



# ANALISTA LEGISLATIVO ECONOMIA

Tipo 1 - BRANCO



## SUA PROVA

Além deste caderno de provas, contendo oitenta questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- uma folha de respostas das questões objetivas



## TEMPO

- **5 horas** é o período disponível para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
- **3 horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova. **30 minutos** antes do término do período de prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de prova**.



## NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala



## INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente uma delas está correta
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de respostas
- Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s)
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de provas. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo diferente do impresso em sua folha de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca da folha de respostas em caso de erro
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de provas
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas
- Boa sorte!



## Língua Portuguesa

### Texto 1.

#### Observação

Vivemos tão apressados que estamos perdendo a habilidade de observar detalhadamente o que nos cerca. Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens e por estímulos visuais que, para nos proteger do excesso, aprendemos a não perceber o que está em volta, aprendemos a nos proteger. Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva. Os produtos precisam, a qualquer custo, chamar a atenção do possível comprador, até que sejamos capazes de “ver sem olhar”. Ou seja, mesmo sem estarmos interessados, não podemos escapar de perceber uma imagem de propaganda.

Isso nos tem levado à autoproteção ou a uma atitude passiva, já que não é preciso fazer nenhum esforço, pois a propaganda e as imagens se encarregam de nos invadir.

Entretanto, para apreciar a arte e saber ler imagens, uma primeira habilidade que precisamos renovar, estimular e desenvolver é a observação. Ela deve deixar de ser passiva para tornar-se ativa, voluntária: observo o que quero, porque quero, como quero, da forma que quero, quando quero observar.

Se pedirmos a um amigo que descreva alguém, ele pode dizer genericamente: *alto, magro, de meia-idade*: ou então ser bem específico: *tem aproximadamente 1 metro e oitenta, é magro, está vestido com uma calça azul, camisa branca, tênis, jaqueta de couro marrom, tem cabelos escuros, encaracolados, curtos, olhos azuis, usa costeletas, tem um sinal escuro do lado direito do rosto e cerca de 40 anos.*

Essa segunda descrição é mais detalhada e demonstra mais observação. Naturalmente, se eu estiver procurando tal pessoa, a partir dessa descrição detalhada, posso encontrá-la com mais facilidade.

OLIVEIRA, J. e GARCEZ, L. *Explicando a Arte*. Ed. Nova Fronteira. 2001.

### 1

Assinale a opção que indica o objetivo principal do texto.

- (A) Valorizar a arte em nossa vida cotidiana.
- (B) Ensinar como escapar da propaganda enganosa.
- (C) Explicar o meio de funcionamento da publicidade.
- (D) Destacar a importância da observação das imagens.
- (E) Fazer com que a propaganda seja mais bem considerada.

### 2

Em todas as opções a seguir foram sublinhadas orações. Indique aquela que tem seu valor semântico corretamente indicado.

- (A) “Vivemos tão apressados que estamos perdendo a habilidade de observar detalhadamente o que nos cerca.” / consequência.
- (B) “Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens e por estímulos visuais que, para nos protegermos do excesso, aprendemos a não perceber muito o que está em volta, ...” / explicação.
- (C) “Por isso a propaganda fica cada vez mais agressiva.” / conclusão.
- (D) “Os produtos precisam, a qualquer custo, chamar a atenção do possível comprador, até que sejamos capazes de ‘ver sem olhar.’” / proporção.
- (E) “Ou seja, mesmo sem estarmos interessados, não podemos escapar de perceber uma imagem de propaganda.” / causa.

### 3

“Ela deve deixar de ser passiva para tornar-se ativa, voluntária: observo o que quero, porque quero, como quero, da forma que quero, quando quero observar.”

O trecho acima fala de vários aspectos da observação; assinale a opção que apresenta o aspecto cujo valor semântico está explicitado **erradamente**.

- (A) “o que quero” / o objetivo.
- (B) “porque quero” / a explicação.
- (C) “como quero” / o meio.
- (D) “da forma que quero” / o modo.
- (E) “quando quero observar” / o tempo.

### 4

Em todos os segmentos a seguir, retirados do texto 1, há um conector sublinhado.

Indique o substituto correto dentre os que são indicados, supondo-se adaptações das frases.

- (A) “Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens ...” / Assim.
- (B) “...para nos proteger do excesso” / apesar de.
- (C) “Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva” / Visto que.
- (D) “mesmo sem estarmos interessados” / embora.
- (E) “já que não é preciso fazer nenhum esforço” / logo.

### 5

“Ela deve deixar de ser passiva para tornar-se ativa”; a relação de oposição entre as duas palavras sublinhadas se repete em

- (A) cuidadosa / displicente.
- (B) demorada / lenta.
- (C) superficial / desimportante.
- (D) afetiva / sentimental.
- (E) produtiva / reprodutiva.

### 6

Segundo o texto, a propaganda se torna mais agressiva porque

- (A) deve intensificar o bombardeio sobre os consumidores.
- (B) procura opor-se à autoproteção dos clientes.
- (C) pretende vender os produtos anunciados.
- (D) deseja sobrepor-se aos concorrentes.
- (E) tenta chegar ao público-alvo ideal.

**7**

“Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens e por estímulos visuais que, para nos proteger do excesso, aprendemos a não perceber o que está em volta, aprendemos a nos proteger. Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva. Os produtos precisam, a qualquer custo, chamar a atenção do possível comprador, até que sejamos capazes de ‘ver sem olhar’. Ou seja, mesmo sem estarmos interessados, não podemos escapar de perceber uma imagem de propaganda”.

Esse segmento do texto nos mostra um conjunto de características do texto publicitário. A característica que **não** está presente nesse segmento é a de que o texto publicitário deve

- (A) dirigir-se ao comprador potencial do produto anunciado.
- (B) produzir mensagens subliminares.
- (C) convencer os compradores a adquirirem o produto.
- (D) criar interesse pelos produtos indicados.
- (E) mudar a ideologia social dos clientes.

**8**

“Os produtos precisam, a qualquer custo, chamar a atenção do possível comprador, até que sejamos capazes de ‘ver sem olhar’.”

O segmento ‘ver sem olhar’ mostra

- (A) um erro gramatical.
- (B) uma incoerência lógica.
- (C) uma expressão popular.
- (D) uma citação intertextual.
- (E) uma repetição desnecessária.

