



CONCURSO PÚBLICO NÍVEL SUPERIOR E MÉDIO

EMPRESA DE TRENS URBANOS DE PORTO ALEGRE S/A

GE25 ANALISTA DE GESTÃO – ECONOMISTA

CADERNO 3
GABARITO 3
APLICAÇÃO TARDE

Aplicação: 07/Fevereiro

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A duração da prova é de 5 horas, já incluído o tempo de preenchimento do **cartão de respostas**.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado do processo seletivo.
- 3 - Os três últimos candidatos a terminar a prova deverão permanecer na sala e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - **NÃO** Poderá levar o caderno de questões.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1 - Confira atentamente se este caderno de perguntas, que contém **60** questões objetivas, está completo.
- 2 - Confira se seus dados e o cargo escolhido, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente o fiscal. Terminada a conferência, você deve assinar o cartão de respostas no espaço apropriado.
- 3 - Verifique se o número do Gabarito e do Caderno de Perguntas é o mesmo.
- 4 - Cuide de seu **cartão de respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 5 - Para cada questão objetiva são apresentadas cinco alternativas de respostas, apenas uma das quais está correta. Você deve assinalar essa alternativa de modo contínuo e denso.
- 6 - Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.

AGENDA

- 08/02/2010, divulgação do gabarito da Prova objetiva:
<http://concursos.biorio.org.br>
- 09 e 10/02/2010, recursos contra o gabarito da Prova Objetiva na Internet:
<http://concursos.biorio.org.br> até as 17h
- 24/02/2010, divulgação do resultado da análise dos recursos da Prova Objetiva.

Informações:

Tel: 21 3525-2480 das 9 às 18h

Internet:

<http://concursos.biorio.org.br>

E-mail:

trensurb2009@biorio.org.br

Posto de Atendimento:

Av. Ipiranga nº 1.090 (Colégio Estadual Protásio Alves)

9h às 12h e das 13h30min às 17h



LÍNGUA PORTUGUESA

Jornalismo: profissão específica ou atividade geral?

O que diferencia uma profissão de uma atividade geral? Esta não tem contornos nítidos ou precisos. Pode constituir-se de tarefas as mais diversas, todas relativamente simples. Para realizá-las, quase nunca é necessário um conhecimento mais aprofundado. Seu perfil impreciso permite que praticamente qualquer pessoa possa exercer uma atividade geral. Basta-lhe algum atributo físico ou mental, um pouco de prática, "um certo jeito para a coisa". Nessa constatação, não há menoscabo de sua relevância e nem diminuição da dignidade do trabalho exercido.

Uma profissão é diferente. Geralmente tem raízes em antigas atividades gerais que foram se especializando, com inúmeras tarefas, algumas mais simples, outras mais complicadas. Uma profissão caracteriza-se, fundamentalmente, por constituir um sistema articulado de funções específicas, complexas e complementares entre si. Por isso, sempre exige algum tipo de formação básica, preliminar ao seu exercício. Treinamento e prática são essenciais para complementar a formação; mas esta é indispensável. Atributos pessoais podem contribuir para formar um profissional melhor; mas essas qualidades não prescindem da formação. Há exceções, mas estamos tratando da regra geral.

As sociedades modernas desenvolveram sistemas formais de formação geral e específica em diversos graus e níveis, incumbidos de dar o preparo básico para o exercício de inúmeras profissões. Ao dar esse preparo, o sistema também dá um sinal, uma prova pública de que o preparo foi dado. Esse sinal é chamado de certificado ou diploma, e indica o grau e o nível da formação regular conferida.

Entre as antigas atividades gerais que foram se transformando em profissões específicas está a de jornalismo. Na sua essência, o jornalismo trata da informação. É uma profissão constituída de funções que se destinam a planejar e obter informações do mundo real - físico ou social -, organizar, estruturar e hierarquizar essas informações, explicá-las, analisá-las e interpretá-las, e apresentá-las e difundir-las através de diversos processos, utilizando-se de meios impressos, auditivos, visuais, geralmente combinados entre si.

Não é uma atividade geral, que qualquer um possa fazer. É um processo específico e complexo e que, por isso, exige formação especializada. A tendência histórica provável é que essa especialização aumente: cresce a complexidade tanto do mundo social e físico, que constitui o conteúdo das informações, quanto dos métodos de obtenção, registro e difusão das informações. Por isso modernamente o jornalismo necessita de formação especializada de nível superior; por isso é que surgiram, no interior dos sistemas escolares universitários, os cursos de jornalismo e seus diplomas. Não se trata de um "direito" dos formandos. Trata-se do direito de a sociedade exigir do profissional a prova da sua formação regular, escolar e superior específica.

Supor que outra formação não específica seja igual à de jornalismo significa negar o jornalismo como profissão específica e entendê-lo como atividade geral.

