



# Governo do Estado do Rio de Janeiro

## Secretaria de Estado de Fazenda

Concurso Público para Fiscal de Rendas 2010

### Prova Objetiva do dia 18.04.2010

Língua Portuguesa, Matemática Financeira e Estatística, Economia e Finanças Públicas, Administração e Direito (Constitucional, Administrativo e Civil).

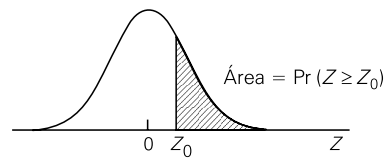
# CADERNO DE PROVA TIPO 01

## Informações Gerais:

1. Você está recebendo do fiscal da sala o seguinte material:
  - a) este caderno de **Prova Tipo 01**, com o enunciado das 100 (cem) questões, sem repetição ou falha.  
**Atenção!**  
*Verifique se a folha de resposta contém a informação **Tipo 01**. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala.*
  - b) uma folha destinada à marcação das respostas das questões formuladas neste caderno.
2. Ao receber a folha de respostas, é obrigação do candidato:
  - a) conferir se seu nome e número de inscrição estão corretos;
  - b) ler atentamente as instruções de preenchimento da folha de respostas;
  - c) assinar a folha de respostas.
3. O candidato deverá transcrever as respostas da prova para a folha de repostas, que será o único documento válido para correção da prova.
4. O preenchimento da folha de respostas dar-se-á mediante utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, sendo de inteira responsabilidade do candidato.
5. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
6. As questões da prova serão identificadas pelo número que se situa ao lado do enunciado.
7. O rascunho do caderno de questões não será levado em consideração.
8. O tempo disponível para essa prova será de 5 (cinco) horas, incluindo o tempo para a marcação da folha de respostas.
9. Durante as primeiras 2 (duas) horas, o candidato não poderá deixar o recinto de realização da prova, salvo por motivo de força maior.
10. O candidato somente poderá levar consigo o caderno de questões caso permaneça em sala até 30 (trinta) minutos antes do término do horário previsto.

## Tabela de apoio para a solução das questões de Estatística

**Probabilidade Normal Padronizada, Acumulada na Cauda Direita  
(Para Valores Negativos de Z, as Áreas se Determinam por Simetria)**

[illegible]

# Lingua Portuguesa

## As categorias da ética

A vida humana se caracteriza por ser fundamentalmente ética. Os conceitos éticos "bom" e "mau" podem ser predicados a todos os atos humanos, e somente a estes. Isso não ocorre com os animais brutos. Um animal que ataca e come o outro não é considerado maldoso, não há violência entre eles.

Mesmo os atos de caráter técnico podem ser qualificados eticamente. Esses atos sempre servem para a expansão ou limitação do ser humano. Sob a perspectiva ética, o que importa nas ações técnicas não é a sua trama lógica, adequada ou eficiente para obter resultados, mas sim a qualificação ética desses resultados.

A eficiência técnica segue regras técnicas, relativas aos meios, e não normas éticas, relativas aos fins. A energia nuclear pode ser empregada para o bem ou para o mal. Na verdade, ela é investigada, apurada e criada para algum resultado, que lhe confere validade. Não vale por si mesma, do ponto de vista ético. Pode valer pela sua eventual utilidade, como meio; mas o uso de energia nuclear, para ser considerado bom ou mau, deve referir-se aos fins humanos a que se destina.

Vê-se, pois, que o plano ético permeia todas as ações humanas. Isso ocorre porque o homem é um ser livre, vocacionado para o exercício da liberdade, de modo consciente. Sem liberdade não há ética. A liberdade supõe a operação sobre alternativas; ela se concretiza mediante a escolha, a decisão, a consciência do que se faz. Isso implica refugir à determinação unilinear necessária, à determinação meramente causal. É a afirmação da contingência, da multiplicidade. Diante da multiplicidade de caminhos a nossa disposição, avaliamos e escolhemos.

Na verdade, somos obrigados a escolher. Somos obrigados a exercer a liberdade. Assim, a decisão supõe a possibilidade e, paradoxalmente, a necessidade de estimar as coisas e as ações humanas para atender as nossas demandas; supõe a avaliação de múltiplos fatores que perfazem uma situação humana complexa. Aí, portanto, temos também compreendida a esfera do valor. Não há liberdade sem valoração. Essa esfera, entretanto, é muito ampla, pois envolve não só o mundo da ética, mas também o da utilidade, da estética, da religião etc.

Sob o ângulo especificamente ético, não haverá escolha, exercício da liberdade, definição ética quando não houver avaliação, preferência a respeito das ações humanas. Eis por que na base da ética, como dissemos, encontram-se necessariamente a liberdade e a valoração; a ética só se põe no mundo da liberdade, da escolha entre ações humanas avaliadas.

A escolha, a decisão, que é manifestação de nossa liberdade, só é possível tendo por fundamento o mundo axiológico, tanto quanto este tem por condição de possibilidade a liberdade. Não se pode estimar sem alternativas possíveis.

Na medida em que se escolhe, se avalia para obter a consciência do que é preferido. Ao escolher um caminho, pondera-se que, de algum modo ou sob algum prisma, é o melhor em relação a outro; o caminho escolhido mata outras possibilidades. Na escolha não pode haver indiferença. Ela está dirigida à ação, à exteriorização, à tomada de posição. Isto significa que a escolha, a decisão, nos leva à determinação normativa ou imperativa de uma via em detrimento de outra.

O mundo oferece resistências e determinações necessárias e, por meio destas, as ações éticas se realizam precisamente enquanto as contrariam. As ações éticas brilham justamente quando se opõem às tendências "naturais" do homem. Assim, a liberdade não só se contrapõe à necessidade, como sua negação, mas também existe em função desta. Não há liberdade sem necessidade. Não há ética sem impulsão, sem desejo. A melhor prova da liberdade é o esforço de superação da

necessidade, afirmando-a e negando-a dialeticamente, a um só tempo. Então, o mundo ético só é possível no meio social, no bojo das determinações sociais.

O fenômeno ético não é um acontecimento individual, existente apenas no plano da consciência pessoal. Isso porque o ente singular do homem só se manifesta, como ser autêntico, em suas relações universais com a sociedade e com a natureza. Esse fenômeno é resultante de relações sociais e históricas, compreendendo também o mundo das necessidades, da natureza. A ética só existe no seio da comunidade humana.

Os homens ou grupos de homens que controlam a produção e os meios de circulação econômica dos bens possuem maior liberdade do que aqueles que não têm o poder desse controle. Por aí se vê também que a liberdade e a ética não se reduzem a fenômenos meramente subjetivos; elas têm sempre dimensões sociais, históricas e objetivas.

Há, assim, um grande esforço, um esforço ético-político para se obter uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, quer dentro das comunidades, quer entre as comunidades. Na verdade existe uma ética sobre a ética, uma meta-ética. A meta-ética é utópica, crítica, subversiva e transcende as condições mais imediatas da vida social. No entanto, ela precisa ser possível no mundo dos fatos sociais, sob pena de se perder como uma utopia de meros sonhos.

