

## CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE CARGOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LONDRINA

19/5/2019

### INSTRUÇÕES

1. Confira abaixo: seu nome, número de inscrição e a função correspondente à sua inscrição. Assine no local indicado.
2. Verifique se os dados impressos no Cartão-Resposta correspondem aos seus. Em caso de irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal.
3. Não serão permitidos: empréstimos de materiais, consultas e comunicação entre os candidatos, uso de livros, apontamentos, relógios, aparelhos eletrônicos e, em especial, aparelhos celulares, os quais deverão ser desligados e colocados no saco plástico fornecido pelo Fiscal.
4. Aguarde o Fiscal autorizar a abertura do Caderno de Prova. Após a autorização, confira a paginação antes de iniciar a Prova.
5. Este Caderno de Prova contém 80 (oitenta) questões objetivas, cada qual com apenas 1 (uma) alternativa correta. No Cartão-Resposta, preencha, com tinta preta ou azul-escura, o retângulo correspondente à alternativa que julgar correta para cada questão.
6. No Cartão-Resposta, anulam a questão: marcar mais de 1 (uma) alternativa em uma mesma questão; rasurar; preencher além dos limites do retângulo destinado a cada marcação. Não haverá substituição do Cartão-Resposta por erro de preenchimento.
7. Não são permitidas perguntas ao Fiscal sobre as questões da prova.
8. A duração desta prova será de **5 (cinco) horas**, já incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.
9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal.
10. Aguarde autorização para devolver, em separado, o Caderno de Prova e o Cartão-Resposta, devidamente assinados.


Transcreva abaixo as suas respostas, dobre na linha pontilhada e destaque cuidadosamente esta parte.

.....  
RESPOSTAS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

---

O gabarito oficial provisório estará disponível no endereço eletrônico  
**[www.cops.uel.br](http://www.cops.uel.br)** a partir das 17 horas do dia 20 de maio de 2019.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 a 5.

Os brasileiros com 60 anos ou mais correspondem a 19% das pessoas em idade de trabalhar, mas somente 8% deles estão na ativa. Com a reforma da previdência, esse número vai ter de subir, pois os maiores de 50 anos estão na mira do governo. A proposta é definir idade mínima de 65 anos (homens) e 62 (mulheres) no benefício. No último trimestre de 2018, 93 milhões de brasileiros estavam trabalhando, nem todos com carteira assinada. Desse total, 7,5 milhões têm a partir de 60 anos, segundo a Pnad (Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios) do último trimestre de 2018.

Os idosos são quase 16% da população. Em 2015, último ano em que o IBGE divulgou o dado, 5,2 milhões de aposentados trabalhavam. Seguir no mercado após os 60 anos pode não ser tão fácil. A coordenadora do curso de capacitação em RH da FGV (Fundação Getúlio Vargas) e mentora de carreiras Anna Cherubina diz que são muitos os desafios em um mercado que está em profunda transformação. Para a pesquisadora Ana Amélia Camarano, do Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada), a força de trabalho madura, que inclui quem tem de 50 a 64 anos, é que vai ser afetada antes pela reforma. Ela considera a idade mínima ainda menos preocupante ante o tempo de contribuição proposto, que subirá de no mínimo 15 anos para 20.

O que mais afeta a empregabilidade é a qualificação, a capacidade de a pessoa acompanhar as mudanças tecnológicas. Depois, vem a saúde. Um funcionário de saúde frágil falta muito e sofre mais com questões de mobilidade, por exemplo. Segundo ela, vem caindo o número de trabalhadores na faixa dos 60 a 64 anos. Em 1992, 400 mil eram 'nem, nem', pois não trabalhavam e também não estavam aposentados. No ano passado, esse número bateu 2 milhões. "É uma população muito fragilizada. É necessário ter uma política de emprego", diz.

(Adaptado de: BRIGATTI, F. Reforma da previdência. *Folha de S. Paulo*. 5 mar. 2019. Mercado. A10.)

**1** Assinale a alternativa que contém, corretamente, um fato apresentado pelo texto.

- a) A força de trabalho madura cederá espaço para jovens com maior qualificação e conhecimento tecnológico.
- b) A fragilidade da população idosa do Brasil traz profundas dificuldades para manter-se ativa e empregada.
- c) **Entre os brasileiros com 60 anos ou mais, os dados apontam que 8% deles estão trabalhando.**
- d) O grande empecilho à reforma da previdência reside no fato de que uma parcela considerável da população trabalha sem carteira assinada.
- e) Os brasileiros com 60 anos ou mais são afetados no quesito empregabilidade devido à falta de conhecimento tecnológico.

**2** Acerca dos recursos linguístico-semânticos sublinhados no primeiro parágrafo do texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. A palavra "mas" introduz sentido de oposição em relação ao enunciado anterior.
- II. O termo "somente" denota ideia de restrição, apresentando sentido subjetivo, carregado de juízo de valor.
- III. O emprego do termo "pois", em relação à oração anterior, apresenta efeito conclusivo.
- IV. A palavra "nem" estabelece uma relação de dúvida entre os dois enunciados que liga.

Assinale a alternativa correta.

- a) **Somente as afirmativas I e II são corretas.**
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**3** Assinale a alternativa que contém, corretamente, o trecho que indica uma opinião fornecida pelo produtor do texto.

- a) "A proposta é definir idade mínima de 65 anos (homens) e 62 (mulheres) no benefício."
- b) "Os idosos são quase 16% da população."
- c) "5,2 milhões de aposentados trabalhavam."
- d) **"Um funcionário de saúde frágil falta muito."**
- e) "No ano passado, esse número bateu 2 milhões."

**4** Sobre os recursos de pontuação empregados no texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. Em “a força de trabalho madura, que inclui quem tem de 50 a 64 anos,” as vírgulas separam um fragmento de caráter explicativo.
- II. Os parênteses utilizados tornam o texto repetitivo e prolixo.
- III. No fragmento “Depois, vem a saúde”, ocorre uso inadequado da vírgula, segundo a norma padrão.
- IV. As aspas duplas revelam marcas de discurso direto.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**5** Acerca do fragmento “Em 1992, 400 mil eram ‘nem, nem’, pois não trabalhavam e também não estavam aposentados”, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- ( ) A primeira vírgula foi utilizada para separar um termo que indica noção temporal.
- ( ) A expressão “nem, nem” tem efeito de sentido de adição de ideias.
- ( ) O sentido de “nem, nem” revela-se nos enunciados subsequentes, formados por advérbios e verbos.
- ( ) O termo “pois” pode ser substituído por “portanto” sem prejuízo de sentido.
- ( ) As palavras “e também”, juntas, apresentam caráter adversativo.

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

- a) V, V, V, F, F.
- b) V, F, V, V, F.
- c) V, F, F, V, V.
- d) F, V, F, V, F.
- e) F, F, V, F, V.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 6 a 10.

De acordo com o estudo da WWF, preparado com dados do Banco Mundial, o Brasil produz anualmente 11,3 milhões de toneladas, ficando atrás apenas dos Estados Unidos, China e Índia e à frente de países como Rússia, Indonésia e Alemanha. Cada cidadão brasileiro produz um quilo de lixo plástico por semana, em média, enquanto na Indonésia essa é a produção a cada 10 dias e no Senegal, a cada 25 dias. A maior parte desse lixo é descartada de forma irregular.

O Brasil recicla apenas 1,28% do plástico que descarta, diz o estudo da WWF. Muito abaixo da média mundial, de 9%, e, dentre os 10 países que mais produzem lixo plástico, o único que fica abaixo de 5% de reciclagem. Nos Estados Unidos, maior produtor mundial de lixo plástico, a reciclagem é de 34,6%. Na China, de 21,9%. No Brasil, segundo dados do Banco Mundial, mais de 2,4 milhões de toneladas de plástico são descartadas de forma irregular, sem qualquer tipo de tratamento, em lixões a céu aberto. Outros 7,7 milhões de toneladas vão para aterros sanitários e mais de 1 milhão de toneladas sequer são recolhidas pelos sistemas de coleta.

