



Prefeitura Municipal de  
Barra Mansa  
Estado do Rio de Janeiro

# CONCURSO PÚBLICO NÍVEL SUPERIOR MÉDIO E FUNDAMENTAL

## ECO10 ECONOMISTA

CADERNO 1  
GABARITO 1  
APLICAÇÃO TARDE

Aplicação: 28/março

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, 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.
- 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 - Você **NÃO** poderá levar o caderno de questões.

### INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1 - Confira atentamente se este caderno de perguntas, que contém **50** 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/Chefe Local. 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

- 28/03/2010, Entrega de títulos ao final da prova.
- 29/03/2010, divulgação do gabarito da Prova objetiva:  
<http://concursos.biorio.org.br>
- 30 e 31/03/2010, recursos contra formulação e conteúdos da Prova Objetiva na Internet: <http://concursos.biorio.org.br> até as 17h
- 12/04/2010, divulgação do resultado da análise dos recursos da Prova Objetiva.
- 13/04/2010, divulgação dos candidatos a terem os títulos avaliados.
- Informações:  
Tel: 21 3525-2480 das 9 às 17h;  
Internet:  
<http://concursos.biorio.org.br>  
E-mail:  
[barramansa2010@biorio.org.br](mailto:barramansa2010@biorio.org.br)

Posto de Atendimento:  
Av. Prof. João Chiesse Filho nº 650 (antigo quartel do exército)  
9h às 12h e das 13h30min às 17h







LÍNGUA PORTUGUESA

**Blogs, twitter, orkut e outros buracos**

Não estou no “twitter”, não sei o que é o “twitter”, jamais entrarei nesse terreno baldio e, incrivelmente, tenho 26 mil “seguidores” no “twitter”. Quem me pôs lá? Quem foi o canalha que usou meu nome? Jamais saberei. Vivemos no poço escuro da web. Ou buscamos a exposição total para ser “celebridade” ou usamos esse anonimato irresponsável com nome dos outros. Tem gente que fala para mim: “Faz um blog, faz um blog!” Logo eu, que já sou um blog vivo, tagarelando na TV, rádio e jornais... Jamais farei um blog,

10 esse nome que parece um coaxar de sapo-boi. Quero o passado. Quero o lápis na orelha do quitandeiro, quero o gato do armazém dormindo no saco de batatas, quero o telefone preto, de disco, que não dá linha, em vez dos gemidinhos dos celulares incessantes.

Comunicar o quê? Ninguém tem nada a dizer. Olho as opiniões, as discussões “online” e só vejo besteira, frases de 140 caracteres para nada dizer. Vivemos a grande invasão dos lugares-comuns, dos uivos de mediocres ecoando asneiras para ocultar sua solidão deprimente.

20 O que espanta é a velocidade da luz para a lentidão dos pensamentos, uma movimentação “em rede” para raciocínios lineares. A boa e velha burrice continua intocada, agora disfarçada pelo charme da rapidez. Antigamente, os burros eram humildes; se esgueiravam pelos cantos, ouvindo, amargurados, os inteligentes deitando falação. Agora não; é a revolução dos idiotas online.

Quero sossego, mas querem me expandir, esticar meus braços em tentáculos digitais, meus olhos no “google”,  
30 (“goggles” – olhos arregalados) em órbitas giratórias, querem que eu seja ubíquo, quando desejo caminhar na condição de pobre bicho bípede; não quero tudo saber, ao contrário, quero esquecer; sinto que estão criando desejos que não tenho, fomes que perdi.

O leitor perguntará: “Por que este ódio todo, bom Jabor?” Claro que acho a revolução digital a coisa mais importante dos séculos. Mas estou com raiva por causa dos textos apócrifos que continuam enfiando na Internet com meu nome.

40 Já reclamei aqui desses textos, mas tenho de me repetir. Todo dia surge uma nova besteira, com dezenas de e-mails me elogiando pelo que eu “não” fiz. Vou indo pela rua e três senhoras me abordam – “Teu artigo na Internet é genial! Principalmente quando você escreve: ‘As mulheres são tão cheirosinhas; elas fazem biquinho e deitam no teu ombro...’”

