



Escola de Administração  
Fazendária

CONCURSO PÚBLICO  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL  
- 2002 -

**Auditor-Fiscal da  
Receita Federal**

**Política e Adminis-  
tração Tributária**

**P.3**

**ATENÇÃO: PARA RESPONDER A SUA PROVA NÃO LEVE EM CONSIDERAÇÃO O NÚMERO DO GABARITO APOSTO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.**

**INSTRUÇÕES**

Nome: \_\_\_\_\_ Nº Inscrição: \_\_\_\_\_

- 1 - Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2 - O CARTÃO DE RESPOSTAS não será substituído e deve ser assinado no seu verso.
- 3 - **DURAÇÃO DA PROVA: 3h30min**, incluído o tempo para preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 4 - Neste caderno, as questões estão numeradas de **01 a 60**, seguindo-se a cada uma 5 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**.
- 5 - No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
- 6 - Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha.
- 7 - Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
- 8 - Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciada a prova.
- 9 - Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
- 10 - Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 6.9 do edital.
- 11 - Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.
- 12 - Este caderno de prova está assim constituído:

Disciplinas	Questões	Peso
Economia, Finanças Públicas e Administração Pública	01 a 30	2
Informática	31 a 60	

**Boa Prova**

## ECONOMIA

01- Suponha uma economia hipotética que produza apenas 2 bens finais: A e B. Considere a tabela a seguir:

Ano	bem A		bem B	
	preço	quantidade	preço	quantidade
1	2,00	10	3,50	15
2	2,50	12	4,83	10

Com base nestas informações e utilizando-se do índice de preços de Laspeyres, é correto afirmar que, entre os períodos 1 e 2,

- o produto nominal apresentou uma variação positiva de 8% e o produto real não apresentou variação.
- o produto nominal apresentou uma variação positiva de 12% e o produto real uma variação negativa de 19,65%, aproximadamente.
- o produto nominal apresentou uma variação positiva de 8% e o produto real uma variação negativa de 8,33 %, aproximadamente.
- o produto nominal apresentou uma variação positiva de 8% e o produto real uma variação positiva de 2,5%.
- o produto nominal apresentou uma variação positiva de 8% e o produto real uma variação negativa de 19,65%, aproximadamente.

02- Considere as seguintes informações:

- A = saldo da balança comercial
- B = saldo da balança de serviços
- C = saldo das operações de transferências unilaterais
- D = saldo em transações correntes
- E = movimento de capitais autônomos
- F = movimento de capitais compensatórios
- G = saldo total do balanço de pagamentos

Com base nestas informações, pode-se afirmar com certeza que

- $A + B + C = D + E + F + G$
- $A + B + C + D + E + F + G = 0$
- $A + B + C + E + F = 0$
- $G = 0$
- $A + B + C = D = G = 0$

03- Considere as seguintes informações:

- ◆ importações de bens e serviços não fatores: 30
- ◆ renda líquida enviada ao exterior: 100
- ◆ variação de estoques: 10
- ◆ formação bruta de capital fixo: 200
- ◆ poupança líquida do setor privado: 80
- ◆ depreciação: 5
- ◆ saldo do governo em conta corrente: 60

Com base nas identidades macroeconômicas básicas que decorrem de um sistema de contas nacionais, é correto afirmar que as exportações de bens e serviços não fatores é igual a:

- 75
- 65
- 55
- 50
- 45

04- Considere os seguintes dados:

$$\begin{aligned}C &= 500 + c.Y \\ I &= 200 \\ G &= 100 \\ X = M &= 50\end{aligned}$$

onde:  
C = consumo;  
c = propensão marginal a consumir;  
I = investimento;  
G = gastos do governo;  
X = exportações;  
M = importações.

Com base nestas informações, é correto afirmar que:

- se a renda de equilíbrio for igual a 2.500, a propensão marginal a poupar será igual a 0,68.
- se a renda de equilíbrio for igual a 1.000, a propensão marginal a consumir será maior que a propensão marginal a poupar.
- se a renda de equilíbrio for igual a 2.000, a propensão marginal a consumir será igual a 0,5.
- se a renda de equilíbrio for igual 1.600, a propensão marginal a consumir será igual a propensão marginal a poupar.
- não é possível uma renda de equilíbrio maior que 2.500.