**9**

Assinale a opção que apresenta o segmento do texto em que a inclusão, a mudança de posição ou a retirada de uma vírgula **altera** o sentido do texto.

- (A) “Por outro lado, somos tão bombardeados por imagens...” / Por outro lado somos tão bombardeados por imagens.
- (B) “Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva.” / Por isso a propaganda fica cada vez mais agressiva.
- (C) “Por isso, a propaganda fica cada vez mais agressiva.” / Por isso a propaganda fica cada vez mais, agressiva.
- (D) “Vivemos tão apressados que estamos perdendo a habilidade de observar ...” / Vivemos tão apressados, que estamos perdendo a habilidade de observar.
- (E) “...a habilidade de observar detalhadamente o que nos cerca.” / a habilidade de observar, detalhadamente, o que nos cerca.

**10**

“Entretanto, para apreciar a arte e saber ler imagens, uma primeira habilidade que precisamos renovar, estimular e desenvolver é a observação.”

Se transformarmos as orações reduzidas sublinhadas em orações desenvolvidas, as formas adequadas serão:

- (A) para que apreciemos a arte e saibamos ler imagens.
- (B) para que apreciássemos a arte e soubéssemos ler imagens.
- (C) para que tivéssemos apreciado a arte e sabermos ler imagens.
- (D) para a apreciação da arte e a sabedoria de ler imagens.
- (E) Para apreciarmos a arte e sabermos ler imagens.

**11**

O penúltimo parágrafo do texto traz exemplos de textos descritivos. A característica determinante desse modo de organização textual é

- (A) o fornecimento de informações.
- (B) a apresentação de diferentes pontos de vista.
- (C) o relato de fatos em sucessão cronológica.
- (D) a tentativa de convencimento do leitor.
- (E) a indicação de dados de um objetivo.

**12**

Uma das classes de palavras mais frequentes em descrições é a dos adjetivos que podem indicar estados, características, qualidades ou relações.

Os adjetivos predominantes nos segmentos descritivos são os indicadores de

- (A) qualidade.
- (B) estado.
- (C) traço psicológico.
- (D) característica.
- (E) relação.

**13**

“Essa segunda descrição é **mais** detalhada e demonstra **mais** observação. Naturalmente, se eu estiver procurando tal pessoa, a partir dessa descrição detalhada, posso encontrá-la com **mais** facilidade.”

Nesse parágrafo do texto há três ocorrências do vocábulo **mais**. Sobre essas ocorrências, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os três vocábulos pertencem a três classes diferentes.
- (B) Os três vocábulos pertencem à mesma classe gramatical.
- (C) As duas últimas ocorrências documentam a classe dos pronomes.
- (D) As duas primeiras ocorrências documentam a classe dos advérbios.
- (E) A segunda ocorrência documenta uma classe gramatical diferente das demais.

**14**

“Essa segunda descrição é **mais** detalhada e demonstra **mais** observação. Naturalmente, se eu estiver procurando tal pessoa, a partir dessa descrição detalhada, posso encontrá-la com **mais** facilidade.”

Assinale o termo desse fragmento do texto que **não** estabelece qualquer ligação coesiva com um termo antecedente.

- (A) Essa segunda descrição.
- (B) tal pessoa.
- (C) dessa descrição detalhada.
- (D) Ia.
- (E) mais facilidade.

## Raciocínio Lógico

**15**

Os números  $x+1$ ,  $2x-1$  e  $x+5$ , nessa ordem, são os três primeiros termos de uma progressão aritmética. O quarto termo dessa progressão aritmética é

- (A) 11.
- (B) 10.
- (C) 9.
- (D) 8.
- (E) 7.

**16**

Pedro e Paulo possuem, respectivamente, R\$ 2.546,00 e R\$ 3.748,00. Para que fiquem com exatamente a mesma quantia, Paulo deve dar a Pedro

- (A) R\$ 3.147,00.
- (B) R\$ 1.202,00.
- (C) R\$ 1.198,00.
- (D) R\$ 894,00.
- (E) R\$ 601,00.

**17**

Três analistas analisam doze processos em dois dias. Com a mesma eficiência, em quantos dias dois analistas analisarão vinte e quatro processos?

- (A) Doze.
- (B) Dez.
- (C) Oito.
- (D) Seis.
- (E) Quatro.

**18**

Em um determinado dia, uma ação da bolsa de valores desvalorizou 4%. No dia seguinte, essa mesma ação valorizou 4%. Ao final desses dois dias, em relação ao valor inicial, essa ação

- (A) não valorizou nem desvalorizou.
- (B) valorizou 0,04%.
- (C) desvalorizou 0,04%.
- (D) valorizou 0,16%.
- (E) desvalorizou 0,16%.

**19**

A negação lógica da sentença “Se como demais, então passo mal” é

- (A) “Se não como demais, então não passo mal”.
- (B) “Se não como demais, então passo mal”.
- (C) “Como demais e não passo mal”.
- (D) “Não como demais ou passo mal”.
- (E) “Não como demais e passo mal”.

**20**

Considere a sentença a seguir.

“Se nasci em Rondônia ou Roraima, então sou brasileiro”.

Assinale a opção que apresenta uma sentença logicamente equivalente à sentença dada.

- (A) “Se não nasci em Rondônia nem em Roraima, então não sou brasileiro”.
- (B) “Se nasci em Rondônia, então sou brasileiro”.
- (C) “Se não nasci em Roraima, então não sou brasileiro”.
- (D) “Se não sou brasileiro, então não nasci em Rondônia nem em Roraima”.
- (E) “Se sou brasileiro e não nasci em Rondônia, então nasci em Roraima”.

**21**

Em um grupo de 10 deputados, 6 são do Partido A e 4 são do Partido B. Serão sorteados 2 desses 10 deputados, aleatoriamente.

A probabilidade de os 2 deputados sorteados serem do Partido B é

- (A)  $\frac{1}{5}$ .
- (B)  $\frac{2}{5}$ .
- (C)  $\frac{2}{3}$ .
- (D)  $\frac{2}{9}$ .
- (E)  $\frac{2}{15}$ .

**22**

O presidente e o vice-presidente de uma comissão serão escolhidos entre os 10 deputados do Partido X e os 6 deputados do Partido Y. Os Partidos acordaram que os dois cargos não poderão ser ocupados por deputados de um mesmo Partido.

O número de maneiras diferentes de se escolher o presidente e o vice-presidente dessa comissão, é

- (A) 16.
- (B) 32.
- (C) 60.
- (D) 64.
- (E) 120.