“Não fui eu...”, respondo. Elas não ouvem e continuam: “Modéstia sua! Finalmente alguém diz a verdade sobre as mulheres! Mandei isso para mil amigas! Adoraram aquela parte: ‘Tenho horror à mulher perfeitinha. Acho ótimo celulate...’” Repito que não é meu, mas elas (em geral barangas) replicam: “Ah... É teu melhor texto...” – e vão embora, rebolando, felizes.

Sei que a Internet democratiza, dando acesso a todos para se expressar. Mas a democracia também libera a idiotia. Deviam inventar um “antispam” para bobagens.

(JABOR, Arnaldo. In: [WWW.estadao.com.br](http://WWW.estadao.com.br) - 3/11/2009 - com adaptações.)

01 - É correto afirmar que, ao escrever o texto, o autor objetivou:

- (A) apresentar as razões pelas quais odeia acessar a internet;
- (B) justificar a dificuldade de escrever em poucas linhas no *twitter*;
- (C) explicar o motivo pelo qual não escreve para os meios digitais;
- (D) definir o conceito de democracia na era da revolução digital;
- (E) defender o uso de um estilo mais sofisticado no mundo *online*.

02 - Assinale a única opção que está de acordo com a estrutura do texto:

- (A) o primeiro parágrafo introduz o tema central: o saudosismo;
- (B) o segundo parágrafo trata da oposição solidão *versus* silêncio;
- (C) o terceiro parágrafo faz a historiografia do conceito de inteligência;
- (D) o quarto parágrafo expõe a tensão entre o *eu* e o *outro*;
- (E) o quinto parágrafo transcreve um diálogo travado fora do texto.

03 - A relação de sentido estabelecida entre os segmentos não estar no “twitter” e ter 26 mil “seguidores” (L.01-03) denota:

- (A) exagero;
- (B) vaidade;
- (C) ênfase;
- (D) ratificação;
- (E) paradoxo.



04 - Considere as afirmativas:

- I - Segundo o autor, há uma desproporção entre a velocidade com que se difundem ideias no meio digital e a qualidade dessas ideias.
- II - No mundo virtual, como no real, a democracia permite comportamentos contra os quais não se tem controle.
- III - O autor demonstra irritação com a velocidade com que seus textos são divulgados na *internet*, sem haver tempo para reflexões sobre os assuntos abordados.

Assinale a alternativa correta:

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

05 - A função sintática do termo destacado em *só vejo besteira* (L.16) é a mesma da oração sublinhada no item:

- (A) É claro que o blog faz sucesso entre intelectuais;
- (B) Não sabia se o texto seria divulgado em rede;
- (C) O importante é que nada saia diferente do planejado;
- (D) O modo como agimos define quem somos;
- (E) O receio de que a web promoveria solidão foi ultrapassado.

06 - Na frase *mas tenho de me repetir*. (L.40), a regência verbal está de acordo com as normas gramaticais. Marque a opção em que a regência CONTRARIA essas normas:

- (A) A crônica do jornalista destinava-se ao público em geral;
- (B) Esqueceu de que o texto foi publicado *online*;
- (C) Lembrou-se de que não existe censura na *internet*;
- (D) Ele prefere escrever à antiga a escrever bobagens na *web*;
- (E) O jornalista aspira a uma vida mais sossegada.

07 - Na frase *Acho ótimo celulate...*, a concordância nominal está de acordo com o padrão culto, o que **NÃO** ocorre em:

- (A) O autor defende o comportamento e a atitude éticas;
- (B) Julgamos verdadeiros os textos divulgados na *web*;
- (C) Nessas horas, é necessário paciência;
- (D) Levados em conta os argumentos, o autor tem razão;
- (E) Opiniões polêmicas podem nos custar caro.