(Adaptado de **ALVES, Alair Caffé**. In: [www.centrodebate.org](http://www.centrodebate.org))

### 1

A partir da tese defendida pelo autor, é correto afirmar que:

- (A) a ética é condicionante da existência humana e fundamenta qualquer tipo de ação que envolva uma escolha entre "certo" e "errado".
- (B) o conceito de ética aplica-se sobretudo aos seres humanos que praticam atos de natureza técnica e atuam profissionalmente.
- (C) a violência entre animais brutos decorre da inexistência de uma noção ética que regule suas relações.
- (D) as noções de "bom" e "mau" estão na base das organizações sociais, sejam elas humanas ou não.
- (E) o princípio ético que orienta os atos técnicos está menos nos seus resultados e mais na própria concepção desses atos.

### 2

Com relação aos terceiro e quarto parágrafos, analise as afirmativas a seguir.

- I. O objetivo principal do terceiro parágrafo é conceituar *regras técnicas e normas éticas*.
- II. O plano do terceiro parágrafo inclui uma exemplificação para sustentar a tese anteriormente explicitada.
- III. O início do quarto parágrafo apresenta uma conclusão acerca das ideias apresentadas no terceiro.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

### 3

A escolha, a decisão, que é manifestação de nossa liberdade, só é possível tendo por fundamento o mundo axiológico.

Considerando o contexto da frase, o vocábulo sublinhado tem significado equivalente a:

- (A) das normas.
- (B) dos mercados.
- (C) dos indivíduos.
- (D) das liberalidades.
- (E) das verdades.

**4**

Da compreensão adequada de conceitos apresentados pelo texto, analise as afirmativas a seguir.

- I. O senso-comum de *liberdade* é reconstruído e passa a incluir a noção de que nem todos são livres na mesma medida.
- II. O conceito de *ética* fundamenta-se numa perspectiva naturalista e põe em segundo plano seu viés social.
- III. As ideias de *liberdade* e *obrigação* não são concepções excludentes; ao contrário, envolvem implicação necessária.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**5**

*A energia nuclear pode ser empregada para o bem ou para o mal. Na verdade, ela é investigada, apurada e criada para algum resultado, que lhe confere validade. Não vale por si mesma, do ponto de vista ético. Pode valer pela sua eventual utilidade, como meio; mas o uso de energia nuclear, para ser considerado bom ou mau, deve referir-se aos fins humanos a que se destina.*

Considerando as estratégias de referencição no trecho acima, assinale a alternativa cujo pronome **não** se refere à expressão *energia nuclear*:

- (A) ela.
- (B) lhe.
- (C) si.
- (D) sua.
- (E) que.

**6**

*Sob o ângulo especificamente ético, não haverá escolha, exercício da liberdade, definição ética quando não houver avaliação, preferência a respeito das ações humanas. Eis por que na base da ética, como dissemos, encontram-se necessariamente a liberdade e a valoração; a ética só se põe no mundo da liberdade, da escolha entre ações humanas avaliadas.*

Com relação à estrutura e à compreensão do trecho transcrito, é correto afirmar que:

- (A) a grafia de *por que* justifica-se por se tratar, morfológicamente, de uma conjunção subordinativa explicativa.
- (B) a oração *como dissemos* é do tipo intercalada e expressa uma retificação ao que foi dito.
- (C) as palavras *escolha* e *exercício* classificam-se sintaticamente como núcleos de sujeito.
- (D) o deslocamento do vocábulo *só* para a posição anterior ao artigo *a* não altera o sentido original da frase.
- (E) a conjunção *quando* introduz uma oração que exprime condição para a realização do fato anteriormente expresso.

**7**

Quanto à estrutura e formação do vocábulo *meta-ética*, é correto afirmar que:

- (A) forma-se pelo processo de composição por aglutinação.
- (B) tem agregada ao radical *étic-* uma desinência nominal de gênero feminino.
- (C) contém um prefixo de origem grega também presente na palavra “metafísica”.
- (D) apresenta uma vogal de ligação –a, necessária em razão do hífen.
- (E) constitui-se por meio da justaposição de dois substantivos.

**8**

De acordo com o contexto, observa-se emprego não-literal de vocábulo ou expressão em:

- (A) *Isso não ocorre com os animais brutos.*
- (B) *supõe a avaliação de múltiplos fatores.*
- (C) *Na escolha não pode haver indiferença.*
- (D) *o caminho escolhido mata outras possibilidades.*
- (E) *O fenômeno ético não é um acontecimento individual.*

**9**

*Na medida em que se escolhe, se avalia para obter a consciência do que é preferido. Ao escolher um caminho, pondera-se que, de algum modo ou sob algum prisma, é o melhor em relação a outro; o caminho escolhido mata outras possibilidades. Na escolha não pode haver indiferença.*

Com relação à forma e à significação do trecho acima, analise as afirmativas a seguir.

- I. A oração reduzida *Ao escolher um caminho* informa circunstância de tempo.
- II. A locução *na medida em que* poderia ser substituída, sem prejuízo da estrutura e do sentido, por *à medida que*.
- III. Nas duas ocorrências, a partícula *se* é analisada como parte integrante do verbo.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**10**

Dos trechos transcritos do texto, assinale aquele em que se poderia empregar opcionalmente o acento indicativo de crase.

- (A) Preferência a respeito das ações humanas.
- (B) Diante da multiplicidade de caminhos a nossa disposição.
- (C) Na verdade, somos obrigados a escolher.
- (D) Podem ser predicados a todos os atos humanos.
- (E) Não se reduzem a fenômenos meramente subjetivos.

**11**

*Os homens ou grupos de homens que controlam a produção e os meios de circulação econômica dos bens possuem maior liberdade do que aqueles que não têm o poder desse controle.*

Assinale a alternativa em que se apresenta correta a reescrita do trecho acima quanto ao padrão escrito culto e ao sentido construído.

- (A) Os homens ou grupos de homens cujo o controle da produção e dos meios de circulação econômica dos bens é maior possuem mais liberdade do que aqueles que não tem o poder de controlá-lo.
- (B) Os homens ou grupos de homens que o controle da produção e dos meios de circulação econômica dos bens é maior possuem mais liberdade do que os que não têm o poder de o controlar.
- (C) Os homens ou grupos de homens para os quais o controle da produção e dos meios de circulação econômica dos bens é mais livre possuem mais liberdade do que aqueles que não tem aquele poder.
- (D) Os homens ou grupos de homens cujo controle da produção e dos meios de circulação econômica dos bens é maior possuem mais liberdade do que os que não têm esse poder de controle.
- (E) Os homens ou grupos de homens com controle da produção e dos meios de circulação econômica dos bens maiores possuem mais liberdade do que os que não têm o poder de controlar isto.

**12**

Vê-se, pois, que o plano ético permeia todas as ações humanas.

Com relação à frase transcrita e a análise sintática tradicional, considere as afirmativas a seguir.