É claro que isso não tem nada a ver com o direito de ter e emitir opiniões. A essência do jornalismo é a informação. O direito de ter e difundir opiniões não é característica nem específica e nem exclusiva do jornalismo. Abarca um campo muito mais vasto, que é o da própria sociedade e do grau de democracia que ela comporta. Um jornal, uma revista, uma programação de rádio ou televisão, contém, além de jornalismo, muitas outras coisas, inclusive opiniões.

Qualquer pessoa deveria ser inteiramente livre para ter e difundir opiniões. Para isso, não precisa de diploma, certificado, sinal ou prova pública, requisito escolar, documento formal ou coisa alguma. Opinião por opinião, a de um bóia-fria analfabeto é tão legítima quanto a de um doutor em Filosofia ou Ciência Política. No Brasil, os meios de comunicação - jornais, revistas, rádios e TVs -, na sua imensa maioria, são propriedade ou do Estado ou de empresários privados. São esses proprietários que podem ou não, nesse sistema, autorizar a divulgação de opiniões em seus veículos. Isso nada tem a ver com jornalismo ou diploma de jornalismo. Nem o diploma de jornalismo, nem a regulamentação da profissão de jornalista impedem ou sequer dificultam o direito de qualquer um emitir e difundir opiniões. É o regime de propriedade dos meios de comunicação que tem a ver com a liberdade e o direito de divulgar opiniões.

Palhaços, idiotas e picaretas, isso os há em qualquer profissão, ou atividade, com ou sem diploma, entre empregados e entre patrões, dentro e fora da academia. E de muitos deles é o reino dos céus, tanto no céu quanto na terra.

(Adaptado de ABRAMO, Perseu. www2.fpa.org/portal/module/news/article)

01 - No texto, a diferença entre uma atividade geral e uma profissão reside no caráter:

- (A) Impreciso da primeira em oposição ao sistemático da segunda;
- (B) Amadorístico da segunda em oposição ao acadêmico da primeira;
- (C) Institucional da primeira em oposição ao marginal da segunda;
- (D) Libertário da segunda em oposição ao conservador da primeira;
- (E) Dispensável primeira em oposição ao essencial da segunda.

02 - Da leitura do penúltimo parágrafo depreende-se que:

- (A) Legitimidade de opinião não se restringe, mas é o diploma que garante direito à difusão;
- (B) Exercício de opinião é direito exclusivamente garantido a poucos;
- (C) Emissão de opinião é direito irrestrito, mas o acesso à difusão é controlado;
- (D) Escolarização superior é pressuposto para o exercício do amplo direito de opinar;
- (E) Regulamentação do jornalismo é meio de coibir a difusão de opiniões indevidas.

03 - A *regra geral* referida no segundo parágrafo está adequadamente proposta em:

- (A) A prática e o treinamento podem valer por um curso superior não concluído;
- (B) Atributos pessoais garantem a formação de um profissional prático;
- (C) Um bom jornalista deve ter atributos pessoais, formação e prática;
- (D) Qualquer pessoa jeitosa pode ser jornalista, mesmo que não tenha prática;
- (E) Treinamento, prática e atributos pessoais não substituem a formação acadêmica.

04 - No texto, o vocábulo *diplomas* (L.50) relaciona-se sinonimicamente a:

- (A) *liberdade* (L.79);
- (B) *registro* (L.45);
- (C) *difusão* (L.46);
- (D) *prova* (L.51);
- (E) *informação* (L.57).

05 - A figura de linguagem que expressa a intenção do articulista no último parágrafo do texto é:

- (A) Personificação;
- (B) Pleonasmos;
- (C) Apóstrofe;
- (D) Sinestesia;
- (E) Ironia.

06 - Considere as afirmativas:

- I - A regulamentação da profissão garante à sociedade o exercício ético do jornalismo.
- II - A formação preliminar é decorrente da natureza complexa do jornalismo.
- III - Atividades opinativas são, por definição, a razão de ser do jornalismo.

De acordo com o texto, é correto o que se afirma apenas em:

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

07 - A expressão *atividades gerais* só **NÃO** é retomada pelo pronome:

- (A) *lhe* (L.6);
- (B) *sua* (L.9);
- (C) *que* (L.12);
- (D) *Esta* (L.1);
- (E) *seu* (L.5).

08 - Na frase *Basta-lhe algum atributo físico ou mental*, a regência do verbo bastar é a mesma de:

- (A) O texto se organiza de forma clara e objetiva;
- (B) Exige-se atitude ética a todos os profissionais de imprensa;
- (C) Busca-se profissional experiente na área de jornalismo;
- (D) A sociedade respeita a quem exerce a profissão eticamente;
- (E) Convém debater a ideia da obrigatoriedade do diploma de jornalismo.

09 - O termo sublinhado tem função adjetiva em:

- (A) Direito de propriedade;
- (B) Formação do profissional;
- (C) Diploma de jornalismo;
- (D) Divulgação de notícia;
- (E) Complexidade do mundo.