05- Considere o modelo de oferta e demanda agregada, sendo a curva de oferta agregada horizontal no curto prazo. Considere um choque adverso de oferta. Supondo que não ocorram alterações na curva de demanda agregada e que o choque de oferta não altere o nível natural do produto, é correto afirmar que

- a) no curto prazo, ocorrerá o fenômeno conhecido como "estagflação": uma combinação de inflação com redução do produto. No longo prazo, com a queda dos preços, a economia retornará a sua taxa natural.
- b) no curto prazo, ocorrerá apenas queda no produto. No longo prazo, ocorrerá inflação e a economia retornará para o equilíbrio de longo prazo.
- c) no curto prazo, ocorrerá apenas inflação. No longo prazo, o produto irá cair até o novo equilíbrio de pleno emprego.
- d) se o governo aumentar a demanda agregada em resposta ao choque adverso de oferta, ocorrerá deflação.
- e) se a economia encontra-se no pleno emprego, ocorrerá inflação que será mais intensa no longo prazo em relação ao curto prazo.

06- Considere o modelo a seguir, também conhecido como modelo IS/LM para uma pequena economia aberta com livre mobilidade de capital:

$$Y = C(Y - T) + I(r) + G + NX(e)$$
$$M/P = L(r, Y); L_r < 0 \text{ e } L_y > 0$$
$$r = r^*$$

onde:

Y = produto;

(Y - T) = renda disponível;

C = consumo;

I = investimento;

G = gastos do governo;

NX = exportações líquidas;

e = taxa de câmbio;

r = taxa de juros;

M/P = oferta de saldos monetários reais;

L(r, Y) = demanda de saldos monetários reais;

L<sub>r</sub> = derivada parcial da função demanda de saldos monetários reais em relação à taxa de juros;

L<sub>y</sub> = derivada parcial da função demanda de saldos monetários reais em relação à renda;

r\* = taxa de juros mundial.

Com base neste modelo, é incorreto afirmar que

- a) o modelo é compatível com a hipótese de perfeita mobilidade de capital.

- b) um aumento dos gastos do governo não exerce influência sobre a renda agregada quando as taxas de câmbio são flutuantes.
- c) os efeitos tanto da política monetária quanto fiscal dependem do regime cambial adotado.
- d) no modelo a curva LM é positivamente inclinada.
- e) uma expansão monetária exerce influência sobre a renda, se a economia trabalha com um regime de taxas de câmbio fixas.

### Rascunho

07- Considere as seguintes informações:

Função de produção:  $Y = K^{1/2} \cdot L^{1/2}$ , onde K = estoque de capital e L = estoque de mão-de-obra  
Taxa de poupança: 0,3  
Taxa de depreciação: 0,05

Considerando o modelo de Solow sem progresso técnico e sem crescimento populacional, o estoque de capital por trabalhador no estado estacionário será de:

- a) 36,0
- b) 6,7
- c) 15,2
- d) 5,0
- e) 2,0

08- Com base no Modelo de Crescimento de Solow, é incorreto afirmar que

- a) mudanças na taxa de poupança resultam em mudanças no equilíbrio no estado estacionário.
- b) quanto maior a taxa de poupança, maior o bem-estar da sociedade.
- c) um aumento na taxa de crescimento populacional resulta num novo estado estacionário em que o nível de capital por trabalhador é inferior em relação à situação inicial.
- d) no estado estacionário, o nível de consumo por trabalhador é constante.
- e) no estado estacionário, o nível de produto por trabalhador é constante.

09- Considere a seguinte equação, também conhecida como restrição orçamentária intertemporal de um consumidor num modelo de dois períodos:

$$C_1 + C_2/(1+r) = (Y_1 - T_1) + (Y_2 - T_2)/(1+r)$$

onde  $C_i$  = consumo no período  $i$  ( $i = 1, 2$ )  
 $Y_i$  = renda no período  $i$  ( $i = 1, 2$ )  
 $r$  = taxa real de juros  
 $T_i$  = impostos no período  $i$  ( $i = 1, 2$ )

Com base nesse modelo, é correto afirmar que

- a) as restrições de crédito pioram a situação do consumidor, independente de sua estrutura de preferências intertemporal.
- b) se vale a equivalência ricardiana, um aumento em  $T_1$  reduz o consumo no período 1.

- c) se o consumidor é poupador, um aumento na taxa real de juros eleva o consumo no segundo período.
- d) no equilíbrio, o consumidor irá escolher consumir nos dois períodos quando a taxa marginal de substituição intertemporal for igual a zero.
- e) Se  $T_i = 0$  ( $i = 1, 2$ ) a restrição orçamentária intertemporal apresentada se reduz à função consumo keynesiana.