- I. O vocábulo *que* é uma conjunção integrante e presta-se a articular a oração subjetiva ao núcleo verbal que a subordina.
- II. A forma verbal *vê-se* está na voz ativa e seu sujeito recebe a classificação de sujeito indeterminado.
- III. O período estrutura-se por coordenação, sendo a segunda oração coordenada sindética conclusiva introduzida pela conjunção *pois*.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**13**

O advérbio *Aí*, no quinto parágrafo, refere-se ao processo compreendido nas etapas assim apresentadas pelo autor.

- (A) *situação humana / múltiplos fatores / demandas*
- (B) *liberdade / decisão / avaliação*
- (C) *decisão / possibilidade / liberdade*
- (D) *decisão / possibilidade / avaliação*
- (E) *múltiplos fatores / demandas / ações humanas*

**14**

Da leitura do quarto parágrafo, deduz-se que o autor:

- (A) afirma-se perplexo ante a unilateralidade das escolhas.
- (B) contraria a ideia de liberdade como ação racionalmente concebida.
- (C) opõe-se à aceitação do determinismo como fonte das ações humanas.
- (D) defende a vocação como forma de realização pessoal.
- (E) situa na determinação causal a origem da infelicidade humana.

**15**

*Mesmo os atos de caráter técnico podem ser qualificados eticamente. Esses atos sempre servem para a expansão ou limitação do ser humano. Sob a perspectiva ética, o que importa nas ações técnicas não é a sua trama lógica, adequada ou eficiente para obter resultados, mas sim a qualificação ética desses resultados.*

No trecho acima, está implícita uma posição contrária à concepção de neutralidade atribuída aos atos de caráter técnico. O instrumento linguístico que permite a construção desse implícito é o emprego do vocábulo:

- (A) qualificados.
- (B) limitação.
- (C) mesmo.
- (D) não.
- (E) mas.

**16**

Nas alternativas a seguir, ambas as expressões servem essencialmente à articulação sequencial das ideias do texto, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) *pois / porque* (4º parágrafo).
- (B) *assim / entretanto* (5º parágrafo).
- (C) *quando / eis por que* (6º parágrafo).
- (D) *mas também / então* (9º parágrafo).
- (E) *por aí / sempre* (11º parágrafo).

**17**

*Há, assim, um grande esforço, um esforço ético-político para se obter uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, quer dentro das comunidades, quer entre as comunidades.*

Assinale a alternativa em que a reescritura do trecho mantém o padrão escrito culto e o sentido proposto pelo autor.

- (A) Existe, assim, um grande esforço, um esforço ético-político a fim de que se obtenha uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, seja dentro das comunidades, seja entre as comunidades.
- (B) Há, assim, um grande esforço, um esforço ético-político afim de se obter uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, ora dentro das comunidades, ora entre as comunidades.
- (C) Tem, assim, um grande esforço, um esforço ético-político em obter uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, ou dentro das comunidades, ou entre as comunidades.
- (D) A, desta feita, um grande esforço, um esforço ético-político para obtenção de uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, quer dentro das comunidades, quer entre as comunidades.
- (E) Existem, entretanto, um grande esforço, um esforço ético-político por obter uma distribuição igualitária dos direitos entre os homens, mais dentro das comunidades que entre as comunidades.

**18**

Na frase do 4º parágrafo do texto “*A liberdade supõe a operação sobre alternativas;*”, o verbo irregular foi flexionado corretamente.

Assinale a alternativa em que se apresenta flexão **incorreta** da forma verbal.

- (A) Eles impunham condições para que o acordo fosse assinado.
- (B) O julgador interveio na polêmica sobre os critérios de seleção.
- (C) Não foi confirmado se a banca quereria dar à redação caráter eliminatório.
- (D) Se os autores se disporem a ratear o valor, a publicação da revista será certa.
- (E) É necessário que atentemos para a questão da mudança de paradigma científico.

## Matemática Financeira e Estatística

**19**

A empresa Bonneli recebeu, pelo valor de R\$ 18.000,00, por meio de uma operação de *factoring*, R\$ 12.000,00 como sendo o valor atual. O prazo de antecipação, em dias, se a taxa de juros foi de 5% ao mês, no regime juros simples, foi de:

- (A) 30.
- (B) 60.
- (C) 90.
- (D) 100.
- (E) 120.

**20**

No regime de juros compostos, a taxa de juros semestral equivalente à taxa de 125% ao ano é igual a:

- (A) 45%.
- (B) 50%.
- (C) 61,25%.
- (D) 62,25%.
- (E) 275%.

**21**

Uma quantia foi aplicada durante um ano à taxa de 10% ao ano e a seguir, o valor resultante foi reaplicado, por mais um ano, a juros de 20% ao ano. Ambas as taxas são juros compostos.

Para que a mesma quantia, aplicada durante igual período, resultasse no mesmo montante, deveria ser aplicada à taxa anual efetiva única de:

- (A) 14,89%. (B) 15,25%.  
(C) 16,33%. (D) 18,45%.  
(E) 20,00%.

**22**

Com relação aos diferentes sistemas de amortização, analise as afirmativas a seguir:

- I. Segundo o Sistema de Amortização Constante, para um empréstimo de R\$ 50.000,00, a ser amortizado em 25 vezes a uma taxa de juros de 5% ao mês, o valor acumulado das três primeiras prestações é de R\$ 12.700,00.
- II. No Sistema Francês de Amortização as prestações são crescentes, com juros decrescentes.
- III. No Sistema Americano de Amortização, para um empréstimo de R\$ 50.000,00, a ser amortizado em 25 vezes a uma taxa de juros de 5% ao mês, o valor acumulado das três primeiras prestações é de R\$ 7.500,00.

Assinale:

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.  
(B) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.  
(C) se somente a afirmativa III estiver correta.  
(D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.  
(E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**23**

Uma empresa parcela a venda de seus produtos que podem ser financiados em duas vezes, por meio de uma série uniforme de pagamentos postecipada. A taxa de juros efetiva cobrada é de 10% ao mês no regime de juros compostos e o cálculo das parcelas é feito considerando-se os meses com 30 dias.

Se um indivíduo comprar um produto por R\$ 1.000,00, o valor de cada prestação mensal será:

- (A) R\$ 525,68.  
(B) R\$ 545,34.  
(C) R\$ 568,24.  
(D) R\$ 576,19.  
(E) R\$ 605,00.

**24**

Um indivíduo comprou um título perpétuo que paga R\$ 500,00 por semestre. Sabendo que a taxa de juros anual, juros compostos, é de 21%, o valor presente desse título é:

- (A) R\$ 4.761,90. (B) R\$ 5.000,00.  
(C) R\$ 6.857,25. (D) R\$ 7.500,00.  
(E) R\$ 25.000,00.

**25**

Um indivíduo adquiriu uma moto, no valor de R\$ 19.804,84 a ser pago em 36 prestações pelo Sistema Price de Amortização. Ao final do 12º mês ele ainda deve R\$ 14.696,13.