10 - A frase *Há exceções, mas estamos tratando da regra geral* está de acordo com as regras de concordância verbal do padrão escrito culto. Isso **NÃO** ocorre no item:

- (A) No artigo em análise, trata-se de questões referentes ao jornalismo;
- (B) Faz meses que o texto foi publicado em jornal de grande circulação;
- (C) Sempre haverá de existir opiniões contrárias às veiculadas nos editoriais;
- (D) Nas redações, existem jornalistas especializados em todas as áreas;
- (E) Sem dúvida, devem haver meios de solucionar o impasse criado.

11 - Mantendo o sentido do texto, a palavra *menoscabo* (L.9) pode ser substituída por:

- (A) Depreciação;
- (B) Desperdício;
- (C) Demagogia;
- (D) Desconfiança;
- (E) Desvantagem.

12 - O acento indicativo de crase foi corretamente empregado apenas em:

- (A) Dirigi-me à pessoas que pareciam espertas;
- (B) Não se referia àquilo que gerou a polêmica;
- (C) Os estudantes dispuseram-se à colaborar;
- (D) Ninguém dá importância à reclamações;
- (E) Aquela loja não vende à prazo.

13 - Considerando o trecho iniciado por *A tendência histórica* e terminado por *difusão das informações* (L.42/46), os dois pontos poderiam ser perfeitamente substituídos pela conjunção:

- (A) Pois;
- (B) Embora;
- (C) Mal;
- (D) Entretanto;
- (E) Logo.

14 - A alternativa que **CONTRARIA** a colocação pronominal exigida ao padrão escrito culto é:

- (A) Seu editor, que é experiente, foi-se tomando de fúria ao ouvir tal disparate;
- (B) Não espera-se unanimidade de opiniões a respeito deste tema;
- (C) O colunista vai enviar-lhe os textos no início da semana;
- (D) O público a quem se destina a reportagem é leigo em medicina;
- (E) Dever-se-ia discutir esse tema o mais amplamente possível na universidade.

15 - A alternativa que mantém a correção gramatical e o sentido original da frase *Qualquer pessoa deveria ser inteiramente livre para ter e difundir opiniões* é:

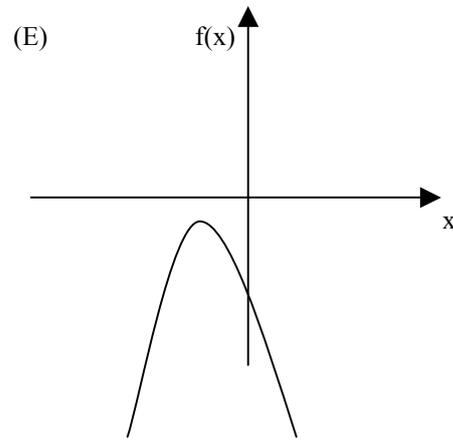
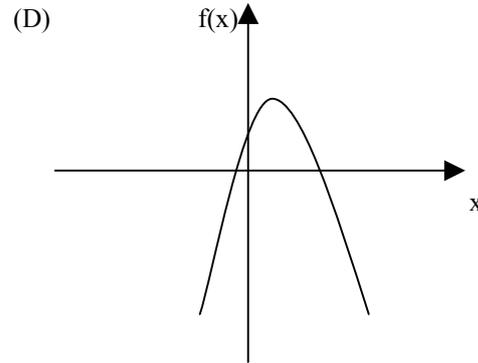
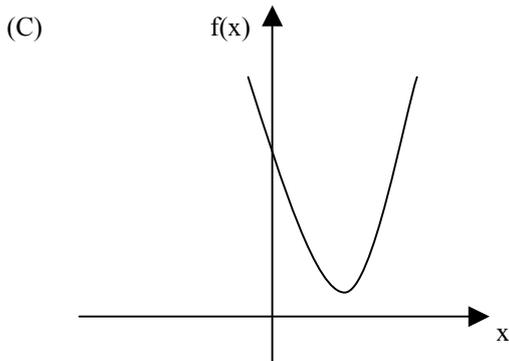
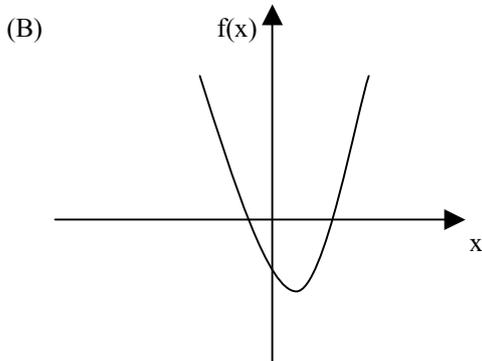
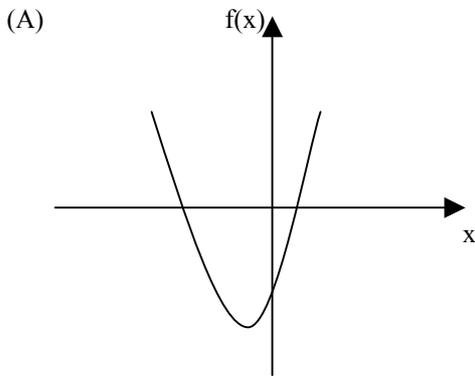
- (A) Inteiramente qualquer pessoa deveria ser livre para ter e difundir opiniões;
- (B) Qualquer pessoa inteiramente deveria ser livre para ter e difundir opiniões;
- (C) Qualquer pessoa deveria ser livre para ter e difundir inteiramente opiniões;
- (D) Qualquer pessoa deveria ser livre para ter e difundir opiniões inteiramente;
- (E) Qualquer pessoa deveria ser livre inteiramente para ter e difundir opiniões.