“É hora de mudar a maneira como enxergamos o problema: há um vazamento enorme de plástico que polui a natureza e ameaça a vida. O próximo passo para que haja soluções concretas é trabalharmos juntos por meio de marcos legais que convoquem à ação os responsáveis pelo lixo gerado. Só assim haverá mudanças urgentes na cadeia de produção de tudo o que consumimos”, afirmou Maurício Voivodic, diretor executivo do WWF-Brasil.

A política nacional de resíduos sólidos, aprovada em 2010, inclui a implantação dos programas de coleta seletiva pelas prefeituras. Os dados mais recentes de uma pesquisa feita pela associação Compromisso Empresarial pela Reciclagem (Cempre) apontam que, em dezembro de 2018, 22% das prefeituras do país tinham algum tipo de coleta seletiva, mas não necessariamente em todo o território e de todos os materiais recicláveis.

(Adaptado de: PARAGASSU, L. *Brasil é 4º maior produtor de lixo plástico e pouco recicla, diz WWF*. Disponível em: <[www.terra.com.br/noticias/brasil/brasil-e-4o-maior-produtor-de-lixo-plastico-e-pouco-recicla-diz-wwf.html](http://www.terra.com.br/noticias/brasil/brasil-e-4o-maior-produtor-de-lixo-plastico-e-pouco-recicla-diz-wwf.html)>. Acesso em: 6 mar. 2019.)

**6** Acerca das características do texto, considere as afirmativas a seguir.

- I. O texto vale-se da exposição de ideias para enumerar a precariedade e a escassez de investimentos no setor ambiental.
- II. O objetivo central do texto é comentar as medidas necessárias para a implantação de programas de coleta seletiva.
- III. O texto apresenta passagens com teor argumentativo, que visam mostrar que a conscientização acerca do meio ambiente é essencial para o desenvolvimento.
- IV. Trata-se de texto de caráter informativo, típico do gênero textual ao qual pertence, e cujo objetivo é manter o público-leitor atualizado.

Assinale a alternativa correta.

- |   |  |
|---|--|
| a) Somente as afirmativas I e II são corretas.          | d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.  |
| b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.          | e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas. |
| <b>c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.</b> |  |

**7** Em relação ao 2º parágrafo do texto, assinale a alternativa que indica, corretamente, sua função em relação ao parágrafo anterior.

- |                        |                              |                                    |
|------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| a) Retificar dados.    | c) Contradizer um argumento. | <b>e) Explicar uma informação.</b> |
| b) Concluir uma ideia. | d) Desviar o foco.           |                                    |

**8** Em relação à progressão do texto e aos efeitos de sentido provocados pelos termos sublinhados, considere as afirmativas a seguir.

- I. O termo “como” introduz uma sequência de caráter exemplificativo.
- II. A palavra “enquanto” estabelece uma noção de proporcionalidade de ações.
- III. A expressão “para que” estabelece uma relação de finalidade entre uma ideia e outra.
- IV. O pronome relativo “que” refere-se à expressão “soluções concretas” e pode ser substituída por “as quais”.

Assinale a alternativa correta.

- |  |  |
|--|--|
| a) Somente as afirmativas I e II são corretas.   | <b>d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.</b> |
| b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.   | e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.       |
| c) Somente as afirmativas III e IV são corretas. |  |

**9** Sobre o trecho “É hora de mudar a maneira como enxergamos o problema: há um vazamento enorme de plástico que polui a natureza e ameaça a vida”, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a expressão que, precedida por vírgula, pode substituir os dois pontos, sem alterar o sentido original.

- |                 |            |               |                |                     |
|-----------------|------------|---------------|----------------|---------------------|
| a) apesar disso | b) ou seja | c) sem dúvida | d) de modo que | <b>e) visto que</b> |
|-----------------|------------|---------------|----------------|---------------------|

**10** Sobre os recursos morfossintáticos presentes no texto, considere as afirmativas a seguir.

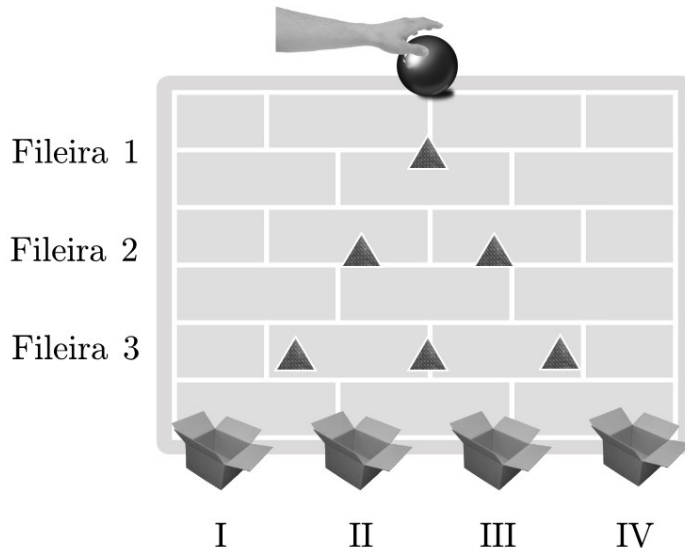
- I. Em “mais de 2,4 milhões de toneladas de plástico são descartadas de forma irregular”, a passividade da oração revela a omissão do sujeito agente.
- II. Em “O Brasil recicla apenas 1,28% do plástico que descarta, diz o estudo da WWF”, o sujeito do verbo “descarta” é “plástico”.
- III. Em “Só assim haverá mudanças urgentes na cadeia de produção de tudo o que consumimos”, o sujeito da primeira oração é “mudanças urgentes”.
- IV. Em “Só assim haverá mudanças urgentes na cadeia de produção de tudo o que consumimos”, o termo “o” equivale a “aquilo”.

Assinale a alternativa correta.

- |   |  |
|---|--|
| a) Somente as afirmativas I e II são corretas.        | d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.  |
| <b>b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.</b> | e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas. |
| c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.      |  |

**RACIOCÍNIO LÓGICO E QUANTITATIVO**

**11** Solta-se uma bola para fazê-la passar por três fileiras de obstáculos triangulares que estão fixados a uma parede, conforme diagrama a seguir.



Assim que a bola encontra um obstáculo, ela o contorna pela direita ou pela esquerda, de forma equiprovável, e cai até atingir o triângulo na fileira seguinte. No caso da última fileira, a bola cai em uma das caixas numeradas que estão no chão.

Desconsiderando demais fatores, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a probabilidade de a bola cair na caixa III.

- a)  $\frac{2}{8}$       b)  $\frac{3}{8}$       c)  $\frac{2}{4}$       d)  $\frac{5}{8}$       e)  $\frac{3}{4}$

**12** Observe a imagem a seguir.



(Adaptado de: <<https://www.somatematica.com.br/piadas2.php>>. Acesso em: 5 mar. 2019.)

Um colégio possui 300 alunos matriculados. Entre esses alunos, a probabilidade de se encontrar aleatoriamente um estudante que gosta de matemática, mas que não gosta de português, é de 25%. Além disso, existem 105 alunos matriculados que não gostam de ambas as disciplinas.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a probabilidade de se encontrar ao acaso, entre os matriculados, um estudante que gosta de português, independentemente se gosta ou não de matemática.

- a) 20%      b) 30%      c) 40%      d) 50%      e) 60%

**13** Observe a imagem a seguir.



(Adaptado de: NOEL, A. *Vida de Programador*. Tirinha #1611. Charge originalmente publicada em: 26 set. 2016.)

**Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a regra lógica que fundamenta o efeito cômico da tirinha.**

- a)  $P \rightarrow Q$  é verdadeira se, e somente se,  $P$  é verdadeiro.
- b)  $P \rightarrow Q$  é verdadeira se, e somente se,  $Q$  é verdadeiro.
- c)  $P \rightarrow Q$  é falsa se, e somente se,  $P$  é verdadeiro.
- d)  $P \rightarrow Q$  é falsa se, e somente se,  $P$  é falso ou  $Q$  é verdadeiro.
- e)  $P \rightarrow Q$  é falsa se, e somente se,  $P$  é verdadeiro e  $Q$  é falso.

