

ANALISTA FINANCEIRO 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			
Questões	Pontuação	Questões	Pontuação	Questões	Pontuação
1 a 10	1,0 cada	11 a 20	1,0 cada	21 a 70	1,0 cada
Total: 20,0 pontos				Total: 50,0 pontos	
Total: 70,0 pontos					

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

02 - O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e 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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Memórias Póstumas de Brás Cubas

Lobo Neves, a princípio, metia-me grandes sustos. Pura ilusão! Como adorasse a mulher, não se vexava de mo dizer muitas vezes; achava que Virgília era a perfeição mesma, um conjunto de qualidades sólidas e finas, amável, elegante, austera, um modelo. E a confiança não parava aí. De fresta que era, chegou a porta escancarada. Um dia confessou-me que trazia uma triste carcoma na existência; faltava-lhe a glória pública. Animei-o; disse-lhe muitas coisas bonitas, que ele ouviu com aquela unção religiosa de um desejo que não quer acabar de morrer; então compreendi que a ambição dele andava cansada de bater as asas, sem poder abrir o voo. Dias depois disse-me todos os seus tédios e desfalecimentos, as amarguras engolidas, as raivas sopitadas; contou-me que a vida política era um tecido de invejas, despeitos, intrigas, perfídias, interesses, vaidades. Evidentemente havia aí uma crise de melancolia; tratei de combatê-la.

— Sei o que lhe digo, replicou-me com tristeza. Não pode imaginar o que tenho passado. Entrei na política por gosto, por família, por ambição, e um pouco por vaidade. Já vê que reuni em mim só todos os motivos que levam o homem à vida pública; faltou-me só o interesse de outra natureza. Vira o teatro pelo lado da plateia; e, palavra, que era bonito! Soberbo cenário, vida, movimento e graça na representação. Escriurei-me; deram-me um papel que... Mas para que o estou a fatigar com isto? Deixe-me ficar com as minhas amofinações. Creia que tenho passado horas e dias... Não há constância de sentimentos, não há gratidão, não há nada... nada.... nada...

Calou-se, profundamente abatido, com os olhos no ar, parecendo não ouvir coisa nenhuma, a não ser o eco de seus próprios pensamentos. Após alguns instantes, ergueu-se e estendeu-me a mão: — O senhor há de rir-se de mim, disse ele; mas desculpe aquele desabafo; tinha um negócio, que me mordida o espírito. E ria, de um jeito sombrio e triste; depois pediu-me que não referisse a ninguém o que se passara entre nós; ponderei-lhe que a rigor não se passara nada. Entraram dois deputados e um chefe político da paróquia. Lobo Neves recebeu-os com alegria, a princípio um tanto postiça, mas logo depois natural.

No fim de meia hora, ninguém diria que ele não era o mais afortunado dos homens; conversava, chasqueava, e ria, e riam todos.

ASSIS, M. de. Memórias Póstumas de Brás Cubas; IN: CHIARA, A. C. *et alli* (Orgs.). Machado de Assis para jovens leitores. Rio de Janeiro: Eduerj, 2008.

1

Com base na leitura do texto, entende-se que o desabafo de Lobo Neves ao longo do texto deve-se à sua insatisfação com a(o)

- (A) vida pública
- (B) sua família
- (C) seu casamento
- (D) teatro da época
- (E) *glamour* da sociedade

2

Em “Como adorasse a mulher, não se vexava de mo dizer muitas vezes” (l. 2-3), o conector **como** estabelece, com a oração seguinte, uma relação semântica de

- (A) causa
- (B) condição
- (C) contraste
- (D) comparação
- (E) consequência

3

A palavra **carcoma** foi empregada metaforicamente no trecho “Um dia confessou-me que trazia uma triste carcoma na existência” (l. 7-8).

Um outro exemplo de metáfora empregada no texto é:

- (A) “Lobo Neves, a princípio, metia-me grandes sustos” (l. 1-2)
- (B) “De fresta que era, chegou a porta escancarada” (l. 6-7)
- (C) “Evidentemente havia aí uma crise de melancolia; tratei de combatê-la” (l. 17-18)
- (D) “Entre na política por gosto, por família, por ambição, e um pouco por vaidade” (l. 21-23)
- (E) “Lobo Neves recebeu-os com alegria” (l. 43)

4

A partir da leitura do fragmento do texto: “que ele ouviu com aquela unção religiosa de um desejo que não quer acabar de morrer” (l. 10-11), infere-se que Lobo Neves

- (A) estava prestes a morrer.
- (B) era extremamente religioso.
- (C) tinha o desejo de ir para bem longe dali.
- (D) esperava ainda ter uma atuação política satisfatória.
- (E) estava sofrendo de uma gravíssima crise de depressão.

5

O trecho do texto “Vira o teatro pelo lado da plateia; e, palavra, que era bonito!” (l. 25-26) faz referência ao fato de Lobo Neves

- (A) misturar política e lazer.
- (B) ter uma vida social muito intensa.
- (C) poder deslumbrar-se com o teatro.
- (D) estar saudoso de sua vida como ator.
- (E) ter ignorado as dificuldades da atividade política.

6

Os sinais de pontuação contribuem para a construção dos sentidos dos textos.

No fragmento do texto “Escriturei-me; deram-me um papel que... mas para que o estou a fatigar com isso? Deixe-me ficar com as minhas amofinações” (l. 28-30), as reticências são usadas para demarcar a

- (A) interrupção de uma ideia.
- (B) insinuação de uma ameaça.
- (C) hesitação comum na oralidade.
- (D) continuidade de uma ação ou fato.
- (E) omissão proposital de algo que se devia dizer.

7

O fragmento no qual a regência do verbo em destaque é a mesma do verbo **referir** no trecho “que não referisse a ninguém o que se passara entre nós” (l. 40-41) é

- (A) “Como **adorasse** a mulher” (l. 2)
- (B) “Virgília **era** a perfeição mesma” (l. 3-4)
- (C) “Um dia **confessou**-me que trazia uma triste carcoma na existência” (l. 7-8)
- (D) “Mas para que o estou a **fatigar** com isto?” (l. 28-29)
- (E) “**Entraram** dois deputados e um chefe político da paróquia” (l. 42-43)

8

O pronome oblíquo átono está empregado de acordo com o que prevê a variedade formal da norma-padrão da língua em:

- (A) Poucos dar-lhe-iam a atenção merecida.
- (B) Lobo Neves nunca se afastara da vida pública.
- (C) Diria-lhe para evitar a carreira política se perguntasse.
- (D) Ele tinha um problema que mantinha-o preocupado todo o tempo.
- (E) Se atormentou com aquela crise de melancolia que parecia não ter fim.

