

## CONTADOR(A) JÚNIOR

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:

- a) este **CADERNO DE QUESTÕES**, com o enunciado das 70 (setenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, com a seguinte distribuição:

CONHECIMENTOS BÁSICOS				CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS					
LÍNGUA PORTUGUESA		LÍNGUA INGLESA		Bloco 1		Bloco 2		Bloco 3	
Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação
1 a 10	1,0 cada	11 a 20	1,0 cada	21 a 40	1,0 cada	41 a 55	1,0 cada	56 a 70	1,0 cada
Total: 20,0 pontos				Total: 50,0 pontos					
<b>Total: 70,0 pontos</b>									

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 número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso não esteja nessas condições, 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 Processo Seletivo Público o candidato que:
- for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
  - 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;
  - se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;
  - se recusar a entregar o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**, quando terminar o tempo estabelecido;
  - 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

## O vício da tecnologia

Entusiastas de tecnologia passaram a semana com os olhos voltados para uma exposição de novidades eletrônicas realizada recentemente nos Estados Unidos. Entre as inovações, estavam produtos relacionados a experiências de realidade virtual e à utilização de inteligência artificial — que hoje é um dos temas que mais desperta interesse em profissionais da área, tendo em vista a ampliação do uso desse tipo de tecnologia nos mais diversos segmentos.

Mais do que prestar atenção às novidades lançadas no evento, vale refletir sobre o motivo que nos leva a uma ansiedade tão grande para consumir produtos que prometem inovação tecnológica. Por que tanta gente se dispõe a dormir em filas gigantescas só para ser um dos primeiros a comprar um novo modelo de *smartphone*? Por que nos dispomos a pagar cifras astronômicas para comprar aparelhos que não temos sequer certeza de que serão realmente úteis em nossas rotinas?

A teoria de um neurocientista da Universidade de Oxford (Inglaterra) ajuda a explicar essa “corrida desenfreada” por novos *gadgets*. De modo geral, em nosso processo evolutivo como seres humanos, nosso cérebro aprendeu a suprir necessidades básicas para a sobrevivência e a perpetuação da espécie, tais como sexo, segurança e *status* social.

Nesse sentido, a compra de uma novidade tecnológica atende a essa última necessidade citada: nós nos sentimos melhores e superiores, ainda que momentaneamente, quando surgimos em nossos círculos sociais com um produto que quase ninguém ainda possui.

Foi realizado um estudo de mapeamento cerebral que mostrou que imagens de produtos tecnológicos ativavam partes do nosso cérebro idênticas às que são ativadas quando uma pessoa muito religiosa se depara com um objeto sagrado. Ou seja, não seria exagero dizer que o vício em novidades tecnológicas é quase uma religião para os mais entusiastas.

O ato de seguir esse impulso cerebral e comprar o mais novo lançamento tecnológico dispara em nosso cérebro a liberação de um hormônio chamado dopamina, responsável por nos causar sensações de prazer. Ele é liberado quando nosso cérebro identifica algo que represente uma recompensa.

O grande problema é que a busca excessiva por recompensas pode resultar em comportamentos impulsivos, que incluem vícios em jogos, apego excessivo a redes sociais e até mesmo alcoolismo. No caso do consumo, podemos observar a situação problematizada aqui: gasto excessivo de dinheiro em

aparelhos eletrônicos que nem sempre trazem novidade — as atualizações de modelos de *smartphones*, por exemplo, na maior parte das vezes apresentam poucas mudanças em relação ao modelo anterior, considerando-se seu preço elevado. Em outros casos, gasta-se uma quantia absurda em algum aparelho novo que não se sabe se terá tanta utilidade prática ou inovadora no cotidiano.

No fim das contas, vale um lembrete que pode ajudar a conter os impulsos na hora de comprar um novo *smartphone* ou alguma novidade de mercado: compare o efeito momentâneo da dopamina com o impacto de imaginar como ficarão as faturas do seu cartão de crédito com a nova compra.

O choque ao constatar o rombo em seu orçamento pode ser suficiente para que você decida pensar duas vezes a respeito da aquisição.

DANA, S. *O Globo*. Economia. Rio de Janeiro, 16 jan. 2018. Adaptado.

1

De acordo com o texto, o “vício tecnológico” pode ser explicado por

- (A) curiosidade de testar produtos que envolvam experiências de realidade virtual e de inteligência artificial.
- (B) dependência de relacionamento virtual que só pode ser obtido pelo acesso a redes sociais.
- (C) necessidade de transformar aparelhos em elementos sagrados pelo excesso de religiosidade.
- (D) prazer produzido pelo *status* social derivado da utilização de um produto que quase ninguém possui.
- (E) tendência à manifestação de uma personalidade dominada por vícios como jogos de azar e alcoolismo.

2

De acordo com o ordenamento das ideias no texto, observa-se que, depois de explicar a função da dopamina no cérebro, o texto se refere à ideia de que

- (A) as pessoas podem desenvolver comportamentos impulsivos, como o gasto excessivo de dinheiro em aparelhos eletrônicos que nem sempre trazem novidade.
- (B) é preciso refletir sobre as causas de tanta gente se dispor a dormir em filas gigantescas só para ser um dos primeiros a comprar um novo modelo de *smartphone*.
- (C) o mapeamento cerebral mostra que imagens de produtos tecnológicos ativam as mesmas partes do cérebro que um objeto sagrado para pessoas religiosas.
- (D) o nosso cérebro aprendeu a suprir necessidades básicas para a sobrevivência e a perpetuação da espécie, tais como sexo, segurança e *status* social.
- (E) os profissionais da área de tecnologia têm demonstrado grande interesse por produtos relacionados a experiências de realidade virtual e à utilização de inteligência artificial.

3

Alguns adjetivos do texto enfatizam a gravidade do “vício da tecnologia”.

O grupo em que todas as palavras têm essa função é:

- (A) gigantescas (l. 14), astronômicas (l. 17), desenfreada (l. 22)
- (B) excessiva (l. 46), impulsivos (l. 48), eletrônicos (l. 52)
- (C) absurda (l. 57), inovadora (l. 59), momentâneo (l. 63)
- (D) prática (l. 59), elevado (l. 56), problematizada (l. 51)
- (E) suficiente (l. 67), superiores (l. 29), sagrado (l. 37)

4

A vírgula foi plenamente empregada de acordo com as exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:

- (A) A conexão é feita por meio de uma plataforma específica, e os conteúdos, podem ser acessados pelos dispositivos móveis dos passageiros.
- (B) O mercado brasileiro de automóveis, ainda é muito grande, porém não é capaz de absorver uma presença maior de produtos vindos do exterior.
- (C) Depois de chegarem às telas dos computadores e celulares, as notícias estarão disponíveis em voos internacionais.
- (D) Os últimos dados mostram que, muitas economias apresentam crescimento e inflação baixa, fazendo com que os juros cresçam pouco.
- (E) Pode ser que haja uma grande procura de carros importados, mas as montadoras vão fazer os cálculos e ver, se a importação vale a pena.

5

De acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, o acento grave indicativo da crase deve ser empregado na palavra destacada em:

- (A) Os novos lançamentos de *smartphones* apresentam, em geral, pequena variação de funções quando comparados **a** versões anteriores.
- (B) Estudantes do ensino médio fizeram uma pesquisa junto **a** crianças do ensino fundamental para ver como elas se comportam no ambiente virtual.
- (C) O acesso dos jovens **a** redes sociais tem causado enormes prejuízos ao seu desempenho escolar, conforme o depoimento de professores.
- (D) Os consumidores compulsivos sujeitam-se **a** ficar horas na fila para serem os primeiros que comprarão os novos lançamentos.
- (E) As pessoas precisam ficar atentas **a** fatura do cartão de crédito para não serem surpreendidas com valores muito altos.