08 - No texto, o segmento entre parênteses no sexto parágrafo tem função de:

- (A) introduzir um argumento contrário à tese;
- (B) camuflar uma ironia contra internautas;
- (C) destacar uma palavra estrangeira;
- (D) enfatizar o uso errado da expressão;
- (E) definir um termo de uso generalizado.

09 - Assinale o item em que o emprego do pronome relativo **NÃO** está de acordo com as normas gramaticais:

- (A) Tenho amigos por cujas dicas de informática me oriento;
- (B) Ele esqueceu a senha onde costumamos entrar na rede;
- (C) Os amigos a quem enviamos mensagens são parisienses;
- (D) É um fenômeno cujos efeitos só conheceremos no futuro;
- (E) Não deixo de atualizar a página que você sempre acessa.

10 - A única afirmativa correta sobre o período *Quero sossego, mas querem me expandir* (L.28) é:

- (A) A voz verbal de ambas as orações é passiva;
- (B) *Sossego* é objeto indireto do verbo “querer”;
- (C) O período organiza-se por coodenação;
- (D) O sujeito da segunda oração é composto;
- (E) O pronome *Me* é complemento nominal.

11 - A oração reduzida *ouvindo, amargurados, os inteligentes* (L.25) tem valor semântico de:

- (A) finalidade;
- (B) condição;
- (C) causa;
- (D) modo;
- (E) concessão.

12 - Considerando o texto, é INCORRETO afirmar que:

- (A) o duplo emprego da conjunção coordenativa *ou* informa que as ideias *exposição/anonimato* são inclusivas;
- (B) semanticamente, o verbo “ter” em *Tem gente que fala para mim* não indica “posse de algo”, mas sim “existência de algo ou de alguém”;
- (C) o emprego do pronome *esse* (L.10) está de acordo com as normas porque se refere a um substantivo já mencionado: *blog*;
- (D) a oração subordinada adjetiva *que perdi* (L.34) tem função de restringir o sentido da palavra *fome*;
- (E) a forma verbal destacada em *e vão embora, rebolando, felizes* pode ser substituída, sem prejuízo da frase, por “a rebolar”.

13 - A palavra destacada em *querem que eu seja ubíquo* (L.31) é sinônima de:

- (A) onisciente;
- (B) onipresente;
- (C) onipotente;
- (D) onicomante;
- (E) onividente.



14 - No texto, **NÃO** tem emprego figurado a expressão:

- (A) *poço escuro* (L.05);
- (B) *mulher perfeitinha* (L.50);
- (C) *terreno baldio* (L.02);
- (D) *gemidinhos dos celulares* (L.14);
- (E) *tentáculos digitais* (L.29).

15 - Segundo a norma culta escrita, há ERRO quanto à colocação pronominal na frase:

- (A) Quando o chamaram, retiramo-nos da reunião;
- (B) Deixe-as entrar, pois não quero mais problemas;
- (C) Recusou a ajuda que ofereceram-lhe espontaneamente;
- (D) Na vida real, custar-me-ia crer numa notícia como essa;
- (E) Ninguém lhes informou o resultado da votação.

#### NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16 - Num texto que está sendo editado pelo Microsoft Word algumas palavras foram automaticamente marcadas com um sublinhado ondulado vermelho. Nesse caso o Word está apontando as palavras:

- (A) incluídas recentemente;
- (B) excluídas recentemente;
- (C) que foram transferidas do Microsoft Excel;
- (D) foram marcadas para exclusão;
- (E) com erro de ortografia.

17 - Considere as assertivas a seguir, relacionadas ao uso do editor de textos Microsoft Word 2003:

- I - O modo “Visualização de Impressão” envia automaticamente o documento aberto para a impressora;
- II - Ao inserir um número de página um cabeçalho ou rodapé é criado automaticamente;
- III - O tamanho de papel A3 é maior que o tamanho de papel A4.