9

Em português, o acento grave indica a contração de dois “a” em um só, em um processo chamado crase, e está corretamente empregado em:

- (A) Verei a política de outra forma à partir daquela conversa.
- (B) Daqui à duas horas Lobo Neves receberá os amigos com alegria.
- (C) Assistimos à apresentações inflamadas de alguns deputados e senadores.
- (D) Em referência àqueles pensamentos, Lobo Neves calou-os rapidamente.
- (E) A política, à qual não quero mais em minha vida, causou-me muitos problemas.

10

O período que atende plenamente às exigências da concordância verbal na norma-padrão da língua portuguesa é:

- (A) Mais de um mandato foram exercidos por Lobo Neves.
- (B) Fazem quinze anos que ele conseguiu entrar para a vida pública.
- (C) Necessita-se de políticos mais compromissados com a população.
- (D) Com certeza, haviam mais de trinta deputados no plenário naquele dia.
- (E) Reeleger-se-á, somente, os políticos com um histórico de trabalho honesto.

RASCUNHO

Continua 

LÍNGUA INGLESA

The key energy questions for 2018

*The renewables industry has had a great year.
How fast can it grow now?*

What are the issues that will shape the global energy market in 2018? What will be the energy mix, trade patterns and price trends? Every country is different and local factors, including politics, are important. But at the global level there are four key questions, and each of which answers is highly uncertain.

The first question is whether Saudi Arabia is stable. The kingdom's oil exports now mostly go to Asia but the volumes involved mean that any volatility will destabilise a market where speculation is rife.

The risk is that an open conflict, which Iran and Saudi have traditionally avoided despite all their differences, would spread and hit oil production and trade. It is worth remembering that the Gulf states account for a quarter of global production and over 40 per cent of all the oil traded globally. The threat to stability is all the greater given that Iran is likely to win any such clash and to treat the result as a licence to reassert its influence in the region.

The second question is how rapidly production of oil from shale rock will grow in the US — 2017 has seen an increase of 600,000 barrels a day to over 6m. The increase in global prices over the past six months has made output from almost all America's producing areas commercially viable and drilling activity is rising. A comparable increase in 2018 would offset most of the current OPEC production cuts and either force another quota reduction or push prices down.

The third question concerns China. For the last three years the country has managed to deliver economic growth with only minimal increases in energy consumption. Growth was probably lower than the claimed numbers — the Chinese do not like to admit that they, too, are subject to economic cycles and recessions — but even so the achievement is considerable. The question is whether the trend can be continued. If it can, the result will limit global demand growth for oil, gas and coal.

China, which accounts for a quarter of the world's daily energy use, is the swing consumer. If energy efficiency gains continue, CO2 emissions will remain flat or even fall. The country's economy is changing and moving away from heavy industry fuelled largely by coal to a more service-based one, with a more varied fuel mix. But the pace of that shift is uncertain and some recent data suggests that as economic growth has picked up, so has consumption of oil and coal. Beijing has high ambitions for a much cleaner energy economy, driven not least by the levels of air

pollution in many of the major cities; 2018 will show how much progress they are making.

The fourth question is, if anything, the most important. How fast can renewables grow? The last few years have seen dramatic reductions in costs and strong increase in supply. The industry has had a great year, with bids from offshore wind for capacity auctions in the UK and elsewhere at record low levels.

Wind is approaching grid parity — the moment when it can compete without subsidies. Solar is also thriving: according to the International Energy Agency, costs have fallen by 70 per cent since 2010 not least because of advances in China, which now accounts for 60 per cent of total solar cell manufacturing capacity. The question is how rapidly all those gains can be translated into electric supply.

Renewables, including hydro, accounted for just 5 per cent of global daily energy supply according to the IEA's latest data. That is increasing — solar photovoltaic capacity grew by 50 per cent in 2016 — but to make a real difference the industry needs a period of expansion comparable in scale to the growth of personal computing and mobile phones in the 1990s and 2000s.

The problem is that the industry remains fragmented. Most renewable companies are small and local, and in many cases undercapitalised; some are built to collect subsidies. A radical change will be necessary to make the industry global and capable of competing on the scale necessary to displace coal and natural gas. The coming year will show us whether it is ready for that challenge.

In many ways, the energy business is at a moment of change and transition. Every reader will have their own view on each of the four questions. To me, the prospect is of supply continuing to outpace demand. If that is right, the surge in oil prices over the past two months is a temporary and unsustainable phenomenon. It would take another Middle East war to change the equation. Unfortunately, that is all too possible.

Available at: <<https://www.ft.com/content/c9bdc750-ec85-11e7-8713-513b1d7ca85a>>. Retrieved on: Feb 18, 2018. Adapted.

11

The main purpose of the text is to

- (A) explain the reasons for the sudden increase in the price of oil in 2018.
- (B) speculate on matters that may affect the global energy market in 2018.
- (C) provide precise answers to the most relevant questions on global energy.
- (D) forecast changes in trade and energy production in Asia and the Middle East.
- (E) measure the devastating impact of renewable industry on coal and natural gas.

12

Saudi Arabia and Iran are mentioned in paragraphs 2 and 3 (lines 8-20) because they

- (A) are latent enemies about to engage in violent strife.
- (B) produce more than 40 per cent of the world's crude oil.
- (C) should spread their influence over the other Gulf States.
- (D) can be considered the most stable countries in the Middle East.
- (E) might affect oil production and trade if they engage in an open conflict.

13

In the fragment "The threat to stability is all the greater given that Iran is likely to win any such clash and to treat the result as a licence to reassert its influence in the region" (lines 17-20), **given that** can be replaced, without change in meaning, by

- (A) even so
- (B) even though
- (C) despite the fact that
- (D) because of the fact that
- (E) taking into account that

14

The production of oil from shale rock in the US is mentioned in paragraph 4 (lines 21-29) because in 2018 it

- (A) can rapidly achieve the record level of 6 million barrels a day.
- (B) will certainly reach higher levels than those announced in 2017.
- (C) will make output from America's producing areas commercially viable in 2018.
- (D) might compensate for present OPEC production cuts and cause a decrease in oil prices.
- (E) is going to have devastating effects on the drilling activity in the country in the near future.

15

The phrase **that shift** (line 46) refers to the change in China from a

- (A) heavy industry fuelled by coal to a service-based industry using a more varied mix.
- (B) large consumption of the world's fossil fuels to lower consumption levels.
- (C) limited demand for oil, gas and coal to an increasing demand.
- (D) low-fossil-fuel economy to a pollution-based economy.
- (E) fast-growing economy to a receding one.