6

A ideia a que a expressão destacada se refere está explicitada adequadamente entre colchetes em:

- (A) “relacionados a experiências de realidade virtual e à utilização de inteligência artificial — que hoje é **um dos temas** que mais desperta interesse em profissionais da área” (l. 5-8) [experiências de realidade virtual]
- (B) “tendo em vista a ampliação do uso **desse tipo de tecnologia** nos mais diversos segmentos” (l. 8-9) [inteligência artificial]
- (C) “a compra de uma novidade tecnológica atende **a essa última necessidade citada**” (l. 27-28) [segurança]
- (D) “O ato de seguir **esse impulso cerebral** e comprar o mais novo lançamento tecnológico dispara em nosso cérebro a liberação de um hormônio chamado dopamina” (l. 40-43) [mapeamento cerebral]
- (E) “**Ele** é liberado quando nosso cérebro identifica algo que represente uma recompensa.” (l. 44-45) [impulso cerebral]

7

No trecho “Nesse sentido, a compra de uma novidade tecnológica atende a essa última necessidade citada: nós nos sentimos melhores e superiores, ainda que momentaneamente, quando surgimos em nossos círculos sociais com um produto que quase ninguém ainda possui.” (l. 27-32), os dois pontos poderiam ser substituídos, sem alterar a relação entre as ideias, por

- (A) mas
- (B) para
- (C) embora
- (D) porque
- (E) portanto

8

Segundo as exigências da norma-padrão da língua portuguesa, o pronome destacado foi utilizado na posição correta em:

- (A) Os jornais noticiaram que alguns países mobilizam-**se** para combater a disseminação de notícias falsas nas redes sociais.
- (B) Para criar leis eficientes no combate aos boatos, sempre deve-**se** ter em mente que o problema de divulgação de notícias falsas é grave e muito atual.
- (C) Entre os numerosos usuários da internet, constata-**se** um sentimento generalizado de reprovação à prática de divulgação de inverdades.
- (D) Uma nova lei contra as *fake news* promulgada na Alemanha não aplica-**se** aos *sites* e redes sociais com menos de 2 milhões de membros.
- (E) Uma vultosa multa é, muitas vezes, o estímulo mais eficaz para que adote-**se** a conduta correta em relação à reputação das celebridades.

**9**

A concordância do verbo destacado foi realizada de acordo com as exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:

- (A) Com a corrida desenfreada pelas versões mais atuais dos *smartphones*, **evidenciou-se** atitudes agressivas e violentas por parte dos usuários.
- (B) Devido à utilização de estratégias de *marketing*, **desenvolveu-se**, entre os jovens, a ideia de que a posse de novos aparelhos eletrônicos é garantia de sucesso.
- (C) É necessário que se **envie** a todas as escolas do país vídeos educacionais que permitam esclarecer os jovens sobre o vício da tecnologia.
- (D) É preciso educar as novas gerações para que se **reduza** os comportamentos compulsivos relacionados ao uso das novas tecnologias.
- (E) Nos países mais industrializados, **comprovou-se** os danos psicológicos e o consumismo exagerado causados pelo vício da tecnologia.

**10**

Considere a seguinte frase:

“Os lançamentos tecnológicos **a** que o autor se refere podem resultar em comportamentos impulsivos nos consumidores desses produtos”.

A utilização da preposição destacada **a** é obrigatória para atender às exigências da regência do verbo “referir-se”, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa.

É também obrigatório o uso de uma preposição antecedendo o pronome **que** destacado em:

- (A) Os consumidores, ao adquirirem um produto **que** quase ninguém possui, recém-lançado no mercado, passam a ter uma sensação de superioridade.
- (B) Muitos aparelhos difundidos no mercado nem sempre trazem novidades **que** justifiquem seu preço elevado em relação ao modelo anterior.
- (C) O estudo de mapeamento cerebral **que** o pesquisador realizou foi importante para mostrar que o vício em novidades tecnológicas cresce cada vez mais.
- (D) O hormônio chamado dopamina é responsável por causar sensações de prazer **que** levam as pessoas a se sentirem recompensadas.
- (E) As pessoas, na maioria das vezes, gastam muito mais do que o seu orçamento permite em aparelhos **que** elas não necessitam.

RASCUNHO

## LÍNGUA INGLESA

## Text I

**A world in transformation:  
World Energy Outlook 2017**

The resurgence in oil and gas production from the United States, deep declines in the cost of renewables and growing electrification are changing the face of the global energy system and upending traditional ways of meeting energy demand, according to the World Energy Outlook 2017. A cleaner and more diversified energy mix in China is another major driver of this transformation.

Over the next 25 years, the world's growing energy needs are met first by renewables and natural gas, as fast-declining costs turn solar power into the cheapest source of new electricity generation. Global energy demand is 30% higher by 2040 — but still half as much as it would have been without efficiency improvements. The boom years for coal are over — in the absence of large-scale carbon capture, utilization and storage (CCUS) — and rising oil demand slows down but is not reversed before 2040 even as electric-car sales rise steeply.

WEO-2017, the International Energy Agency (IEA)'s flagship publication, finds that over the next two decades the global energy system is being reshaped by four major forces: the United States is set to become the undisputed global oil and gas leader; renewables are being deployed rapidly thanks to falling costs; the share of electricity in the energy mix is growing; and China's new economic strategy takes it on a cleaner growth mode, with implications for global energy markets.

Solar PV is set to lead capacity additions, pushed by deployment in China and India, meanwhile in the European Union, wind becomes the leading source of electricity soon after 2030.

"Solar is forging ahead in global power markets as it becomes the cheapest source of electricity generation in many places, including China and India," said Dr Fatih Birol, the IEA's executive director. "Electric vehicles (EVs) are in the fast lane as a result of government support and declining battery costs but it is far too early to write the obituary of oil, as growth for trucks, petrochemicals, shipping and aviation keep pushing demand higher. The US becomes the undisputed leader for oil and gas production for decades, which represents a major upheaval for international market dynamics."

These themes — as well as the future role of oil and gas in the energy mix, how clean-energy technologies are deploying, and the need for more

investment in CCUS — were among the key topics discussed by the world's energy leaders at the IEA's 2017 Ministerial Meeting in Paris last week.

This year, WEO-2017 includes a special focus on China, where economic and energy policy changes underway will have a profound impact on the country's energy mix, and continue to shape global trends. A new phase in the country's development results in an economy that is less reliant on heavy industry and coal.

At the same time, a strong emphasis on cleaner energy technologies, in large part to address poor air quality, is catapulting China to a position as a world leader in wind, solar, nuclear and electric vehicles and the source of more than a quarter of projected growth in natural gas consumption. As demand growth in China slows, other countries continue to push overall global demand higher — with India accounting for almost one-third of global growth to 2040.

The shale oil and gas revolution in the United States continues thanks to the remarkable ability of producers to unlock new resources in a cost-effective way. By the mid-2020s, the United States is projected to become the world's largest LNG exporter and a net oil exporter by the end of that decade.

This is having a major impact on oil and gas markets, challenging incumbent suppliers and provoking a major reorientation of global trade flows, with consumers in Asia accounting for more than 70% of global oil and gas imports by 2040. LNG from the United States is also accelerating a major structural shift towards a more flexible and globalized gas market.

WEO-2017 finds it is too early to write the obituary of oil. Global oil demand continues to grow to 2040, although at a steadily decreasing pace — while fuel efficiency and rising electrification bring a peak in oil used for passenger cars, even with a doubling of the car fleet to two billion. But other sectors — namely petrochemicals, trucks, aviation, and shipping — drive up oil demand to 105 million barrels a day by 2040.