Sabendo-se que a taxa de juros do empréstimo é de 2% ao mês e que a prestação tem o valor de R\$ 777,00, o saldo devedor, após o pagamento da próxima prestação, será de:

- (A) R\$ 14.000,00.  
(B) R\$ 14.147,53.  
(C) R\$ 14.198,84.  
(D) R\$ 14.213,05.  
(E) R\$ 14.322,01.

**26**

Com relação aos diferentes tipos de *desconto simples* analise as afirmativas a seguir:

- I. O desconto racional (por dentro), no regime de capitalização simples, é dado pela diferença entre o valor futuro e o valor presente.
- II. O desconto comercial (por fora), no regime de capitalização simples, é dado pela relação  $D = VF \cdot d \cdot n$ , no qual VF é o valor futuro,  $d$  é a taxa de desconto por período e  $n$  é o número de períodos de desconto.
- III. o desconto bancário é o contrato pelo qual o banco (descontador) antecipa ao cliente (descontário) o valor de um crédito.

Assinale:

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.  
(B) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.  
(C) se somente a afirmativa III estiver correta.  
(D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.  
(E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**27**

Um empréstimo foi feito à taxa de juros real de 20%.

Sabendo-se que a inflação foi de 10% no período, a taxa de juros aparente é:

- (A) 12%. (B) 22%.  
(C) 28%. (D) 30%.  
(E) 32%.

**28**

Um título com três anos até o vencimento tem valor futuro de R\$ 10.000,00. Sabendo-se que um banco apresenta uma taxa de desconto composto comercial de 50% ao ano, o valor presente desse título é:

- (A) R\$ 1.250,00. (B) R\$ 2.000,00.  
(C) R\$ 3.333,33. (D) R\$ 4.000,00.  
(E) R\$ 5.000,00.

**29**

A média, a mediana e a variância das idades de um grupo de vinte pessoas são, hoje, iguais, respectivamente, a 34, 35 e 24. Daqui a dez anos, os valores da média, da mediana e da variância das idades dessas pessoas serão, respectivamente:

- (A) 44, 35 e 34. (B) 44, 45 e 12.  
(C) 44, 45 e 24. (D) 34, 35 e 12.  
(E) 44, 45 e 124.

**30**

Se A e B são eventos independentes com probabilidades  $P[A] = 0,4$  e  $P[B] = 0,5$  então  $P[A \cup B]$  é igual a:

- (A) 0,2. (B) 0,4.  
(C) 0,5. (D) 0,7.  
(E) 0,9.

**31**

40% dos eleitores de uma certa população votaram, na última eleição, num certo candidato A. Se cinco eleitores forem escolhidos ao acaso, com reposição, a probabilidade de que três tenham votado no candidato A é igual a:

- (A) 12,48%.  
(B) 17,58%.  
(C) 23,04%.  
(D) 25,78%.  
(E) 28,64%.

**32**

Suponha que os salários dos trabalhadores numa certa região sejam descritos por uma variável populacional com média desconhecida e desvio padrão igual a R\$200,00. Para se garantir, com 95% de probabilidade, que o valor da média amostral dos salários não diferirá do valor da média populacional por mais de R\$10,00, a amostra aleatória simples deverá ter no mínimo, aproximadamente, o seguinte tamanho:

- (A) 3.568. (B) 3.402.  
(C) 2.489. (D) 2.356.  
(E) 1.537.

**33**

Para testar  $H_0: p \leq 0,5$  contra  $H_1: p > 0,5$ , sendo  $p$  a proporção de pessoas que são protegidas por planos de previdência privada numa certa população, uma amostra aleatória simples de tamanho 400 será obtida e será usado como critério de decisão rejeitar a hipótese  $H_0$  se a proporção de pessoas com essa proteção na amostra for maior ou igual a um certo número  $k$ .

Ao nível de significância de 5%, o valor de  $k$  é aproximadamente igual a:

- (A) 0,508. (B) 0,541.  
(C) 0,562. (D) 0,588.  
(E) 0,602.

**34**

Para estimar a proporção  $p$  de pessoas acometidas por uma certa gripe numa população, uma amostra aleatória simples de 1600 pessoas foi observada e constatou-se que, dessas pessoas, 160 estavam com a gripe.

Um intervalo aproximado de 95% de confiança para  $p$  será dado por:

- (A) (0,066, 0,134).  
(B) (0,085, 0,115).  
(C) (0,058, 0,142).  
(D) (0,091, 0,109).  
(E) (0,034, 0,166).

**35**

Para testar  $H_0: \mu \leq 10$  contra  $H_1: \mu > 10$ , sendo  $\mu$  a média de uma variável populacional suposta normalmente distribuída com variância igual a 100, uma amostra aleatória simples de tamanho 25 foi obtida e resultou num valor da média amostral igual a 15,76. Ao nível de significância de 5%, o valor- $p$  (nível crítico) correspondente e a decisão a ser tomada são respectivamente:

- (A) 0,102 e não rejeitar  $H_0$ .  
(B) 0,01 e rejeitar  $H_0$ .  
(C) 0,058 e não rejeitar  $H_0$ .  
(D) 0,002 e rejeitar  $H_0$ .  
(E) 0,154 e não rejeitar  $H_0$ .

**36**

Duas variáveis aleatórias  $x$  e  $y$  têm coeficiente de correlação linear igual a 0,8.

Se  $w$  e  $z$  são tais que  $w = 2x - 3$  e  $z = 4 - 2y$  então o coeficiente de correlação entre  $w$  e  $z$  será igual a:

- (A) -0,8.  
(B) -0,64.  
(C) 0,36.  
(D) 0,64.  
(E) 0,8.

## Economia e Finanças Públicas

**37**

Considere um mercado competitivo em equilíbrio de longo prazo. As firmas desse mercado possuem a mesma função custo  $C(q) = q^2/40 + 2q + 40$ .

A quantidade produzida por cada firma e o preço de equilíbrio são, respectivamente:

- (A) 40 e 2. (B) 40 e 4.  
(C) 20 e 2. (D) 20 e 4.  
(E) 80 e 4.

**38**

A quantidade de bolos que uma confeitaria produz depende do número de trabalhadores, conforme apresentado na tabela abaixo.

Número de trabalhadores	0	1	2	3	4	5
Produção (quantidade de bolos produzidos por hora)	0	50	90	120	140	150

Suponha que o custo fixo da fábrica é 30 reais e o salário do trabalhador é 10 reais a hora.

A partir destas informações, considere as afirmativas a seguir.

- I. O produto marginal do trabalho é decrescente.
- II. O custo médio de 140 unidades é 0,50 reais e o custo marginal é igual a 10 reais.
- III. Se o preço de mercado do bolo é 0,80 reais, a empresa não está no equilíbrio de longo prazo ao produzir 50 unidades de bolo.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.  
(B) se somente a afirmativa II estiver correta.  
(C) se somente a afirmativa III estiver correta.  
(D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.  
(E) se todas as afirmativas estiverem corretas

**39**

No mercado de trabalho, a curva de demanda por trabalho entre empresas competitivas é tal que:

- (A) coincide com a curva de valor do produto marginal do trabalho.  
(B) é insensível às mudanças no preço do produto vendido.  
(C) é sensível às mudanças tecnológicas que afetam sua produção.  
(D) coincide com a curva de produto marginal do trabalho.  
(E) coincide com os pontos da curva de demanda pelo produto.