Está correto o que se afirma em:

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

18 - Um dos componentes de um microcomputador é a sua Memória RAM. Sobre esse tipo de memória é correto afirmar que:

- (A) é uma memória gravada quando o computador é fabricado e regravada apenas uma única vez;
- (B) seu conteúdo é permanente, ou seja não se apaga quando desligamos o computador;
- (C) é uma memória de acesso aleatório;
- (D) é uma memória apenas de leitura, mas, apesar disso, extremamente eficiente em relação a outros tipos de memória;
- (E) seu conteúdo somente pode ser apagado através de luz ultravioleta, em equipamento destinado a este fim.

19 - No Microsoft Word 2003 podemos executar comando que provoca uma quebra de página. Esse comando pode ser obtido através do menu:

- (A) inserir;
- (B) mesclar;
- (C) formatar;
- (D) exibir;
- (E) revisar.



**20** - No Microsoft Excel 2003 o resultado da função =SOMA(E3;E9) é:

- (A) o somatório dos valores de todas as células entre E3 e E9;
- (B) o somatório dos valores apenas das células E3 e E9;
- (C) o somatório dos valores das células ímpares entre E3 e E9;
- (D) o maior valor entre as células E3 e E9;
- (E) o menor valor de toda a coluna E.

**21** - Um usuário do Microsoft Excel 2003 copiou a fórmula =A\$5+\$B\$7 da célula D12 para D13. O conteúdo de D13 será:

- (A) =\$D\$12+\$D\$13
- (B) =\$A\$12+\$B\$13
- (C) =\$A\$6+\$B\$8
- (D) =\$D\$5+\$D\$7
- (E) =\$A\$5+\$B\$7

**22** - No sistema operacional Microsoft Windows XP, para excluir um arquivo de forma definitiva sem realizar a operação de movê-lo para a lixeira, devemos realizar a exclusão e simultaneamente pressionar a tecla:

- (A) Scroll;
- (B) Shift;
- (C) Tab;
- (D) Backspace;
- (E) Caps Lock.

**23** - Um dos recursos que acompanham o sistema operacional Windows XP é o Desfragmentador de Discos. Com relação a esse desfragmentador é correto afirmar que:

- (A) pode ser usado em CD's , DVD's e fitas;
- (B) atua apenas na memória;
- (C) apenas mostra os arquivos muito grandes;
- (D) move os arquivos que não estão sendo usados para outro disco;
- (E) pode ser usado em qualquer disco rígido formatado com o sistema de arquivos NTFS ou FAT32.

**24** - Durante a instalação, de forma padrão, o Windows XP cria automaticamente algumas pastas no computador. Uma delas é a "Arquivos de Programas", que contém:

- (A) Os arquivos de determinados aplicativos e pacotes instalados no Windows;
- (B) Arquivos exclusivamente de configuração do Windows XP;
- (C) Apenas arquivos recebidos pela rede;
- (D) Apenas informações de identificação pessoal do usuário logado;
- (E) Exclusivamente imagens de DVD's de instalação de pacotes.

**25** - Ao enviar uma mensagem através do software cliente de correio eletrônico, como por exemplo o Outlook Express, por vezes nos deparamos com um campo chamado "Cco". O conteúdo desse campo deve conter:

- (A) uma lista de destinatários que tem seus endereços de correio eletrônico ocultos dos demais;
- (B) uma lista de servidores para envio da mensagem;
- (C) o protocolo de comunicação utilizado pelo servidor;
- (D) o tempo limite de espera para envio da mensagem;
- (E) as informações referentes ao autor da mensagem.





**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**26** - Sobre a oferta e demanda de moeda e a taxa de juros no modelo LM, **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) a taxa de juros é determinada pela igualdade entre oferta e demanda por moeda;
- (B) quando o Banco Central vende títulos da dívida, ele aumenta a oferta de moeda e diminui a taxa de juros;
- (C) a demanda por moeda varia de forma inversa à variação da taxa de juros;
- (D) mudanças na oferta de moeda pelo Banco Central podem afetar a taxa de juros;
- (E) a demanda por moeda aumenta em na mesma direção da renda nominal.