16

In the fragments "some recent data suggests that as economic growth has picked up" (lines 47-48) and "Beijing has high ambitions for a much cleaner energy economy, driven not least by the levels of air pollution in many of the major cities" (lines 49-51), **picked up** and **driven by** mean, respectively,

- (A) declined – guided by
- (B) increased – delayed by
- (C) deteriorated – caused by
- (D) improved – motivated by
- (E) stabilized – hindered by

17

In terms of numerical reference, one concludes that

- (A) "over 40 per cent" (lines 16-17) refers to the percentage of global oil produced by Iran and Saudi.
- (B) "70 per cent" (line 62) refers to the percentage decrease in solar energy costs since 2010.
- (C) "60 per cent" (line 64) refers to the total percentage of solar cells commercialized in China.
- (D) "5 per cent" (line 68) refers to the percentage of global energy generated by hydroelectric plants.
- (E) "50 per cent" (line 70) refers to the percentage decrease in solar photovoltaic capacity in 2016.

18

Based on the meanings of the words in the text, it can be said that

- (A) "rife" (line 11) and **scarce** express similar ideas.
- (B) "claimed" (line 34) can be replaced by **hidden**.
- (C) "flat" (line 43) and **high** express similar ideas.
- (D) "thriving" (line 61) and **developing** are synonyms.
- (E) "surge" (line 87) and **increase** are antonyms.

RASCUNHO

RASCUNHO



19

Concerning the renewable energy industry, the author affirms that it

- (A) has become highly competitive without subsidies or government support.
- (B) has been growing dramatically because of the threat posed by climate change.
- (C) needs to go through a profound change to become global and more competitive.
- (D) will provide most of the global electric supply through solar, wind and hydropower.
- (E) has been expanding faster than personal computing and mobile phones in the 1990s and 2000s.

20

According to the last paragraph, the author believes that the

- (A) future of the energy business is uncertain and difficult to anticipate.
- (B) recent increase in oil prices is definitely a long-lasting phenomenon.
- (C) four questions presented in the article will be answered sooner than we imagine.
- (D) energy business is definitely facing a moment of stability, growth and prosperity.
- (E) inevitable conflict in the Middle East will solve the imbalance between energy supply and demand.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Um dos problemas mais importantes com que se deparam os empresários é a definição do número ótimo de trabalhadores a serem empregados em determinado empreendimento produtivo.

Nas decisões de curto prazo, o número ótimo de trabalhadores ocupados em determinada empresa é alcançado quando a

- (A) produtividade média do trabalho é máxima.
- (B) produtividade média do trabalho é máxima e supera a produtividade marginal do trabalho.
- (C) produtividade média do trabalho é máxima, e a produtividade marginal do trabalho é nula.
- (D) produtividade média do trabalho é máxima e se iguala à produtividade marginal do trabalho.
- (E) produtividade marginal do trabalho é máxima e se iguala à produtividade média do trabalho.

22

Em determinados processos produtivos, como os de petróleo e gás, quando os empresários ampliam os investimentos em determinado percentual, a nova produção resultante tende a aumentar numa proporção maior do que aquele percentual.

Esse resultado ocorre porque o setor produtor de petróleo e gás está sujeito a

- (A) retornos constantes de escala
- (B) retornos crescentes de escala
- (C) retornos decrescentes de escala
- (D) rendimentos crescentes dos fatores fixos
- (E) custos fixos de produção elevados

23

A teoria microeconômica moderna estima que a curva de custo médio de longo prazo de uma empresa eficiente e dinâmica possui o formato de U, o que significa que ela opera com economias de escala até certo nível de produção, economia constante de escala no nível ótimo de produção e deseconomias de escala para níveis de produção superiores ao nível ótimo.

A principal razão apontada pelos economistas para a ocorrência de deseconomias de escala, mesmo em uma grande empresa multinacional, está relacionada à (aos)

- (A) maior exigência dos acionistas
- (B) dificuldade de cobrir os elevados custos fixos de produção
- (C) perda de eficiência na coordenação administrativa e gerencial
- (D) menor eficiência dos trabalhadores ao lidar com processos complexos de produção
- (E) elevados custos de *overhead*, especialmente os associados ao *staff* gerencial

RASCUNHO

24

O comportamento dos consumidores é importante para analisar as modificações ocorridas na demanda de determinado produto. Ao estimar a curva de demanda de um produto no curto prazo, os economistas relacionam a quantidade demandada (indicada no eixo das abscissas) ao preço desse mesmo produto (indicado no eixo das ordenadas). No entanto, a curva de demanda pode deslocar-se para a direita (ou seja, para cima) ou para a esquerda (ou seja, para baixo), em resposta a fatores responsáveis pela alteração da demanda no médio e longo prazos.

A curva de demanda de um produto pode deslocar-se para a direita (isto é, para cima) se houver

- (A) progresso tecnológico no setor produtor
- (B) redução dos preços dos insumos utilizados em sua produção
- (C) mudança dos preços relativos a outros bens substitutos
- (D) aumento do número de empresas concorrentes no setor produtor
- (E) subsídios do governo às empresas produtoras

25

Admita que i seja a taxa de juros de curto prazo no Brasil (a meta anual da taxa SELIC); i^* , a taxa de juros de curto prazo nos Estados Unidos (utilizada como indicador da taxa de juros anual internacional); e , a taxa de câmbio R\$/US\$ no mercado à vista no Brasil; e e_F , a taxa de câmbio R\$/US\$ negociada no mercado a termo para 360 dias, usada como indicador da expectativa de variação cambial ao longo desse período. Admita, hipoteticamente, que o risco-Brasil seja nulo, e que os indicadores informados, hoje, sejam:

- $i^* = 1,50\%$ a.a.;
- $e = R\$ 3,20/US\$$;
- $e_F = R\$ 3,29/US\$$

Com base nesses indicadores e considerando-se válida a hipótese da paridade a descoberto da taxa de juros, a taxa de juros de curto prazo i (meta anual da taxa SELIC), no Brasil, deveria ser hoje de

- (A) 4,31%
- (B) 4,70%
- (C) 4,79%
- (D) 6,50%
- (E) 6,75%

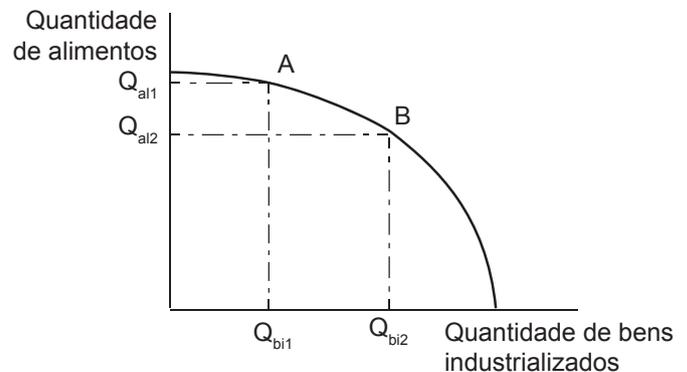
26

De acordo com a legislação brasileira, a fixação das metas de inflação anuais, bem como de seus respectivos intervalos de tolerância, é da competência do(a)

- (A) Comitê de Política Monetária (COPOM) do Banco Central do Brasil
- (B) Conselho Monetário Nacional
- (C) Banco do Brasil
- (D) Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES)
- (E) Comissão de Valores Mobiliários (CVM)

27

O gráfico abaixo indica a curva de possibilidades de produção de uma economia que produz apenas dois bens: alimentos e bens industrializados. Nesse gráfico, Q_{al} e Q_{bi} indicam as quantidades de alimentos e de bens industrializados, respectivamente.