**40**

A respeito das propriedades das curvas de indiferença e sua relação com as hipóteses de preferências dos consumidores, considere as afirmativas a seguir.

- I. As curvas de indiferença mais elevadas são preferíveis às mais baixas porque o consumidor tem preferências monotônicas.
- II. As curvas de indiferença se inclinam para baixo porque o consumidor está disposto a trocar um bem pelo outro de modo a não alterar o seu nível de utilidade.
- III. As curvas de indiferença não se cruzam porque as preferências são transitivas.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.  
(B) se somente a afirmativa II estiver correta.  
(C) se somente a afirmativa III estiver correta.  
(D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.  
(E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**41**

A tabela a seguir mostra a demanda por água num mercado onde existe apenas uma empresa, sem ameaça de entrada de outras.

Quantidade de água (em m <sup>3</sup> )	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Preço (em R\$)	11	10	9	8	7	6	5	4	3

Suponha que os custos da empresa sejam zero. Com relação ao comportamento da empresa monopolista, neste contexto de mercado, assinale a alternativa correta.

- (A) A receita marginal do monopolista é decrescente com a quantidade ofertada pois o preço aumenta com a oferta.  
 (B) A empresa obtém lucro máximo oferecendo entre 5 e 6 m<sup>3</sup> de água, inclusive.  
 (C) A receita marginal da empresa é sempre maior que o preço do m<sup>3</sup> de água, para cada unidade.  
 (D) A receita média é idêntica à receita marginal da empresa.  
 (E) A quantidade ofertada é dada pela interseção da receita marginal com o custo médio da empresa.

**42**

A respeito de um consumidor com preferências bem comportadas é correto afirmar que:

- (A) suas preferências são localmente côncavas.  
 (B) sua curva de indiferença, no equilíbrio, é tangente à reta orçamentária, em especial para bens substitutos perfeitos.  
 (C) sua taxa marginal de substituição é igual aos preços relativos do bem.  
 (D) sua renda e os preços são endógenos.  
 (E) suas despesas de consumo na renda total são pequenas o suficiente.

**43**

A função de produção  $Q = f(l, k) = (l^\alpha + k^\alpha)^\beta$  é tal que:

- (A) exibe retornos decrescentes de escala se  $\alpha + \beta < 1$ .  
 (B) exibe retornos crescentes de escala se  $\alpha\beta > 1$ .  
 (C) o produto marginal de  $l$  é  $\alpha\beta Q l^{\alpha-1}$ .  
 (D) o produto médio de  $l$  é  $Q l^{\alpha-1}$ .  
 (E) exibe retornos crescentes de escala se  $\frac{\beta}{\alpha} > 1$ .

**44**

Seja  $p(Q) = a - bQ$  uma função de demanda agregada inversa por um produto, onde  $Q$  é quantidade,  $p$  o preço unitário e  $a, b > 0$ .

Sobre a elasticidade da demanda, considere:

- I. A elasticidade é dada pela fórmula  $1 - \frac{a}{2bQ}$ .  
 II. A demanda é chamada elástica se  $Q < \frac{a}{2b}$ .  
 III. A elasticidade da demanda é unitária se  $Q = \frac{a}{b}$ .

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.  
 (B) se somente a afirmativa II estiver correta.  
 (C) se somente a afirmativa III estiver correta.  
 (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.  
 (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**45**

Suponha as seguintes curvas de oferta e demanda por um produto, respectivamente,  $Q^{Dem}(p) = a - bp$  e  $Q^{Of}(p) = c + dp$ , onde  $a, b, c, d > 0$  são os parâmetros destas curvas.

A respeito do equilíbrio antes e depois da introdução de um imposto sobre quantidades, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) O preço e a quantidade de equilíbrio antes do imposto são

$$p^* = \frac{a - c}{d + b} \text{ e } q^* = \frac{ad + bc}{b + d}.$$

- (B) Após o imposto, o preço de oferta é  $p_{Of}^* = \frac{a - c - bt}{d + b}$ .

- (C) Após o imposto, o preço de demanda é  $p_{Dem}^* = \frac{a - c + bt}{d + b}$ .

- (D) Após o imposto, o preço pago pelo demandante aumenta e o preço recebido pelo ofertante reduz-se.

- (E) Após o imposto, a quantidade trocada em equilíbrio se reduz

$$a \cdot q^* = \frac{ad + bc - bdt}{b + d}.$$

**46**

A respeito do imposto de renda da pessoa física (IRPF), considere as afirmativas a seguir.

- I. Se a elasticidade do IRPF face às mudanças de preços é 1,5, um contribuinte, com aumento de sua renda nominal de 30% em relação ao ano anterior, sofrerá um aumento da carga tributária, em termos reais, de menos de 10%.  
 II. Em contextos inflacionários, o IRPF jamais deve ser usado como instrumento antiinflacionário.  
 III. Se o IRPF for tal que uma proporção  $b$  da renda deve ser paga a partir de 15 mil reais de renda nominal anual, então este imposto não pode ser considerado progressivo para todos os níveis de renda.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.  
 (B) se somente a afirmativa II estiver correta.  
 (C) se somente a afirmativa III estiver correta.  
 (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.  
 (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**47**

Com relação à Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF), assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A LRF criou obstáculos à capacidade de municípios ou estados endividados de conseguir financiamento junto a outros entes da federação.  
 (B) A LRF trouxe maior transparência à gestão fiscal, à escrituração e consolidação das contas, aos relatórios a serem apresentados aos órgãos competentes, às prestações de contas e à fiscalização da gestão fiscal.  
 (C) A LRF estabeleceu critérios a serem adotados pelos entes da federação para recondução da dívida pública aos limites.  
 (D) A LRF inovou em estabelecer limites flexíveis ao aumento de gastos com pessoal, estabelecendo um escalonamento regressivo do que poderia ser gasto, para todos os entes da federação.  
 (E) A LRF estabeleceu limites para a expansão com gastos com serviços de terceiros.



**48**

Assinale que completa corretamente o trecho a seguir:

*Numa sociedade que valoriza equidade e eficiência, a redução proporcional da demanda agregada por um bem, induzido pela tributação, deve ser menor quanto mais o bem é consumido por indivíduos cuja \_\_\_\_\_:*

- (A) utilidade marginal social da renda é alta, portanto considerados de menor importância pela sociedade.
- (B) utilidade marginal social da renda é alta, ou seja, os mais ricos da sociedade.
- (C) utilidade marginal social da renda é alta, o que reflete o critério de eficiência embutido nos objetivos desta sociedade.
- (D) propensão marginal a consumir bens tributados é alta.
- (E) propensão marginal a gastar recursos com bens não tributados é alta.

**49**

A respeito da distribuição das competências tributárias entre os vários níveis de governo de uma federação, assinale a alternativa correta.