**14** Observe a imagem a seguir.



(Adaptado de: WATTERSON, B. *Calvin e Haroldo*. Charge originalmente publicada em: 16 abr. 2013.)

**Suponha que Calvin esteja fazendo uma prova com 10 questões. Cada questão consiste de uma afirmação que será respondida como verdadeira ou falsa com a utilização de uma moeda honesta e independente. Assuma que cada questão admita uma, e apenas uma, resposta certa.**

**Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a probabilidade de Calvin acertar apenas as 8 primeiras questões da prova.**

- a)  $\left(\frac{1}{8}\right)^{10}$
- b)  $\left(\frac{1}{6}\right)^{10}$
- c)  $\left(\frac{1}{5}\right)^8$
- d)  $\left(\frac{1}{2}\right)^{10}$
- e)  $\left(\frac{1}{2}\right)^8$

**15** Leia o texto a seguir.

O cara da marinha e eu dissemos um ao outro que tinha sido um prazer nos conhecermos. Esse é um troço que me deixa maluco quando encontro alguém. Se não tenho prazer em conhecê-lo, então digo: "Muito prazer em conhecê-lo". A gente tem que fazer essas coisas para seguir vivendo.

(Adaptado de: SALINGER, J. D. *O Apanhador no Campo de Centeio*. 19. ed. Rio de Janeiro: Editora do Autor. 2016. p. 37.)

**Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, uma equivalência lógica com o destacado no texto.**

- a) **Se não digo "Muito prazer em conhecê-lo", então tenho prazer em conhecê-lo.**
- b) Se digo "Muito prazer em conhecê-lo", então tenho prazer em conhecê-lo.
- c) Se tenho prazer em conhecê-lo, então digo: "Muito prazer em conhecê-lo."
- d) Se não tenho prazer em conhecê-lo, então não digo: "Muito prazer em conhecê-lo."
- e) Tenho prazer em conhecê-lo se, somente se, digo: "Muito prazer em conhecê-lo."

**16** Ao enviarmos uma mensagem de correio eletrônico, os destinatários podem ser inseridos nos campos: “Para”, “Cc” e “Cco”.

Em relação a esses campos, considere as afirmativas a seguir.

- I. Os destinatários presentes no campo “Para” conseguirão visualizar os destinatários do campo “Cc”.
- II. Os destinatários presentes no campo “Cc” conseguirão visualizar os demais destinatários do campo “Cc”.
- III. Os destinatários presentes no campo “Cco” conseguirão visualizar os demais destinatários do campo “Cco”.
- IV. Os destinatários presentes no campo “Cc” conseguirão visualizar os destinatários presentes no campo “Cco”.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**17** Um computador onde o Microsoft Windows 7 está instalado possui uma pasta que possui 9 subpastas, de acordo com a estrutura apresentada a seguir.



Deseja-se apagar ao mesmo tempo as pastas: pasta\_03, pasta\_05, pasta\_07 e pasta\_08.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a tecla que será utilizada para selecionar individualmente as pastas que serão excluídas.

- a) ALT
- b) CTRL
- c) HOME
- d) SHIFT
- e) TAB

**18** Em relação ao Microsoft Word 2010, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- ( ) O Pincel de Formatação copia a formatação de um local para que ela seja aplicada a outro local.
- ( ) Se um documento possuir 8 páginas, a seleção de impressão 1-3;2 irá imprimir um total de 3 páginas.
- ( ) A quebra de página inicia uma nova página a partir da posição atual do cursor.
- ( ) Uma página pode ter o seu *layout* ajustado de modo a ser orientada no modo paisagem ou no modo retrato.
- ( ) As quebras de seção alteram a formatação de um texto para que este seja exibido em várias colunas.

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

- a) V, V, F, V, F.
- b) V, V, F, F, V.
- c) V, F, V, V, F.
- d) F, V, V, F, F.
- e) F, F, F, V, V.



Considere o fragmento de uma planilha do Microsoft Excel a seguir e responda às questões 19 e 20.

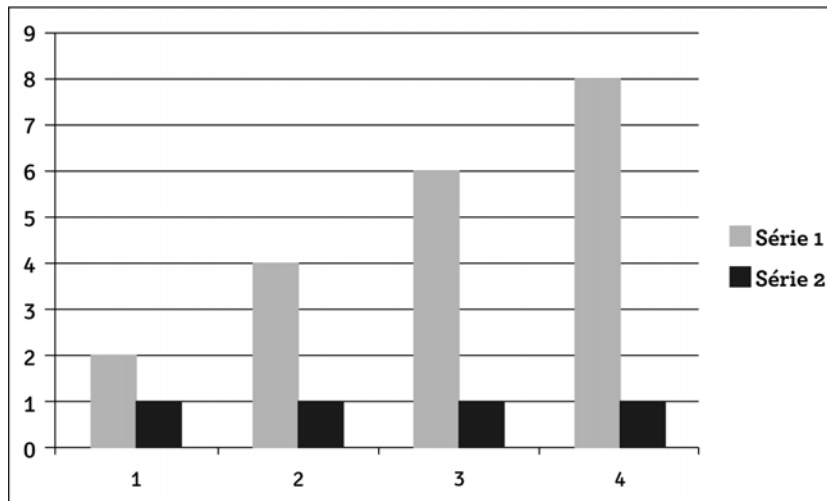
	A5	fx =SOMA(A1:C1)				
	A	B	C	D	E	
1	1	2	3	4		
2	2	4	6	8		
3	1	1	1	1		
4						
5	6					

**19** Como pode ser observado, a célula A5 possui como conteúdo a fórmula =SOMA(A1:C1). Considere que o conteúdo da célula A5 foi copiado utilizando-se as teclas CTRL+C e colado na célula B6 utilizando-se as teclas CTRL+V.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o valor que será mostrado na célula B6 pelo Microsoft Excel.

- a) 6                                      b) 9                                      c) 12                                      d) 15                                      e) 18

**20** Foram selecionadas algumas células, e o gráfico a seguir foi gerado.



Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, as células que, selecionadas, geraram o gráfico.

- a) A1:D2                                      b) A1:D3                                      c) A2:D2                                      d) A2:D3                                      e) A3:D3

**21 Sobre a estabilidade dos servidores públicos do Município de Londrina, assinale a alternativa correta.**

- a) A estabilidade do servidor é adquirida imediatamente após sua nomeação.
- b) São estáveis, após dois anos de efetivo exercício, os servidores nomeados em virtude de concurso público.
- c) São estáveis, após dois anos de efetivo exercício, os servidores nomeados em virtude de processo seletivo.
- d) São estáveis, após três anos de efetivo exercício, os servidores nomeados em virtude de processo seletivo, assim como os servidores nomeados em virtude de concurso público.
- e) São estáveis, após três anos de efetivo exercício, os servidores nomeados em virtude de concurso público.

**22 Sobre a licença dos servidores públicos, assinale a alternativa correta.**

- a) Ao servidor que for convocado para o serviço militar será concedida licença com remuneração.
- b) Ao servidor que for convocado para o serviço militar será concedida licença sem remuneração.
- c) O servidor que for convocado para o serviço militar será exonerado do cargo.
- d) O servidor não poderá ser convocado para o serviço militar.
- e) O servidor convocado para o serviço militar não terá direito a licença, portanto deverá intercalar sua função com a função militar.

**23 Sobre a licença dos servidores públicos para tratar de assuntos particulares, assinale a alternativa correta.**

- a) A critério da Administração, poderá ser concedida ao servidor, ocupante de cargo efetivo, licença para trato de assuntos particulares, sem remuneração, pelo prazo máximo de um ano. Poderá ser concedida prorrogação da licença, a critério da Administração, uma única vez, por até igual período.
- b) A critério da Administração, poderá ser concedida ao servidor, ocupante de cargo efetivo, licença para trato de assuntos particulares, com remuneração, pelo prazo máximo de dois anos. Poderá ser concedida prorrogação da licença, a critério da Administração, uma única vez, por até igual período.
- c) A critério da Administração, poderá ser concedida ao servidor, ocupante de cargo efetivo, licença para trato de assuntos particulares, sem remuneração, pelo prazo máximo de três anos. Poderá ser concedida prorrogação da licença, a critério da Administração, uma única vez, por até igual período.
- d) A licença para assuntos particulares é direito público subjetivo do servidor e ele poderá exercê-lo a qualquer momento, basta que comunique à Administração.
- e) Ainda que o servidor esteja respondendo a sindicância ou a processo administrativo, a Administração poderá conceder licença para trato de assuntos particulares, sem remuneração, pelo prazo máximo de dois anos. Poderá ser concedida prorrogação da licença, a critério da Administração, uma única vez, por até igual período.