**23**

Em uma caixa há  $N$  bolas, das quais 8% são brancas e as demais são pretas. Retiram-se da caixa certo número de bolas pretas, de tal forma que agora as bolas brancas representam 40% das bolas que estão na caixa.

O número de bolas pretas que foram retiradas da caixa representa

- (A) 80% de  $N$ .
- (B) 60% de  $N$ .
- (C) 50% de  $N$ .
- (D) 40% de  $N$ .
- (E) 32% de  $N$ .

**24**

Em uma sequência de números, para quaisquer três termos consecutivos  $x$ ,  $y$ ,  $z$  vale a relação  $z = 3y - x$ .

Se o 18º termo dessa sequência é 2 e o 20º termo é 10, então o 14º termo é

- (A) 2.
- (B) 4.
- (C) 10.
- (D) 16.
- (E) 26.

## Legislação Específica

**25**

Com relação à organização do Estado, analise as afirmativas a seguir.

- I. Regiões Metropolitanas poderão ser criadas por meio de lei ordinária, que estabelecerá a forma pela qual integrarão a organização, o planejamento e a execução das funções públicas de interesse comum.
- II. Lei disciplinará o procedimento por meio do qual o Estado poderá realizar a cessão de uso de bens que lhe pertençam.
- III. O Estado manterá, na forma fixada por lei complementar, um fundo de melhoria das estâncias turísticas, que forem criadas também por lei complementar, para desenvolver programas de urbanização, melhorias e proteção ambiental.

Está 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.

**26**

As opções a seguir apresentam funções inseridas dentro da competência do Estado de Rondônia, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Legislar sobre o cumprimento da Constituição Estadual.
- (B) Criar, organizar e administrar os serviços do Estado.
- (C) Elaborar planos regionais de ordenação do território.
- (D) Instituir e arrecadar tributos de sua competência.
- (E) Estimular e organizar a atividade econômica.

**27**

O Prefeito do Município Ômega nomeou, como Secretária de Ação Social do Município, sua cunhada, Rosa Lima. Nomeou, ainda, para a função de assessor jurídico da Prefeitura, seu sobrinho, Lionel Batista, advogado, que é funcionário efetivo da Prefeitura.

Sobre essas nomeações, assinale a afirmativa correta.

- (A) Ambas as nomeações devem ser consideradas nulas, em função da ocorrência de nepotismo.
- (B) Ambas as nomeações são lícitas e permanecem hígidas, já que a primeira é para cargo político, de governo, e a segunda é de servidor efetivo, profissionalmente habilitado.
- (C) Deve prevalecer apenas a nomeação da cunhada, que não possui grau de parentesco com o Prefeito.
- (D) Deve prevalecer apenas a nomeação do sobrinho, já que este possui cargo efetivo e prestou concurso público.
- (E) Nenhuma das nomeações deve ser admitida, posto que atentam contra o princípio da moralidade pública.

**28**

Com relação ao Plano de Carreira, Cargos e Remuneração (PCCR) dos servidores públicos do Estado de Rondônia, assinale a afirmativa correta.

- (A) O PCCR/RO está vinculado às estratégias administrativas de caráter discricionário propostas pela Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia.
- (B) O Plano de Carreira, Cargos e Remuneração foi elaborado de forma técnica, centralizada, sendo apresentado aos servidores para a implementação respectiva.
- (C) O PCCR/RO está fundamentado em processo de reestruturação das carreiras, dos cargos e da política de remuneração implantados;
- (D) O PCCR/RO tem por diretriz estabelecer o desenvolvimento da carreira com base no tempo de serviço do servidor.
- (E) O PCCR/RO tem foco na gestão horizontal e caórdica, em que cada funcionário exercita a própria chefia, propondo e cumprindo as próprias metas.

**29**

As opções a seguir apresentam requisitos básicos para a investidura em cargo público no Estado de Rondônia, exceto uma. Assinale-a.

- (A) Estar em pleno gozo de seus direitos políticos.
- (B) Estar quites com suas obrigações eleitorais.
- (C) Ter idade mínima de 21 anos.
- (D) Estar quites com suas obrigações militares.
- (E) Ter nacionalidade brasileira.

**30**

Maria de Souza prestou concurso para o cargo público de enfermeira junto à secretaria de saúde do Estado de Rondônia, tendo obtido o 4º lugar no certame. O edital mencionava haver quatro vagas, mas Maria não chegou a ser convocada, tendo expirado o prazo do certame.

Sobre o caso narrado, assinale a afirmativa correta.

- (A) Há direito de Maria de Souza à nomeação, já que foi aprovada dentro do número de vagas do edital.
- (B) Não existe direito adquirido à nomeação, por que o Estado tem o poder discricionário de nomear ou não os aprovados.
- (C) O direito de Maria é o da observância da ordem de aprovação no certame, não o de ser nomeada.
- (D) Maria tem direito à nomeação, tanto que o Estado revalide o resultado do concurso público.
- (E) O concurso perdeu validade, porque o prazo do edital expirou e Maria não pode mais ser nomeada.

**31**

Assinale a opção que apresenta um órgão da estrutura organizacional da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia.

- (A) Secretaria de Imprensa.
- (B) Corregedoria do Tribunal de Contas.
- (C) Gabinete da Liderança do Governo.
- (D) Procuradoria Geral do Ministério Público.
- (E) Superintendência do Tribunal Eleitoral.

**32**

Com relação ao sistema de gestão de desempenho do servidor da Assembleia Legislativa do Estado de Rondônia, que esteja no exercício de cargo de provimento efetivo, analise as afirmativas a seguir.

- I. É utilizado de forma intermitente e pontual para avaliação da eficiência e eficácia do trabalho executado pelo servidor.
- II. Tem por objetivo propiciar a melhoria das relações e as condições de trabalho.
- III. É utilizado para acompanhar o desempenho funcional do servidor, sancionando eventuais falhas.

Está correto o que se afirma em

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

**História e Geografia de Rondônia****33**

Os fragmentos a seguir descrevem negociações diplomáticas ocorridas no processo de constituição da fronteira ocidental do Império português.