**27** - Segundo o modelo da curva de Phillips, avalie as seguintes afirmações sobre a relação entre desemprego e inflação.

- I - quando a taxa de desemprego ultrapassa a taxa natural, a inflação diminui;
- II - no longo prazo a taxa de desemprego independe da inflação;
- III - o alto desemprego conduz a salários nominais elevados e, em resposta a essa elevação, as empresas aumentam seus preços.

Assinale a alternativa correta:

- (A) apenas a afirmativa I é verdadeira;
- (B) apenas a afirmativa II é verdadeira;
- (C) apenas a afirmativa III é verdadeira;
- (D) são verdadeiras apenas as afirmativas I e II;
- (E) são verdadeiras apenas as afirmativas I e III.

**28** - A respeito da decisão entre consumir e poupar, a teoria do consumidor nos indica que:

- (A) diante de aumento de renda visto como permanente, o consumidor reage com um aumento no consumo superior ao aumento da renda;
- (B) o fato de o consumidor perceber mudanças correntes na renda necessariamente afeta suas decisões de consumo;
- (C) consumo e poupança oscilam em direções opostas à taxa de juros;
- (D) a dependência do consumo em relação às expectativas implica que este pode se alterar mesmo que a renda corrente não varie;
- (E) devido às expectativas, o consumo tende a reagir em proporção maior que um às variações da renda corrente.

**29** - Sobre a relação de paridade de juros descoberta, **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) afirma que as taxas de retorno esperadas, em termos de moeda nacional, para os títulos da dívida interna ou estrangeira, têm de ser iguais;
- (B) é imprecisa porque ignora os custos de transação;
- (C) implica que a taxa de juros internacional seja aproximadamente igual à taxa de juros interna mais a taxa de depreciação esperada para a moeda nacional;
- (D) é imprecisa porque não mede os riscos cambiais;
- (E) não é totalmente realista porque impõe a hipótese de que os investidores só desejarão os títulos de dívida com a taxa de retorno esperada mais alta.

**30** - Sobre a introdução das expectativas racionais na análise macroeconômica a partir dos modelos keynesianos, avalie as afirmativas a seguir.

- I - Os modelos keynesianos não poderiam ser usados no auxílio à política econômica, pois captavam apenas as relações entre as variáveis econômicas sob políticas passadas.
- II - Segundo essa abordagem, as pessoas, ao prever o futuro, usam otimamente todas as informações que dispõem, inclusive informações sobre as políticas governamentais.
- III - Nos modelos keynesianos, os desvios do produto de seu nível natural eram de longa duração.

Assinale a alternativa correta:

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

**31** - Seguindo as definições do balanço de pagamentos é correto afirmar que:

- (A) o saldo da conta de capital é igual a soma da balança comercial com a renda líquida de investimentos e as transferências recebidas do exterior;
- (B) o saldo da balança comercial é igual aos fluxos líquidos de capital vindos do resto do mundo;
- (C) a conta de transações correntes e a conta de capital são imagens espelhadas uma da outra;
- (D) o déficit na balança comercial é sempre compensado com um superávit na conta de capital;
- (E) o valor das exportações maior do que o das importações implica em superávit da conta corrente.



32 - Sobre os efeitos da política fiscal é correto afirmar que:

- (A) no curto prazo, aumentos nos gastos do governo ou nos impostos aumentam o produto;
- (B) no médio prazo, considerando o estoque de capital como dado, uma expansão do gasto governamental eleva o produto;
- (C) na presença de mobilidade internacional do capital, a política fiscal exerce impacto mais forte sobre o produto com taxas de câmbio flexíveis do que com taxas fixas;
- (D) a variação da dívida pública é igual ao gasto público mais os pagamentos de juros sobre a dívida;
- (E) os efeitos sobre o produto de uma redução no déficit orçamentário dependem das expectativas de políticas futuras.