- (A) Os impostos sobre fatores de produção de grande mobilidade são adequados tanto para o governo central quanto para o local.
- (B) Os impostos cobrados com base na residência ou no destino, tais como o Imposto de Renda da Pessoa Física, são mais adequados para o governo central.
- (C) Os impostos cobrados com base na origem, caso estrito do ICMS, são apropriados para o governo local.
- (D) Os mecanismos de equalização horizontal entre entes subnacionais da federação devem ser implementados pelo governo central de modo a corrigir distorções de impostos sobre recursos naturais, cuja competência deve ser dos governos subnacionais.
- (E) Os mecanismos de equalização vertical são necessários se os governos subnacionais arrecadam quantias insuficientes para cobrir seus gastos e o governo central arrecada mais que suas necessidades de gastos.

**50**

A respeito dos custos sociais da inflação numa economia, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Há aumento da quantidade de moeda mantida pelas pessoas, associado ao chamado *custo sola de sapato* dos agentes econômicos.
- (B) A frequência de reajustes de preços gera um custo social referido como *custo de menu* dos agentes econômicos.
- (C) Há redistribuição involuntária de riqueza entre devedores e credores.
- (D) Há transferências involuntárias de responsabilidades tributárias.
- (E) Os custos aumentam com o aumento da inflação.

**51**

O impacto da política fiscal na demanda agregada é caracterizado por:

- (A) um efeito multiplicador e um efeito deslocamento, que agem em direções opostas via impacto na oferta agregada.
- (B) um efeito multiplicador e um efeito deslocamento, se a propensão marginal a consumir das pessoas for positiva.
- (C) um efeito deslocamento somente, que amplifica os efeitos da política fiscal sobre a demanda agregada.
- (D) um efeito multiplicador somente, que amplifica os efeitos da política fiscal sobre a demanda agregada.
- (E) um efeito deslocamento que afeta o consumo das famílias diretamente.

**52**

Com relação às *cotas de importação*, analise as afirmativas a seguir.

- I. É uma restrição direta sobre a quantidade de algum bem que pode ser importado.
- II. Ela sempre eleva o preço doméstico do bem importado.
- III. Sua utilização em lugar de tarifas de importação, transfere renda do governo para os que recebem as licenças de importação.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

## Administração

**53**

Considere o seguinte demonstrativo financeiro hipotético:

Receita tributária	R\$ 100,00
Receita patrimonial	R\$ 39,00
Receita Industrial	R\$ 15,00
Operação de crédito	R\$ 315,00
Alienação de bens	R\$ 21,00
Amortização	R\$ 43,00

Com base nesses dados, assinale o valor correto do total das receitas correntes.

- (A) R\$ 75,00.
- (B) R\$ 154,00.
- (C) R\$ 369,00.
- (D) R\$ 430,00.
- (E) R\$ 458,00.

**54**

Considere o seguinte demonstrativo financeiro hipotético:

Pessoal e encargos sociais	R\$ 12,00
Juros e encargos da dívida	R\$ 16,00
Investimentos	R\$ 2,00
Inversões financeiras	R\$ 3,00
Amortização da dívida	R\$ 73,00

Com base nesses dados, assinale o valor correto do total das despesas de capital.

- (A) R\$ 28,00.
- (B) R\$ 30,00.
- (C) R\$ 33,00.
- (D) R\$ 78,00.
- (E) R\$ 89,00.

**55**

Com relação ao papel dos Tribunais de Contas no Brasil, analise as afirmativas a seguir.

- I. A atuação dos Tribunais de Contas tem apoio legal para controles prévios sobre atos ou contratos da Administração Pública.
- II. As atividades dos Tribunais de Contas têm natureza técnica opinativa.
- III. As atividades dos Tribunais de Contas têm natureza verificadora.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**56**

Com relação aos estilos e técnicas de gestão de conflitos, analise as afirmativas a seguir.

- I. A desescalonização procura mitigar conflitos ao encorajar atitudes cooperativas entre as partes.
- II. O estilo de abstenção é sugerido quando um assunto é trivial ou o desentendimento é muito oneroso.
- III. A abordagem estrutural faz uso dos sistemas de recompensas como mecanismo de gestão de conflitos.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**57**

A tecnologia patenteada de um produto, em estratégia competitiva, equivale à seguinte barreira de entrada:

- (A) diferenciação de produto.
- (B) economia de escala.
- (C) desvantagem de custo independente de escala.
- (D) necessidade de capital.
- (E) acesso aos canais de distribuição.

**58**

Com base nas técnicas analíticas para a formulação de estratégia competitiva em meios industriais genéricos, assinale a alternativa que **não** apresenta uma causa de indústria fragmentada.

- (A) Barreiras de entrada significativas.
- (B) Ausência de curva de experiência.
- (C) Flutuações irregulares em vendas.
- (D) Deseconomias de escala em aspectos importantes.
- (E) Necessidades variadas do mercado.

**59**

As alternativas a seguir apresentam *técnicas de apoio à decisão programada*, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Modelos matemáticos.
- (B) Sistemas de apoio à decisão corporativa.
- (C) Planilhas.
- (D) Orçamentos.
- (E) Pesquisa operacional.

**60**

Com relação aos *mecanismos de gestão do conhecimento*, analise as afirmativas a seguir.

- I. O mapeamento do conhecimento é um mecanismo de gestão do conhecimento tácito.
- II. As comunidades da prática são um mecanismo de gestão do conhecimento explícito.
- III. O diálogo é um mecanismo de gestão do conhecimento tácito.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**61**

As características do *modelo clássico de desenho de cargos* estão relacionadas a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Basear-se na dinâmica de grupo.
- (B) Preocupar-se com o conteúdo do cargo.
- (C) Enfatizar as tarefas.
- (D) Fundamentar-se na estrutura organizacional.
- (E) Buscar eficiência por meio da racionalização do trabalho.

**62**

Com relação às *abordagens contingenciais da eficácia organizacional*, analise as afirmativas a seguir.

- I. A responsabilidade social é um indicador da abordagem de metas.
- II. A forte cultura corporativa é um indicador da abordagem baseada em recursos.
- III. A habilidade dos gerentes no uso de recursos tangíveis é um indicador da abordagem do processo interno.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**63**

Com relação à Teoria Y, analise as afirmativas a seguir.

- I. A Teoria Y caracteriza o esforço físico e mental para trabalhar com algo tão natural como a diversão e repouso.
- II. A Teoria Y preconiza que o homem procura, sobretudo, segurança.
- III. A Teoria Y determina que o controle externo não é a única forma de se conseguir esforço das pessoas.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**64**

Com relação à *competência individual*, assinale a afirmativa que **não** apresenta *foco na customização*.

- (A) Comunicação eficaz.
- (B) Resolução de problemas.
- (C) Multifuncionalidade.
- (D) Articulação interna e externa.
- (E) Participação em projetos.

**65**

Com relação ao *benchmarking*, assinale a alternativa correta.