While carbon emissions have flattened in recent years, the report finds that global energy-related CO2 emissions increase slightly by 2040, but at a slower pace than in last year's projections. Still, this is far from enough to avoid severe impacts of climate change.

Available at: <<https://www.iea.org/newsroom/news/2017/november/a-world-in-transformation-world-energy-outlook-2017.html>>. Retrieved on: 14 Nov. 2017. Adapted.

11

The main purpose of Text I is to

- (A) predict the imminent decrease of global oil demands in the near future.
- (B) present an overview of world energy scenarios for the coming decades.
- (C) report on the increasing role of renewable energy sources and natural gas.
- (D) discuss how China's economic and energy policy changes may shape global trends.
- (E) anticipate how the US, China and India will transform the global energy system in the next decade.

12

According to Text I, one of the themes discussed at the IEA's 2017 Ministerial Meeting in Paris was the

- (A) insufficient investment in clean-energy technologies.
- (B) inadequate use of solar energy in global power markets.
- (C) necessary increase in investment in carbon capture, utilization and storage.
- (D) questionable leadership of the US in the areas of oil and gas production.
- (E) limited use of EVs due to battery prices and lack of financial help from the government.

13

According to Text I, WEO-2017 includes a special focus on China because this country has been

- (A) suffering from severe problems derived from poor air quality.
- (B) blamed for substituting heavy industry and coal for cleaner energy.
- (C) responsible for the consumption of 20% of the world's natural gas.
- (D) an undeniable world leader in the areas of wind, solar and nuclear energy.
- (E) facing changes in the economic and energy policy that will deeply influence its energy mix.

14

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

- (A) deployed (line 25) – disturbed
- (B) undisputed (line 43) – irrefutable
- (C) upheaval (line 44) – stagnation
- (D) unlock (line 70) – restrain
- (E) incumbent (line 75) – unnecessary

15

In the fragments "Solar is forging ahead in global power markets as it becomes the cheapest source of electricity generation in many places, including China and India" (lines 34-37) and "with India accounting for almost one-third of global growth to 2040" (lines 66-67) **forging ahead** and **accounting for** mean, respectively,

- (A) rapidly declining – amounting to
- (B) dramatically falling – adding up to
- (C) rising steeply – being blamed for
- (D) slowing down – being responsible for
- (E) progressing steadily – being the reason for

16

All the **boldfaced** verb phrases express a future action, **EXCEPT** in

- (A) "The resurgence in oil and gas production from the United States, deep declines in the cost of renewables and growing electrification **are changing** the face of the global energy system" (lines 1-4)
- (B) "the world's growing energy needs **are met** first by renewables and natural gas as fast-declining costs turn solar power into the cheapest source of new electricity generation" (lines 9-12)
- (C) "WEO-2017 (...) finds that over the next two decades the global energy system **is being reshaped** by four major forces" (lines 20-23)
- (D) "meanwhile in the European Union, wind **becomes** the leading source of electricity soon after 2030" (lines 31-33)
- (E) "the United States **is projected to become** the world's largest LNG exporter and a net oil exporter by the end of that decade." (lines 71-73)

17

In the fragment "Still, this is far from enough to avoid severe impacts of climate change" (lines 93-94), **Still** can be replaced, without changing the meaning of the sentence, by

- (A) Therefore
- (B) Furthermore
- (C) Nevertheless
- (D) In other words
- (E) Because of that

## Text II

**Brazil joins IEA as an Association country, reshaping international energy governance**

BRASILIA – The International Energy Agency and Brazil jointly announced today that the country joined the IEA as an Association country, opening new avenues for cooperation towards a more secure and sustainable energy future with Latin America's largest country.

“With today’s announcement of IEA Association, we are taking another important step to place Brazil at the centre of global debate on key energy policy issues including renewable energy, energy efficiency, rational use of fossil fuels, energy security and sustainable development,” said Fernando Coelho Filho, Minister of Mines and Energy

Brazil’s leading expertise in bioenergy, hydro and other forms of clean and conventional energy is recognized around the world, and provides an excellent basis to develop solutions for global energy challenges. The country’s experience in managing renewable resources in its energy mix can contribute greatly to IEA discussions on a broadened concept of energy security. Brazil has also pioneered the use of auctions for long-term contracts for renewable energy, a model that is now successfully applied as best-practice world-wide.

Brazil and the IEA plan to work jointly across a wide range of energy-related activities. These include implementation of The Biofuture Platform, which aims to promote international coordination on advanced low carbon fuels. The IEA will also support the development of Brazil’s ten-year energy efficiency plan and co-host an energy efficiency training event in Brazil to share regional and global experiences.

“Brazil’s experience shows that policies do matter,” said Dr Fatih Birol, the IEA’s Executive Director. “Its determined and ambitious long-term energy policies, developing deep-water oil resources and expanding biofuels output, set an example to countries around the world. As a result, our latest data shows that Brazil will become a net oil exporter this year, the first major consumer in recent history to ever achieve such a turnaround.”

Dr Birol also congratulated Brazil for its recent successful deepwater bid round. After depending on oil imports since IEA records began in the 1970s, the IEA now finds that Brazil will become a net exporter this year, and exporting nearly one million barrels of oil per day to world markets by 2022. This is the result of a 50% increase in oil production in the past decade thanks to a successful push into deep-water production, and a biofuels programme that has helped keep domestic oil-demand growth under control.

With Brazil, the IEA family now accounts for over 70% of the world’s total energy consumption,

compared with less than 40% just two years ago. The seven IEA Association countries are Brazil, China, India, Indonesia, Morocco, Singapore and Thailand.

The agreement will allow the IEA to benefit from Brazil’s unique experience, which has enabled it to develop one of the cleanest energy mixes in the world. Thanks to its expertise in global energy market and policy analysis, the IEA can support Brazil’s efforts and collaborate in its energy transition.

Available at: <<https://www.iea.org/newsroom/news/2017/october/brazil-joins-iea-as-an-association-country-reshaping-international-energy-govern.html>>. Retrieved on: 31 Oct. 2017. Adapted.

**18**

The main intention of Text II is to discuss the Brazilian

- (A) joint effort with the IEA in order to implement The Biofuture Platform in the near future.
- (B) leading expertise in conventional energy and experience in managing renewable resources.
- (C) association with the IEA to replicate the use of auctions for renewable energies worldwide.
- (D) strategic partnership with the IEA in the field of energy aiming at a safer and sustainable future.
- (E) ten-year energy efficiency plan and the sharing of its regional and global experiences with Latin American countries.

**19**

Dr. Fatih Birol affirms that “Brazil’s experience shows that policies do matter” (lines 33-34) because, due to its long-term energy policies, the country

- (A) was about to change its position from a major oil consumer into that of a net oil exporter.
- (B) could dramatically increase oil exports to nearly one million barrels per day to world markets.
- (C) was able to expand its deep-water oil resources and restrict biofuels output in the recent years.
- (D) implemented a rewarding biofuels programme that helped reduce national oil-demand growth.
- (E) succeeded in doubling its oil production in the last few years as the result of an outstanding increase in deep-water production.

**20**

Comparing Texts I and II, one concludes that

- (A) only Text I mentions a country that is well-known for its clean energy mix.
- (B) only Text II discusses what the global energy system will look like in the near future.
- (C) neither Text I nor Text II expresses concern with the future of oil production and demand in the next decades.
- (D) both Text I and Text II list all the IEA association countries and discuss how they can benefit from this cooperation.
- (E) both Text I and Text II mention the importance of renewable resources and clean energy technologies as a means of meeting energy demand.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****BLOCO 1****21**

Uma entidade precisa aplicar uma nova política contábil. Todavia, não pode determinar o efeito cumulativo da aplicação da política a todos os períodos anteriores.