A teoria econômica assegura que as quantidades indicadas nos pontos A e B são igualmente eficientes para a sociedade.

Em uma economia de mercado, no entanto, se todos os fatores de produção forem utilizados na produção de alimentos e bens industrializados, a escolha final das quantidades indicadas nos pontos A ou B dependerá fundamentalmente

- (A) da tecnologia de produção de ambos os bens.
- (B) da decisão dos empresários que produzem ambos os bens.
- (C) da renda dos consumidores destinada à escolha de ambos os bens.
- (D) das preferências dos consumidores pelas quantidades indicadas nos pontos A ou B.
- (E) dos custos de oportunidade associados a ambos os bens.

28

As previsões de produto potencial feitas com base no cenário para 2018 mostram que, mesmo com a aceleração do crescimento, o PIB ainda chegaria ao final do período abaixo de seu potencial, o que corrobora o cenário de inflação abaixo da meta no ano que vem.

SOUZA JÚNIOR, J.R.C. Indicador Ipea de produto potencial. Carta de Conjuntura Ipea, de 20 de dezembro de 2017. Disponível em: <<http://www.ipea.gov.br/cartadeconjuntura/index.php/tag/hiato-do-produto/>> Acesso em: 27 fev. 2018.

De acordo com as condições conjunturais da economia brasileira descritas no texto, o cenário prospectivo para o final de 2018 indicaria um hiato do produto

- (A) negativo, com subutilização de capacidade produtiva
- (B) negativo, com excesso de utilização de capacidade produtiva
- (C) negativo, com plena utilização de capacidade produtiva
- (D) positivo, com plena utilização de capacidade produtiva
- (E) positivo, com subutilização de capacidade produtiva

29

A demanda de um produto tende a ser mais elástica, com relação a seu preço de mercado, quando o(a)

- (A) número de bens substitutos é muito reduzido.
- (B) horizonte temporal de decisão por parte dos consumidores é muito curto.
- (C) referido produto é extremamente essencial para o consumo humano.
- (D) referido produto detém uma marca que induz os consumidores a identificá-lo como um bem de luxo.
- (E) proporção da renda do consumidor despendida na compra do referido produto é ínfima.

30

O desemprego deixou um legado preocupante no mercado de trabalho brasileiro: o desemprego de longa duração. São pessoas que buscam uma vaga, sem encontrar, há um ano ou mais. Havia 5,029 milhões de pessoas nessa situação no quarto trimestre do ano passado [2017], 130% a mais do que no mesmo período de 2014, segundo dados divulgados pelo IBGE (...). O país encerrou o ano passado com 12,3 milhões de pessoas desempregadas em atividades formais ou informais, de acordo com a Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio Contínua (Pnad Contínua), do IBGE. Isso significa que duas em cada cinco pessoas em busca de emprego eram desempregadas de longa duração no país.

VILLAS BÔAS, B. **Desemprego de longa duração atinge 5 milhões**. Valor Econômico, edição impressa de 24, 25 e 26 de dezembro de 2018, p. A.1.

A matéria jornalística alude aos impactos deletérios da chamada Grande Recessão Brasileira (2015-2016) sobre o mercado de trabalho no país.

De acordo com a teoria keynesiana dos ciclos econômicos, o principal fator que explica a persistência do elevado desemprego ainda em curso no Brasil é a(o)

- (A) insuficiência crônica de demanda efetiva.
- (B) elevada carga tributária existente no país.
- (C) falta de disposição dos trabalhadores desempregados para aceitar redução dos salários reais.
- (D) baixo nível de qualificação da mão de obra.
- (E) elevado nível de encargos trabalhistas enfrentado pelos empresários.

31

Determinados bens ou serviços, tais como defesa nacional, manutenção de calçadas e pesquisa básica são considerados bens públicos, porque tais bens possuem, simultaneamente, características de

- (A) rivalidade e uso comum
- (B) rivalidade e não exclusividade
- (C) rivalidade e exclusividade
- (D) não rivalidade e não exclusividade
- (E) não rivalidade e exclusividade

32

No período posterior à Segunda Guerra Mundial, a economia global sofreu o impacto de duas grandes crises do petróleo: a primeira em 1973, e a segunda, em 1979. A primeira crise, ocorrida em 1973, foi deflagrada quando os países árabes membros da Organização dos Países Exportadores de Petróleo (OPEP) decidiram quadruplicar, abruptamente, os preços da *commodity* para cerca de US\$12 o barril, além de proibirem exportações para os Estados Unidos, Japão e Europa Ocidental, em retaliação ao apoio do Ocidente em favor de Israel, na guerra travada com o Egito e a Síria (Guerra do Yom Kippur, 1973). Tais ações acabaram precipitando enorme recessão e aceleração da inflação mundial.

Disponível em: <<https://www.britannica.com/topic/oil-crisis>>. Acesso em: 27 fev. 2018. Adaptado.

O texto faz menção aos impactos negativos da primeira crise do petróleo na economia mundial, ao longo da segunda metade da década de 1970.

Particularmente, no caso da inflação, com base nos fatos apresentados, seu aumento resultou fundamentalmente de um(a)

- (A) aumento de salários
- (B) aumento de impostos
- (C) choque positivo de demanda agregada
- (D) choque negativo de oferta agregada
- (E) desvalorização cambial

33

De acordo com a metodologia internacionalmente consagrada de contabilização do balanço de pagamentos de um país, ao longo de determinado ano,

- (A) o saldo em conta-corrente corresponde à soma algébrica dos seguintes saldos: balança comercial, balança de serviços, renda primária, renda secundária, conta capital & financeira e erros & omissões.
- (B) o saldo em conta-corrente corresponde à variação das reservas internacionais do país nesse mesmo período.
- (C) o saldo das contas capital e financeira é negativo para um país que registra superávit em conta-corrente, o que equivale a uma redução dos ativos externos líquidos dos residentes dessa economia.
- (D) os pagamentos e recebimentos de amortizações de capital assim como os pagamentos e recebimentos de juros são contabilizados no balanço de pagamentos em conta-corrente.
- (E) um déficit em conta-corrente, considerando-se que o governo tenha operado com um orçamento fiscal equilibrado, significa que os fluxos de investimentos domésticos superaram os fluxos de poupança doméstica ao longo do período.