**24 Sobre as férias do servidor público, assinale a alternativa correta.**

- a) A acumulação de férias não é permitida.
- b) A concessão observará a escala organizada anualmente, pela chefia imediata, não podendo ser alterada por autoridade superior.
- c) É permitida a acumulação de férias por, no máximo, dois períodos.
- d) É permitida a acumulação de férias por, no máximo, três períodos.
- e) O servidor que opera permanentemente com raios X gozará dez dias consecutivos de férias, por bimestre de atividade profissional, permitida a conversão em dinheiro.

**25 O Exercício é o ato pelo qual o servidor assume as atribuições e responsabilidades do cargo. Sobre o exercício, assinale a alternativa correta.**

- a) Somente o Prefeito é a autoridade competente para dar exercício ao servidor.
- b) O exercício terá início no prazo de sete dias, contados do primeiro dia útil subsequente à data da nomeação.
- c) O exercício terá início no prazo de quarenta e cinco dias, contados do primeiro dia útil subsequente à data da posse.
- d) O servidor que não entrar em exercício dentro do prazo legal será suspenso, mas não poderá ser exonerado.
- e) É competente para dar exercício a autoridade a que for o servidor diretamente subordinado.

- 26** Em relação à pena aplicada ao servidor que for negligente no cumprimento de suas funções, assinale a alternativa correta.
- a) Advertência.
  - b) Demissão.
  - c) Multa.
  - d) Repreensão.
  - e) Suspensão.
- 27** Posse é a aceitação expressa das atribuições e responsabilidades do cargo, com o compromisso de bem servir, formalizada com a lavratura de termo firmado pelo empossado e pela autoridade que presidir o ato. Sobre a posse dos servidores públicos, assinale a alternativa correta.
- a) Qualquer servidor é competente para dar posse aos demais.
  - b) Antes de tomar posse e antes de entrar em exercício, o servidor apresentará, ao órgão de pessoal, os elementos necessários à abertura de seu cadastro de assentamentos funcional e financeiro.
  - c) Após tomar posse e depois de entrar em exercício, o servidor apresentará, ao órgão de pessoal, os elementos necessários à abertura de seu cadastro de assentamentos funcional e financeiro.
  - d) A posse deverá ocorrer no prazo de trinta dias, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à data de publicação do ato de provimento.
  - e) Somente o Prefeito poderá dar posse aos servidores; Secretários municipais e dirigentes não podem.
- 28** Em relação ao estágio probatório, o Estatuto do Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Município de Londrina estabelece que o servidor em estágio probatório será avaliado
- a) bimestralmente apenas pelo prefeito do município.
  - b) trimestralmente por comissão instituída para essa finalidade.
  - c) semestralmente por comissão instituída para essa finalidade.
  - d) anualmente por comissão instituída para essa finalidade.
  - e) apenas após três anos de efetivo exercício no cargo.
- 29** Sobre o adicional noturno, assinale a alternativa correta.
- a) O adicional noturno será pago aos servidores que trabalharem das 21h00min (vinte e uma horas) da noite de um dia até às 07h00min (sete horas) da manhã do dia seguinte.
  - b) O adicional noturno será pago aos servidores que trabalharem das 22h00min (vinte e duas horas) da noite de um dia até às 05h00min (cinco horas) da manhã do dia seguinte.
  - c) O adicional noturno será pago aos servidores que trabalharem das 23h00min (vinte e três horas) da noite de um dia até às 06h00min (seis horas) da manhã do dia seguinte.
  - d) O servidor que trabalhar durante a noite tem um adicional de 50% (cinquenta por cento) sobre a hora trabalhada.
  - e) O servidor municipal não tem direito ao adicional noturno, pois esse é um direito apenas dos trabalhadores em regime de CLT.
- 30** Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o ato de investidura em cargo público.
- a) Posse.
  - b) Promoção.
  - c) Reversão.
  - d) Nomeação.
  - e) Recondução.

- 31** Considere, a seguir, um modelo simplificado de dois produtos em uma economia, os respectivos preços pagos e as quantidades adquiridas pelas famílias nos anos de 2017 e 2018 para cada um dos bens.

Produto 1			Produto 2		
Ano	Preço	Quantidade	Ano	Preço	Quantidade
2017	4	20	2017	1	40
2018	5	16	2018	2	32

Com base nos dados fornecidos, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, os valores do Produto Interno Bruto real (PIBr) de 2018 e do deflator do PIB (d) ano base 2017.

- a) 96 e 120                      b) 96 e 150                      c) 120 e 144                      d) 144 e 96                      e) 144 e 150
- 32** Em relação ao mercado cambial e ao mercado de divisas, considere as afirmativas a seguir.
- I. Empresas e órgãos governamentais ofertam divisas quando tomam dinheiro emprestado no exterior.
  - II. Filiais de empresas multinacionais demandam divisas quando desejam remeter lucros para suas matrizes.
  - III. O pagamento de juros de empréstimos contraídos no exterior e a saída (pagamento) de amortizações ofertam divisas.
  - IV. Exportadores de mercadorias demandam divisas no mercado cambial.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.                      d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.                      e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- 33** Em relação ao modelo de oferta e demanda agregada, considere as afirmativas a seguir.

- I. No modelo clássico, um aumento na demanda agregada resulta em um aumento do produto, no qual as empresas estão dispostas a produzir qualquer quantidade ao nível inicial de preços.
- II. A curva de oferta agregada keynesiana é horizontal, indicando que as empresas vão ofertar o montante de bens, demandado ao nível de preços presente.
- III. A curva de oferta agregada clássica é vertical, indicando que o mesmo montante de bens será ofertado, independente do nível de preços.
- IV. A partir do aumento da oferta de moeda, a curva de demanda agregada se desloca para cima na mesma proporção.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.                      d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.                      e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- 34** Em relação ao modelo de crescimento de Solow, assinale a alternativa correta.

- a) Em estado estacionário, a taxa de crescimento do produto é definida pela soma das taxas de crescimento populacional e de progresso tecnológico.
- b) No modelo básico, a taxa de crescimento de equilíbrio em estado estacionário depende da taxa de poupança.
- c) Na ausência de progresso tecnológico, quando a economia atinge o estado estacionário, a taxa de crescimento da renda *per capita* é igual a zero.
- d) Uma redução da taxa de poupança resulta em um estado estacionário com redução do produto *per capita*.
- e) Um país com taxa de poupança mais elevada vai ter, em estado estacionário, maior taxa de crescimento do produto do que outro país, com menor taxa de poupança.

**35** A tabela a seguir apresenta os valores referentes ao modelo de contas nacionais, expressos em bilhões de reais.

Discriminação	Valor
Salários pagos às famílias ( $w$ )	500
Juros, aluguéis e lucros pagos ( $j+a+l$ )	625
Depreciação de ativos fixos ( $d$ )	35
Impostos indiretos ( $T_i$ )	100
Impostos diretos ( $T_d$ )	85
Subsídios do governo a empresas privadas ( $Sub$ )	15
Outras receitas correntes do governo ( $ORec$ )	25
Renda enviada ao exterior ( $RE$ )	15
Renda recebida do exterior ( $RR$ )	5

Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, os valores da Renda Interna Bruta a custo de fatores (RIBcf) e da Renda Nacional Líquida a custo de fatores (RNLcf).

- a) 1080 e 1090      b) 1080 e 1100      c) 1090 e 1100      **d) 1125 e 1080**      e) 1125 e 1090

**36** Em relação aos modelos de crescimento endógeno com função de produção  $Y = AK$ , considere as afirmativas a seguir.