MATEMÁTICA

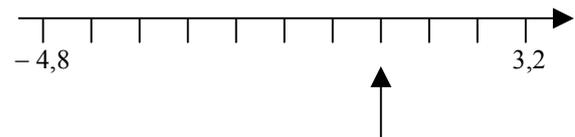
16 - O resultado de $5\sqrt{0,1}\sqrt{0,9}$ é:

- (A) 3,0
- (B) 4,5
- (C) 15,0
- (D) 0,045
- (E) 1,5

17 - O gráfico da função $f(x) = x^2 + 4x - 5$ é melhor representado por:



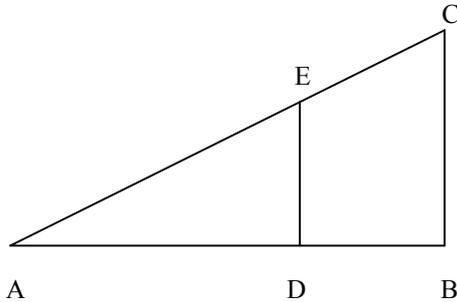
18 - Observe o segmento da reta numérica a seguir.



O número indicado pela seta é o:

- (A) 1,2
- (B) 1,4
- (C) 1,6
- (D) 0
- (E) 0,8

19 - Na figura a seguir o triângulo ABC é retângulo e o segmento DE é paralelo ao lado BC. A distância do ponto D ao ponto A é o dobro da distância do ponto D ao ponto B.



A área do trapézio DBCE é aproximadamente igual à seguinte porcentagem da área do triângulo ABC:

- (A) 55,6%
- (B) 66,7%
- (C) 77,8%
- (D) 36,6%
- (E) 50,0%

20 - Numa sala estão reunidos cinco técnicos e cinco engenheiros. Se duas pessoas distintas desse grupo são escolhidas ao acaso, a probabilidade de que ambos sejam técnicos é igual a:

- (A) $1/3$
- (B) $1/2$
- (C) $2/3$
- (D) $1/10$
- (E) $2/9$

21 - O preço de um produto sofreu um aumento de 15% num certo mês do ano passado. No início deste ano, com as boas vendas, o comerciante resolveu diminuir em 10% o preço praticado. Nesse caso, o preço inicial, antes do aumento, em relação ao preço final, após a redução, sofreu um aumento de:

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

22 - Seis amigos, três homens e três mulheres, devem sentar-se em seis cadeiras dispostas lado a lado em uma fileira de um cinema. O número de modos diferentes de as seis pessoas sentarem nesses seis lugares de modo que nem dois homens nem duas mulheres sentem lado a lado é igual a:

- (A) 36
- (B) 64
- (C) 72
- (D) 12
- (E) 24

23 - Os dados a seguir são as idades de dez pessoas:

32 35 27 56 42 19 21 23 54 21

A média e a mediana dessas idades são, respectivamente:

- (A) 32 e 38,5
- (B) 33 e 29,5
- (C) 32 e 31,5
- (D) 33 e 30,5
- (E) 34 e 36,5

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

24 - Um agricultor dá aulas de economia a R\$ 60 por hora. Certo dia ele passa 10 horas plantando R\$ 100 em sementes em sua fazenda, cuja colheita lhe renderá R\$ 500. A partir dessas informações, é correto afirmar que:

- (A) seu lucro contábil foi inferior ao seu lucro econômico;
- (B) o agricultor deveria empregar seu tempo em sua fazenda se a colheita rendesse mais que R\$ 600;
- (C) o agricultor deveria empregar seu tempo dando aulas se tivesse que trabalhar mais de 10 horas na fazenda;
- (D) seu custo oportunidade de passar o dia plantando foi R\$ 700;
- (E) seu custo contábil foi de R\$ 160.

25 - Sobre as propriedades das curvas de custos de uma empresa **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) a parte mais baixa da curva de custo total médio se dá na quantidade que minimiza o custo total médio;
- (B) o custo de uma unidade de produção típica produzida é obtido através da estatística do custo total médio;
- (C) o custo de uma unidade de produção adicional é obtido através da estatística do custo variável médio;
- (D) sempre que o custo marginal for menor que o custo total médio, o custo total médio estará em queda;
- (E) a curva de custo marginal cruza com a curva de custo total médio em seu ponto mínimo.