34

A principal característica que distingue uma empresa perfeitamente competitiva de uma empresa monopolista é que, diferentemente da primeira, a empresa monopolista

- (A) produz apenas bens homogêneos.
- (B) é capaz de fixar o preço de venda em nível superior ao custo marginal de produção.
- (C) é incapaz de deter, no curto prazo, a entrada de empresas concorrentes potenciais.
- (D) enfrenta uma curva de demanda individual infinitamente elástica com relação ao preço de mercado.
- (E) maximiza lucros, fixando a quantidade para a qual a receita marginal se iguala ao custo marginal de produção.

35

Em alguns serviços de utilidade pública, como transporte metroviário e eletricidade, as escalas mínimas eficientes de oferta dos serviços são tão elevadas, em relação ao tamanho da demanda potencial, que o setor só consegue minimizar os custos unitários se for operado por uma única empresa fornecedora.

Esse caso ilustra uma situação típica de

- (A) oligopólio
- (B) monopólio natural
- (C) monopólio puro
- (D) concorrência perfeita
- (E) concorrência monopolística

36

Os dados seguintes são relativos às despesas agregadas, registradas no Brasil, em 2015 (valores correntes, expressos em R\$ bilhões), de acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE):

Consumo das famílias	3.835
Consumo da administração pública	1.186
Formação bruta de capital fixo	1.069
Exportação de bens e serviços	773
Importação de bens e serviços	843
Variação de estoques	- 25

Disponível em: <IBGE, https://ww2.ibge.gov.br/home/estatistica/indicadores/pib/pib-vol-val_201703_8.shtm>. Acesso em: 26 fev. 2018.

De acordo com os dados apresentados, o valor do produto interno bruto (PIB) a preços de mercado, em 2015, em R\$ bilhões, foi de

- (A) 5.995,00
- (B) 6.160,00
- (C) 6.388,00
- (D) 6.413,00
- (E) 7.706,00

37

De acordo com a teoria da renda permanente, o consumo agregado das famílias, ao longo de determinado ano, depende basicamente da(o)

- (A) taxa de juro real
- (B) renda disponível corrente, apenas
- (C) renda disponível corrente e do crédito disponibilizado pelos bancos
- (D) renda disponível corrente, do estoque disponível de riqueza e das expectativas de renda futura
- (E) ciclo de vida de seus membros ao longo de sua existência

38

De acordo com a chamada teoria q do investimento, em empresas de capital aberto, com ações negociadas em bolsas de valores, o montante de investimentos a ser efetivado tende a ser tanto maior quanto

- (A) menor for a taxa de juros real.
- (B) menor for o seu custo de capital.
- (C) maior for o grau de confiança com respeito às condições presentes.
- (D) maior for o grau de confiança com respeito às condições futuras.
- (E) maior for seu valor de mercado em relação ao custo de reposição do capital.

39

De acordo com o modelo keynesiano simplificado, em uma economia não integrada comercial e financeiramente ao resto do mundo, uma política fiscal expansionista, efetivada com o objetivo de fomentar o nível de emprego, acarreta, supondo tudo o mais constante:

- (A) redução das taxas de juros e aumento do PIB real
- (B) redução das taxas de juros e redução do PIB real
- (C) aumento das taxas de juros e aumento do PIB real
- (D) aumento das taxas de juros e PIB real inalterado
- (E) taxas de juros inalteradas e aumento do PIB real

RASCUNHO


 Continua

40

A instituição legalmente responsável por prover liquidez ao sistema financeiro nacional em períodos de crise e por cumprir a chamada função de prestador de última instância é a(o)

- (A) Caixa Econômica Federal
- (B) Comissão de Valores Mobiliários (CVM)
- (C) Banco do Brasil
- (D) Banco Central do Brasil
- (E) Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES)

41

O pressuposto que o nome “poupança externa” sugere é que o déficit em conta corrente se somaria à poupança interna dos países, e, assim, sua taxa de investimento (que é decisiva para o desenvolvimento econômico) aumentaria. Entretanto, essa tese, ou a afirmação de que “os países ricos em capital devem transferir seus capitais para os países pobres em capitais” é tão verdadeira quanto a de que a terra é plana... Parece ser verdadeira, mas é essencialmente falsa. Quando um país decide aceitar essa proposta de “crescimento com poupança externa”, a primeira consequência é a apreciação da taxa de câmbio. Em seguida, do lado da oferta, ocorre o aumento artificial dos salários, e, em consequência, o aumento do consumo interno. Dada a propensão marginal elevada a poupar existente nos países em desenvolvimento, o aumento do consumo e a correspondente redução da poupança interna são grandes, de forma que diminui a poupança interna, e a poupança externa em grande parte a substitui, ao invés de se constituir em um acréscimo à poupança interna.

BRESSER-PEREIRA, L.C. **Déficits, Câmbio e Crescimento.** O Estado de São Paulo, 07/03/2010. Disponível em: <<http://www.estado.com.br/noticias/geral/deficits-cambio-e-crescimento,520633>>. Acesso em 27 fev. 2018. Adaptado.

O texto sugere que a estratégia de crescimento com poupança externa, perseguida pelo Brasil nas últimas décadas, tende a apreciar a taxa de câmbio da moeda brasileira, em relação ao dólar, em termos reais.

Esse resultado é avaliado negativamente porque

- (A) reduz a competitividade dos produtos brasileiros no mercado global.
- (B) reduz os salários reais dos trabalhadores brasileiros.
- (C) reduz os gastos dos brasileiros com viagens internacionais.
- (D) reduz a demanda por ativos financeiros negociados em moeda local.
- (E) provoca fuga dos investidores estrangeiros no Brasil.

42

Por conta de suas prováveis implicações para o funcionamento do mercado de capitais brasileiro, a medida governamental mais importante, introduzida no sistema financeiro nacional, a partir de 2018, foi a

- (A) transferência do Banco do Brasil para os bancos comerciais privados de todos os programas de financiamento subsidiados ao produtor rural.
- (B) transferência de recursos do Tesouro Nacional para o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), destinados a subsidiar as linhas de financiamento do Programa de Sustentação do Investimento (PSI).
- (C) delegação exclusiva ao Banco Central do Brasil do poder de firmar acordos de leniência com instituições que tenham cometido infrações no mercado de capitais brasileiro.
- (D) substituição da Taxa de Juros de Longo Prazo (TJLP), fixada arbitrariamente pelo governo, pela Taxa de Longo Prazo (TLP), que, determinada por mecanismos de mercado, se tornará a referência na remuneração das principais linhas de financiamento do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES).
- (E) eliminação da chamada taxa básica de juros SELIC como a taxa média ajustada dos financiamentos diários apurados no Sistema Especial de Liquidação e de Custódia (SELIC) para títulos federais.