33 - Sobre o comportamento monopolista **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) a discriminação perfeita de preços entre consumidores permite que o monopolista tenha um lucro acima daquele em que cobra preço único;
- (B) a tarifa ótima em duas partes cobrada pelo monopolista  $T(q) = A + pq$ , onde T é a parte fixa e pq, a variável, é tal que p é maior que o custo marginal;
- (C) sob discriminação de terceiro grau o monopolista vende ao mesmo preço para pessoas do mesmo grupo;
- (D) diante de demandas inter-relacionadas, é ótimo para o monopolista aplicar tarifas compartilhadas;
- (E) sob discriminação de segundo grau, o monopolista elabora pacotes de preço-quantidade que induzem o consumidor à auto-seleção de seu grupo.

34 - Considerando as demandas em um mercado competitivo com dois bens, **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) preferências quase-lineares podem levar a um “efeito-renda-nulo”, onde a demanda por um dos bens permanece constante diante de uma variação da renda;
- (B) um bem inferior terá sempre sua demanda reduzida diante de aumento da renda, pois o efeito-renda negativo necessariamente supera o efeito substituição;
- (C) o efeito substituição entre estes bens é sempre negativo, independente de serem bens normais ou inferiores;
- (D) se a demanda de um bem aumenta quando a renda aumenta, a demanda desse bem diminui quando seu preço sobe;
- (E) a equação de Slutsky diz que a variação total da demanda é a soma do efeito substituição com o efeito renda.

35 - Sobre falhas de mercado é correto afirmar que:

- (A) quando a externalidade ocorre entre duas firmas, sempre valerá a pena para uma delas comprar a outra;
- (B) quando o governo concede o direito de propriedade a um dos agentes, o excedente é igualmente dividido entre eles;
- (C) quando há externalidade negativa na produção de um bem, a quantidade produzida será inferior à socialmente ótima;
- (D) tanto a taxa sobre o lucro como a taxa pigouviana são capazes de eliminar os efeitos da externalidade;
- (E) a definição de direitos de propriedade sempre irá sempre afetar a oferta do bem que gera externalidade.

36 - Considere uma economia formada por um único consumidor e uma única firma, onde o consumidor é também o único dono da firma e decide o quanto empregar de mão-de-obra na produção. Sobre o equilíbrio competitivo desta economia, indique qual das afirmativas abaixo é FALSA:

- (A) a escolha ótima da firma é tal que a função de produção tangencia uma reta isolucro;
- (B) a escolha ótima do consumidor é tal que a curva de indiferença tangencia a reta orçamentária;
- (C) o equilíbrio no consumo e na produção é tal que a quantidade do bem demandada pelo consumidor se iguala à quantidade ofertada pela firma;
- (D) a tecnologia de produção com retornos constantes de escala permite lucro positivo para a firma;
- (E) a tecnologia de produção com retornos crescentes de escala não gera uma alocação eficiente de Pareto através de um mercado competitivo.

37 - Considere um mercado competitivo em equilíbrio de curto prazo, onde o preço de equilíbrio é igual a 3. As firmas desse mercado possuem a mesma função custo  $C(q) = q^2/40 + 2q + 40$ . A quantidade produzida por cada firma é:

- (A) 0,05;
- (B) 20;
- (C) 200;
- (D) 0,5;
- (E) 2.





**38 -** Analise as seguintes afirmativas sobre as curvas de custos.

- I - O custo fixo médio diminui com o aumento da produção.
- II - Se os custos variáveis médios são constantes ao longo da produção, então a curva de custo total médio é crescente.
- III - A curva de custo marginal passa pelo ponto mínimo tanto da curva de custo variável médio quanto da curva de custo médio.

Assinale a alternativa correta:

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

**39 -** Uma firma atuando em mercado competitivo utiliza trabalho e capital como insumos em sua produção. Se a produtividade marginal do trabalho é  $L/2$  (onde  $L$  é a quantidade de mão-de-obra empregada na produção), o preço de mercado de seu produto é R\$ 10,00 e o salário por hora é R\$ 5,00, a quantidade ótima de trabalho empregado pela firma é:

- (A) 20 horas de trabalho;
- (B) meia hora de trabalho;
- (C) 10 horas de trabalho;
- (D) 2 horas e meia de trabalho;
- (E) 1 hora de trabalho.