26 - Uma empresa tem a seguinte estrutura de custos e receitas para diferentes quantidades produzidas em reais:

Quantidade (unidades)	Receita total (R\$)	Custo total (R\$)
0	0	300
1	400	500
2	800	800
3	1200	1200
4	1600	1700
5	2000	2300

Nessas condições é correto afirmar que:

- (A) o custo fixo da empresa é superior a R\$ 300;
- (B) o lucro é maximizado quando a empresa produz 3 unidades;
- (C) a empresa não está em equilíbrio de longo prazo quando produz 3 unidades;
- (D) as estrutura de receitas indica que ela tem algum poder de mercado;
- (E) os custos marginais desta empresa são constantes.

27 - Sobre eficiência do mecanismo de mercado, indique a afirmativa ERRADA:

- (A) Trocas num mercado que afetem pessoas fora deste mercado aumentam a eficiência da economia.
- (B) Os mercados não alocam recursos de forma eficiente na presença de falhas de mercado.
- (C) A capacidade de uma empresa exercer poder de mercado é considerada uma falha de mercado.
- (D) A presença de assimetria de informações entre os agentes econômicos pode gerar perdas de bem estar.
- (E) Uma alocação que maximize a soma dos excedentes do consumidor e do produtor é chamada eficiente.

28 - Em relação ao impacto da queda no preço de uma marca refrigerante sobre o consumo, avalie as seguintes afirmações:

- I. O efeito renda reduz a propensão a consumir esta marca.
- II. O efeito substituição aumenta a propensão a consumir esta marca em detrimento do consumo de outros produtos.
- III. A soma dos efeitos renda e substituição sobre o consumo dos demais produtos é sempre negativa.

Assinale a alternativa correta:

- (A) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (B) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- (C) todas as afirmativas estão corretas;
- (D) apenas a afirmativa I está correta;
- (E) apenas a afirmativa II está correta.

29 - Sobre uma empresa que atua num mercado com concorrência imperfeita é correto afirmar que:

- (A) a empresa necessariamente terá lucro econômico positivo no longo prazo;
- (B) em relação à concorrência perfeita no equilíbrio de longo prazo, a empresa pode trabalhar com capacidade ociosa;
- (C) a presença de muitas rivais no mercado não implica que estas serão tomadoras de preço;
- (D) a hipótese de maximização de lucros leva à ineficiência somente se esta é a única empresa no mercado;
- (E) seu preço de equilíbrio é igual ao seu custo marginal.

30 - Suponha uma função de produção $Y = A f(K, L)$ que relaciona a quantidade de insumos utilizados na produção, quais sejam capital (K) e trabalho (L), e a quantidade de produtos (Y) obtida. Seja A uma constante. Observe as afirmativas a seguir:

- I - À medida que a tecnologia é aperfeiçoada, A aumenta.
- II - Esta função tem retornos crescentes de escala se $xY = f(xK, xL)$, onde $x > 0$.
- III - A produtividade marginal do trabalho é dada por Y/L .

Assinale a alternativa correta:

- (A) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (B) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- (C) todas as afirmativas estão corretas;
- (D) apenas a afirmativa I está correta;
- (E) apenas a afirmativa II está correta.

31 - A relação entre inflação e desemprego descrita pela curva de Phillips:

- (A) estabelece que uma inflação crescente pode reduzir o desemprego, mas uma inflação alta não.
- (B) reforça a irrelevância das expectativas inflacionárias na inflação e produto de equilíbrio;
- (C) estabelece que o custo da redução da inflação é o mesmo independente do país.
- (D) estabelece um *trade-off* onde inflação cresce com desemprego.
- (E) somente se sustenta no longo prazo;

32 - A função de demanda agregada relaciona a quantidade total de bens e serviços demandada na economia com seu respectivo nível de preços. Dentre os motivos que levam essa curva de demanda agregada a ser negativa temos:

- I - Quanto menor o nível de preços, maior o valor real das disponibilidades de moeda mantida pelas famílias.
- II - Quanto menor o nível de preços, menor a taxa de juros, o que estimula as despesas de investimento.
- III - Quanto menor o nível de preços, menor a taxa de juros, o que leva investidores nacionais a transferirem seus recursos ao exterior, depreciando a moeda interna e favorecendo as exportações líquidas.

Assinale a alternativa correta:

- (A) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (B) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- (C) todas as afirmativas estão corretas;
- (D) apenas a afirmativa I está correta;
- (E) apenas a afirmativa II está correta.

33 - Sobre o modelo keynesiano de flutuações econômicas **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) os formuladores de política atuam por meio de política monetária, via alterações na oferta de moeda na economia;
- (B) os formuladores de política atuam por meio de política fiscal, via alterações nos gastos do governo ou nos impostos cobrados;
- (C) o efeito multiplicador da política fiscal tende a amortecer os efeitos da política fiscal sobre a demanda agregada;
- (D) a taxa de juros se ajusta para equilibrar oferta e demanda;
- (E) a preferência pela liquidez dos agentes econômicos tem um papel chave nos resultados do modelo.