- I - *Assegura o domínio e a soberania territorial da Coroa Portuguesa sobre as regiões americanas compreendidas entre os rios Amazonas e Oiapoque, fixando os limites entre França e Portugal na região da Guiana.*
- II - *Adota o princípio da "ocupação efetiva" e garante o controle luso de rios existentes na capitania de Mato Grosso, no vale do Guaporé, região que daria acesso, através do rio Guaporé e demais rios amazônicos, ao Estado do Grão-Pará e Maranhão.*

Os fragmentos exemplificam, respectivamente, os Tratados de

- (A) Tordesilhas e Utrecht.
- (B) El Pardo e Santo Ildefonso.
- (C) Madri e El Pardo.
- (D) Santo Ildefonso e Tordesilhas.
- (E) Utrecht e Madri.

**34**

No século XVIII, a descoberta de minas de ouro no centro-oeste da colônia portuguesa promoveu

- (A) a ocupação de zonas centrais da Capitania de Mato Grosso, em torno das missões e fazendas dos jesuítas já existentes, que serviram de apoio para o comércio local.
- (B) a imigração de portugueses e bandeirantes para a Capitania de Mato Grosso e a fundação de duas vilas, a Vila de Cuiabá e a Vila Bela da Santíssima Trindade.
- (C) a integração dos indígenas à sociedade colonial, mediante as oportunidades de trabalho nos garimpos e pelo incremento na comercialização das drogas do sertão.
- (D) a instalação de casas de fundição, para controlar a circulação de ouro e de prata na região, e a criação do Forte do Príncipe da Beira, para impedir o contrabando de metais preciosos.
- (E) a criação da Capitania de Mato Grosso e Cuiabá, em terras desmembradas da Capitania de Minas Gerais, oferecendo sesmarias para os colonos, a fim de favorecer sua ocupação.

**35**

Entre 1907 e 1915, Cândido Rondon comandou a Comissão de Linhas Telegráficas Estratégicas do Mato Grosso ao Amazonas.

A respeito dessa iniciativa, assinale a afirmativa correta.

- (A) Estendeu a linha telegráfica entre Campo Grande e Santo Antônio do Madeira, superando o isolamento da região.
- (B) Contribuiu para a formação de povoados, como Marco Rondon, Cacoal, Colorado do Oeste e Rolim de Moura.
- (C) Complementou o telégrafo com rádios de poste, para maior alcance social na transmissão de informações.
- (D) Incluiu o levantamento topográfico e a demarcação de fronteiras, além de pesquisas etnográficas, linguísticas e geológicas.
- (E) Integrou os "sertões do noroeste" ao sistema produtivo nacional, abrindo linhas de escoamento para a borracha.

**36**

Sobre a criação do Território Federal do Guaporé, em 1943, assinale a afirmativa correta.

- (A) Deu-se por Decreto-lei, para demarcar áreas de fronteira consideradas estratégicas para a segurança nacional.
- (B) Ocorreu mediante consulta à população por plebiscito, com vistas à abertura de novas fronteiras de colonização.
- (C) Processou-se por meio da ação legislativa da Assembleia Estadual, favorecendo a ocupação dos sertões do "Brasil interior".
- (D) Deu-se por iniciativa de interventores do Estado Novo, como parte do programa de ocupação de regiões limítrofes despovoadas.
- (E) Ocorreu por determinação do Exército, preocupado com fluxos migratórios e contrabando na fronteira amazônica brasileira.

**37**

A respeito da colonização da Amazônia enquanto política de Estado no período da Ditadura Militar (1964-1985), relacione as iniciativas estatais, listadas a seguir, à respectiva descrição de seus objetivos.

1. SUDAM (Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia), em 1966.
  2. PIN (Programa de Integração Nacional), em 1970.
  3. PICs (Projetos Integrados de Colonização), entre 1970-75.
  4. POLAMAZÔNIA (Programa de Polos Agropecuários e Agro minerais da Amazônia), em 1974.
- ( ) Induzir a alocação de colonos do centro-sul em lotes próximos a estradas vicinais e escolas, além de fornecer assistência em saúde, educação e orientação técnica.
  - ( ) Estabelecer incentivos fiscais para atrair investidores privados, nacionais e internacionais que financiassem o desenvolvimento econômico na região.
  - ( ) Assentar camponeses nordestinos em lotes de 100 ha ao longo das rodovias em construção, a Transamazônica e a Cuiabá-Santarém.
  - ( ) implantar polos agrícolas regionais para incentivar a fixação populacional em áreas de mineração e de interesse estratégico.

Assinale a opção que apresenta a sequência correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1, 2, 3 e 4.
- (B) 1, 3, 4 e 2.
- (C) 2, 4, 1 e 3.
- (D) 3, 1, 2, e 4.
- (E) 4, 2, 3 e 1.

**38**

Em 1960, durante o governo de Juscelino Kubitschek, o antigo trajeto da Comissão Rondon serviu de guia para a construção da BR-364, ligando Cuiabá a Porto Velho e Rio Branco. Os projetos de colonização da década de 1970 e o asfaltamento da BR-364 na década de 1980 configuram um ponto de inflexão da história de Rondônia.

Adaptado de **Rondônia: do leito do Madeira às margens da BR-364**.  
Belo Horizonte: Instituto Bioterra, 2013.

As afirmativas a seguir identificam corretamente aspectos da "inflexão histórica" a que o texto se refere, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) O ocaso da estrutura espacial até então predominante, com a população e a economia concentradas ao redor dos municípios de Porto Velho e Guajará-Mirim.
- (B) O deslocamento do eixo de importância para a BR-364, transformada em espinha dorsal do Estado, promovendo o desenvolvimento de municípios às suas margens.
- (C) O crescimento do setor industrial associado à transformação de bens primários como o látex, a cassiterita e o estanho, favorecido pelo novo modal rodoviário.
- (D) O fomento às atividades agropecuárias e o desenvolvimento de uma ocupação mais permanente da região, facilitando os fluxos migratórios.
- (E) A aceleração do processo de desmatamento da região para a agricultura, a pecuária e os projetos de colonização, gerando perda considerável da floresta primária.

**39**

Sobre os tipos de vegetação presentes no Estado de Rondônia e suas áreas de ocorrência, analise as afirmativas a seguir.

- I. Floresta ombrófila aberta (floresta de transição), que ocupa a maior parte do território, principalmente a região central, norte, sul e leste.
- II. Floresta ombrófila densa (floresta amazônica), que ocupa algumas áreas na região central do território e se caracteriza por árvores de grande e médio porte, bem adensadas.
- III. Savana (cerrado/campos), que ocupa a região central do estado, marcada por árvores baixas, com troncos tortuosos de casca grossa e rugosa, e folhas duras.