- I. Alterações na taxa de poupança influenciam o crescimento tanto no curto prazo quanto no longo prazo.
- II. Há retornos decrescentes de escala associados à acumulação de capital físico.
- III. Haverá convergência da renda *per capita* de diferentes países no longo prazo.
- IV. Não haverá convergência do nível de renda *per capita*.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.      d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.  
b) **Somente as afirmativas I e IV são corretas.**      e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.  
c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.

**37** Considerando o modelo IS-LM padrão, em relação aos efeitos da introdução de uma política fiscal expansionista no curto prazo, assinale a alternativa correta.

- a) **Provoca deslocamento da IS para a direita, elevando a taxa de juros e o nível de produção real.**  
b) Provoca deslocamento da IS para a direita, reduzindo a taxa de juros e o nível de produção real.  
c) Provoca deslocamento da IS para a direita, reduzindo a taxa de juros e elevando o nível de produção real.  
d) Provoca deslocamento da IS para a esquerda, reduzindo a taxa de juros e elevando o nível de produção real.  
e) Provoca deslocamento da IS para a esquerda, elevando a taxa de juros e reduzindo o nível de produção real.

**38** Em relação à Teoria Monetária, considere as afirmativas a seguir.

- I. A equação de Fischer demonstra que a taxa de juros real é a soma da taxa de juros nominal e da inflação esperada.
- II. De acordo com o modelo de Baumol-Tobin, a demanda transacional por moeda deixa de ser apenas uma função direta da renda e passa a ser também função inversa da taxa de juros.
- III. De acordo com o modelo Baumol-Tobin, quanto maior a taxa de juros nominal da economia, maior é o número de idas ao banco, pois eleva-se o custo de oportunidade de reter moeda.
- IV. De acordo com a Regra de Taylor, na ausência de hiato do produto, se a inflação aumentar um ponto percentual acima da meta, o Banco Central deve elevar a taxa de juros nominal em mais de 1%.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.      d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.  
b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.      **e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.**  
c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.

**39** Em relação aos fatores que elevam o multiplicador da moeda, considere as afirmativas a seguir.

- I. Redução na relação moeda em poder do público/depósito à vista.
- II. Redução do depósito voluntário dos bancos comerciais junto ao Banco Central.
- III. Elevação da preferência do público por papel-moeda.
- IV. Elevação da taxa de redesconto do Banco Central.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**40** Em relação ao sistema monetário, assinale a alternativa correta.

- a) A realização de transferências da caderneta de poupança para a conta corrente implica em elevação dos meios de pagamento.
- b) Quanto menor for a taxa de redesconto, maior a tendência dos bancos comerciais de aumentar seus encaixes monetários.
- c) Se o Banco Central realiza operações de mercado aberto comprando títulos governamentais, há uma redução da demanda por moeda.
- d) Se o Banco Central realiza empréstimos aos bancos comerciais, ocorre uma elevação em igual proporção nos meios de pagamento.
- e) Se um banco comercial compra títulos da dívida pública diretamente de outro banco comercial, há elevação do estoque dos meios de pagamento.

**41** Considere uma economia em que: os encaixes em moeda corrente dos bancos comerciais representam 20% de seus depósitos à vista; o depósito compulsório dos bancos comerciais junto ao Banco Central representam 40% de seus depósitos à vista; e os depósitos à vista nos bancos comerciais representam 50% dos meios de pagamento.

Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o valor do multiplicador monetário.

- a) 0,80
- b) 1,20
- c) 1,25
- d) 1,50
- e) 2,00

**42** Em relação aos fatores que causam elevação da demanda por moeda, considere as afirmativas a seguir.

- I. Redução da inflação.
- II. Aumento do nível de renda.
- III. Aumento do custo de transação entre moeda e aplicações remuneradas.
- IV. Aumento dos juros nominais da economia.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**43** Considere, a seguir, em um modelo simplificado de dois produtos de uma economia, os respectivos preços pagos e as quantidades adquiridas pelas famílias nos anos de 2017 e 2018 para cada um dos bens.

Produto 1			Produto 2		
Ano	Preço	Quantidade	Ano	Preço	Quantidade
2017	2,0	20	2017	1,5	20
2018	5,0	18	2018	2,0	18

Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, os valores dos índices de preços de Paasche (Pp) e de Laspeyres (Lp), definindo 2017 como ano base.

- a) 1,6 e 1,8
- b) 1,8 e 1,6
- c) 1,8 e 2,0
- d) 2,0 e 1,8
- e) 2,0 e 2,0

**44** A política macroeconômica é exercida pelo governo, que dispõe de instrumentos específicos de atuação na economia.

Quanto aos instrumentos disponíveis para a aplicação da Política Monetária, considere as afirmativas a seguir.

- I. Regulamentação sobre crédito e taxa de juros.
- II. Regulamentação sobre crédito e taxa de câmbio.
- III. Regulamentação de impostos.
- IV. Compra e venda de títulos públicos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**45** Considere, a seguir, uma economia composta de dois setores de atividade (setores A e B), apresentando os valores em R\$ milhões.

Vendas de A para B	150
Vendas de B para A	100
Vendas de A para A	100
Vendas de B para B	50
Importações de A	150
Importações de B	55
Demanda final de A	500
Demanda final de B	400

A partir da aplicação da matriz insumo-produto, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- ( ) O PIB dessa economia é de R\$ 1,3 bilhões.
- ( ) O coeficiente de importação do setor A é o dobro do coeficiente de importação do setor B.
- ( ) O Valor Bruto da Produção do setor A é de R\$ 750 milhões.
- ( ) O Valor Bruto da Produção do setor B é de R\$ 295 milhões.
- ( ) O Valor Adicionado do setor A é de R\$ 400 milhões.

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

- a) V, V, F, F, V.
- b) V, F, V, F, F.
- c) V, F, F, V, F.
- d) F, V, V, F, V.
- e) F, F, V, V, V.

**46** Em relação ao modelo macroeconômico da curva de Phillips, considere as afirmativas a seguir.

- I. No longo prazo, o desemprego retorna à sua taxa natural, de modo que a curva de Phillips seja vertical.
- II. Quanto maior a frequência dos reajustes de preços e dos salários diante de choques de demanda, mais vertical tende a ser a curva de Phillips, segundo os novos keynesianos.
- III. No caso de curva de Phillips vertical, a aplicação de uma política monetária para reduzir o nível de emprego é ineficaz, mas terá como resultado maior inflação.
- IV. No modelo aceleracionista da curva de Phillips, dadas as expectativas adaptativas, na ocorrência de aceleração inflacionária somente haverá um *trade off* entre inflação e desemprego no longo prazo.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**47** Considere o modelo de crescimento de Solow com função de produção Cobb-Douglas, dada por  $Y = K^{(0,5)}L^{(0,5)}$ , onde  $Y$  é o produto total da Economia,  $K$  é o estoque de capital, e  $L$  o número de trabalhadores. O crescimento populacional ( $n$ ) é de 5%, a taxa de poupança ( $s$ ) de 60%, e a depreciação do estoque de capital ( $\delta$ ) de 25%. Nessa economia, não há progresso tecnológico ( $g = 0$ ). Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, o rendimento de escala da função de produção e o estoque de capital por trabalhador ( $\bar{k}$ ) no estado estacionário.

- a) Rendimento constante de escala e  $\bar{k} = \sqrt{2}$ .  
 b) Rendimento constante de escala e  $\bar{k} = 2$ .  
 c) Rendimento constante de escala e  $\bar{k} = 4$ .  
 d) Rendimento decrescente de escala e  $\bar{k} = \sqrt{2}$ .  
 e) Rendimento decrescente de escala e  $\bar{k} = 4$ .

**48** Em uma economia fechada, considere, a seguir, as equações relativas ao modelo IS-LM.

$$\begin{aligned} \text{IS: } & Y = 2(A - 40i) \\ \text{LM: } & Y = 650 + 25i \\ & I = 250 - 10i \\ & A = 650 \end{aligned}$$

Sendo  $Y$  a renda,  $A$  o gasto autônomo,  $I$  o investimento privado (em R\$ milhões), e  $i$  a taxa nominal de juros (em valores percentuais).

A partir de uma elevação de 10% no gasto autônomo, atribua V (verdadeiro) ou F (falso) às afirmativas a seguir.