34 - Em relação às propriedades da moeda é correto afirmar que:

- (A) uma das funções da moeda é ser unidade de conta, ou seja, proporciona uma maneira pela qual preços e outros valores econômicos são registrados;
- (B) a moeda mercadoria, como o ouro, é uma moeda que tem valor intrínseco;
- (C) a quantidade de moeda ofertada na economia é totalmente controlada pelo Banco Central;
- (D) a moeda refere-se ao papel emitido pelo banco central nacional;
- (E) uma das funções da moeda é sua reserva de valor, ou seja, é usada para realizar transações.

35 - Em relação ao sistema financeiro **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) numa economia fechada, a poupança nacional deve ser igual ao investimento;
- (B) Fazem parte do sistema financeiro os mercados de títulos e de ações, os bancos e fundos de investimento;
- (C) a poupança total de um país não inclui a poupança pública;
- (D) fornece mecanismo por meio do qual a economia une poupança de uma pessoa a investimento de outra;
- (E) numa economia fechada, a taxa de juros é dada pela oferta e demanda de fundos para empréstimos.

36 - Sobre o sistema de contas nacionais **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) o deflator do PIB é função da razão entre PIB nominal e PIB real;
- (B) o PIB se divide em quatro componentes de despesa: consumo, investimento, compras do governo e exportações líquidas;
- (C) o PIB é uma aproximação imperfeita do bem-estar econômico de um país;
- (D) o PIB nominal usa os preços correntes para atribuir um valor à produção de bens e serviços da economia;
- (E) o PIB real é afetado por variações de preço do ano-base somente.

37 - A avaliação de projetos feita por entidades do setor público, diferentemente da de entidades do setor privado, **NÃO** considera como critério essencial:

- (A) a poupança de divisas;
- (B) a rentabilidade financeira do projeto;
- (C) o dano ao meio ambiente;
- (D) o emprego de mão de obra;
- (E) o emprego de recursos naturais nacionais.

38 - Num projeto, a vida útil de uma construção é de 20 anos, a de uma máquina, 10, e a de móveis e utensílios, 5. Com essas informações, os custos anuais da depreciação máxima serão, respectivamente:

- (A) 5%, 10%, 20%;
- (B) 0,5%, 1%, 2%;
- (C) 1%, 1%, 1%;
- (D) 2%, 1%, 0,5%;
- (E) 20%, 10%, 5%.

39 - Em relação a Valor Presente Líquido de um projeto, considere as seguintes afirmativas:

- I - Significa o resultado final de todas as entradas e saídas do projeto, depois de se tomar em conta o custo oportunidade do capital.
- II - Sempre que seu valor for superior a zero, significa que o projeto é financeiramente interessante.
- III - O valor deste não pode ser comparado com o de outro projeto distinto.

Assinale a alternativa correta:

- (A) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (B) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- (C) todas as afirmativas estão corretas;
- (D) apenas a afirmativa I está correta;
- (E) apenas a afirmativa II está correta.

40 - Sobre a relação entre Valor Presente Líquido (VPL) e Taxa Interna de Retorno (TIR) de um projeto, considere as seguintes afirmativas:

- I - Se o VPL é superior a zero a uma taxa de descontos de 10%, significa que a TIR será uma taxa superior a 10%.
- II - A TIR é a taxa que deverá ser aplicada ao fluxo de fundos que iguala, em termos atuais, o valor de todos os custos do projeto com todas as receitas do mesmo.
- III - Se a TIR de um projeto é superior à TIR de outro projeto para um mesmo período de tempo, isto significa que o primeiro gera mais lucro que o segundo.

Assinale a alternativa correta:

- (A) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (B) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- (C) todas as afirmativas estão corretas;
- (D) apenas a afirmativa I está correta;
- (E) apenas a afirmativa II está correta;

41 - Num projeto de produção e venda de camisas, as seguintes informações foram levantadas: se há uma redução de preços de 10% no preço da camisa, a demanda aumenta 20% e se a renda da população alvo aumenta 30%, a demanda aumenta 6%. As elasticidades-preço e renda são, respectivamente:

- (A) 0,5 e 5;
- (B) 0,5% e 5%;
- (C) 2 e 0,2;
- (D) 2 e 0,5;
- (E) 2% e 0,2%.

42 - Segundo o modelo básico de vantagens comparativas, a abertura de uma economia ao comércio mundial não gera ganhos de comércio quando:

- (A) as exportações nacionais incorporarem mais trabalho que as importações;
- (B) o país parceiro tem as mesmas características tecnológicas e de recursos que a economia nacional;
- (C) o país é especializado em produção de produtos primários;
- (D) a produtividade de todas as indústrias do país forem inferiores aos de seu parceiro comercial;
- (E) as indústrias estrangeiras forem competitivas apenas pelos salários baixos que pagam.