10- Considere a restrição orçamentária intertemporal de um país, representada pela equação a seguir:

$$C_1 + C_2/(1+r) + \dots = (1+r) \cdot B_0^* + (Q_1 - I_1) + (Q_2 - I_2)/(1+r) + \dots$$

onde:

$C_i$  = consumo no período  $i$  ( $i = 1, 2, \dots$ )  
 $Q_i$  = produção no período  $i$  ( $i = 1, 2, \dots$ )  
 $I_i$  = investimento no período  $i$  ( $i = 1, 2, \dots$ )  
 $r$  = taxa real de juros  
 $B_0^*$  = estoque de ativos externos no período zero

Considerando que  $BC_i = Q_i - C_i - I_i$ , onde BC representa o saldo comercial do país no período  $i$  ( $i = 1, 2, \dots$ ), e supondo a condição de "exclusão do esquema ponzi", é correto afirmar que

- a) se o país é devedor líquido e deve  $(1+r) \cdot D_0^*$ , onde  $D_0^* = -B_0^*$ , esse país deverá declarar moratória da dívida se apresentar déficit comercial em mais de um período.
- b) a condição "exclusão do esquema ponzi" descarta a possibilidade do país ser devedor em qualquer período.
- c) BC pode ser negativo em todos os períodos, independente do valor de  $(1+r) \cdot B_0^*$ , uma vez que está garantida a hipótese de não existência do esquema ponzi.
- d) se o país é devedor líquido e deve  $(1+r) \cdot D_0^*$ , onde  $D_0^* = -B_0^*$ , esse país deverá ter superávits comerciais no futuro para que a condição de "exclusão do esquema ponzi" seja válida nesse modelo.
- e) a condição "exclusão do esquema ponzi" indica que o país deverá apresentar equilíbrio no balanço de pagamentos em todos os períodos.

11- Segundo o princípio da eqüidade, na teoria da tributação, dois critérios são propostos: a classificação dos indivíduos que são considerados iguais e o estabelecimento de normas adequadas de diferenciação. Indique quais são esses critérios.

- a) Neutralidade e eficiência.
- b) Benefício e capacidade de contribuição.
- c) Unidade e universalidade.
- d) Eficiência e justiça.
- e) Produtividade e eficiência.

12- A principal fonte de receita do setor público é a arrecadação tributária. Com relação às características de um sistema tributário ideal, assinale a opção falsa.

- a) A distribuição do ônus tributário deve ser eqüitativa.
- b) A cobrança dos impostos deve ser conduzida no sentido de onerar mais aquelas pessoas com maior capacidade de pagamento.
- c) O sistema tributário deve ser estruturado de forma a interferir o minimamente possível na alocação de recursos da economia.
- d) O sistema tributário deve ser eficiente e maximizar os custos de fiscalização da arrecadação.
- e) O sistema tributário deve ser de fácil compreensão para o contribuinte e de fácil arrecadação para o governo.