- ( ) A renda de equilíbrio vai se elevar em 20%.  
 ( ) A renda de equilíbrio vai se elevar em R\$ 60 milhões.  
 ( ) A nova taxa nominal de juros de equilíbrio será de 12%.  
 ( ) O investimento privado vai se elevar.  
 ( ) O novo valor do investimento privado será de R\$ 130 milhões.

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

- a) V, V, V, F, F.      b) V, F, F, V, F.      c) F, V, V, V, F.      d) F, V, F, V, V.      e) F, F, V, F, V.

**49** Em um modelo simplificado de economia aberta, pode-se definir a taxa de câmbio real pela expressão a seguir.

$$E = e \frac{P^*}{P}$$

Sendo  $E$  a taxa de câmbio real,  $e$  a taxa de câmbio nominal,  $P^*$  o índice de preços da moeda estrangeira de referência (Dólar), e  $P$  o índice de preços da moeda nacional (Real).

Considere os dados para os períodos 2017 e 2018 a seguir.

Período	$e$	$P^*$	$P$
março/2018	R\$ 3,00 / US\$ 1	100	100
abril/2018	R\$ 3,30 / US\$ 1	102	110

Em relação às variações cambiais, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a valorização/desvalorização observada entre os períodos.

- a) Valorização nominal de 10% e desvalorização real de 8%.  
 b) Valorização nominal de 10% e valorização real de 8%.  
 c) Valorização nominal de 10% e valorização real de 2%.  
 d) Desvalorização nominal de 10% e valorização real de 2%.  
 e) Desvalorização nominal de 10% e desvalorização real de 8%.



**50** Em um modelo keynesiano simples, considere uma economia definida pelas equações a seguir.

$$C = 400 + 0,8Yd$$

$$T = 0,25Y$$

$$I = 450 - 1000i$$

$$G = 150$$

$$M = 0,2Y$$

$$X = 300$$

Sendo  $Y$  a renda (ou produto) total,  $Yd$  a renda (ou produto) disponível,  $C$  o consumo,  $T$  os tributos (impostos),  $I$  os investimentos,  $G$  os gastos do governo,  $M$  as importações,  $X$  as exportações (em R\$ milhões), e  $i$  a taxa de juros nominal (em valores percentuais).

Considerando que o valor da taxa de juros nominal é de 10%, assinale a alternativa correta.

- Um aumento das exportações reduz o valor das importações.
- Um aumento das exportações causa elevação do valor dos investimentos.
- O valor dos tributos (impostos) é de R\$ 350 milhões.
- O valor da renda (ou produto) total é de R\$ 1,5 bilhões.
- Se o governo elevar seus gastos, a renda (ou produto) total diminui.

**51** Um estudo econométrico aplicado ao mercado de trabalho, que apresenta as estimações da equação *minceriana* de salários, através do modelo de Mínimos Quadrados Ordinários, tendo como variável dependente o logaritmo do salário/hora dos indivíduos, as variáveis independentes relacionadas aos anos de estudo, tempo de experiência e seu valor ao quadrado, e as variáveis binárias de gênero, mercado de trabalho formal e residência na zona urbana, foi expresso pela equação a seguir.

$$\ln(\text{renda}) = \beta_0 + \beta_1(\text{estudo}) + \beta_2(\text{exper}) + \beta_3(\text{exper})^2 + \beta_4(\text{masc}) + \beta_5(\text{formal}) + \beta_6(\text{urbana}) + u_t$$

Os resultados estimados para esse estudo são apresentados a seguir.

	Coeficiente	Desvio padrão
estudo	0.1206	0.0013
experiência	0.0320	0.0013
experiência <sup>2</sup>	-0.0008	0.0001
masculino	0.1825	0.0102
formal	0.2510	0.0103
urbana	0.1408	0.0984
_constante	2.1074	0.0211
Observações	2380	
F	65,20	
R <sup>2</sup>	0,3840	

Considerando uma distribuição normal padrão (sendo  $Pr(|t| > 1,96) = 0,05$ ) e que todas as suposições sobre o modelo linear clássico são satisfeitas, analise os resultados apresentados ao nível de significância de 5% e assinale a alternativa correta.

- O efeito da experiência sobre a variável dependente é crescente ao longo do tempo.
- O fato do indivíduo ser residente na zona urbana implica que seu salário é cerca de 14% maior daquele que reside em outra área.
- O teste F indica que o nível de explicação das variáveis independentes no modelo é em torno de 65%.
- Se for incluída uma variável independente estatisticamente não significativa no modelo, o valor do R<sup>2</sup> pode diminuir.
- Um trabalhador com 10 anos de experiência tem rendimento 24% superior ao de um trabalhador sem experiência, mantidos constantes os demais parâmetros.

**52** A respeito do modelo de séries temporais, assinale a alternativa correta.

- a) A soma de dois processos estocásticos independentes e estacionários de segunda ordem pode ser estacionária de primeira ordem.
- b) Se uma regressão linear múltipla de duas séries temporais for integrada de primeira ordem e as séries forem cointegradas, então os resíduos da regressão são estacionários.
- c) Se uma série temporal for diferenciada  $n$  vezes até se tornar estacionária, então a série original é integrada de ordem  $n - 1$ .
- d) Se um modelo de séries temporais não for estacionário, então terá, pelo menos, uma raiz unitária.
- e) Para que ocorra cointegração, duas séries não precisam, necessariamente, ser integradas de mesma ordem.

**53** Considere o modelo de regressão linear de séries temporais a seguir.

$$C_t = \beta_0 + \beta_1 Y_t + u_t$$

Sendo  $C_t$  o consumo pessoa,  $Y_t$  a renda pessoal, e  $u_t$  o termo aleatório, onde o subscrito  $t$  indica o tempo e  $t = 1, \dots, T$ , assinale a alternativa correta.

- a) Se as séries  $C_t$  e  $Y_t$  são cointegradas e não estacionárias, então deve-se realizar a regressão de suas primeiras diferenças, ou seja,  $\Delta C_t$  e  $\Delta Y_t$ .
- b) Se as séries  $C_t$  e  $Y_t$  são integradas de primeira ordem, mas o termo  $u_t$  for não integrado (integração de ordem zero), então não há cointegração entre as variáveis.
- c) Se as séries  $C_t$  e  $Y_t$  são integradas de primeira ordem, então o termo  $u_t$  é necessariamente estacionário.
- d) Se as séries  $C_t$  e  $Y_t$  são integradas de primeira ordem, então são necessariamente cointegradas.
- e) Se as séries  $C_t$  e  $Y_t$  tiverem diferentes ordens de integração, podem ser cointegradas.

**54** Considere o modelo que estima a relação entre a proporção de inadimplência no comércio dos municípios paranaenses e características selecionadas, através da equação a seguir.

$$inad = \beta_0 + \beta_1(PIB) + \beta_2(Y) + \beta_3(Gini) + \beta_4(N) + u_t$$

Sendo  $inad$  o índice de inadimplência no município (em valores percentuais),  $PIB$  o produto do município (em R\$ milhões),  $Y$  a renda média das famílias (em R\$ mil),  $Gini$  o índice de Gini do município, e  $N$  o tamanho das famílias (número de moradores).

Os resultados estimados são apresentados a seguir.

	Coeficiente	Desvio padrão
$PIB$	-0.0026	0.0007
$Y$	-0.0126	0.0008
$Gini$	0.1528	0.0052
$N$	0.0040	0.0012
_constante	0.1282	0.0102
Observações	399	
F	128,42	
R <sup>2</sup>	0,3714	

Se for estimado outro modelo, sendo o valor da renda média das famílias ( $Y$ ) expresso em número de salários mínimos, algumas diferenças podem ser observadas nos resultados da estimação, comparativamente com o modelo inicial.

Em relação às diferenças apresentadas entre os modelos, considere as afirmativas a seguir.