Dessa forma, segundo o pronunciamento técnico CPC 23, que trata das políticas contábeis, mudança de estimativa e retificação de erro, a nova política contábil deve ser aplicada

- (A) retrospectivamente a todos os períodos, considerando-se a parcela do ajuste cumulativo em ativos, passivos e patrimônio líquido correspondente a períodos anteriores.
- (B) prospectivamente desde o início do período mais antigo praticável, ignorando-se a parcela do ajuste cumulativo em ativos, passivos e patrimônio líquido correspondente a períodos anteriores.
- (C) inicialmente a partir do período atual, mesmo que seja praticável aplicar, de forma prospectiva, a nova política a qualquer período anterior.
- (D) a partir do período atual, ignorando-se a parcela do ajuste cumulativo em ativos, passivos e patrimônio líquido correspondente a períodos anteriores.
- (E) retrospectivamente a todos os períodos, ignorando-se a parcela do ajuste cumulativo em ativos, passivos e patrimônio líquido correspondente a períodos anteriores.

**22**

A norma brasileira de contabilidade para trabalhos de asseguarção NBC TA 530, que trata da amostragem em auditoria, determina regras para definição da amostra, tamanho e seleção dos itens para teste.

Nesse contexto, conforme a norma,

- (A) o tamanho da amostra é um critério válido para distinguir entre as abordagens estatísticas e não estatísticas.
- (B) o objetivo da estratificação é o de aumentar a variabilidade dos itens de cada estrato.
- (C) o tamanho da amostra pode ser determinado mediante aplicação de fórmula com base em estatística ou por meio do exercício do julgamento profissional.
- (D) os resultados sobre os riscos de amostragem são indiferentes quando o auditor, conforme sua decisão, estratifica o tamanho da amostra.
- (E) quanto maior o risco que o auditor está disposto a aceitar, maior deve ser o tamanho da amostra.

**23**

O processo administrativo para apuração da responsabilidade de pessoa jurídica será conduzido por comissão designada pela autoridade instauradora.

Nos termos da Lei nº 12.846/2013, essa comissão deverá concluir o processo no prazo de

- (A) 60 dias
- (B) 90 dias
- (C) 120 dias
- (D) 150 dias
- (E) 180 dias

**24**

De acordo com o Decreto nº 8.420/2015, a apuração da responsabilidade administrativa de pessoa jurídica que possa resultar na aplicação das sanções previstas no art. 6º da Lei nº 12.846, de 2013, será efetuada por meio de Processo Administrativo de

- (A) Especialização
- (B) Fixação
- (C) Contribuição
- (D) Responsabilização
- (E) Proporcionalização

**25**

PKV é médico e organiza a convocação de estagiários para atuar no seu setor.

Para não sofrer as restrições estabelecidas de acordo com o Decreto nº 7.203/2003, a escolha de estagiários deverá, assegurada a isonomia entre os concorrentes, ser precedida de

- (A) indicação individual
- (B) processo seletivo
- (C) análise curricular
- (D) recomendação de autoridade
- (E) avaliação de vida pregressa

**26**

Em caso de contratação de empresa prestadora de serviço terceirizado, nos termos do Decreto nº 7.203/2003, deverá ser estabelecida a vedação de que familiar de agente público preste serviços no órgão ou entidade em que este exerça cargo em comissão ou função de confiança.

Essa vedação deve constar no

- (A) Memorando especial
- (B) Comunicado de habilitação
- (C) Edital de licitação
- (D) Contrato final
- (E) Termo de ciência

**27**

J atua em determinada companhia no setor de acompanhamento do mercado acionário. A companhia resolve emitir ações preferenciais sem direito a voto. Nesse caso, de acordo com a Lei nº 6.404/1976, somente serão tais ações admitidas à negociação no mercado de valores mobiliários, se a elas for atribuída pelo menos uma de um conjunto de preferências ou vantagens.

Uma delas é o direito de participar do dividendo a ser distribuído, calculado segundo critério definido na mesma norma, correspondente a, pelo menos,

- (A) 5% (cinco por cento) do lucro líquido do exercício por tempo de serviço
- (B) 10% (dez por cento) do lucro líquido do exercício
- (C) 15% (quinze por cento) do lucro líquido do exercício
- (D) 20% (vinte por cento) do lucro líquido do exercício
- (E) 25% (vinte e cinco por cento) do lucro líquido do exercício

**28**

P é Contador e coordena um grupo que deve organizar, nos termos da Lei nº 6.404/1976, a fixação do preço de emissão das ações sem valor nominal de determinada companhia, diante de aumento de capital. Nos termos da Lei referida, caberá a fixação do preço à

- (A) Presidência
- (B) Assembleia-geral
- (C) Diretoria
- (D) Comissão de Valores Mobiliários
- (E) Secretaria-Geral

**29**

O senhor P deseja constituir uma companhia.

Nos termos da Lei nº 6.404/1976, a constituição dessa companhia depende do cumprimento de requisitos preliminares, sendo um deles a

- (A) subscrição, pelo menos por duas pessoas, de todas as ações em que se divide o capital social fixado no estatuto.
- (B) realização, como entrada, de cinco por cento, no mínimo, do preço de emissão das ações subscritas em dinheiro.
- (C) subscrição, pelo menos por três pessoas, de todas as ações em que se divide o capital social fixado no estatuto.
- (D) realização, como entrada, de dois por cento, no mínimo, do preço de emissão das ações subscritas em dinheiro.
- (E) subscrição, pelo menos por quatro pessoas, de todas as ações em que se divide o capital social fixado no estatuto.

**30**

Em 01/01/2017, o saldo do Patrimônio Líquido da Companhia NA S.A. era de R\$ 300.000.000,00. Ao longo do ano de 2017, seu Patrimônio Líquido apresentou as seguintes mutações:

- 01/05/2017 - Incorporação das Reservas já existentes ao Capital: R\$ 5.000.000,00
- 01/06/2017 - Compra de ações da própria Companhia: R\$ 1.000.000,00
- 01/07/2017 - Integralização de Capital em dinheiro: R\$ 15.000.000,00
- 31/12/2017 - Lucro Líquido do Período: R\$ 40.000.000,00, sendo 25% destinados para os dividendos obrigatórios a serem pagos em 2018, e o restante para as Reservas de Lucro.

No fechamento do exercício, em 31/12/2017, o saldo do Patrimônio Líquido, em reais, foi de

- (A) 344.000.000,00
- (B) 345.000.000,00
- (C) 346.000.000,00
- (D) 349.000.000,00
- (E) 354.000.000,00

**31**

A Companhia Vende Mais, uma revendedora de móveis localizada na cidade do Rio de Janeiro, detinha, em 31 de dezembro de 2017, um total de estoques de R\$ 50.000,00. Devido à crise que se instalou na cidade, em 4 de fevereiro de 2018, a Companhia conseguiu vender R\$ 10.000,00 desse estoque. Sabe-se que a administração da Companhia tem até o dia 14 de janeiro de 2018 para concluir as demonstrações contábeis do período finalizado em 31 de dezembro de 2017. Em 31 de janeiro de 2018, a diretoria autorizou a emissão das demonstrações contábeis. A assembleia geral dos acionistas (AGO) realizada em 17 de fevereiro de 2018 aprovou as demonstrações contábeis, as quais foram arquivadas à agência reguladora em 27 de fevereiro de 2018.

Qual deve ser a posição da Companhia com relação à venda de parte do estoque no que tange aos eventos subsequentes?