**40 -** Considere o modelo de crescimento econômico de Solow. Indique qual das alternativas abaixo está correta:

- (A) um aumento da taxa de poupança em uma economia que se encontra no estado estacionário irá diminuir o produto per capita;
- (B) um aumento na taxa de crescimento populacional em uma economia em estado estacionário eleva o estoque de capital;
- (C) a trajetória de crescimento equilibrado ocorre somente quando capital, produto, consumo e população possuem taxas de crescimento nulas;
- (D) um país com baixo estoque de capital necessariamente terá uma taxa de crescimento do produto maior do que a de um país com alto estoque de capital;
- (E) ao longo da trajetória de crescimento equilibrado, o produto por trabalhador cresce à taxa do progresso tecnológico exógeno.

**41 -** A respeito da influência do comércio internacional na distribuição de renda interna dos países e das questões de economia política que isso implica **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) o alto custo de mobilidade de alguns dos fatores de produção é uma das causas da distribuição desigual das rendas do comércio;
- (B) os detentores do fator usado no setor que concorre com as importações apresentam ganhos de comércio;
- (C) um argumento válido para restringir o livre comércio é que os países podem melhorar seus termos de trocas por meio de tarifas ótimas e impostos sobre as exportações;
- (D) o comércio produz ganhos gerais se os que ganham compensam os que perdem, permanecendo ainda em melhor situação do que antes;
- (E) a abertura comercial só não gera ganhos de comércio quando os países possuem as mesmas características de recursos e tecnologia.

**42 -** Sobre as propriedades das distribuições de probabilidade **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) a distribuição binomial se caracteriza pela repetição de  $n$  ensaios independentes de Bernoulli, cada um com a mesma probabilidade;
- (B) a distribuição normal é simétrica em torno da média;
- (C) a distribuição de Poisson se aplica bem a eventos raros;
- (D) a distribuição Qui-quadrada é assimétrica à direita e, para poucos graus de liberdade, é altamente assimétrica;
- (E) a distribuição F de Snedecor é assimétrica à esquerda e fica mais assimétrica ao aumentar os graus de liberdade.

**43 -** Levando em conta as diferentes medidas estatísticas de dados quantitativos é correto afirmar que:

- (A) a amplitude e a assimetria são medidas de forma da estatística;
- (B) o objetivo das medidas de posição é fixar a distribuição dos valores no eixo da variável em termos da sua média aritmética;
- (C) a variância é uma medida de variação mais eficiente que o desvio médio pois discrimina pequenos dos grandes afastamentos em relação à média e elimina o problema dos sinais;
- (D) a moda é a medida que divide a distribuição de valores em duas partes iguais;
- (E) medidas relativas de variação são problemáticas devido a dificuldade de se estabelecer uma base de comparação que permita concluir sobre a ordem de grandeza da medida.



44 - Considere a seguinte equação estimada de uma base de dados com 526 observações,  $y = 0,2 + 0,1a + 0,05b + 0,01c$ . Suponha que o valor crítico da distribuição t a 5% é 1,645 e a 1% é 2,326. Se o erro-padrão do coeficiente de  $b$  é (0,025), então o coeficiente estimado de  $b$  é:

- (A) estatisticamente significativa ao nível de 5%, mas não ao nível de 1%;
- (B) estatisticamente significativa ao nível de 1%, mas não ao nível de 5%;
- (C) positivo e estatisticamente significativa ao nível de 1%;
- (D) negativo e estatisticamente significativa ao nível de 5%;
- (E) estatisticamente significativa a 1% e a 5%.