43 - Segundo o modelo de crescimento econômico de Solow, um choque tecnológico positivo gera efeitos importantes em variáveis econômicas. Em relação a esses impactos é correto afirmar que:

- (A) no longo prazo, não há alterações na taxa de crescimento do capital por trabalhador;
- (B) no longo prazo, o nível de capital por trabalhador não se altera;
- (C) no longo prazo, o nível de PIB real por trabalhador não se altera;
- (D) no curto prazo, há queda da taxa de crescimento do PIB real por trabalhador;
- (E) no curto prazo, há aumento da taxa de crescimento do capital por trabalhador.

44 - Duas variáveis aleatórias têm a seguinte distribuição conjunta:

		X		
		0	1	2
Y	0	0,05	0,10	0,03
	1	0,21	0,11	0,19
	2	0,08	0,15	0,08

As probabilidades de $[Y < 2]$, de $[Y < 2 \text{ e } X > 0]$ e de $[Y = 1 \text{ e } X \geq 1]$ são, respectivamente:

- (A) 43%, 53%, 28%;
- (B) 68%, 53%, 30%;
- (C) 28%, 28% e 28%;
- (D) 69%, 43%, 30%;
- (E) 70%, 53%, 28%.

45 - Se as observações x_1, x_2, \dots, x_n , são uma amostra aleatória de uma população com média μ e variância σ^2 , então a variável

aleatória $\bar{x} = \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{n}$ tem:

- (A) média μ e variância σ^2/n ;
- (B) média μn e variância $\sigma^2 n$;
- (C) média μn e variância σ^2/n ;
- (D) média μ e variância σ^2 ;
- (E) média μ/n e variância σ^2/n .

46 - Avalie se estão corretas as seguintes hipóteses do modelo de regressão linear clássico:

- I - A esperança de um vetor de variáveis aleatórias, y , é igual a uma matriz X multiplicada pelo vetor de parâmetros β .
- II - As variâncias do vetor de variáveis aleatórias, y , são idênticas e não correlacionadas.
- III - Todas as colunas da matriz X são linearmente independentes no sentido algébrico.

Assinale a alternativa correta:

- (A) apenas as afirmativas I e II estão corretas;
- (B) apenas as afirmativas II e III estão corretas;
- (C) todas as afirmativas estão corretas;
- (D) apenas a afirmativa I está correta;
- (E) apenas a afirmativa II está correta.

47 - Dados de produção de 22 empresas numa indústria geraram os seguintes resultados estatísticos, (y é produção e x , as horas de trabalho):

$$\bar{y} = 20 \quad \sum_{i=1}^{22} \frac{(y_i - \bar{y})^2}{n} = 100$$

$$\bar{x} = 10 \quad \sum_{i=1}^{22} \frac{(x_i - \bar{x})^2}{n} = 60$$

$$\sum_{i=1}^{22} (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y}) = 30$$

As estimativas de α e β no modelo $y = \alpha + \beta x + \varepsilon$ são respectivamente:

- (A) 0,5 e 10;
- (B) 0,6 e 15;
- (C) 0,6 e 70;
- (D) 0,5 e 15;
- (E) 5 e 10.

48 - Um analista calcula a estatística F para testar uma hipótese econômica sobre três parâmetros de uma regressão e obtém $F(3,24)=11,09$. Dado que o valor crítico correspondente para 95% de nível de significância é 2,62, o analista decide:

- (A) reduzir o nível de significância para não rejeitar a hipótese;
- (B) aumentar o nível de significância para não rejeitar a hipótese;
- (C) reduzir o nível de significância para rejeitar a hipótese;
- (D) rejeitar a hipótese;
- (E) não rejeitar a hipótese.

CONHECIMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

49 - Os órgãos públicos classificam-se de acordo com a situação estrutural em:

- (A) diretos e indiretos;
- (B) singulares e coletivos;
- (C) instrutivos e deliberativos;
- (D) executivos e normativos;
- (E) diretivos e subordinados.

50 - A classificação dos atos administrativos obedece a variados critérios. Segundo o critério da liberdade de ação, os atos podem ser:

- (A) vinculados e discricionários;
- (B) constitutivos e declaratórios;
- (C) revogáveis e irrevogáveis;
- (D) gerais e individuais;
- (E) de império e de gestão.

51 - O contrato administrativo pelo qual a administração pública transfere à pessoa jurídica ou a consórcio de empresas a execução de certa atividade de interesse público remunerada através do sistema de tarifas pagas pelos usuários é:

- (A) concessão de serviço público especial;
- (B) cessão de uso de bens públicos comuns;
- (C) concessão de serviço público comum;
- (D) permissão de uso de bens públicos especiais;
- (E) cessão de uso de serviços públicos comum.