- (A) As demonstrações contábeis de 2017 não devem ser ajustadas, pois, mesmo a venda de parte do estoque sendo um evento que origina ajustes nas demonstrações contábeis por conta de sua natureza, o mesmo aconteceu após o fechamento do exercício de 2017.
- (B) As demonstrações contábeis de 2017 não devem ser ajustadas, pois, mesmo a venda de parte do estoque sendo um evento que origina ajustes nas demonstrações contábeis por conta de sua natureza, o mesmo aconteceu após as demonstrações terem sido autorizadas para emissão.
- (C) As demonstrações contábeis de 2017 devem ser ajustadas, pois a venda de parte do estoque é um evento que origina ajustes nas demonstrações contábeis por conta de sua natureza e aconteceu antes das demonstrações contábeis terem sido aprovadas pela AGO.
- (D) As demonstrações contábeis de 2017 devem ser ajustadas, pois a venda de parte do estoque é um evento que origina ajustes nas demonstrações contábeis por conta de sua natureza, e aconteceu antes das demonstrações contábeis terem sido arquivadas à agência reguladora.
- (E) As demonstrações contábeis de 2017 devem ser ajustadas, pois a venda de parte do estoque é um evento que origina ajustes nas demonstrações contábeis, por conta de sua natureza, independente do período de ocorrência do evento.

RASCUNHO

Continua

32

A Companhia X&X S.A. tem as seguintes obrigações ao final do exercício de 2017:

- uma obrigação presente, resultante de eventos passados, e espera-se que seja necessária uma saída provável de recursos que incorporam benefícios econômicos futuros para liquidar a obrigação, que é mensurada em bases confiáveis no valor de R\$ 100.000,00;
- uma obrigação presente, resultante de eventos passados, sem confiabilidade de mensuração no valor de R\$ 60.000,00;
- uma obrigação presente, resultante de eventos passados, embora não seja provável que uma saída de recursos, que incorporam benefícios econômicos, seja exigida para liquidar a obrigação no valor de R\$ 200.000,00;
- uma obrigação possível, resultante de eventos passados, cuja existência será confirmada apenas pela ocorrência ou não de um ou mais eventos futuros incertos, não totalmente sob controle da entidade, no valor de R\$ 50.000,00.

Sendo assim, o total, em reais, a ser divulgado nas Notas Explicativas como passivo contingente é de

- (A) 50.000,00
- (B) 60.000,00
- (C) 260.000,00
- (D) 310.000,00
- (E) 410.000,00

33

Segundo o Pronunciamento Técnico CPC 09, a Demonstração do Valor Adicionado é formada por duas partes: a primeira, responsável por apresentar de forma detalhada a riqueza criada pela entidade, e a segunda, que apresenta de forma detalhada como a riqueza obtida pela entidade foi distribuída.

Associe os principais componentes da segunda parte da DVA com as informações que constam em cada componente e que estão apresentadas a seguir.

I – Pessoal	P – Aluguéis
II – Impostos, Taxas e Contribuições	Q – Lucros Retidos
III – Remuneração de Capital de Terceiros	R – Imposto de Renda de Pessoa Jurídica
IV – Remuneração de Capital Próprio	S – Energia Elétrica
	T – 13º Salário

As associações corretas são:

- (A) I – P , II – R , III – S , IV – T
- (B) I – R , II – Q , III – P , IV – T
- (C) I – R , II – Q , III – S , IV – T
- (D) I – T , II – R , III – P , IV – Q
- (E) I – T , II – R , III – S , IV – Q

34

Ao preparar um papel de trabalho para um teste de auditoria, um auditor iniciante foi orientado a detalhar o saldo inicial, aquisições e baixas e saldo final referentes à quantidade e ao valor das ações de propriedade da empresa auditada.

O detalhamento descrito é requerido nos testes de auditoria relativos a

- (A) instrumentos financeiros de capital
- (B) instrumentos financeiros de dívida
- (C) títulos mantidos para negociação
- (D) títulos mantidos até o vencimento
- (E) títulos disponíveis para venda

35

No decorrer do trabalho de auditoria, o auditor faz uso de diversos papéis de trabalho, sendo que alguns são elaborados pelo auditor durante os procedimentos e outros se referem a informações ou documentos a que o auditor tem acesso. Esses papéis de trabalho podem ter natureza corrente ou permanente.

Um exemplo de papel de trabalho corrente é o seguinte:

- (A) cartões de assinaturas dos responsáveis pela aprovação das transações
- (B) cópias de contratos bancários de financiamentos a longo prazo
- (C) cópias de contratos de assistência técnica
- (D) manuais de procedimentos internos
- (E) questionário de controle interno

36

A Companhia TributaPetro S.A. está fechando seu exercício social de 2017, e recebeu algumas informações do departamento fiscal:

Lucro Antes do Imposto de Renda e Contribuição Social: R\$ 300.000,00

Adições Temporárias: R\$ 30.000,00

Adições Definitivas: R\$ 20.000,00

Exclusões Temporárias: R\$ 10.000,00

Exclusões Definitivas: R\$ 50.000,00

Sabe-se que a alíquota do IRPJ/CSLL é de 34%. Sabe-se também que a entidade tem o direito legal de compensar os saldos de Ativo Fiscal e Passivo Fiscal Correntes, e os saldos de Ativo Fiscal e Passivo Fiscal Diferidos, conforme orientações do Pronunciamento Técnico CPC 32 (itens 71 e 74).

Sendo assim, qual é o total, em reais, a ser registrado como IR corrente e IR diferido, respectivamente, na Demonstração do Resultado apresentada pela Companhia?

- (A) 91.800,00 e 10.200,00
- (B) 91.800,00 e 3.400,00
- (C) 98.600,00 e 3.400,00
- (D) 98.600,00 e 6.800,00
- (E) 108.800,00 e 6.800,00

37

Ao elaborar sua Demonstração dos Fluxos de Caixa, a NE S.A. apurou alguns saldos de suas contas:

- Dinheiro em caixa: R\$ 9.000,00
- Conta Corrente no Banco T: R\$ 200.000,00
- Investimentos em Poupança: R\$ 70.000,00
- Contas a Receber de Clientes, com vencimento em 7 dias: R\$ 90.000,00
- CDB - Certificado de Depósito Bancário, com 30 dias de carência: R\$ 500.000,00
- Contas a Receber de Clientes, com vencimento em 80 dias: R\$ 400.000,00
- Fundos de Investimentos, com 5 anos de carência: R\$ 8.000,00

Sendo assim, para efeitos da Demonstração dos Fluxos de Caixa, o total a ser apresentado como Caixa e Equivalentes de Caixa, em reais, é de

- (A) 209.000,00
- (B) 779.000,00
- (C) 869.000,00
- (D) 1.269.000,00
- (E) 1.277.000,00

38

Na esfera econômico-financeira, o conceito de liquidez diz respeito à capacidade de solvência de uma empresa no curto prazo. Quando o estoque de uma empresa não é líquido, ou seja, sua conversão em caixa é difícil ou demorada, o índice de liquidez seca apresenta melhores resultados sobre a liquidez geral, se comparado ao índice de liquidez corrente.

Considere-se o seguinte balancete, que foi apresentado pelo contador da Cia. Z S.A.

Balancete da Cia. Z em 31/12/2017	
Bancos	R\$ 240.000,00
Caixa	R\$ 20.000,00
Capital Social	R\$ 125.000,00
Clientes – Curto Prazo	R\$ 38.000,00
Clientes – Longo Prazo	R\$ 127.000,00
Empréstimos a pagar – Curto Prazo	R\$ 73.000,00
Empréstimos a pagar – Longo Prazo	R\$ 118.000,00
Estoques	R\$ 275.000,00
Fornecedores – Curto Prazo	R\$ 136.000,00
Fornecedores – Longo Prazo	R\$ 248.000,00

De acordo com o balancete apresentado pelo contador da Cia. Z S.A., o índice de liquidez seca aproximado da empresa foi de:

- (A) 0,74
- (B) 0,82
- (C) 1,22
- (D) 1,42
- (E) 2,74

39

Durante um procedimento de auditoria da conta de Veículos, foi constatado que os juros decorrentes do financiamento para aquisição de um lote de veículos, que deveriam ter sido registrados como despesa do exercício, foram capitalizados.