- (A) O *benchmarking* é aplicável facilmente entre empresas de diferentes setores econômicos.
- (B) O *benchmarking* é uma técnica empregável somente em grandes corporações.
- (C) O *benchmarking* deve ser empregado somente em empresas localizadas nos países desenvolvidos.
- (D) O *benchmarking* não está disponível, como técnica, para emprego em qualquer setor econômico.
- (E) O *benchmarking* deve ser utilizado nas atividades de apoio das empresas.

66

Modelos organizacionais são formas genéricas estruturais que uma organização pode assumir.

Nesse sentido, assinale a alternativa que pode ser considerada uma característica do modelo organizacional celular.

- (A) Comunicação formalizada.
- (B) Elevada especialização do trabalho.
- (C) Foco no desempenho das funções.
- (D) Departamentalização funcional.
- (E) Estrutura horizontal.

67

Com relação a uma organização, analise a afirmativa a seguir.

"Ser reconhecida como líder pela qualidade e inovação".

Em planejamento estratégico, essa afirmativa corresponde:

- (A) à missão corporativa.
- (B) à visão corporativa.
- (C) ao objetivo estratégico.
- (D) ao objetivo tático.
- (E) ao objetivo operacional.

68

Assinale a alternativa que pode ser considerada contribuição original e elemento fundamental da teoria da contingência ao comportamento organizacional.

- (A) Conceito de homeostasia.
- (B) Noção de desenvolvimento organizacional (DO).
- (C) Conceito de caixa negra.
- (D) A análise ambiental.
- (E) Abordagem eclética da organização.

69

Dos sistemas de armazenamento e as tecnologias empregadas nos discos rígidos, SATA é o que oferece melhor desempenho, quando comparado com IDE e SCSI.

Enquanto o padrão SATA-I possibilita taxas de 150 MB/s, o SATA-II permite 300 MB/s.

O padrão SATA suporta dois recursos: o primeiro, que possibilita ligar ou desligar um dispositivo com a máquina ligada e o segundo, que possibilita a um disco atender a mais de um pedido de leitura/escrita e ter diversos comandos pendentes a serem executados em uma ordem internamente determinada pelo dispositivo, aumentando levemente a performance.

Esses recursos são conhecidos, respectivamente, por:

- (A) HOT-READ/WRITE e OVERLAY.
- (B) HOT-READ/WRITE e NCQ.
- (C) HOT-SWAP e OVERLAY.
- (D) HOT-ON/OFF e NCQ.
- (E) HOT-SWAP e NCQ.

70

Sistemas operacionais como Windows 98 SE, Windows XP Professional, Windows Vista e o Windows 7 utilizam ícones e atalhos de teclado com o objetivo de facilitar a execução de operações.

Nesse sentido, pressionar simultaneamente as teclas Alt e Tab tem por significado:

- (A) classificar todos os ícones existentes na área de trabalho, em ordem alfabética.
- (B) mover uma pasta ou arquivo que esteja armazenado em um disco rígido, para outro.
- (C) copiar uma pasta ou arquivo que esteja armazenado em um disco rígido, para outro.
- (D) acessar uma aplicação por meio da escolha em uma janela de diálogo, dentre as que se encontram em execução no ambiente Windows.
- (E) acessar uma aplicação diretamente sem auxílio de uma janela de diálogo, dentre as que se encontram em execução no ambiente Windows.

71

Um fiscal de rendas está digitando um texto no Word 2007 BR. Durante esse trabalho, ele executou três procedimentos com utilização de atalhos de teclado.

- I. Para converter a expressão literal, previamente selecionada, "secretaria de estado de fazenda do estado do rio de janeiro – sefaz", para "SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – SEFAZ", pressionou duas vezes, simultaneamente, as teclas Shift e F3.
- II. Pressionou simultaneamente as teclas Alt e E, para centralizar um string de caracteres que se encontrava alinhado pela margem esquerda, em um determinado parágrafo.
- III. Pressionou simultaneamente as teclas Ctrl e P, para abrir uma janela que permite a impressão do documento aberto no Word.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

72

As distribuições Linux utilizam diversos gerenciadores de janelas e de pastas e arquivos, cada um com suas peculiaridades e que representam ambientes gráficos.

Assinale a alternativa que apresenta exemplos de gerenciadores mais utilizados no Linux.

- (A) KDE, GNOME e BLACKBOX.
- (B) DEBIAN, XFCE e UBUNTU.
- (C) MANDRIVA, REDHAT e SPARC.
- (D) FREEBSD, MOBLIN e LXDE.
- (E) KERNEL, SUSE e FLUXBOX.

73

Observe as planilhas SEFAZ55 e SEFAZ99 a seguir, criadas no software Excel 2007 BR.

	A	B	C	D
1	<b>SEFAZ55</b>			
2	15	44	37	13
3				
4				?
5				
6	a ser transportado para SEFAZ99 :			3
7				

	A	B	C	D
1	<b>SEFAZ99</b>			
2	Valor transportado			
3	da célula D6 de SEFAZ55 :			3
4				

Na planilha SEFAZ55 foram inseridos os números mostrados nas células de A2 a D2.

Em seguida, foram inseridas as fórmulas =MOD(MED(A2:D2);7) na célula D4 e =CONT.SE(A2:D2;">=15") em D6. Para finalizar, foi inserida em D3 na planilha SEFAZ99, uma fórmula que transporta o valor da célula D6 de SEFAZ55.

Nessas condições, o valor que aparece na célula D4 de SEFAZ55 e a fórmula inserida em D3 na planilha SEFAZ99, são, respectivamente:

- (A) 5 e =SEFAZ55!D6
- (B) 0 e =SEFAZ55!D6
- (C) 1 e =SEFAZ55!D6
- (D) 0 e =SEFAZ55&D6
- (E) 5 e =SEFAZ55&D6

**74**

Os *Sistemas de Informação* fornecem *feedback* para a administração sobre as operações do sistema para sua direção e manutenção, enquanto ele troca entradas e saídas com seu ambiente. Nesse sentido, o termo *Sistemas de Informação* é definido como um conjunto organizado de recursos para coletar, transformar e disseminar informações em uma organização.

Assinale a alternativa que indique esses recursos.

- (A) Qualidade, confidencialidade, acessibilidade, usabilidade e *design*.
- (B) Classes, processos, funções, integridade e desempenho.
- (C) Tempo, conteúdo, forma, organização e gerenciamento.
- (D) Tecnologia, finanças, meio ambiente, projetos e modularidade.
- (E) Pessoas, *hardware*, *software*, dados e redes.

**75**

O *twitter* é definido como uma rede social e servidor para *microblogging* que permite aos usuários o envio e a leitura de atualizações pessoais de outros contatos utilizando a *web* e outros meios específicos em dispositivos portáteis.

As alternativas a seguir apresentam algumas características dessa tecnologia, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) Pode ser chamado de como o “SMS da Internet”.
- (B) Possibilita seguir pessoas entrando na página deles e clicando em “follow”.
- (C) Utiliza textos de até 140 caracteres conhecidos como “tweets”.
- (D) Emula o funcionamento do software “Outlook Express”.
- (E) Usa @usuariodapessoa no começo da mensagem para enviá-la especificamente a uma pessoa.