Está correto o que se afirma em

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

**40**

Uma parcela da rede de transportes de Rondônia integra o chamado "Arco Norte", um sistema intermodal estratégico que envolve a Bacia Amazônica brasileira e um trecho da Bacia do Paraná-Paraguai (Mato Grosso).

A respeito do Arco Norte, analise as afirmativas a seguir.

- I. O sistema intermodal do Arco Norte conecta o vale amazônico às rotas mais estruturadas do Sul e Sudeste, para aprimorar a logística de exportação para a Europa, América e Ásia.
- II. Pelas rodovias, ferrovias e hidrovias do Arco Norte são escoados principalmente grãos, carnes, derivados de madeira e minérios e são desembarcados fertilizantes e outros insumos.
- III. O corredor do Madeira conecta Porto Velho a Itacoatiara (AM), beneficiando o escoamento da produção agrícola do norte de Mato Grosso e do sudeste de Rondônia.

Está correto o que se afirma em

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

## Conhecimentos Específicos

**41**

Suponha que um indivíduo tenha preferências estritamente convexas e monotônicas. Se este indivíduo é indiferente entre as cestas  $x = (3,5)$  e  $y = (5,3)$ , logo ele irá preferir, estritamente,

- (A) a cesta  $z = (4,0)$  em relação a cesta  $x$  apenas.
- (B) a cesta  $x$  em relação a qualquer combinação convexa de  $y$  com a cesta  $w = (4,5)$ .
- (C) a cesta  $y$  em relação à cesta obtida pela média geométrica entre a cesta  $x$  e a própria cesta  $y$ .
- (D) qualquer cesta obtida pela combinação convexa  $(t_3 + (1-t) 5, t_5 + (1-t) 3)$ ,  $t \geq 0$ , em relação as cestas  $x$  e  $y$ .
- (E) a cesta obtida pela média aritmética entre as cestas  $x$  e  $y$  em relação às próprias cestas  $x$  e  $y$ .

**42**

Suponha um indivíduo com o ensino médio completo. O custo de oportunidade para esse indivíduo cursar em período integral e concluir o ensino superior é igual

- (A) aos encargos educacionais cobrados pela faculdade.
- (B) ao valor da mensalidade do ensino médio corrigida pela inflação.
- (C) ao custo do material escolar, transporte e moradia.
- (D) ao salário sacrificado do mercado de trabalho, caso não ingressasse na faculdade.
- (E) a zero, uma vez que o indivíduo já concluiu o ensino médio.

**43**

Considere uma empresa cuja função de produção seja igual a  $f(x,y) = xy$ .

Em relação a essa função de produção, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) A função de produção apresenta retornos constantes de escala.
  - ( ) A firma produz a taxas marginais decrescentes para  $x$  e  $y$ .
  - ( ) A função de produção é homogênea de grau 2.
- Na ordem apresentada, as afirmativas são, respectivamente,
- (A) V – V – V.
  - (B) V – F – V.
  - (C) V – F – F.
  - (D) F – V – V.
  - (E) F – F – V.

**44**

Em relação às curvas de custos, assinale a afirmativa correta.

- (A) A curva de custo total médio sempre estará acima da curva de custo marginal.
- (B) O custo fixo médio é maior do que o custo variável médio para quantidades baixas.
- (C) O custo variável médio é decrescente e o custo fixo médio é crescente com o nível de produção.
- (D) A curva de custo variável médio é crescente quando está abaixo da curva de custo marginal.
- (E) O custo total médio é nulo quando a produção é nula.

**45**

Assinale a opção que apresenta uma característica do bem de Giffen.

- (A) É um bem inferior, mas cujo efeito renda não se sobrepõe ao efeito substituição de forma que o efeito preço é negativo.
- (B) O efeito renda é menor do que aquele obtido por um bem de luxo.
- (C) Sua elasticidade é maior do que a de um bem necessário, em termos absolutos.
- (D) Sua demanda é positivamente inclinada.
- (E) Sua demanda é perfeitamente inelástica.

**46**

Sobre o conceito de mecanismo de decisão social de uma ditadura, descrito pelo Teorema da Impossibilidade de Arrow, assinale a afirmativa correta.

- (A) O mecanismo de decisão social não resulta em preferências sociais completas e transitivas.
- (B) Mesmo se todos indivíduos preferirem mais investimento público em educação e segurança, a sociedade pode preferir o contrário.
- (C) As preferências das pessoas entre dois bens pode depender de outras alternativas.
- (D) Há uma forma ideal de agregar as preferências individuais em preferências sociais.
- (E) Todas as ordenações sociais são ordenações de um único indivíduo.

**47**

Assinale a opção que apresenta uma característica da prática de discriminação de preço de 1º grau.

- (A) O desconto por quantidade, em que o consumidor leva x unidades e paga por x-y unidades, em que  $y < x$ .
- (B) O fato do vendedor conhecer o preço máximo que cada consumidor está disposto a pagar pelo bem.
- (C) A empresa oferece descontos para grupos com menor demanda, como estudantes e idosos.
- (D) A fixação de um preço fixo de entrada e de outro, variável, por quantidade consumida.
- (E) A diferenciação dos produtos, para separar os consumidores de acordo com seus respectivos perfis.

**48**

Sobre a Lei de Walras, assinale a afirmativa correta.

- (A) Se os mercados de n-1 bens estão em equilíbrio, o n-ésimo também estará em equilíbrio.
- (B) O equilíbrio de mercado é eficiente.
- (C) Os recursos naturais são esgotados sem direitos de propriedade definidos.
- (D) Para preferências convexas, existe dotações nas quais o equilíbrio de Pareto é alcançado pelo mercado.
- (E) O valor da demanda excedente agregada é positivo em equilíbrio de mercado.

**49**

O Produto Nacional Bruto irá superar o Produto Interno Bruto sempre que

- (A) o valor das depreciações for positivo.
- (B) a diferença entre impostos indiretos e subsídios for positiva.
- (C) a renda líquida recebida do exterior for positiva.
- (D) a soma dos impostos diretos sobre a renda das famílias for positiva.
- (E) o custo dos fatores for positivo.

**50**

Considere o Sistema de Contas Nacionais criado por Ricard Stone, baseado em conta das unidades produtoras, conta da apropriação da renda, conta de transações correntes com o resto do mundo e conta de capital.