Os testes que retratam a situação apresentada são:

- (A) teste principal para subavaliação de ativo e teste secundário para superavaliação de outra conta do ativo
- (B) teste principal para subavaliação de passivo e teste secundário para superavaliação de ativo
- (C) teste principal para superavaliação de despesa e teste secundário para subavaliação de ativo
- (D) teste principal para superavaliação de despesa e teste secundário para subavaliação de outra despesa
- (E) teste principal para superavaliação de ativo e teste secundário para subavaliação de despesa

40

A empresa Produz&Vende S.A. possui uma máquina em sua fábrica de produção, que foi comprada em 02/01/2014 por R\$ 300.000,00. Sabe-se que a depreciação acumulada da máquina é de R\$ 50.000,00. O valor justo da máquina em 31/12/2017 era de R\$ 200.000,00, ao passo que os custos e despesas de venda foram estimados em 20% do valor justo. Seu valor em uso, correspondente ao Fluxo de Caixa Descontado era de R\$ 255.000,00 na mesma data. Com base nas informações, a empresa Produz&Vende S.A. ao analisar seus dados com relação ao valor recuperável dos ativos, deve

- (A) não registrar a perda por *impairment* no período, visto que o valor em uso é maior do que o valor contábil.
- (B) não registrar a perda por *impairment* no período, visto que o valor justo líquido das despesas de venda é menor do que o valor contábil.
- (C) registrar a perda por *impairment* de R\$ 90.000,00, pois o valor justo líquido das despesas de venda é menor do que o valor contábil.
- (D) registrar a perda por *impairment* de R\$ 5.000,00, visto que o valor em uso é maior do que o valor contábil.
- (E) registrar a perda por *impairment* de R\$ 140.000,00, pois o valor contábil de R\$ 300.000,00 excede o valor recuperável, que é de R\$ 160.000,00.

RASCUNHO


 Continua

**BLOCO 2****41**

O governo central publicou os números da inflação geral apurados a cada mês no primeiro trimestre do ano 20X8, conforme a Tabela I:

Tabela I

	Janeiro/20X8	Fevereiro/20X8	Março/20X8
Inflação geral	1,00%	0,90%	0,85%

Esses números constituem uma informação importante para a elaboração do orçamento anual. Dessa forma, foram calculados em índices, conforme a Tabela II:

Tabela II

	Base: Dezembro/20X7	Janeiro/20X8	Fevereiro/20X8	Março/20X8
Inflação geral	1,000	1,0100	1,0191	1,0278

Com base nos dados acima, verifica-se que o percentual da inflação acumulada, no primeiro trimestre, foi de

- (A) 1,0275%
- (B) 2,78%
- (C) 1,0278%
- (D) 2,78% com índice acumulado de 3,0569%
- (E) 1,0278% com índice acumulado de 3,0569%

**42**

Um orçamento pode ser realista, pessimista, conservador, entre outras classificações.

Um orçamento deve ser considerado

- (A) realista, quando há restrições.
- (B) realista, quando dividendos altos serão pagos, todas as solicitações de investimentos dos gestores serão atendidas, e os níveis de estoques serão confortáveis, tanto para a área industrial como para a comercial.
- (C) otimista irracional, quando gera metas muito fáceis, além de gerar acomodação.
- (D) conservador, quando não gera conflitos organizacionais e, simultaneamente, atende a todas as solicitações iniciais dos gestores financeiros, industrial e comercial.
- (E) conservador exagerado, quando gera metas extremamente difíceis e estresse acentuado.

**43**

Uma das principais contribuições do orçamento empresarial em um ambiente de planejamento integrado é

- (A) definir as competências centrais da organização e, dessa forma, contribuir para o alcance da vantagem competitiva.
- (B) contribuir para a análise das forças competitivas de mercado e suportar o desenvolvimento da rede de valor.
- (C) definir as competências iniciais e as competências essenciais da organização, e, dessa forma, contribuir para o alcance da vantagem competitiva.
- (D) ser o principal orientador na construção da missão e visão da organização.
- (E) realimentar o *loop* estratégico.

**44**

S. identificou que, em sua empresa, alguns produtos são fabricados ou montados em lotes antes da demanda, e posicionados na cadeia de suprimentos como “estoque de segurança”.

O sistema de produção adotado nesse caso é o

- (A) Sistema de rotatividade de estoque
- (B) Sistema *cross docking*
- (C) Sistema empurrado
- (D) Sistema puxado
- (E) Sistema WMS

RASCUNHO

**45**

A intensidade com que o negociador orienta suas ações para o relacionamento entre as pessoas e para as tarefas e seus resultados estabelece o modelo de posicionamento estratégico da negociação.

Nesse sentido, um dos modelos preconizados é denominado **integração**, que

- (A) consiste em ignorar o conflito, enterrá-lo, afastá-lo ou fugir dele.
- (B) consiste na busca conjunta para a solução das divergências e antagonismos.
- (C) consiste na ênfase sobre os interesses de relacionamento, na minimização das diferenças existentes entre as partes conflitantes.
- (D) ocorre quando uma das partes, para atingir sua solução preferida, impõe-se sobre a outra, que vê frustradas suas expectativas e perde.
- (E) tem início no ponto em que as partes estão empenhadas em uma batalha na qual ou se ganha ou se perde, parecendo haver, porém, um relativo equilíbrio de forças e alguma interdependência.

**46**

M. está liderando um novo projeto em sua empresa, que tem como objetivo atender a demanda instantaneamente, com qualidade e sem desperdícios. Buscará também possibilitar que a produção seja eficaz em termos de custos. Além disso, procurará dar condições ideais para o fornecimento da quantidade necessária de componentes, no momento e em locais corretos, utilizando o mínimo de recursos.

O projeto de M. é baseado nos conceitos de

- (A) ECR
- (B) JIT
- (C) MRP
- (D) PEPS
- (E) S&OP

**47**

O MRP é um sistema que se propõe definir as quantidades necessárias e o tempo exato para a utilização dos materiais na fabricação dos produtos finais.

Para que os cálculos sejam realizados de maneira correta, são necessárias as seguintes informações:

- (A) custo vendas atuais e custo estoque atual
- (B) consumo médio, tempo de reposição e estoque de segurança
- (C) consumo médio no período e coeficiente de grau de atendimento
- (D) previsão de demanda, lista de materiais, ordens dos clientes e registro de inventários
- (E) quantidade de peças em estoque, preço unitário por peça, período de estocagem, despesas de material auxiliar e taxa de juros

**48**

Uma Sociedade Empresária optante pelo lucro real não conseguiu validar, perante a autoridade fiscal, a sua escrituração contábil pela falta dos lançamentos no livro diário.

Nessa situação, ela deverá ser tributada pelo

- (A) Lucro Real
- (B) Lucro Estimado
- (C) Lucro Arbitrado
- (D) Lucro Presumido
- (E) Simples Nacional

**49**

Uma sociedade de economia mista fez um pagamento a uma Sociedade Empresária pela prestação de serviços de intermediação de negócios.

A legislação fiscal em vigor estabelece para o Imposto de Renda a alíquota básica de 15% e alíquota adicional de 10%, e para a presunção de lucro sobre a receita bruta, nas atividades de intermediação de negócios, a alíquota de 32%.