43

Um ativo, comprado por 100 milhões de dólares, duplicou de valor após 20 anos.

O valor mais próximo da taxa anual de retorno proporcionada por esse investimento, considerando-se o sistema de capitalização composta, é

- (A) 2,1%
- (B) 2,8%
- (C) 3,0%
- (D) 3,5%
- (E) 4,2%

Dados	
x	2 ^x
0,03	1,0210
0,04	1,0281
0,05	1,0353
0,06	1,0425
0,07	1,0497

44

Considere que, em determinadas condições econômicas, uma modalidade de investimento no Brasil paga juros anuais de 6% com capitalização mensal.

Considerando-se os dados fornecidos no Quadro abaixo, o valor que mais se aproxima da taxa anual efetiva dessa aplicação é

- (A) 6,0%
- (B) 6,1%
- (C) 6,2%
- (D) 6,3%
- (E) 6,4%

Dados		
x	1,01 ^x	1,005 ^x
2	1,0201	1,0100
4	1,0406	1,0202
6	1,0615	1,0304

45

Uma máquina pode ser comprada por 50 mil reais à vista ou a prazo, sendo 30% de entrada no ato da compra, e o restante em 6 prestações mensais, iguais e sucessivas, com taxa de juro de 3% ao mês, vencendo a primeira prestação dois meses após a data da compra.

Considerando-se a equivalência de capitais entre as opções apresentadas e as aproximações fornecidas no Quadro abaixo, a quantia que mais se aproxima do valor de cada prestação, em reais, é igual a

- (A) 6.450,00
(B) 6.500,00
(C) 6.550,00
(D) 6.600,00
(E) 6.650,00

Dados	
n	$cf = \frac{0,03}{1 - (1,03)^{-n}}$
2	0,5226
4	0,2690
6	0,1846
8	0,1425

46

Um título, cujo valor de resgate é de R\$ 260.000,00, está sendo negociado exatamente dois meses antes do seu vencimento por R\$ 244.361,00.

Nessas condições, o valor mais próximo da taxa de desconto bancário cobrada nessa operação é igual a

- (A) 2,0%
(B) 2,4%
(C) 3,0%
(D) 3,8%
(E) 4,5%

47

Um analista avalia a compra de um equipamento, cujo preço inicial, em dois fornecedores diferentes, foi orçado em 10 milhões de reais. O fornecedor I ofereceu um desconto de 12% e prazo para pagamento único exatamente após 1 mês. O fornecedor II ofereceu um desconto de 13% para pagamento à vista.

Considerando-se uma taxa de 3% ao mês para o custo do dinheiro que será usado na operação, a economia, em milhares de reais, que pode ser feita se o comprador escolher a decisão mais econômica, baseada na equivalência de capitais, pertence ao intervalo:

- (A) [155, 160]
(B) [161, 165]
(C) [166, 170]
(D) [171, 175]
(E) [176, 180]

48

A febre amarela é uma doença infecciosa febril aguda, causada por um vírus transmitido por mosquitos. Uma medida importante para prevenção e controle da febre amarela é a vacinação. Uma empresa, preocupada com a saúde de seus funcionários, fez um levantamento para saber quantos já tinham sido vacinados. Foi verificado que dos 1.000 funcionários apenas 200 já haviam tomado a vacina.

Se forem selecionados ao acaso 200 funcionários da empresa, o número esperado de pessoas que não tomaram a vacina é de

- (A) 20
(B) 40
(C) 80
(D) 120
(E) 160

49

Uma companhia de aviação observou que, devido à onda de violência em uma determinada cidade turística, durante o mês de janeiro, 1.000 dos 10.000 passageiros que haviam feito reserva não compareceram para o embarque.

O intervalo de confiança de 95% para a proporção real de passageiros que fazem reserva e não comparecem ao embarque é de, aproximadamente:

- (A) 5% a 9,1%
(B) 6,5% a 9,1%
(C) 9,4% a 10,6%
(D) 9,4% a 15,9%
(E) 10% a 15,9%

50

Considere os dados dos projetos apresentados no Quadro a seguir:

Projeto	Fluxos de caixa (\$)		
	Inicial	Ano 1	Ano 2
X	-3.000,00	1.500,00	1.500,00
Y	-3.000,00	900,00	2.700,00
Z	-3.000,00	2.700,00	900,00

Considerando-se um custo de capital de 15% ao ano, segundo o Critério do Payback Simples, com um período limite de 3 anos, qual(is) o(s) projeto(s) que deve(m) ser aceito(s) e por quê?

- (A) X, pois é aquele cujo retorno total do investimento é igual ao capital investido.
(B) Z, pois é aquele em que o retorno do investimento ocorre mais rápido.
(C) X e Y, por possuírem Valores Presentes Líquidos (VPL positivos).
(D) Y e Z, pois o retorno do investimento é maior nesses projetos.
(E) X, Y e Z, pois o período de recuperação é de 2 anos.

51

Uma entidade precisa definir, dentre as identificadas no Quadro a seguir, a qual empresa emprestará dinheiro. Para isso, é preciso verificar a empresa que possui maior liquidez e, por consequência, maior capacidade para honrar seus compromissos.

	X	Y	K	W	Z
Ativo Circulante	10.000,00	8.000,00	5.000,00	7.000,00	15.000,00
Passivo Circulante	20.000,00	5.000,00	6.000,00	3.000,00	4.000,00
Estoques	2.000,00	1.000,00	500,00	1.000,00	600,00

Com base nos dados apresentados, a empresa que deve ser escolhida é a

- (A) X
- (B) Y
- (C) K
- (D) W
- (E) Z

52

Uma empresa está refletindo sobre a aceitação ou rejeição de projetos, e sua decisão está embasada apenas na Taxa Interna de Retorno dos projetos. No Quadro abaixo seguem as informações:

Projeto	Inicial	Ano 1	Ano 2	Ano 3	TIR
Ci	-R\$ 100.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 25.000,00	R\$ 28.000,00	1,674%
Di	-R\$ 80.000,00	R\$ 40.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 12.000,00	1,503%
Fi	-R\$ 60.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.000,00	1,304%
Gi	-R\$ 40.000,00	R\$ 31.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	1,830%
Li	-R\$ 20.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00	R\$ 6.500,00	1,260%

Sabendo-se que o custo de capital é 1,5% ao ano e que os projetos são mutuamente excludentes, qual deve ser escolhido pela empresa por ser o melhor, com base nos conceitos da Taxa Interna de Retorno?