52 - A Lei Federal 8666/93 estabelece que as compras, sempre que possível, deverão:

- (A) ser subdivididas em tantas parcelas quantas necessárias para aproveitar as peculiaridades do mercado, visando alcançar o menor preço, mesmo com prejuízo da quantidade do material;
- (B) balizar-se pelos preços praticados no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública, e caso tenham sido processadas pelo sistema de registro de preços o prazo de validade será por dois anos;
- (C) submeter-se às condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado, ficando a administração obrigada a firmar contratos com as empresas vencedoras do registro de preços;
- (D) ser processadas através de sistema de registro de preços, que deverá ser realizado por meio de licitação na modalidade de tomada de preços, do tipo menor preço;
- (E) atender ao princípio da padronização, que imponha compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas.

53 - Compreende caso de inexigibilidade de licitação, de acordo com a Lei 8666/93:

- (A) para a compra ou locação de imóvel destinado ao atendimento das finalidades precípua da administração, cujas necessidades de instalação e localização condicionem a sua escolha, desde que o preço seja compatível com o valor de mercado;
- (B) para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública;
- (C) na contratação de fornecimento ou suprimento de energia elétrica e gás natural com concessionário, permissionário ou autorizado, segundo as normas da legislação específica;
- (D) quando não acudirem interessados à licitação anterior e esta, justificadamente, não puder ser repetida sem prejuízo para a Administração, mantidas, neste caso, todas as condições preestabelecidas;
- (E) quando houver possibilidade de comprometimento da segurança nacional, nos casos estabelecidos em decreto do Presidente da República, ouvido o Conselho de Defesa Nacional.

54 - A respeito dos contratos administrativos, a Lei Federal 8666/93 estabelece que:

- (A) a critério da autoridade competente, em cada caso, mesmo sem previsão no instrumento convocatório, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras;
- (B) o instrumento de contrato é obrigatório nos casos de concorrência e de tomada de preços, e facultado nas dispensas e inexigibilidades de licitação independentemente do seu valor;
- (C) os contratos poderão ser alterados, com as devidas justificativas, unilateralmente pela Administração, quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- (D) a duração dos contratos administrativos ficará adstrita à vigência dos créditos orçamentários, ressalvadas as exceções previstas na lei;
- (E) os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, em qualquer situação.

55 - São deveres fundamentais do servidor público, de acordo com o Decreto n.º 1.171/94, EXCETO:

- (A) resistir a todas as pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou aéticas e denunciá-las
- (B) ser cortês, ter urbanidade, disponibilidade e atenção, respeitando a capacidade e as limitações individuais de todos os usuários do serviço público, sem qualquer espécie de preconceito ou distinção de raça, sexo, nacionalidade, cor, idade, religião, cunho político e posição social, abstendo-se, dessa forma, de causar-lhes dano moral;
- (C) exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento, pondo fim ou procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições, com o fim de evitar dano moral ao usuário;
- (D) ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem individual;
- (E) jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

56 - Considere os seguintes padrões e tecnologias de conectividade de periféricos:

- I - IDE
- II - SATA
- III - SCSI

Das opções listadas, a(s) que permite(m) a conexão de discos rígidos é(são):

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

57 - No sistema operacional Windows XP, ao se “arrastar” um arquivo com o botão esquerdo do mouse de uma pasta para outra pasta que esteja vazia, no mesmo volume de disco, ocorrerá o seguinte resultado:

- (A) o arquivo será copiado para a pasta destino;
- (B) o arquivo será removido sem ser colocado na Lixeira (Recycle Bin);
- (C) o nome da pasta destino será modificado para o nome da pasta origem;
- (D) o arquivo passará a ser não visível (*hidden*);
- (E) o arquivo será movido para a pasta destino.

58 - Ao se instalar de forma completa o pacote Microsoft Office 2003 em um microcomputador que esteja executando o sistema operacional Windows XP, uma das extensões de arquivos que ficará associada ao programa Excel será:

- (A) .exc;
- (B) .xls;
- (C) .off;
- (D) .doc;
- (E) .pps.

59 - O ícone , que faz parte do Word 2003, ao ser aplicado sobre um trecho selecionado de texto executa a seguinte função:

- (A) numera as linhas pares;
- (B) remove espaços em branco repetidos;
- (C) ordena as palavras em ordem alfabética;
- (D) alinha o texto à esquerda;
- (E) numera as linhas ímpares.

60 - O “Histórico” do navegador (*browser*) Windows Internet Explorer armazena as seguintes informações:

- (A) usuários que fizeram executaram o Internet Explorer recentemente;
- (B) versões do Internet Explorer que estão disponíveis neste computador;
- (C) registro de consumo de memória e CPU do Internet Explorer;
- (D) atualizações recentes baixadas via Windows Update;
- (E) lista de sites (páginas) visitadas recentemente.



Concursos

BIORIO *CONCURSOS*

Av. Carlos Chagas Filho, 791 - Cidade Universitária - Ilha do Fundão – RJ

Central de Atendimento: (21) 3525-2480

Internet: <http://concursos.biorio.org.br>

E-mail: trensurb2009@biorio.org.br