Ao efetuar o pagamento, a companhia de economia mista deverá reter o Imposto de Renda na Fonte, aplicando sobre a base de cálculo o percentual de

- (A) 3,2%
- (B) 4,8%
- (C) 8,0%
- (D) 10,0%
- (E) 15,0%

**50**

A Escrituração Contábil Digital (ECD) é uma das partes do projeto SPED, com o objetivo básico de promover a substituição da escrituração em papel pela escrituração eletrônica transmitida via arquivo.

Nos termos da legislação vigente para o SPED (art. 3º da Instrução Normativa RFB nº 1.420/2013), são obrigadas a adotar a ECD, em relação aos fatos contábeis ocorridos a partir de 1º de janeiro de 2014, as

- (A) autarquias e fundações públicas.
- (B) pessoas jurídicas inativas de que trata a Instrução Normativa RFB nº 1.536, de 22 de dezembro de 2014.
- (C) pessoas jurídicas tributadas com base no lucro arbitrado que distribuírem dividendos com incidência do IRRF.
- (D) pessoas jurídicas optantes pelo Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (Simples Nacional), de que trata a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
- (E) sociedades em Conta de Participação (SCP), como livros auxiliares do sócio ostensivo.

**51**

Uma Sociedade Empresária, tributada pelo lucro presumido, apresentou as seguintes informações referentes a um determinado período de tempo.

Venda de mercadorias	600.000,00
Desconto concedido no recebimento antecipado de vendas a prazo	10.000,00
Desconto incondicional concedido sobre vendas	20.000,00
Devolução de vendas	30.000,00

Informações adicionais

- A alíquota da COFINS é de 3%
- 40% do volume das vendas foram realizados para o exterior
- Descontos e devoluções ocorreram nas operações nacionais

O valor da COFINS devido por essa Sociedade Empresária, em reais, é

- (A) 5.700,00                      (B) 9.000,00                      (C) 9.300,00                      (D) 16.500,00                      (E) 18.000,00

**52**

Uma sociedade de grande porte, tributada pelo lucro real, cujo ramo de negócio é a compra e venda de geladeiras, adquiriu duas geladeiras, diretamente da indústria, nas condições abaixo descritas.

Geladeira para revender (comercializar)  
valor do custo 1.500,00 + IPI 150,00, total 1.650,00.

Geladeira para uso próprio (imobilizado)  
valor do custo 1.500,00 + IPI 150,00, total 1.650,00.

Considerando-se a alíquota de 18% para o ICMS incidente sobre a aquisição dessas geladeiras, o valor do ICMS, nessa operação, evidenciado na nota fiscal emitida pelo vendedor, em reais, é:

- (A) 486,00  
(B) 513,00  
(C) 540,00  
(D) 567,00  
(E) 594,00

**53**

Segundo a Constituição Federal, a instituição de impostos sobre serviços de qualquer natureza é de competência dos Municípios de acordo com os estritos termos do seu art. 156, conforme se lê a seguir.

Art. 156. Compete aos Municípios instituir impostos sobre:  
III – serviços de qualquer natureza, não compreendidos no art. 155, II, definidos em lei complementar

Nesse contexto, a Lei Complementar nº 157/2016, que altera a Lei Complementar nº 116/2003, que dispõe sobre o imposto sobre serviços de qualquer natureza, estabeleceu que a alíquota mínima para o Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza, em termos percentuais, é

- (A) 2,5%  
(B) 2,0%  
(C) 1,5%  
(D) 1,0%  
(E) 0,5%

**54**

A Lei nº 10.336/2001 instituiu a Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico incidente sobre a importação e a comercialização de petróleo e seus derivados, conhecida como CIDE Combustíveis.

A aludida Lei estabelece, igualmente, em seu art. 2º, que os contribuintes dos combustíveis líquidos, CIDE Combustíveis, são:

- (A) comprador, formulador e importador (pessoa jurídica)  
(B) comprador, produtor e importador (pessoa física e jurídica)  
(C) consumidor, vendedor e importador (pessoa jurídica)  
(D) comprador, vendedor e formulador  
(E) produtor, formulador e importador (pessoa física ou jurídica)

**55**

Em junho de 2017, a Secretaria da Receita Federal, (SPED Escrituração Contábil Fiscal) fez a atualização das Tabelas Dinâmicas e Planos de Contas Referenciais — Leiaute 3.

Dentre as tabelas atualizadas, encontra-se a L100A, que trata do Plano de Contas Referencial — Contas Patrimoniais — Pessoas Jurídicas em Geral.

De acordo com as orientações, contidas na aludida tabela L100A, as contas que registram os juros sobre o capital próprio a receber devem ser classificadas, no Balanço Patrimonial, de acordo com esse plano de contas referencial, no

- (A) Ativo Circulante  
(B) Ativo Não Circulante / Imobilizado  
(C) Ativo Não Circulante / Investimentos  
(D) Passivo Circulante  
(E) Patrimônio Líquido

## BLOCO 3

Considere as informações a seguir para responder às questões nºs 56 e 57.

A Tabela abaixo compara o planejamento com a execução acumulada de um determinado projeto.

Mês	Produção (R\$)		Custo Real (R\$)
	Planejada	Executada	
01	2.000,00	2.000,00	2.200,00
02	4.000,00	3.500,00	3.700,00
03	7.000,00	7.000,00	7.500,00
04	12.000,00	10.500,00	10.000,00
05	15.000,00	16.000,00	16.250,00
06	20.000,00	20.000,00	20.000,00

## 56

O índice de desempenho de prazo, ao fim do quarto mês, equivale a

- (A) - 0,833
- (B) - 0,875
- (C) zero
- (D) + 0,833
- (E) + 0,875

## 57

A variação de custos, ao fim do mês cinco, em reais, é de

- (A) - 1.250,00
- (B) - 1.000,00
- (C) - 250,00
- (D) + 1.000,00
- (E) + 1.250,00

## 58

A empresa X vai contratar a empresa Y para realizar um serviço no valor total de 10 milhões de reais. Tal valor será pago em três parcelas, cujos percentuais do valor total do serviço estão apresentados a seguir:

Parcela 1 - 17,5% no ato da contratação;

Parcela 2 - 22,0% para 12 meses após a assinatura do contrato;

Parcela 3 - 60,5% para 24 meses após a assinatura do contrato.

Qual é o valor atual desse contrato para a empresa X, considerando-se uma taxa mínima de atratividade de 10% a.a.?

- (A) R\$ 8.570.000,00
- (B) R\$ 8.750.000,00
- (C) R\$ 9.000.000,00
- (D) R\$ 9.250.000,00
- (E) R\$ 9.550.000,00

## 59

Considere que o custo do capital próprio de uma empresa seja de 12% ao ano, e o custo da dívida, antes dos impostos, igual a 9% a.a. Considere uma alíquota tributária igual a 34%.

Se o índice dívida/capital próprio = 2, o custo médio ponderado de capital, WACC, da empresa é igual a

- (A) 6,78%
- (B) 7,28%
- (C) 7,96%
- (D) 8,18%
- (E) 8,56%

## 60

Um projeto, com investimento inicial previsto de 20 milhões de reais (alocados no ano 0) e tempo de vida útil estimado em cinco anos, possui uma expectativa de crescimento dos fluxos de caixa dos ativos de 21% a.a. (na comparação com o ano anterior), a partir do ano 1.