- (A) Ci
- (B) Di
- (C) Fi
- (D) Gi
- (E) Li

53

Uma empresa está avaliando a obtenção de empréstimo com dois bancos: X e Y. O Banco X oferece uma taxa pré-fixada de 10% ao ano, enquanto o Banco Y oferece uma taxa pós-fixada de 6% ao ano, acrescida da variação cambial.

A empresa decide tomar o empréstimo com o banco Y e fazer um *swap* com o Banco Z, que cobra, para o *swap*, uma taxa de 3% ao ano e paga a variação cambial.

A decisão tomada pela empresa foi avaliada como

- (A) má, visto que o custo de captação foi de 6%.
- (B) má, visto que os juros não eram suficientemente atrativos.
- (C) boa, visto que o custo de captação foi de 3%.
- (D) boa, visto que o custo de captação foi de 9%.
- (E) boa, visto que as taxas de juros eram as melhores do mercado.

54

O *hedge* é uma proteção contra riscos oriundos de situações desfavoráveis que modificam os preços dos ativos possuídos.

Em relação ao *hedge*, considere as seguintes afirmativas:

- I - A existência de um risco inicial contra o qual se deseja proteger não é condição necessária para se fazer um *hedge*.
- II - Ações, títulos, taxas de juros e *commodities* são alguns dos itens que podem sofrer *hedging*.
- III - A operação de *hedge* não permite que o ativo seja protegido por outros ativos, usando derivativos.

É correto o que se afirma em:

- (A) I, apenas
- (B) II, apenas
- (C) I e II, apenas
- (D) II e III, apenas
- (E) I, II e III

55

Considere as informações do Quadro a seguir, apresentadas em milhares de reais, que representam as contas de resultado de uma companhia ao final do exercício de 2017:

Abatimentos concedidos	750,00
Deduções sobre a receita de vendas	1.620,00
Outras despesas operacionais	2.520,00
Impostos sobre a receita bruta	3.740,00
Receitas financeiras	3.930,00
Despesas gerais e administrativas	4.650,00
Despesas financeiras	6.510,00
Despesas com as vendas	9.360,00
Custo das mercadorias vendidas	29.800,00
Receita bruta das vendas	92.000,00

O lucro bruto da companhia, ao final do exercício de 2017, em milhares de reais, representa

- (A) 36.980,00
- (B) 56.090,00
- (C) 58.460,00
- (D) 60.020,00
- (E) 62.200,00

56

Considere as informações do Quadro a seguir, apresentadas em milhares de reais, que representam as contas do patrimônio líquido de uma companhia ao final do exercício de 2016:

Capital Social	100.000,00
Ações em Tesouraria	15.000,00
Reservas de Capital	26.000,00
Reserva de Lucros	8.720,00
Ajuste de avaliação Patrimonial	16.030,00

No exercício de 2017, a companhia apurou um lucro líquido de R\$ 20.000,00, sendo que 5% serão destinados à reserva legal, 25% serão distribuídos sob a forma de dividendos, e o restante será destinado a reservas de capital para investimentos. Houve ainda aumento de capital de R\$ 5.000,00 com reservas.

Considerando-se que essas foram as únicas transações envolvendo o patrimônio líquido no período, a riqueza líquida da companhia, a ser apresentada na DMPL do exercício de 2017, em milhares de reais, totalizará

- (A) 125.000,00
- (B) 150.750,00
- (C) 155.750,00
- (D) 170.750,00
- (E) 180.750,00

57

Uma indústria fabrica componentes eletrônicos e, em um dado período, incorreu nos seguintes custos:

Item de custo	Valor incorrido
Materiais diretos	91.200,00
Mão de obra direta	10.800,00
Mão de obra indireta	8.400,00
Depreciação de equipamentos	2.400,00
Materiais indiretos	2.880,00
Energia elétrica da fábrica	6.000,00

Os custos primários dessa companhia, em reais, no período, totalizam

- (A) 30.480,00
- (B) 91.200,00
- (C) 94.080,00
- (D) 102.000,00
- (E) 113.280,00

58

O método das partidas dobradas, amplamente usado para registro das transações contábeis, é baseado na lógica de lançamento de origem e aplicação de recursos.

Assim, o registro contábil do pagamento de saldo em aberto de R\$ 1.000,00 a fornecedores tem como lançamento referente à aplicação de recursos um

- (A) débito em fornecedores
- (B) débito em estoques de mercadorias
- (C) débito em bancos c/movimento
- (D) crédito em fornecedores
- (E) crédito em bancos c/movimento

59

Os custos em entidades industriais podem ser classificados levando-se em consideração o valor total de um item de custo e o volume da atividade em uma unidade de tempo, que resulta em custos fixos e variáveis.

Uma característica dos custos fixos é que

- (A) são considerados na primeira margem de contribuição.
- (B) são repetidos ao longo de todo o exercício.
- (C) não variam ao longo do tempo.
- (D) não variam quando varia o volume de produção.
- (E) não podem ser alocados como despesa do período.

60

Na análise dos custos de uma empresa, quando se verifica que esta atingiu seu ponto de equilíbrio em termos contábeis isso significa que

- (A) a entidade apurou o lucro desejado.
- (B) as despesas variáveis estão equilibradas.
- (C) as dívidas poderão ser liquidadas, pois há disponibilidade financeira para tal.
- (D) o custo de oportunidade foi recuperado.
- (E) os custos e as despesas fixos estão cobertos.

61

Em uma indústria, fabricam-se cinco produtos, cujos custos incorridos no último período estão apresentados no Quadro a seguir:

Produto	Custo Variável Unitário	Custo Fixo Unitário	Preço de Venda Unitário	Volume de vendas
Bel	62,00	57,00	105,00	1.150
Cel	73,00	42,00	145,00	1.500
Del	84,00	63,00	162,00	1.080
Fel	89,00	56,00	159,00	1.470
Gel	91,00	39,00	148,00	1.420

A análise dos dados apresentados revela que o produto com maior margem de contribuição total é o

- (A) Bel (B) Cel (C) Del (D) Fel (E) Gel

Considere as informações do Quadro a seguir, apresentadas em milhares de reais, que representam as contas sintéticas do balanço patrimonial de uma companhia ao final do exercício de 2017, para responder às questões de nºs 62 e 63.