45 - Um empreendedor quer abrir um novo negócio. A probabilidade de o empreendimento dar certo é de 0,9. Nesse caso, o empreendedor terá um lucro de 100. Caso o negócio não dê certo, haverá um prejuízo de 10. O empreendedor continuará abrindo negócios até que o primeiro dê certo. Nesse caso, é correto afirmar que:

- (A) o número esperado de tentativas de empreendimentos é 9/10;
- (B) a probabilidade de serem feitas mais de duas tentativas é de 0,1;
- (C) o lucro esperado é 89/9;
- (D) o número esperado de tentativas de empreendimentos é 100/9;
- (E) a probabilidade de serem feitas mais de duas tentativas é de 0,01.

46 - Com base na teoria da estimação **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) um estimador  $\hat{\theta}$  é consistente quando  $\lim_{n \rightarrow \infty} \text{Var}(\hat{\theta}) = 0$ ;
- (B) o método de máxima verossimilhança minimiza a função de verossimilhança com o objetivo de maximizar a semelhança entre a amostra e a população;
- (C) um estimador  $\hat{\theta}$  é viesado quando  $E(\hat{\theta}) = \theta$ ;
- (D) um estimador  $\hat{\theta}_1$  é mais eficiente que  $\hat{\theta}_2$  se  $\text{Var}(\hat{\theta}_1) < \text{Var}(\hat{\theta}_2)$ ;
- (E) se uma variável populacional é normalmente distribuída, quando não se conhece a variância populacional é preciso usar sua estimativa  $S^2$  para estimar a média populacional, o que faz com que a estatística padronizada passe a ter distribuição t de Student para um número pequeno de observações.

47 - Suponha um produto cuja demanda linear varie em relação ao preço segundo a tabela abaixo.

mês	preços (deflacionados) - \$	quantidade - kg
Jan	50	200
Fev	55	180
Mar	44	220

Sobre a relação entre demanda e preço nos meses de janeiro a fevereiro, assinale a afirmativa correta:

- (A) a elasticidade-preço da demanda de janeiro foi 1;
- (B) a elasticidade-preço da demanda de fevereiro foi 1,11;
- (C) a elasticidade-preço da demanda de março foi 1;
- (D) a demanda em março foi mais elástica que em fevereiro;
- (E) a elasticidade-preço calculada para março vale para todos os pontos da curva de demanda.

48 - Sobre os diferentes critérios utilizados na avaliação de projetos avalie as afirmativas a seguir.

- I - A avaliação financeira leva em conta o mérito do projeto tomado do ponto de vista do empresário.
- II - Na avaliação econômica, o lucro do empresário é tomado com o mesmo peso de benefício que os salários pagos aos trabalhadores.
- III - A avaliação social deve medir com padrões diferentes os valores dos lucros, orientados aos empresários, e os valores dos salários, dirigidos aos trabalhadores.

Indique a resposta correta:

- (A) a afirmativa I é a única correta;
- (B) as afirmativas I e II são as únicas corretas;
- (C) as afirmativas I e III são as únicas corretas;
- (D) as afirmativas II e III são as únicas corretas;
- (E) todas afirmativas estão corretas.



49 - Observe a tabela a seguir, que mostra o fluxo em valores correntes de uma empresa.

Ano	Investimentos	Receitas	Custos
2000	200	0	0
2001	200	0	0
2002	100	150	50
2003	0	200	50
2004	0	250	100
2005	0	250	100
Total	500	850	300

Considerando uma taxa de juros de 5% ao ano é correto afirmar que:

- (A) o valor atual total em 2005 dos investimentos é 500;
- (B) o valor atual total em 2005 das receitas é 834;
- (C) o valor atual total dos custos em 2005 é 249;
- (D) o valor atual total líquido em 2005 é 20;
- (E) o valor atual total líquido em 2005 é 50.

50 - Observe as seguintes afirmativas sobre as funções de bem-estar social.

- I - Enquanto a função de bem-estar for crescente na utilidade de cada indivíduo, o máximo de bem-estar será eficiente no sentido de Pareto.
- II - Toda alocação eficiente no sentido de Pareto pode ser considerada como maximizadora de alguma função de bem-estar.
- III - A alocação que maximiza uma função de bem-estar não necessariamente é eficiente de Pareto.

Assinale a alternativa correta:

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