- I. O valor do teste  $t$  de *Student* da variável  $Y$  permanece inalterado.
- II. O coeficiente estimado do intercepto (constante do modelo) se altera.
- III. A estimativa do desvio padrão da variável  $Y$  permanece inalterada.
- IV. O nível de significância  $R^2$  do modelo permanece inalterado.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

- 55** Em um estudo econométrico, que tem objetivo de verificar as desigualdades salariais entre os setores da economia, as estimações da equação *minceriana* de salários foram realizadas por meio do modelo de Mínimos Quadrados Ordinários, tendo como variável dependente o logaritmo do salário/hora dos indivíduos, as variáveis independentes relacionadas aos anos de estudo, tempo de experiência e seu valor ao quadrado, e as variáveis binárias de gênero e dos setores comercial e industrial (o setor de serviços foi considerado como referência), foram expressas pela equação a seguir.

$$\ln(\text{renda}) = \beta_0 + \beta_1(\text{estudo}) + \beta_2(\text{exper}) + \beta_3(\text{exper})^2 + \beta_4(\text{masc}) + \beta_5(\text{com}) + \beta_6(\text{ind}) + u_t$$

Os resultados estimados são apresentados a seguir.

	Coeficiente	Desvio padrão
estudo	0.1202	0.0095
experiência	0.0369	0.0004
experiência <sup>2</sup>	-0.0014	0.0001
masculino	0.2528	0.0152
comercial	-0.1210	0.0270
industrial	-0.1530	0.0617
_constante	4.2985	0.0952
Observações	8380	
F	58,42	
R <sup>2</sup>	0,4284	

Considerando uma distribuição normal padrão (sendo  $Pr(|t| > 1,96) = 0,05$ ) e que todas as suposições sobre o modelo linear clássico são satisfeitas, analise os resultados apresentados ao nível de significância de 5% e considere as afirmativas a seguir.

- I. É possível concluir que a diferença percentual entre os salários dos trabalhadores dos setores comercial e industrial é de 3,2%.
- II. Pode-se rejeitar a hipótese nula de que os salários nos 3 setores da economia são iguais, mantendo constantes os demais parâmetros do modelo.
- III. Os resultados não apresentam informações suficientes para testar se o retorno salarial entre homens e mulheres é diferente para cada nível educacional.
- IV. Pode-se rejeitar a hipótese nula de que o salário do setor de serviços é igual ao salário do setor comercial, para trabalhadores com mesmas características de gênero, estudo e experiência.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

- 56** Conforme a teoria das finanças públicas, sobre os bens públicos, assinale a alternativa correta.

- a) A iniciativa privada não é capaz de oferecer bens públicos.
- b) A iniciativa privada consegue oferecer bens públicos, desde que o preço seja o de mercado.
- c) A oferta de bens públicos pelo estado só é justificada em um regime comunista.
- d) Bens públicos são disputáveis e passíveis de exclusão do consumidor.
- e) O petróleo, a energia elétrica e a educação são exemplos de bens públicos, por isso é necessária a intervenção do Estado.

- 57** Em relação ao conceito de Pareto de eficiência econômica, assinale a alternativa correta.

- a) De acordo com o conceito de Pareto, é impossível que uma pessoa concentre todos os bens em um ponto eficiente.
- b) Para que exista eficiência econômica, é necessária a intervenção do estado.
- c) Para que exista eficiência econômica, conforme o conceito de Pareto, são necessários programas de renda mínima.
- d) Uma economia eficiente não pode aumentar o bem estar individual sem reduzir o bem estar de um ou mais indivíduos.
- e) Uma economia eficiente ocorre quando as empresas com melhor estrutura de custos são as que ficam no mercado.

**58** Em relação ao imposto de Pigou, assinale a alternativa correta.

- a) É equivalente ao imposto sobre valor agregado.
- b) Evita a evasão de divisas do país.
- c) Tributa as famílias conforme sua capacidade de pagamento.
- d) Tem como meta que as empresas produzam em nível eficiente quando há uma externalidade negativa.
- e) Tem como objetivo distribuir renda.

**59** Uma das preocupações das autoridades públicas é o orçamento. Um conceito que deve auxiliar os planejadores de finanças públicas é a Curva de Laffer. De acordo com a definição da curva de Laffer, assinale a alternativa correta.

- a) Até um ponto há relação direta entre a receita do governo e a carga tributária; após esse ponto, se o governo aumentar a carga tributária, perderá receita.
- b) Há uma relação inversa entre o tamanho da população e a carga tributária *per capita*.
- c) O imposto deve ser cobrado conforme a curva de custo marginal das empresas privadas.
- d) Quanto maior o número de funcionários públicos, maior deve ser o leque de impostos na economia.
- e) Quanto menor for a carga tributária, maior será a produção privada e, com isso, o governo aumentará a sua arrecadação.

**60** Suponha que em uma economia existam dois grupos de indivíduos: A e B. Nessa economia, existem dois tipos de bens: públicos ( $g$ ) e privados ( $y$ ). Sabe-se que, nessa economia, a taxa marginal de substituição (TMS) do bem privado pelo bem público do grupo A é 2, e a do grupo B é 3. Com base nesses dados, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a taxa marginal de transformação (TMT) nessa economia, conforme a condição de Samuelson.

- a)  $\frac{2}{3}$
- b) 5
- c) 6
- d) 11
- e) 13

**61** Um monopolista tem a seguinte função de custo total ( $CT$ ):  $CT = 5 + 8Q$ , sendo  $Q$  a quantidade produzida. A função de demanda do mercado em que opera o monopolista é dada por:  $P = 18 - Q$ , sendo  $P$  o preço de mercado. Admita que o governo decida regular o mercado, tabelando o preço, com o intuito de maximizar o benefício líquido da sociedade.

Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, a quantidade e o preço máximo do monopolista sob a intervenção do governo.

- a) 5 e 13
- b) 5 e 18
- c) 8 e 5
- d) 8 e 18
- e) 10 e 8

**62** Uma firma que opera em um mercado competitivo tem a seguinte função de demanda:  $P = 120$ , sendo  $P$  o preço de mercado. Essa firma tem o seguinte custo total:  $CT = 5q^2 + 3$ , sendo  $q$  a quantidade produzida pela empresa. A poluição gerada por essa firma causa o seguinte dano marginal para a sociedade:  $dmg = 10$ .

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o nível ótimo social de produção dessa firma.

- a) 3
- b) 5
- c) 10
- d) 11
- e) 24

**63** Segundo o teorema de Coase, assinale a alternativa correta.

- a) Independentemente do direito de propriedade, é necessária a intervenção do Estado quando há externalidade negativa.
- b) Independentemente da intervenção do Estado, o nível ótimo social é algo inalcançável.
- c) Se o agente econômico que sofreu o dano com a externalidade tiver o direito de propriedade, o ótimo social de produção é alcançado. O mesmo não ocorre se o direito de propriedade estiver com o agente que causou o dano.
- d) Se o agente que sofreu com externalidade negativa tiver o direito de propriedade, ele exigirá, como compensação financeira, o equivalente à área compreendida entre a curva de benefício marginal privado e o custo marginal social.
- e) Não são necessárias políticas para resolver problemas com externalidades, desde que direitos de propriedades sejam bem definidos.

**64 Na presença de externalidade positiva no consumo, assinale a alternativa correta.**

- a) A autoridade pública pode melhorar o resultado de mercado por meio de um subsídio.
- b) A quantidade consumida privada estará em um nível superior à quantidade ótima social.
- c) Como a externalidade é positiva, o resultado privado é o melhor possível.
- d) Neste caso, é necessário tributar o consumo para equilibrá-lo à produção.
- e) Se a externalidade é positiva no consumo, o governo tem de tributar a produção.

**65 Sobre a incidência tributária, assinale a alternativa correta.**

- a) A elasticidade de um fator deve ser desconsiderada pelo Estado ao tributar os bens, já que produtores e consumidores irão dividir a carga entre eles, ou seja, a sua receita não será afetada.
- b) Independentemente da elasticidade, a incidência será igualmente distribuída entre consumidores e produtores.
- c) Quanto mais elástica é a demanda em relação ao preço, menor é a incidência tributária sobre os consumidores.
- d) Se a demanda é perfeitamente inelástica e a oferta é perfeitamente elástica, toda a carga tributária é absorvida pelos produtores.
- e) Se a demanda é perfeitamente elástica e a oferta é perfeitamente inelástica, toda a carga tributária é absorvida pelos consumidores.