Intangível	750,00
Ativo Realizável a Longo Prazo	950,00
Investimentos	1.000,00
Reservas de lucros	1.300,00
Ativo Circulante	1.500,00
Passivo Circulante	2.700,00
Passivo Não Circulante	4.000,00
Capital	6.000,00
Imobilizado	9.800,00

62

A partir dos dados apresentados, os ativos de longo prazo dessa companhia no exercício de 2017 representam, em reais,

- (A) 950,00
(B) 6.950,00
(C) 10.750,00
(D) 11.500,00
(E) 12.500,00

63

Considerando-se as informações sintéticas do balanço patrimonial dessa companhia, o percentual dos ativos da entidade, que é financiado por capital de terceiros, representa, aproximadamente,

- (A) 28,6%
(B) 42,9%
(C) 47,9%
(D) 52,1%
(E) 91,8%

64

O Quadro a seguir apresenta algumas informações de uma certa empresa, obtidas ao final de um exercício financeiro.

NOPAT	R\$ 11.220,00
LAJIR	R\$ 17.000,00
Alíquota de Imposto de Renda	34%
Depreciação do período	R\$ 330,00
Investimento no Ativo Fixo Líquido	R\$ 1.200,00
Investimento no Ativo Circulante Líquido	R\$ 350,00

Dados os itens acima, quais os totais, em reais, a serem apresentados como Fluxo de Caixa Operacional e Fluxo de Caixa Livre, respectivamente?

- (A) 50.330,00 e 48.780,00
(B) 49.670,00 e 48.120,00
(C) 11.550,00 e 10.000,00
(D) 10.890,00 e 12.440,00
(E) 10.890,00 e 9.340,00

65

Uma pessoa ganhou um prêmio de R\$ 100.000,00 e precisa decidir qual a melhor forma de recebê-lo, considerando-se que o dinheiro tem valor no tempo, e a taxa de juros é de 10% ao ano.

A melhor opção para receber o prêmio, em reais, é essa pessoa resgatar

- (A) 100.000,00 hoje
(B) 102.000,00 daqui a um ano
(C) 103.000,00 daqui a dois anos
(D) 104.000,00 daqui a três anos
(E) 105.000,00 daqui a quatro anos

66

Considere os dados dos projetos apresentados no Quadro a seguir:

Projeto	Fluxos de caixa (\$)			
	Inicial	Ano 1	Ano 2	Ano 3
X	-8.000,00	0,00	4.000,00	4.000,00
Y	-6.000,00	1.500,00	4.000,00	1.000,00
Z	-4.000,00	4.000,00	1.500,00	1.000,00
K	-2.000,00	667,00	667,00	666,00
W	-1.000,00	500,00	500,00	0,00

Uma empresa de investimentos está avaliando os projetos acima listados, considerando um custo de capital de 20% ao ano, segundo o critério do *payback* descontado, com um período limite de 2 anos.

Como a empresa pode aceitar apenas um projeto, o que apresenta os melhores resultados segundo o *payback* descontado, o projeto que deverá ser aceito é o

- (A) X
- (B) Y
- (C) Z
- (D) K
- (E) W

67

Considere as informações dos projetos apresentadas no Quadro a seguir.

Projeto	Ano 0 (inicial)	Ano 1	Ano 2	Ano 3
X	-10.000,00	5.000,00	3.000,00	3.000,00
Y	-5.000,00	3.000,00	2.000,00	1.000,00
Z	-2.500,00	500,00	1.000,00	1.500,00
W	-1.500,00	500,00	500,00	500,00
K	-1.000,00	400,00	400,00	300,00

Tendo em vista uma taxa de desconto de 10% ao ano, após apurar os respectivos Valores Presentes Líquidos (VPL) de cada projeto, o que apresenta o melhor investimento é o

- (A) X
- (B) Y
- (C) Z
- (D) W
- (E) K

RASCUNHO

RASCUNHO



Considere as informações a seguir para responder às questões de nºs 68 e 69.

A Figura a seguir mostra uma planilha no Excel 2016 com a produção nacional de petróleo em m³ entre 2015 e 2017.

Figura 1

	A	B	C	D	E
2	Mês	2015	2016	2017	Crescimento
3	Janeiro	12.171.006	11.597.169	13.241.004	1.069.998
4	Fevereiro	10.823.538	10.765.924	11.910.378	1.086.840
5	Março	11.893.518	11.159.478	12.567.784	674.265
6	Abril	11.419.328	10.923.091	12.109.928	690.600
7	Maio	11.888.262	12.257.983	13.076.946	1.188.684
8	Junho	11.427.871	12.202.867	12.757.633	1.329.762
9	Julho	12.153.759	12.733.059	12.927.061	773.302
10	Agosto	12.552.588	12.857.465	12.696.405	143.817
11	Setembro	11.424.773	12.741.490	12.651.851	1.227.078
12	Outubro	11.860.458	12.932.062	12.949.556	1.089.098
13	Novembro	11.349.421	12.441.672	12.375.461	1.026.040
14	Dezembro	12.481.025	13.454.317	12.875.354	394.329
15	Total	141.445.548	146.066.577	152.139.361	10.693.813
16	Crescimento		4.621.029	6.072.783	
17	Crescimento Percentual		3,27%	4,16%	
18	Mês de maior produção	Agosto	Dezembro	Janeiro	
19					

Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, atualizada em 2 fev. 2018.

68

Uma referência estruturada no Excel 2016 permite que sejam feitas referências a nomes de tabelas e colunas em fórmulas, em vez de referências explícitas a células.

Considerando-se que a tabela com nome Producao na planilha da Figura 1 se refere às células A2:E14, qual a referência estruturada a ser colocada na célula E2 para se calcular o crescimento da produção de petróleo entre os meses de janeiro de 2015 e janeiro de 2017?

- (A) =@2017-@2015
- (B) =[@2017]-[@2015]
- (C) =[2017]-[2015]
- (D) =Producao![2017]-Producao![2015]
- (E) =Producao!2017-Producao!2015

69

Que fórmula pode ser usada na planilha da Figura 1, em qualquer célula fora da tabela, para procurar a produção de Agosto de 2017?

- (A) =PROCV("2017";A2:E14;9;0)
- (B) =PROCV("2017";A2:E14;8;1)
- (C) =PROCV("2017";A2:E14;8;0)
- (D) =PROCH("2017";A2:E14;9;0)
- (E) =PROCH("2017";A2:E14;8;0)

70

Ao testar um software para web, é importante saber exatamente qual a versão do navegador que está sendo usada no teste. Uma das maneiras de obter a versão exata do navegador Google Chrome que está sendo usada é, na barra de endereços do navegador, digitar

- (A) about:
- (B) config:
- (C) current:
- (D) help:
- (E) version:

