**

- a) A BM&FBOVESPA é um ente público, que detém a concessão com exclusividade da operação de bolsa de valores no Brasil.
- b) A COPEL, por estar sujeita aos controles governamentais inerentes à gestão dos recursos públicos, não precisa colocar em funcionamento o Conselho Fiscal, como indicado pelas normas de governança corporativa.
- c) Ao abrir capital, a COPEL passou a ser regulada pela Comissão de Valores Mobiliários, que é uma autarquia federal responsável pela fiscalização do mercado de valores mobiliários, mas a CVM não pode requisitar informações às empresas públicas participantes do mercado de valores mobiliários.
- ▶ d) A COPEL, ao abrir capital, poderia ter criado uma golden share (ou ação de ouro), que é prevista na lei das sociedades anônimas brasileira e caracteriza-se por conferir ao seu detentor poder de veto em determinados assuntos indicados no estatuto social.
- e) A COPEL, por ser sociedade de economia mista, é dispensada pela legislação brasileira que trata do mercado de valores mobiliários da distribuição dos dividendos mínimos.

**38 - O setor de telecomunicações no Brasil é regulado pela Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL). Acerca das competências dessa agência, é correto afirmar:**

- a) A ANATEL tem competência para atuar em conjunto com o CADE (Conselho Administrativo de Defesa Econômica) na investigação de práticas de conduta concertada no setor de telecomunicações, mas o julgamento e a punição no caso de comprovação da infração contra a ordem econômica é de competência exclusiva da ANATEL.
- b) Cabe à ANATEL aprovar o plano geral de metas para a progressiva universalização do serviço de telecomunicações prestado no regime público.
- c) A ANATEL não possui competência para a homologação dos reajustes das tarifas dos serviços de telecomunicações prestados pelo regime público.
- d) Apesar de a ANATEL ter competência para celebrar contratos de concessão na sua área de atuação, a imposição de sanções e penalidades pelo descumprimento desses contratos somente pode ser feita pelo Ministério das Telecomunicações.
- ▶ e) O Diretor da ANATEL que teve seu mandato findo em 11 de agosto de 2011 e prestou consultoria a empresa privada do ramo de telecomunicações em 09 de agosto de 2012 para defesa em procedimento de fiscalização promovido pela ANATEL infringiu a legislação do setor de telecomunicações.

**39 - Em 15 de março de 2011, a COPEL comunicou ao mercado uma alteração no art. 4º do seu estatuto social, que passou a ter a seguinte redação:**

Art. 4º - O capital social integralizado é de R\$ 6.910.000.000,00 (seis bilhões, novecentos e dez milhões de reais), representado por 273.655.375 (duzentos e setenta e três milhões, seiscentos e cinquenta e cinco mil e trezentas e setenta e cinco) ações, sem valor nominal, sendo 145.031.080 (cento e quarenta e cinco milhões, trinta e um mil e oitenta) ações ordinárias e 128.624.295 (cento e vinte e oito milhões, seiscentos e vinte e quatro mil, duzentas e noventa e cinco) ações preferenciais e, destas, 388.945 (trezentos e oitenta e oito mil, novecentas e quarenta e cinco) são ações classe "A" e 128.235.350 (cento e vinte e oito milhões, duzentos e trinta e cinco mil, trezentas e cinquenta) são ações classe "B".

**A partir dessa informação e das normas de direito societário, assinale a alternativa correta.**

- a) Na hipótese de um aumento de capital social de R\$ 30.000.000 (trinta milhões de reais), as novas ações emitidas poderiam ser alocadas entre preferenciais e ordinárias da seguinte forma: R\$ 5.000.000 (cinco milhões) de ações ordinárias e R\$ 25.000.000 (vinte e cinco milhões) de ações preferenciais.
- ▶ b) No caso de aumento de capital social, mantendo o mesmo percentual de ações ordinárias e preferenciais existente, mas com emissão de ações preferenciais de uma nova classe denominada "C", tem-se que os acionistas detentores de ações preferenciais de classe A e B podem exercer seu direito de preferência sobre as ações de classe C.
- c) O aumento de capital social de uma sociedade anônima aberta independe de manifestação da assembleia geral de acionistas ou de autorização estatutária prévia, bastando a manifestação favorável do conselho de administração.
- d) Se João possui 80.000.000 (oitenta milhões) de ações ordinárias da COPEL, então pode-se afirmar que João é o acionista controlador da companhia.
- e) Apesar de a COPEL não possuir diferentes classes de ações ordinárias, seria lícito, num futuro aumento de capital social, a emissão de novas ações ordinárias, desta vez com a divisão em classes A e B.

**40 - No site na internet da Usina Hidroelétrica de Mauá, encontra-se a seguinte informação:**

O Consórcio Energético Cruzeiro do Sul é constituído pela Companhia Paranaense de Energia (Copel) e pela Eletrosul Centrais Elétricas S/A, duas estatais comprometidas com o interesse público e com larga experiência no setor elétrico. A Copel é majoritária no Consórcio, com 51% de participação, e a Eletrosul detém os 49% restantes. Juntas, as empresas arremataram a concessão da Usina Hidrelétrica Mauá, leiloadada no dia 10 de outubro de 2006, e adquiriram o direito de construir e operar o empreendimento por um período mínimo de 30 anos.

**A partir dessa informação e das normas jurídicas que regulam as concessões de serviços públicos, assinale a alternativa correta.**

- a) A legislação brasileira exige licitação prévia para a concessão de serviços públicos, mesmo se a concessão não for precedida de realização de obra pública, e em regra a outorga da concessão se dará com exclusividade.
- b) A inexecução parcial do serviço pela concessionária é hipótese em que a legislação prevê que o poder concedente opte pela imposição da sanção contratual aplicável ou pela promoção da encampação do serviço.
- ▶ c) A subconcessão, a transferência da concessão e a transferência do controle acionário são todas situações lícitas, desde que autorizadas pelo poder concedente, sendo que a subconcessão deve ser precedida de nova licitação.
- d) A remuneração do concessionário através da tarifa definida no contrato de concessão pode ser complementada por meio de receitas alternativas, mas os valores auferidos não devem ser direcionados para a redução do nível tarifário.
- e) A participação de consórcio em procedimento licitatório para escolha do concessionário deve ser precedida da celebração do contrato de consórcio, não bastando mero compromisso escrito das futuras consorciadas.