- 13- Admitindo que um imposto geral e progressivo sobre a renda é mais eficiente que outro tributo, identifique a única afirmativa que não é verdadeira.
- a) Diferentes categorias de rendimentos são variáveis homogêneas no que se refere ao esforço e ao custo financeiro envolvido na sua percepção.
  - b) O imposto de renda da pessoa física permite uma adaptação às características pessoais do contribuinte.
  - c) A utilidade marginal da renda é decrescente e assume valores equivalentes para indivíduos diversos, de tal forma que uma curva de utilidade marginal para a comunidade pode ser obtida pela agregação dos valores individuais correspondentes.
  - d) As distorções provocadas a longo prazo pela inflação e pelo crescimento econômico são adequadamente compensadas por reajustamentos periódicos na escala do imposto.
  - e) O nível de renda é considerado como um parâmetro de pior qualidade para a medição da capacidade individual de contribuição.
- 14- Uma abordagem do controle social dos monopólios é baseada no controle indireto, através da taxação. Indique a única opção incorreta em relação à taxação dos monopólios.
- a) A única forma de taxação dos monopólios é o imposto sobre os lucros.
  - b) Permite-se que o monopolista fixe qualquer nível de preço e de produção que deseje e, então, taxa-se aquela parte do lucro operacional que foi considerada excessiva.
  - c) A lógica que fundamenta a aplicação de imposto sobre os lucros do monopolista é bastante simples.
  - d) O preço que maximiza os lucros do monopolista não muda com a aplicação do imposto sobre os lucros excessivos e o vendedor absorve todo o impacto do imposto.
  - e) O que torna o imposto sobre os lucros excessivos do monopolista diferente da regulação direta é que esse imposto transfere uma parte dos ganhos do monopólio para o governo.
- 15- De acordo com os fundamentos de finanças públicas, assinale a única opção correta.
- a) O déficit público é equivalente à diferença entre o valor dos investimentos privados e a poupança do governo em conta corrente.
  - b) O déficit nominal é menor que o déficit primário, diferença essa que é tanto menor quanto maior for a taxa de inflação no período em consideração.
  - c) A carga tributária líquida representa o total de impostos arrecadados no país.
  - d) O financiamento do déficit público tem como única fonte de recursos a venda de títulos públicos ao setor privado.
  - e) O conceito de Necessidade de Financiamento do Setor Público (NFSP) contempla, como setor público, o governo central, os governos regionais (Estados, Municípios e Distrito Federal), a previdência social, as empresas estatais e as agências descentralizadas.
- 16- Em relação à composição da receita tributária no Brasil, indique a opção incorreta.
- a) Após a reforma tributária de 1988, destacou-se o aumento da participação das receitas de contribuição, não sujeitas a partilhas com os Estados e Municípios, como percentual do PIB.
  - b) A tendência à elevação da carga tributária ao longo dos anos 90 decorreu principalmente da carga de tributos incidentes sobre bens e serviços, explicada em boa parte pelo crescimento da carga de impostos cumulativos, que, do ponto de vista econômico, são de boa qualidade.
  - c) No que diz respeito ao imposto de renda retido na fonte, destacou-se a tendência à maior taxação dos rendimentos de capital, no final dos anos 90.
  - d) O Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI) é uma fonte importante de receita do governo federal, sendo o traço mais marcante do imposto a concentração da sua arrecadação em um grupo reduzido de bens.
  - e) Na década de 90, observou-se um aumento da arrecadação do imposto de importação, refletindo os efeitos do processo de abertura comercial e da redução das barreiras quantitativas.

17- Identifique a opção falsa no tocante aos efeitos de médio e longo prazo que podem ocorrer na distribuição da carga tributária ao se adotar o Imposto sobre a Renda como instrumento de política econômica, em um contexto de inflação e de crescimento econômico.

- a) Se o efeito da inflação sobre as diferentes categorias de rendimento e os diferentes níveis de remuneração forem uniformes, a utilização de um índice representativo do aumento geral nos preços durante o período não contribui para alterar o grau de progressividade do tributo.
- b) A correção monetária do salário é automaticamente incluída na declaração de rendimentos, não ocorrendo o mesmo para alguns rendimentos de capital.
- c) Para contribuintes que afirmam basicamente rendimentos de capital, a correção posterior dos intervalos de classe da tabela progressiva representa uma redução gradual nos respectivos coeficientes de carga tributária efetiva.
- d) Quando o desenvolvimento econômico é acompanhado por uma distribuição mais eqüitativa da renda, o resultado é um aumento na progressividade efetiva do tributo.
- e) Em um contexto de crescimento econômico, uma elevação geral do nível de renda real de todos os contribuintes, a longo prazo, eleva os coeficientes da carga tributária média em todos os extratos da distribuição.

18- O multiplicador de impostos autônomos é a variação proporcional na renda causada por uma variação nos impostos autônomos. Assim sendo, o multiplicador do imposto autônomo é um número

- a) positivo.
- b) neutro.
- c) negativo.
- d) maior que 1.
- e) igual a 1.

19- Identifique a única afirmativa errada relativa à Receita Pública contida na Lei de Responsabilidade Fiscal.

- a) À União, aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios cabe instituir, prever e efetivamente arrecadar todos os tributos de sua competência institucional.
- b) As três esferas de governo, ao explorarem adequadamente sua base tributária, auxiliam o cumprimento de metas fiscais e a alocação das receitas para diferentes despesas.
- c) Somente o governo federal demonstrará que a renúncia de receita foi considerada na Lei Orçamentária Anual (LOA).
- d) Tanto a Lei de Diretrizes Orçamentárias quanto a Lei do Orçamento Anual deverão conter um demonstrativo da estimativa e das medidas de compensação da renúncia de receita.
- e) A renúncia de receita deverá estar acompanhada de estimativa de impacto orçamentário-financeiro no exercício em que deva iniciar sua vigência e nos dois exercícios seguintes.

20- A dificuldade de estabelecer um ajuste fiscal em bases permanentes levou as autoridades brasileiras à criação de fontes temporárias de contenção fiscal. Desde 1994, houve quatro fatores que se destacaram como elementos temporários de contenção fiscal. Aponte a opção que não é pertinente.