Assim, verifica-se um aumento do crédito da conta da apropriação da renda, **exceto** quando há

- (A) um aumento do excedente operacional bruto.
- (B) um aumento dos juros.
- (C) uma redução da depreciação.
- (D) um aumento dos subsídios.
- (E) uma redução do consumo do governo.

**51**

Considerando o balanço de pagamentos, assinale a opção em que a estática comparativa **não** está correta.

- (A) Uma melhora do saldo em transações correntes eleva o saldo do balanço de pagamento.
- (B) Uma variação positiva nas exportações melhora o saldo da balança comercial.
- (C) Uma mudança no valor de *royalties* e aluguéis altera o saldo da balança de renda.
- (D) Uma piora do saldo da balança comercial eleva a poupança externa.
- (E) Uma mudança nos investimentos diretos no país afetam o saldo da conta capital e financeira.

**52**

Em relação aos agregados monetários, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) Uma elevação do caixa do Banco Central reduz o papel moeda em poder do público.
- ( ) Uma redução das reservas compulsórias junto aos bancos comerciais eleva a base monetária.
- ( ) O saque de um cheque no caixa de um banco eleva o saldo dos meios de pagamentos.

Segundo a ordem proposta, as afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – V – V.
- (B) V – V – F.
- (C) V – F – F.
- (D) F – V – F.
- (E) F – F – V.

**53**

Considere um modelo IS-LM em uma economia fechada. As políticas monetária e fiscal serão mais eficazes, respectivamente,

- (A) quanto maior for o multiplicador dos gastos autônomos e quando o efeito *crowding-out* diminuir.
- (B) no caso da armadilha da liquidez e quanto mais inelástico for o investimento em relação à taxa de juros.
- (C) no caso clássico e quanto mais inelástica for a demanda por moeda em relação à taxa de juros.
- (D) quando o efeito deslocamento é máximo e quando a população retiver qualquer aumento de oferta monetária.
- (E) na prevalência de efeito de Pigou e quando investimento e demanda por moeda forem perfeitamente elásticos em relação à taxa de juros.

54

O PIB é um indicador econômico relevante para medir a riqueza de um país.

Assinale a opção que apresenta uma característica do PIB a custo de fatores.

- (A) Ele pode ser obtido somando o valor bruto da produção, (produção adicionada dos impostos sobre produto) e deduzindo o consumo intermediário.
- (B) Ele pode ser obtido pelo lado da despesa, pela soma de economia fechada.
- (C) Ele é igual à renda interna bruta que é o somatório das remunerações dos fatores de produção.
- (D) A diferença em relação ao PIB a preços de mercado são os impostos indiretos e subsídios que são deduzidos deste último.
- (E) Ele pode ser obtido ao se somar a depreciação, os salários e o excedente operacional bruto (juros, lucros e aluguéis).

55

Considere os seguintes parâmetros de um modelo keynesiano simples de economia aberta.

Demanda agregada interna (DA) dada por:

$$DA = 200 + 0,5Y - 1000i$$

$$\text{Taxa de juros } (i) = 0,1$$

$$\text{Exportações } (X) = 400$$

$$\text{Importações } (M) = 0,5Y$$

No nível de equilíbrio, a renda e o saldo da balança comercial serão iguais, respectivamente, a

- (A) 500 e 150.
- (B) 400 e 200.
- (C) 200 e 400.
- (D) 1000 e -100.
- (E) 600 e 100.

56

A taxa natural de desemprego, do ponto de vista macroeconômico, é alcançada quando

- (A) existe apenas emprego no setor desregulado da economia.
- (B) os aumentos do salário mínimo geram desemprego.
- (C) as quedas adicionais dessa taxa geram aceleração da taxa inflacionária.
- (D) existe apenas desemprego friccional na economia.
- (E) a maior rigidez das leis trabalhistas reduzem essa taxa.

57

O déficit primário mostra de que forma a política fiscal do governo está sendo conduzida, ao apurar a arrecadação tributária, os gastos correntes e o investimento público.

As opções a seguir listam características do déficit primário, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Representa o esforço fiscal do governo, separando-o do efeito da variação nas taxas de juros.
- (B) Deduz do déficit operacional as receitas e despesas financeiras.
- (C) Mede a diferença entre receitas e despesas não financeiras.
- (D) Engloba todas demandas de recursos pelo setor público.
- (E) Independe do estoque da dívida pública.

58

O regime de bandas cambiais é adotado em diversos países e é um instrumento importante para controle do câmbio pelo Banco Central (BC).

Sobre o regime de bandas cambiais, assinale a afirmativa correta.

- (A) O BC fica comprometido a comprar e a vender divisas a uma taxa pré-definida por ele mesmo.
- (B) A taxa de câmbio se ajusta de modo a equilibrar o mercado de divisas, considerado de livre concorrência.
- (C) A taxa de câmbio é livremente determinada pelo mercado, mas sua instabilidade é limitada pela intervenção do BC, o qual procura orientar os movimentos cambiais.
- (D) É um regime flutuante quando a taxa estiver dentro de um intervalo definido e passa a um regime fixo, quando atinge os limites do intervalo.
- (E) O BC corrige apenas o diferencial entre a taxa nominal de câmbio e a soma das taxas de inflação interna e externa.

59

Em relação à curva de Phillips e a formação de expectativas dos agentes, analise as afirmativas a seguir.

- I. A versão com expectativas adaptativas afirma que os agentes corrigem suas expectativas com base nos erros passados cometidos.
- II. Na versão com expectativas racionais, os agentes levam em conta todas as informações disponíveis para formar suas expectativas inflacionárias.
- III. Na versão forte das expectativas racionais, na média a expectativa de inflação é igual a inflação efetiva.

Está correto o que se afirma em

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

60

O Plano Cruzado foi adotado no governo Sarney, como forma de combater a inflação.

As opções a seguir apresentam medidas e características do Plano Cruzado, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Em alguns aspectos assemelhava-se ao Plano Austral, implementado na Argentina.
- (B) A indexação dos contratos foi permitida em relação à Tablita, que convertera valores em cruzeiros para cruzados a uma taxa diária de 0,45% ao dia.
- (C) Os salários se baseariam em uma média dos últimos seis meses.
- (D) O gatilho salarial, reajuste sempre que a inflação atingisse 20%, visava evitar a perda do poder de compra dos trabalhadores.
- (E) O plano teve sucesso inicialmente, com redução da inflação para próximo de zero nos primeiros meses após a implantação.