Assim, usando-se 1,6 como aproximação para  $1,1^5$ , o valor mais próximo do fluxo de caixa do ano 1, em milhões de reais, para que a TIR do projeto seja de 10% ao ano, é

- (A) 3,67
- (B) 4,12
- (C) 4,27
- (D) 5,32
- (E) 5,58

## 61

Considere que um analista tenha as seguintes informações envolvendo risco e retorno de duas ações:

Ação	Beta	Retorno esperado
Empresa Y	1,4	25%
Empresa X	0,7	14%

Supondo-se que o modelo do CAPM seja válido, o valor percentual mais próximo do retorno esperado pelo mercado é de

- (A) 13,0%
- (B) 14,6%
- (C) 18,7%
- (D) 19,3%
- (E) 20,7%

## 62

Quando se diz em um parque industrial que o produto Alfa consome mais silicose para a produção do que o produto Beta, tem-se uma referência direta ao conceito de

- (A) custo
- (B) gasto
- (C) despesa
- (D) desembolso
- (E) investimento

**63**

A Cia. Industrial W produz sucos de caixinha e utiliza um sistema de controle de custos em que monitora os valores projetados para o período em relação aos respectivos valores reais. Assim, pode detectar variações e aplicar medidas corretivas. Para o exercício de 2016, a Cia. W projetou a produção de 55.000 unidades de suco de uva de 1 litro, mas foram produzidas apenas 44.000. Desconsiderando-se os efeitos da inflação no período, verificam-se os valores a seguir:

Em reais

Descrição	Valores projetados	Valores reais
Consumo de matéria-prima	80.000,00	64.000,00
Material de consumo direto	45.000,00	44.000,00
Consumo de Energia Elétrica	25.000,00	18.800,00
Mão de obra direta	112.500,00	87.520,00
Mão de obra indireta	27.500,00	22.480,00
Depreciação de equipamentos	18.750,00	18.750,00
Manutenção	16.250,00	17.520,00
Consumo de Material indireto	33.750,00	35.000,00
Outros custos indiretos	16.500,00	16.500,00
<b>Total</b>	<b>375.250,00</b>	<b>324.570,00</b>

Os dados apresentados para as estimativas de custos e os efetivamente realizados permitem concluir que

- (A) apenas os custos indiretos apresentaram variação desfavorável em termos unitários.
- (B) o consumo de matéria-prima teve variação favorável em termos totais e unitários.
- (C) os custos fixos não apresentaram variação em termos totais e unitários.
- (D) a mão de obra direta teve variação desfavorável em termos unitários.
- (E) a variação do custo total unitário foi desfavorável.

**64**

Custeio significa apropriação de custos associados a um produto ou serviço, mas existem métodos que consideram alguns itens de custos, e outros não. Um dos métodos de custeio amplamente usados no Brasil é o custeio por absorção, que tem como característica a

- (A) alocação apenas dos custos variáveis e diretos aos produtos
- (B) geração de informações exclusivas para fins gerenciais
- (C) utilização de direcionadores de custos, a partir das atividades identificadas
- (D) apropriação de todos os custos de produção aos bens e serviços produzidos
- (E) apropriação de todos os custos e despesas associados à venda dos bens e serviços produzidos

**Considere as informações a seguir para responder às questões de nºs 65 e 66.**

Quadro 1: Informações extraídas do sistema contábil das Companhias Alfa e Ômega, que operam no mesmo ramo de negócio, para os exercícios de 2016 e 2017, com valores expressos em milhares de reais.

Cia. Alfa	2016	2017
Receitas de vendas	250.000,00	310.000,00
Custo Variável total	50.000,00	65.000,00
Margem de contribuição	200.000,00	245.000,00
Custo Fixo Total	175.000,00	175.000,00
Lucro	25.000,00	70.000,00

...

Cia. Ômega	2016	2017
Receitas de vendas	250.000,00	380.000,00
Custo Variável total	200.000,00	310.000,00
Margem de contribuição	50.000,00	70.000,00
Custo Fixo Total	25.000,00	25.000,00
Lucro	25.000,00	45.000,00

RASCUNHO

65

A análise do Ponto de Equilíbrio em termos financeiros, a partir das informações das duas companhias apresentadas no Quadro 1, permite afirmar que

- (A) o ponto de equilíbrio da Cia. Alfa reduziu em 2017.
- (B) o ponto de equilíbrio da Cia. Ômega aumentou mais de 10% em 2017.
- (C) o ponto de equilíbrio da Cia. Ômega representa mais de 50% do ponto de equilíbrio da Cia. Alfa em 2016.
- (D) o ponto de equilíbrio da Cia. Ômega representa menos de 60% do ponto de equilíbrio da Cia. Alfa em 2017.
- (E) não houve alteração no ponto de equilíbrio de ambas as companhias nos períodos informados.

66

À luz dos dados do Quadro 1, considere que, mantidos os respectivos custos fixos e demais condições, ambas as empresas apresentem queda de 30% nas vendas, em decorrência de desaceleração econômica no exercício seguinte (2018).

A análise do comportamento dos custos permite concluir que

- (A) ambas as empresas terão que reduzir pelo menos 30% dos seus custos.
- (B) ambas as empresas terão níveis semelhantes de desequilíbrio financeiro.
- (C) a Cia. Ômega tende a ter menor dificuldade de equilíbrio financeiro do que a Cia. Alfa.
- (D) a Cia. Alfa tem maior ponto de equilíbrio, portanto, tende a ter menor dificuldade financeira.
- (E) o nível de receitas de vendas de ambas as companhias será suficiente para cobrir os custos totais.

67

A Sociedade Industrial Y, que produz potes de barro, apresentou as seguintes informações sobre a produção de um pote médio vitrificado:

Quantidade produzida	2.000 unidades
Quantidade vendida	1.500 unidades
Matéria-prima consumida	45.000,00
Mão de obra direta	30.000,00
Mão de obra indireta	9.000,00
Gastos gerais de fabricação	30.000,00

Sabendo-se que a Industrial Y faz o custeio de seus produtos pelo método variável, o custo unitário dos produtos vendidos, em reais, é

- (A) 56,00
- (B) 50,00
- (C) 42,00
- (D) 37,50
- (E) 30,00

RASCUNHO


 Continua

68

Uma determinada indústria que produz quatro modelos de um produto, utilizando a mesma matéria-prima e o mesmo processo produtivo, apresentou as informações descritas abaixo.

1. Custos conjuntos da produção dos modelos

Matéria-prima consumida	2.250.000,00
Mão de obra direta	750.000,00
Mão de obra indireta	200.000,00
Gastos gerais de fabricação	300.000,00

2. Produção dos coprodutos e preço de venda

Coprodutos	Produção em unidades	Preço de venda /unitário
Pequeno	19.440	61,25
Médio	16.560	66,00
Grande	21.000	60,00
Extra	23.000	68,00

Sabendo-se que a indústria apropria os custos conjuntos pelo método do volume produzido, o lucro bruto total com a venda do modelo Extra, em reais, é

- (A) 341.250,00
- (B) 557.750,00
- (C) 701.500,00
- (D) 862.500,00
- (E) 1.006.250,00

69

A indústria A informou que um dos produtos de sua linha, vendido por R\$ 60,00 a unidade e pagando uma comissão de 10% sobre esse valor, gera uma margem de contribuição de R\$12,00.

O departamento de custos da indústria estima uma redução de 5% nos custos variáveis desse produto.

Nesse contexto, mantidos os elementos preço de venda e comissão sobre a venda, e confirmada a estimativa, com relação aos custos variáveis, a margem de contribuição desse produto, em reais, será

- (A) 11,40
- (B) 12,00
- (C) 12,60
- (D) 14,10
- (E) 14,40

70

A contabilidade de custos, atualmente, visa a atender a duas funções básicas relevantes: auxiliar no controle e ajudar na tomada de decisões. Isso torna extremamente importante a adequada classificação dos custos, em relação a cada finalidade específica.

Assim, no que concerne ao objetivo de custeio e da forma como são apropriados aos produtos, os custos podem ser classificados como

- (A) Fixos
- (B) Totais
- (C) Variáveis
- (D) Unitários
- (E) Indiretos