- a) A criação da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL).
- b) A receita do imposto provisório sobre movimentações financeiras (IPMF), depois transformado em contribuição (CPMF).
- c) O Fundo Social de Emergência (FSE), depois transformado em Fundo de Estabilização Fiscal (FEF).
- d) A receita de concessões.
- e) O componente extraordinário de aumento da receita de imposto de renda na fonte sobre aplicações financeiras, aprovado em fins de 1997 para vigorar em 1998.

## ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21- Assinale a opção que apresenta atributo disfuncional exclusivo da gestão pública, quando examinada a organização como um todo.

- a) Multiplicidade de objetivos e dificuldade de se mensurar impactos sociais.
- b) Insulamento burocrático.
- c) Problemas de agência, tal como o risco moral e *rent seeking*.
- d) Maior abrangência da participação de agentes externos envolvidos, complementaridade e divergência de seus interesses.
- e) Assimetria de informação.

22- Julgue os itens acerca da gestão de processos.

- I. O diagnóstico de processos é essencial para a formulação de indicadores de desempenho.
- II. A análise da cadeia de valor facilita a identificação e priorização de *stakeholders*.
- III. Um plano de melhoria deve ser implementado da forma mais rápida possível de modo a se minimizarem os riscos.
- IV. A análise de efetividade deve ser realizada antes da análise de eficiência.
- V. *Benchmarks* são padrões referenciais de desempenho em relação aos quais os planos de melhoria devem estar orientados.

Estão corretos apenas os itens

- a) I, II e III
- b) I, II e IV
- c) II, IV e V
- d) II, III e IV
- e) III, IV e V

23- Processos de transformação organizacional inspirados na idéia de reengenharia, conforme os conceitos originalmente apresentados por Michael Hammer, tiveram grande aceitação nas últimas décadas, apesar das inúmeras críticas que receberam. A transplantação do conceito original de reengenharia ao setor público implicaria

- a) acentuada reorganização visando à redução de organizações e unidades organizacionais.
- b) enxugamento de pessoal.
- c) privatização, terceirização e devolução de serviços públicos.

- d) descentralização de funções governamentais para instâncias subnacionais e desconcentração para a sociedade civil.
- e) revisão abrangente de processos de trabalho a partir de novas configurações visando a uma maior agregação de valor.

24- Assinale a opção correta em relação à qualidade.

- a) Um sistema de indicadores de qualidade deve considerar apenas a mensuração da qualidade percebida.
- b) O prêmio nacional da qualidade baseia-se em quesitos da qualidade da gestão e desconsidera o desempenho global da organização.
- c) Gestão da qualidade total é a melhor maneira de se promover a qualidade.
- d) O foco principal da gestão estratégica da qualidade equivale àquele do marketing.
- e) O pressuposto de que a qualidade do produto está na qualidade do processo contradiz o princípio da satisfação do cliente.

25- O contrato de gestão é um instrumento consagrado de gestão de resultados na administração pública. Julgue os itens a seguir.

- I. Os contratos de gestão firmados com organizações privadas demandam prévia licitação.
- II. Os contratos de gestão firmados entre organizações públicas fragilizam o contratado na medida em que não prevêm penalidades aos contratantes em caso de impossibilidade de repasses financeiros.
- III. A contratualização interna se dá entre a cúpula e instâncias operacionais de uma mesma organização.
- IV. O descumprimento injustificado pelas agências reguladoras de contrato de gestão que tenham firmado leva à demissão de seus dirigentes.
- V. A regulamentação do parágrafo 8º do art. 37 da Constituição Federal permite a ampliação da autonomia gerencial mediante contrato de gestão apenas para autarquias e fundações.

Estão corretos apenas os itens

- a) I, II e III
- b) I, II e IV
- c) II, III e IV
- d) II, IV e V
- e) III, IV e V



26- São práticas consagradas no âmbito do denominado paradigma do cliente:

- a) painel de usuários e identificação de nichos.
- b) estabelecimento de padrões de atendimento e de qualidade dos serviços mediante resgate do sistema francês de contenciosos administrativos.
- c) pesquisas de satisfação de usuários e estabelecimento de tribunais sumários de defesa dos direitos de usuários de serviços públicos.
- d) participação na definição de produtos e serviços mediante assento em conselhos e comitês deliberativos definidores das políticas públicas.
- e) avaliação conjunta da gestão por clientes e usuários e premiação de usuários-padrão.