**61**

No Brasil, a desigualdade de renda, mensurada pelo índice de Gini, caiu ao longo da década passada.

As opções a seguir apresentam fatores que contribuíram para sua queda, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) O *boom* de *commodities*, que valorizou o câmbio, permitindo a redução da inflação, uma melhora da economia e maior apropriação do crescimento da renda pelos mais pobres.
- (B) A redução da taxa de desemprego que gerou mais oportunidades de renda para os estratos inferiores de renda.
- (C) O aumento da escolaridade, que levou estudantes de famílias pobres a terem melhores condições de obter maiores salários.
- (D) A política de concessão de incentivos tributários, como o Simples Federal e o Nacional, que gerou empregos formais ao longo da cadeia produtiva.
- (E) A expansão de políticas sociais, focadas nos mais pobres, que permitiram alívio da condição de pobreza.

**62**

Após a fase da implementação da âncora cambial no Plano Real é apontado que, entre 1994 e 1998, ocorreu

- (A) uma desvalorização cambial, fruto de um câmbio flexível mas resistente à queda inflacionária.
- (B) um *boom* da atividade econômica, com queda e permanência em níveis baixos da taxa de desemprego.
- (C) uma deterioração do saldo da balança de transações correntes, devido à reversão dos fluxos de capitais.
- (D) uma elevação dos índices de preços ao atacado acima dos índices de preço ao consumidor.
- (E) um forte crescimento dos salários nominais, mas abaixo dos índices de inflação.

**63**

A taxa de informalidade no mercado de trabalho apresentou queda entre 2002 e 2012.

Assinale a opção que indica uma das razões para essa queda.

- (A) O aumento dos anos médios de estudo da força de trabalho.
- (B) A redução da taxa de desemprego.
- (C) A valorização real do salário mínimo.
- (D) A redução do grau de abertura da economia.
- (E) O aumento da dívida pública devido à política fiscal expansionista.

**64**

Relacione os regimes previdenciários listados a seguir à descrição correta de seu momento ou de suas perspectivas.

1. RGPS urbano
  2. RGPS rural
  3. RPPS federal
- ( ) Apresenta elevado déficit, que tende a ser amenizado ao longo dos anos com a introdução do regime complementar, possibilitando migração dos contribuintes do regime antigo e sendo compulsório para os novos contribuintes.
  - ( ) Permite a aposentadoria por idade, mesmo que não tenha contribuído ao longo do ciclo de trabalho.
  - ( ) Sofreu diversas reformas ao longo dos anos, como a introdução do fator previdenciário que limita o benefício para aposentadorias precoces.

Assinale a opção que mostra a relação correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1, 2 e 3.
- (B) 1, 3 e 2.
- (C) 2, 1 e 3.
- (D) 2, 3 e 1.
- (E) 3, 2 e 1.

**65**

Em relação ao regime de metas de inflação no governo Lula (2002 a 2010), observou-se que, ao final dessa década, o regime apresentava alguns desafios.

Em relação a tais desafios, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) A alta da taxa de inflação de 2010 poderia impactar a taxa de 2011.
- ( ) Conciliar o regime de metas com um crescimento mais elevado do PIB.
- ( ) Reduzir a meta inflacionária para o nível de países desenvolvidos, abaixo de 1%.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – V – V.
- (B) V – V – F.
- (C) V – F – F.
- (D) F – F – V.
- (E) F – F – F.

**66**

Sobre as medidas adotadas pela reforma tributária implementada entre 1964 e 1967, durante o regime militar, assinale a afirmativa correta.

- (A) A criação de um imposto único sobre profissões.
- (B) A criação do ISS de competência estadual.
- (C) A substituição do imposto sobre circulação de mercadorias pelo imposto estadual sobre vendas.
- (D) A redução da base de incidência do imposto sobre a renda.
- (E) A criação do fundo de participação dos Estados e Municípios.

**67**

A política de preços praticada pela Petrobras, a partir de 2016, definiu que o preço dos combustíveis no Brasil seria pautado pela cotação do barril de petróleo no mercado internacional, em dólar.

O exemplo acima indica o seguinte tipo de função econômica governamental:

- (A) estabilizadora.
- (B) alocativa.
- (C) distributiva.
- (D) reguladora.
- (E) concedente.

**68**

Suponha que a inflação de um país seja nula. Considerando os conceitos de necessidades públicas de financiamento e suas derivações, a poupança do governo desse país é negativa quando, necessariamente,

- (A) há déficit público.
- (B) a soma do consumo do governo e dos juros da dívida é positiva.
- (C) a arrecadação dos impostos supera o investimento público.
- (D) a necessidade de financiamento do setor público supera a arrecadação com privatizações.
- (E) a necessidade de financiamento do governo supera o investimento do governo.

**69**

A dívida líquida do setor público se reduz quando, necessariamente,

- (A) as necessidades de financiamento do governo são negativas.
- (B) há privatização de uma empresa estatal.
- (C) os ajustes patrimoniais feitos pelo Banco Central geram um saldo positivo.
- (D) a dívida líquida do governo central, estados, municípios e empresas estatais diminui.
- (E) a dívida fiscal bruta se reduz.

**70**

Recorrentemente, a curva de Laffer é utilizada pelos economistas como forma de definir uma política fiscal ótima do ponto de vista da tributação, afim de não onerar demasiadamente o contribuinte ao mesmo tempo em que gera o máximo de arrecadação.

Nesse sentido, considerando o conceito da curva de Laffer, assinale a afirmativa correta.

- (A) Um aumento de alíquota a partir de 0% é contraproducente.
- (B) Uma redução da arrecadação ocorre quando a derivada da curva de Laffer é positiva.
- (C) As evasões tributárias não devem ser consideradas para aumentos adicionais do tributo, pois são inevitáveis.
- (D) O fato da curva ser convexa permite obter uma alíquota cuja arrecadação é mínima, devendo ser evitada.
- (E) A alíquota tributária aumenta até o ponto em que há estímulo à informalidade, gerando perda de arrecadação.

**71**

Relacione os impostos listados a seguir, à sua respectiva característica.

1. IPI
  2. ITR
  3. ITBI
  4. ICMS
- ( ) imposto de competência federal, classificado como imposto sobre a produção e circulação.
  - ( ) imposto de competência federal, aplicado sobre patrimônio, podendo a fiscalização ser do município.
  - ( ) imposto de competência municipal, aplicado sobre patrimônio.
  - ( ) imposto de competência estadual, considerado como imposto sobre a produção e circulação.