**66 Em relação aos princípios orçamentários, assinale a alternativa correta.**

- a) As leis orçamentárias têm de tratar de matérias orçamentárias, vedando matérias estranhas ao assunto.
- b) A vigência da lei orçamentária é, de uma forma geral, plurianual.
- c) É permitido realizar despesas sem prévia autorização legal.
- d) O orçamento de cada ente da federação deve ser feita de forma independente, sem a necessidade de consolidação.
- e) O orçamento deve tratar todas as regiões da mesma forma, sendo assim, é vedada, aos orçamentos fiscais e de investimentos das empresas estatais, a função de reduzir desigualdades interregionais.

**67 O Governo deve estar preocupado com a equidade vertical e horizontal do sistema tributário. Diante desses conceitos, assinale a alternativa correta.**

- a) A equidade vertical diz que pessoas com a mesma renda devem pagar o mesmo tributo, enquanto a equidade horizontal diz que pessoas de diferentes rendas devem pagar tributos diferentes.
- b) A Receita Federal, ao definir alíquotas diferentes do imposto de renda para diferentes estratos de renda, indica que está preocupada com a equidade vertical.
- c) Mesmo havendo sonegação do imposto de renda, a igualdade horizontal do referido imposto é garantida.
- d) O ICMS (Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e Prestação de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação), por ter uma mesma alíquota para um dado produto, garante a equidade vertical quando tomada como base a renda.
- e) Tanto o princípio da equidade horizontal quanto o princípio da equidade vertical estão associados ao objetivo de eficiência da intervenção do Estado.

**68 Um dos esquemas de financiamento muito conhecido na teoria das finanças públicas é a tributação de Lindahl.**

**Sobre esse esquema, assinale a alternativa correta.**

- a) O esquema de Lindahl mostra que é necessário levar em consideração o custo marginal da provisão do bem público sem a necessidade de considerar as preferências individuais.
- b) O esquema de Lindahl mostra que as pessoas devem contribuir conforme a sua capacidade de pagamento, ou seja, a renda, sem a necessidade de considerar as preferências dos cidadãos.
- c) O esquema de Lindahl permite o financiamento integral do custo do bem público e assegura o equilíbrio individual.
- d) O esquema de Lindahl tem como objetivo a equidade horizontal.
- e) O resultado do esquema de Lindahl é divergente do obtido pela condição de Samuelson.

**69** Em relação à carga excedentária de um tributo, assinale a alternativa correta.

- a) É maior em tributos que incidem sobre a renda do que em tributos que incidem sobre o consumo.
- b) É independente do grau de complementaridade ou substituíbilidade dos produtos.
- c) Será a maior possível para consumidores com preferências do tipo complementares perfeitos.
- d) Será a menor possível para preferências do tipo Cobb-Douglas.
- e) **Será tanto maior quanto maior for a substituíbilidade do produto.**

**70** Os bens mistos exigem cuidado na determinação do nível ótimo de produção. Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, exemplos de dois bens mistos.

- a) Aviação civil e transporte terrestre.
- b) Cimento e automóveis.
- c) **Educação e saúde.**
- d) Força aérea e Marinha.
- e) Telefonia móvel e aparelhos celulares.

**71** Sobre a carga excedentária, assinale a alternativa correta.

- a) Será maior quanto maior for o preço.
- b) **Será maior quanto maior for a elasticidade do preço da demanda.**
- c) Será maior quanto maior for a necessidade de arrecadação do governo.
- d) Será maior quanto menor for a presença de bens substitutos.
- e) Será maior quanto menor for a taxa do tributo.

**72** No Brasil, na Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF), há um conjunto de limites estabelecidos, condições e proibições para manter o ente da Federação dentro dos limites de despesa com pessoal. Esses limites estão apresentados na LRF, na Seção II do art. 18 ao 24.

Em relação à LRF, considere as afirmativas a seguir.

- I. A despesa total com pessoal, em cada período de apuração e em cada ente da Federação, não poderá exceder os percentuais da receita corrente líquida discriminados a seguir: União 50%; Estados 60%; Municípios 60%.
- II. A participação da despesa total com pessoal do Poder Judiciário, na receita corrente líquida, não pode ultrapassar 49% nos Estados.
- III. A participação da despesa total com pessoal do Poder Legislativo, incluindo o Tribunal de Contas da União, na receita corrente líquida, não pode ultrapassar 37% na União.
- IV. A participação da despesa total com pessoal do Poder Executivo, na receita corrente líquida, não pode ultrapassar 54% nos Municípios.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) **Somente as afirmativas I e IV são corretas.**
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**73** Sobre tributos e carga tributária, assinale a alternativa correta.

- a) A carga tributária total, no Brasil, é progressiva quando tomada a renda como base de cálculo.
- b) Os tributos sobre a renda são incompatíveis com o objetivo de reduzir o índice de Gini.
- c) Os tributos sobre a renda são preferidos aos tributos sobre bens e serviços, pois estimulam a poupança.
- d) **Os tributos sobre produtos e serviços (tributos indiretos) contribuem para a elevação do índice de Gini, quando este último é calculado com base na renda líquida das famílias.**
- e) Uma desvantagem dos impostos sobre propriedade é que eles deixam muita margem para o contribuinte alterar seu comportamento.

**74** Sobre a Lei Orçamentária Anual (LOA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e o Plano Plurianual (PPA), considere as afirmativas a seguir.

- I. São leis ordinárias e necessitam de aprovação da maioria simples do Legislativo.
- II. São leis ordinárias e necessitam da aprovação do Judiciário.
- III. São leis de iniciativa exclusiva do Legislativo.
- IV. São leis de iniciativa exclusiva do chefe do Executivo.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**75** Sobre a multicolinearidade, considere as afirmativas a seguir.

- I. Faz com que a variância do erro não seja constante.
- II. Infla a variância do erro.
- III. Infla a variância do parâmetro.
- IV. O problema pode ser mitigado ao aumentar o tamanho da amostra.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**76** Sobre a heteroscedasticidade, considere as afirmativas a seguir.

- I. Faz com que os estimadores sejam viesados.
- II. Faz com que o erro de um período esteja relacionado com o do período seguinte.
- III. As estatísticas  $t$  habituais dos estimadores de mínimos quadrados ordinários (MQO) não têm distribuição  $t$  na presença de heteroscedasticidade.
- IV. O problema da heteroscedasticidade não será resolvido com o uso de amostras de tamanho grande.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

**77** Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o problema que surge ao omitir uma variável explicativa relevante do modelo, considerando que essa variável está relacionada com outra variável explicativa declarada no modelo.

- a) Autocorrelação.
- b) Micronumerosidade.
- c) Multicolinearidade.
- d) Singularidade da matriz usada para estimar os parâmetros.
- e) Viés do parâmetro.

**78** Há muitos problemas que afligem econométricos quando realizam suas análises. Assinale alternativa que apresenta, corretamente, o que é consenso entre eles.

- a) A ausência de autocorrelação é um requisito mínimo de um estimador.
- b) A ausência de heteroscedasticidade é um requisito mínimo de um estimador.
- c) A ausência de multicolinearidade é um requisito mínimo de um estimador.
- d) A consistência é um requisito mínimo de um estimador.
- e) Uma grande variação amostral total nas variáveis explicativas deve ser evitada.

**79** Um pesquisador deseja calcular de forma direta como uma variação percentual de  $x$  (variável explicativa) afeta a variável  $y$  (variável dependente), em termos de variação percentual, ou seja, a elasticidade constante.

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, o modelo que o pesquisador deve estimar.

- a) log-log
- b) log-nível
- c) nível-log
- d) nível-nível
- e) nível-exponencial

**80** Ao estimar a regressão através da origem, considere as afirmativas a seguir.

I. Haverá multicolinearidade.

II. Os resíduos de Mínimos Quadrados Ordinários (MQO) não têm uma média amostral zero.

III. O coeficiente de determinação pode ser negativo.

IV. Se, no modelo populacional, o intercepto for diferente de zero, então os estimadores dos parâmetros de inclinação serão viesados.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.