27- São temas no âmbito da gestão estratégica de RH contemporânea, exceto:

- a) alinhamento entre a área de RH e os objetivos estratégicos da organização.
- b) gestão do aprendizado organizacional de forma integrada à gestão do conhecimento.
- c) gestão da motivação, não apenas como uma responsabilidade central da área de RH, mas também como uma responsabilidade de linha.
- d) desenvolvimento de lideranças, a partir da identificação de qualidades natas dos líderes e da capacitação para formação de liderados.
- e) gestão da qualidade de vida.

28- As recentes mudanças constitucionais no funcionalismo público implicaram, exceto:

- a) o fim da aposentadoria integral para as carreiras típicas de Estado.
- b) a possibilidade de demissão por insuficiência de desempenho.
- c) o advento do regime de emprego para atividades de natureza auxiliar.
- d) a possibilidade de demissão por excesso de quadros, quando as despesas com funcionalismo excederem os limites fixados na Lei de Responsabilidade Fiscal.
- e) a adoção do regime celetista para os cargos de nível médio.

29- Julgue os itens relativos às implementações do governo eletrônico.

- I. Utilização intensiva de tecnologia de comunicações e informação na administração pública.
- II. Estabelecimento de canais de acesso com o público em geral e segmentos beneficiários específicos.
- III. Apoio e fomento à indústria na área de tecnologia de comunicações e informação.
- IV. Programas de redução da exclusão digital, popularização de equipamentos e do acesso.
- V. Disponibilização de informações e prestação de serviços por meio da internet.

A quantidade de itens corretos é igual a

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

30- Assinale a opção correta a respeito da gestão de redes e parcerias.

- a) As redes constituem apoio operacional na implementação descentralizada de políticas públicas e instâncias de representação de interesse.
- b) As redes implicam configurações organizacionais de caráter mecanicista e auto-orientadas para questões específicas.
- c) A noção de estado-rede aplica-se à crescente integração global a partir da emergência de organizações supra-nacionais.
- d) O modelo das organizações da sociedade civil de interesse público presta-se à terceirização de atividades governamentais para entidades não-governamentais.
- e) A transnacionalização do associativismo inviabiliza a implementação da sociedade-rede, conforme definida por Castels.

## INFORMÁTICA

31- Analise as seguintes afirmações relativas a sistemas de armazenamento:

- I. O acesso aos registradores é mais rápido que o acesso à memória cache.
- II. O tempo de acesso à memória RAM e aos discos magnéticos é praticamente o mesmo.
- III. As unidades de fita DAT são muito utilizadas para efetuar cópias de segurança.
- IV. Quando um disco magnético é utilizado como memória virtual, o tempo de acesso é inferior ao da memória cache.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

32- Um arquivo do tipo batch (lote) com extensão **“.bat”** contém

- a) um programa em linguagem de máquina pronto para executar.
- b) comandos para o sistema operacional em formato ASCII.
- c) uma biblioteca de rotinas.
- d) dados em linguagem de máquina, sem link edição.
- e) um código fonte utilizado por várias linguagens e sistemas operacionais.

33- Analise as seguintes afirmações relativas à arquitetura de computadores:

- I. A memória virtual é dividida em páginas, que são relativamente grandes quando comparadas com os blocos de memória cache.
- II. A arquitetura Intel 80x86, que atualmente está presente na maioria dos microcomputadores domésticos, tem suas raízes no microcomputador 8086. Só foi possível manter esta compatibilidade devido à arquitetura RISC destes processadores.
- III. O registrador pode ser visto como uma memória pequena e rápida, separada da memória do sistema, que é usada para armazenamento temporário durante o processamento.
- IV. O ISA é um padrão de barramento de 64 bits.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e III
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e II
- e) II e IV

34- Uma das atividades do sistema operacional em relação à gerência de memória é

- a) fornecer mecanismos para a sincronização de processos.
- b) mapear arquivos no armazenamento secundário.
- c) suspender e retomar processos.
- d) fornecer mecanismos para a comunicação de processos.
- e) decidir que processos deverão ser carregados na memória quando houver espaço disponível.

35- Um processo pode ser definido como

- a) a memória disponível para execução de um programa.
- b) a memória utilizada durante a execução de um programa.
- c) a memória compartilhada entre dois ou mais programas.
- d) um programa em execução.
- e) as chamadas ao sistema.

36- O estado de um processo é definido, em parte, pela sua atividade presente. Quando o processo está esperando para ser atribuído a um processador, ele se encontra em um estado denominado

- a) de espera.
- b) de execução.
- c) pronto.
- d) novo.
- e) encerrado.