Assinale a opção que apresenta a relação correta, segundo a ordem apresentada.

- (A) 1, 2, 3 e 4.
- (B) 1, 3, 2 e 4.
- (C) 2, 1, 3 e 4.
- (D) 4, 3, 2 e 1.
- (E) 4, 2, 3 e 1.

**72**

O IBGE revisou recentemente a projeção da população brasileira, indicando o fim do bônus demográfico.

Assinale a opção que indica uma implicação dessa revisão.

- (A) A taxa de fecundidade crescerá até 2060.
- (B) A proporção de crianças na população total tende a se estabilizar.
- (C) A taxa de crescimento da razão da população em idade ativa sobre a população total tende a ser negativa.
- (D) A razão de dependentes tende a diminuir, reduzindo a pressão sobre as despesas de previdência social.
- (E) A taxa de crescimento da população tende a ser negativa, já nos próximos dez anos.

**73**

Suponha que uma empresa seja dividida em duas filiais. Na filial X o salário médio dos funcionários é de R\$ 1.000,00 e o desvio padrão é igual a R\$ 20,00. Na filial Y, o salário médio é de R\$ 500,00 e o desvio padrão igual a R\$ 15,00.

Seja CVX o coeficiente de variação da filial X e CVY o coeficiente de variação da filial Y.

Assinale a opção que indica os valores do CVX e do CVY e a conclusão a partir desse cálculo.

- (A) CVX = 50% e CVY = 33,33...% e, portanto, os salários são mais homogêneos na filial Y do que na filial X.
- (B) CVX = 33,33...% e CVY = 50% e, portanto, os salários são mais homogêneos na filial X do que na filial Y.
- (C) CVX = 2% e CVY = 3% e, portanto, os salários são mais homogêneos na filial X do que na filial Y.
- (D) CVX = 2% e CVY = 2% e, portanto, os salários são igualmente homogêneos nas filiais X e Y.
- (E) CVX = 0,02% e CVY = 0,03% e, portanto, os salários são mais homogêneos na filial X do que na filial Y.

**74**

Seja “S” o salário médio do trabalhador, “E” os anos de estudo, “a” o parâmetro da variável “E” a ser estimado e “u” um termo aleatório.

Suponha que um analista queira verificar o quanto um ano a mais de estudo aumenta (ou reduz) em porcentagem o salário médio do trabalhador.

Para alcançar esse efeito da educação sobre o salário, o analista deve estimar o seguinte modelo econométrico:

- (A)  $Y = a \cdot E + u$ , sendo o efeito igual a  $(a \times 100\%)$ .
- (B)  $\ln Y = a \cdot E + u$ , sendo o efeito igual a  $(e^a - 1) \times 100\%$ .
- (C)  $Y = a \cdot \ln E + u$ , sendo o efeito igual a  $(a \times 100\%)$ .
- (D)  $\ln Y = a \cdot \ln E + u$ , sendo o efeito igual a  $(100a\%)$ .
- (E)  $\ln Y = a \cdot e^E + u$ , sendo o efeito igual a  $e^a \times 100\%$ .

**75**

Suponha que um investidor tenha o objetivo de quadruplicar o seu capital em um investimento que remunere a taxa de juros de 1% ao mês, sob o regime de juros simples.

Assinale a opção que indica o tempo necessário para atingir esse objetivo.

- (A) 139 meses.
- (B) 11 anos e 7 meses.
- (C) 300 anos.
- (D) 25 anos.
- (E) 2 anos e meio.

**76**

Suponha que um consumidor entre em uma loja e verifique que o preço à vista de um ar condicionado é de R\$ 1.000,00. No entanto, ele opta pelo financiamento, que exige uma entrada de R\$ 200,00 e mais duas parcelas mensais iguais com taxa efetiva mensal de juros de 1%, sob regime composto.

O valor de cada parcela será igual a

- (A) R\$ 808,00.
- (B) R\$ 406,01.
- (C) R\$ 404,25.
- (D) R\$ 402,50.
- (E) R\$ 507,51.

**77**

Suponha que um projeto exija um investimento inicial de R\$ 10 mil e gere um fluxo de receita de R\$ 10 mil e de R\$ 1 mil nos dois períodos seguintes.

A taxa interna de retorno deste projeto (TIR) se situa no intervalo entre

- (A) 8,01% e 9%.
- (B) 9,01% e 10%.
- (C) 10,01% e 11%.
- (D) 11,01% e 12%.
- (E) 12,01% e 15%.

**78**

Suponha que dois projetos X e Y são comparados e a empresa que for decidir por qual projeto não tem um prazo mínimo para retorno do investimento. Considerando o custo mínimo de atratividade igual a 7%, o projeto X será escolhido se,

- (A) sua TIR for menor do que a TIR do projeto Y.
- (B) se seu *payback* descontado for menor do que o do projeto Y.
- (C) se sua TIR for maior do que 7%.
- (D) se sua TIR for maior do que o valor máximo entre a TIR do projeto Y e 7%.
- (E) se o valor presente do fluxo de receita, calculado à taxa de 7%, superar o investimento inicial.

**79**

Suponha que uma fábrica tenha 10 funcionários que trabalham 8 horas por dia, por 5 dias seguidos, produzindo 12 unidades de um produto.

Suponha que houve um corte de 50% do total de funcionários, e os que permaneceram passaram a trabalhar por 10 dias seguidos, tendo que alcançar a meta de produzir 50% a mais do que antes do corte de funcionários.

Assinale a opção que indica o número de horas/dia que os trabalhadores que sobraram terão que trabalhar para atingir a meta.

- (A) 10.
- (B) 12.
- (C) 14.
- (D) 16.
- (E) 18.

**80**

Suponha que seja oferecido um investimento ao público, que remunere a uma taxa de juros simples de  $r$  por 10 meses e a uma taxa de juros composta de  $s$  por 20 meses.

Logo, a taxa de juros acumulada nos 30 meses será igual a

- (A)  $(1+10r)(1+s)^{20}$ .
- (B)  $(1+r)^{10}(1+s)^{20}$ .
- (C)  $(1+10s)(1+r)^{20}-1$ .
- (D)  $(1+10r)(1+20s)-1$ .
- (E)  $(1+10r)(1+s)^{20}-1$ .



Realização