37- Analise as seguintes afirmações relativas a sistemas operacionais distribuídos:

- I. Um sistema distribuído pode ser definido como uma coleção de processadores fracamente acoplados, interconectados por uma rede de comunicação.
- II. Um sistema distribuído pode ser definido como uma coleção de processadores que não compartilham memória nem relógio.
- III. Um sistema distribuído pode ser definido pela capacidade que um único processador tem para distribuir várias tarefas simultaneamente.
- IV. Em um sistema operacional distribuído os usuários só podem acessar recursos locais.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

38- Quando dois processos A e B não concluem as suas execuções porque o processo A depende do término do processo B que, por sua vez, depende da conclusão do processo A, tem-se uma situação denominada

- a) deadlock.
- b) compartilhamento de recursos.
- c) pipeline.
- d) state wait.
- e) interrupção de CPU.

39- Muitos sistemas operacionais fornecem suporte a *threads* (fluxos de controle) de usuários e de kernel, resultando em diferentes modelos de *multithreading*. O modelo muitos-para-muitos

- a) mapeia muitos *threads* de usuários em um *thread* de kernel e, recursivamente, em outro *thread* de usuário.
- b) mapeia um *thread* de usuário em um *thread* de kernel e, recursivamente, em outro *thread* de usuário.
- c) multiplexa muitos *threads* de usuários em um número menor ou igual de *threads* de kernel.
- d) multiplexa muitos *threads* de usuários em um número maior ou igual de *threads* de kernel.
- e) mapeia muitos *threads* de usuários em um número sempre maior de *threads* de kernel.

40- Analise as seguintes afirmações relativas ao sistema operacional UNIX:

- I. O UNIX fornece um sistema de arquivo, com diretórios, estruturado em árvore. Os arquivos são suportados pelo kernel como seqüência não-estruturada de bytes.
- II. O UNIX é um sistema multiprogramado, mas um processo não pode criar novos processos, o que eleva substancialmente seu nível de segurança.
- III. De uma forma geral, os processos no UNIX são representados por duas estruturas: a estrutura de processo e a estrutura de usuário.
- IV. No UNIX os processos não podem se comunicar.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

41- No UNIX padrão, para se aplicar ao conteúdo de um arquivo a mesma rotina que é utilizada para criptografar senhas, pode-se utilizar o comando

- a) enroll.
- b) xmix.
- c) crypt.
- d) xpswrld.
- e) secure.

42- Analise as seguintes afirmações relativas à programação de computadores:

- I. Uma estrutura de repetição permite ao programador especificar que uma ação deve ser repetida enquanto alguma condição for verdadeira.
- II. Na chamada por referência o parâmetro não altera o argumento que o chamou.
- III. O raio de ação de uma variável qualquer é chamado de escopo.
- IV. Um vetor é uma estrutura múltipla que armazena vários dados de vários tipos diferentes.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

43- Uma função que chama a si mesma, direta ou indiretamente, é denominada

- a) procedimento.
- b) protótipo.
- c) função interativa.
- d) compilador.
- e) função recursiva.

44- Em programação orientada a objetos, os atributos definem

- a) os métodos.
- b) o que um objeto armazena.
- c) os serviços que podem ser solicitados a um objeto.
- d) as classes.
- e) as heranças.

45- A estrutura de dados que se caracteriza por uma relação de hierarquia entre os elementos que a compõem é denominada

- a) lista.
- b) grafo.
- c) fila.
- d) pilha.
- e) árvore.

46- Analise as seguintes afirmações relativas à linguagem de programação C++:

- I. Criar funções sobrecarregadas com listas de parâmetros idênticas não gera erro se os tipos de retorno forem diferentes.
- II. Omitir o tipo de retorno em uma definição de uma função é um erro de sintaxe.
- III. Retornar um valor de uma função cujo tipo de retorno foi declarado **void** é um erro de sintaxe.
- IV. Esquecer um protótipo de uma função não causa erro se a definição da função aparecer depois de sua chamada no programa.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

47- Em um banco de dados relacional, os objetos que realmente armazenam os dados são

- a) as chaves primárias.
- b) os relacionamentos.
- c) as tabelas.
- d) as transações.
- e) os procedimentos armazenados.

48- A etapa do ciclo de vida na engenharia de software, na qual deve-se considerar e analisar a função, o desempenho e a interface exigidos para um software-produto denomina-se

- a) distribuição.
- b) manutenção.
- c) testes.
- d) codificação.
- e) análise dos requisitos.

49- Um tipo especial de procedimento armazenado que é executado pelo servidor do banco de dados quando certas operações são realizadas numa tabela é definido como

- a) trigger.
- b) relacionamento.
- c) transação.
- d) autorun.
- e) scanner.

50- A atividade de testes é uma etapa crítica para o desenvolvimento de um software. O teste que tem por objetivo validar o produto, ou seja, verificar se este atende aos requisitos especificados é o teste de

- a) unidade.
- b) integração.
- c) manutenção.
- d) aceitação.
- e) risco.

51- Nas metodologias de modelagem orientadas a objetos, as entidades do domínio do problema são representadas por

- a) objetos.
- b) atributos.
- c) mensagens.
- d) casos de uso.
- e) classes.

52- Analise as seguintes afirmações relativas a ferramentas CASE para manutenção de software:

- I. Uma ferramenta de engenharia reversa estática deve monitorar o software quanto à sua execução e usar as informações obtidas durante a monitoração para construir um modelo comportamental do programa.
- II. Uma ferramenta de engenharia reversa executa uma análise pós-desenvolvimento em um programa existente e pode ser classificada como estática e dinâmica.
- III. Uma ferramenta de engenharia reversa dinâmica deve monitorar o software quanto à sua execução para extrair a arquitetura do programa.
- IV. Uma ferramenta de engenharia reversa estática deve usar o código fonte do programa para extrair a sua arquitetura.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

53- As técnicas de modulação envolvem o deslocamento do sinal original de sua faixa de frequência original para outra faixa. O valor desse deslocamento corresponde à frequência de uma onda denominada

- a) portadora.
- b) sinal modulador.
- c) moduladora por frequência.
- d) moduladora por amplitude.
- e) moduladora por fase.

54- Na arquitetura de redes de computadores, a camada do modelo de referência OSI que é a interface do usuário com a rede e que pode ser chamada de camada do usuário final é a camada

- a) de apresentação.
- b) física.
- c) de rede.
- d) de aplicação.
- e) de enlace de dados.

55- Na transmissão de dados, a técnica de detecção de erro, na qual um quadro de  $k$  bits é representado por um polinômio em  $X$ , de ordem  $k-1$ , onde o coeficiente do termo  $X^i$  é dado pelo  $(i+1)$ -ésimo bit da sequência de  $k$  bits, é denominada

- a) paridade.
- b) CRC.
- c) sincronismo.
- d) codificação Manchester.
- e) transmissão assíncrona.

56- Analise as seguintes afirmações relativas à arquitetura TCP/IP, protocolos e serviços de Internet:

- I. O DNS é um esquema de gerenciamento de nomes, hierárquico e distribuído.
- II. O FTP é o protocolo usado no sistema de correio eletrônico na arquitetura Internet TCP/IP.
- III. O HTTP é o protocolo usado para transferência de informações na WWW.
- IV. O principal objetivo do protocolo Telnet é impedir que um usuário, utilizando uma máquina A, estabeleça uma sessão com uma máquina B na rede.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) I e III
- c) III e IV
- d) II e III
- e) II e IV

57- O componente de rede que tem como objetivo manter o tráfego indesejado e não autorizado de uma rede desprotegida, como a Internet, fora de uma rede privada, como uma LAN, é o

- a) HUB.
- b) Repetidor.
- c) Firewall.
- d) Modem.
- e) Servidor DNS.

58- Analise as seguintes afirmações relativas à segurança nas plataformas Windows NT e Windows 2000:

- I. O Kerberos do Windows 2000 é proprietário e incompatível com redes não-Microsoft.
- II. O Kerberos é um protocolo de criptografia de chave privada.
- III. Os protocolos de segurança Kerberos e NTLM são compatíveis com o Windows 95, Windows 98, Windows NT e Windows 2000.
- IV. Os protocolos SSL/TLS são protocolos de segurança, baseados em chave pública, usados pelos servidores e navegadores da Web para autenticação mútua, integridade das mensagens e confidencialidade.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

59- Analise as seguintes afirmações relativas à administração e gerência de redes de computadores:

- I. O mecanismo que permite a realização de auditorias de segurança é o registro de eventos.
- II. O Cavalo de Tróia não pode ser caracterizado como um ataque.
- III. Um ataque é uma ameaça intencional concretizada.
- IV. Um mecanismo muito usado na prática para aumentar a segurança de redes ligadas à Internet é o DHCP.

Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.

- a) I e II
- b) II e III
- c) III e IV
- d) I e III
- e) II e IV

60- O sistema tolerante a falhas, cujos dados e paridades são distribuídos ao longo de três ou mais discos físicos, é denominado

- a) espelhamento.
- b) RAID-5.
- c) RAID-1.
- d) backUp incremental.
- e) backUp diferencial.