**76**

A *assinatura digital* visa dar garantia de integridade e autenticidade a arquivos eletrônicos, comprova que a mensagem ou arquivo não foi alterado e que foi assinado pela entidade ou pessoa que possui a chave privada e o certificado digital correspondente, utilizados na assinatura.

A *assinatura digital* emprega chaves criptográficas definidas como um conjunto de *bits* baseado em um determinado algoritmo capaz de cifrar e decifrar informações que, para isso, utiliza chaves simétricas ou chaves assimétricas.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. Chaves simétricas são simples e nelas o emissor e o receptor utilizam a mesma chave para cifrar e decifrar uma informação, acarretando riscos menores, diminuindo consideravelmente as possibilidades de extravio ou fraudes. É por esta razão que chaves públicas são utilizadas em assinaturas digitais.
- II. Chaves assimétricas funcionam com duas chaves: a chave privada e a chave pública. Nesse esquema, uma pessoa ou uma organização deve utilizar uma chave de codificação e disponibilizá-la a quem for mandar informações a ela. Essa é a chave pública. Uma outra chave deve ser usada pelo receptor da informação para o processo de decodificação: é a chave privada, que é sigilosa e individual. As chaves são geradas de forma conjunta, portanto, uma está associada à outra.
- III. A assinatura digital funciona da seguinte forma: é necessário que o emissor tenha um documento eletrônico e a chave pública do destinatário. Por meio de algoritmos apropriados, o documento é então cifrado de acordo com esta chave pública. O receptor usará então sua chave privada correspondente para decifrar o documento. Se qualquer *bit* deste for alterado, a assinatura será deformada, invalidando o arquivo.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**77**

Para que um microcomputador conectado a uma rede possa acessar à Internet, há necessidade da configuração de um parâmetro conhecido como endereço IP.

Considerando a versão 4 do IP, as máquinas utilizam endereços do tipo 999.999.999.999, enquadrados nas classes A, B e C, conforme as faixas ocupadas pelo primeiro octeto. Endereços IP de classe C são os mais utilizados pela maioria dos provedores brasileiros, havendo regras específicas que atestam sua validade.

Assinale a alternativa que indique um endereço IP válido de classe C.

- (A) 10.200.40.67
- (B) 146.164.0.0
- (C) 198.128.228.35
- (D) 202.133.256.99
- (E) 255.255.255.224

**78**

Devido ao papel que executa e pelas características que possui, o roteador é um equipamento de interligação que exerce função de elevada importância.

A esse respeito, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os roteadores realizam filtro de tráfego com base no endereço IP, que funciona como um parâmetro lógico, na camada de *rede* da arquitetura OSI/ISO.
- II. Os roteadores integram LANs heterogêneas, que pode resultar na formação de uma WAN com acesso à Internet, com base nos protocolos da arquitetura TCP/IP.
- III. Os roteadores representam a solução por segmentação, para problemas de redes com congestionamento devido às colisões resultantes do funcionamento do protocolo *token passing*.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

## Direito (Constitucional, Administrativo e Civil)

**79**

Em relação aos *direitos e garantias fundamentais* da Constituição Federal assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) Os direitos e garantias fundamentais visam, entre outros, a proteger o direito à vida, o direito à segurança, os direitos sociais, mas não o direito à propriedade.
- (B) A Constituição Federal admite a pena de morte em circunstâncias excepcionais.
- (C) O Brasil se submete à jurisdição do Tribunal Penal Internacional (TPI).
- (D) Os brasileiros naturalizados não têm a mesma proteção conferida aos brasileiros natos.
- (E) Atribui-se à lei a regulamentação do direito à greve.

**80**

Em relação aos *direitos e garantias fundamentais* expressos da Constituição Federal, analise as afirmativas a seguir:

- I. os direitos e garantias expressos na Constituição Federal constituem um rol taxativo.
- II. todos os tratados e convenções internacionais de direitos humanos internalizados após a EC-45/2004 serão equivalentes às emendas constitucionais.
- III. as normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais têm aplicação imediata.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**81**

No que concerne à competência legislativa concorrente da União, dos Estados e do Distrito Federal, conforme o art. 24 da Constituição Federal, ante a inexistência de Lei Federal, o Estado do Rio de Janeiro, no exercício de sua competência suplementar (CF, art. 24, § 2º), por meio de Lei Estadual "X", introduziu normas gerais de determinada matéria.

Supervenientemente, a União, por meio da Lei Federal "Y", introduziu normas gerais da mesma matéria da Lei Estadual "X", o que resultou em:

- (A) inconstitucionalidade da Lei Federal "Y".
- (B) suspensão da eficácia da Lei Estadual "X" no que for contrária à Lei Federal "Y".
- (C) ab-rogação da Lei Estadual "X".
- (D) derrogação da Lei Estadual "X" no que for contrária à Lei Federal "Y".
- (E) inconstitucionalidade superveniente da Lei Estadual "X".

**82**

Com relação às *competências* do STF, analise as afirmativas a seguir:

- I. o STF processa e julga originariamente as causas e os conflitos entre Estados Federados.
- II. o STF processa e julga originariamente os litígios entre Estado estrangeiro e Estado Federado.
- III. o STF processa e julga originariamente os conflitos de atribuições entre autoridades judiciárias de um Estado e administrativas de outro.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**83**

**Não** possui legitimidade para propor ação direta de inconstitucionalidade:

- (A) a mesa da Câmara dos Deputados.
- (B) a mesa do Senado Federal.
- (C) a mesa do Congresso Nacional.
- (D) a mesa da Câmara Legislativa do Distrito Federal.
- (E) a confederação sindical de âmbito nacional.

**84**

No que concerne à *competência tributária dos entes federados*, analise as afirmativas a seguir:

- I. a União não poderá, em nenhuma hipótese, instituir impostos que tenham fato gerador ou base de cálculo próprios de impostos de competência estadual.
- II. o Distrito Federal poderá instituir contribuição para o custeio do serviço de iluminação pública.
- III. os Municípios, em nenhuma hipótese, poderão instituir taxas com base de cálculo própria de impostos.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**85**

No que concerne à possibilidade de instituição de regime único de arrecadação dos impostos e contribuições da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, prevista no art. 145, parágrafo único da Constituição Federal de 1988, analise as afirmativas a seguir:

- I. será opcional para o contribuinte.
- II. não poderão ser estabelecidas condições de enquadramento diferenciadas por Estado.
- III. a arrecadação, a fiscalização e a cobrança poderão ser compartilhadas pelos entes federados, adotado cadastro nacional único de contribuintes.

Assinale

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**86**

A respeito da *validade* dos atos administrativos, assinale a alternativa correta.

- (A) A Administração Pública do Estado do Rio de Janeiro pode convalidar atos inválidos, desde que sanáveis e que não acarretem lesão ao interesse público e nem prejuízo a terceiros.
- (B) O Supremo Tribunal Federal sumulou o entendimento de que atos eivados de vício devem ser obrigatoriamente anulados pela Administração Pública, desde que deles não se origine direitos.
- (C) A cassação é forma de extinção por meio da edição de ato administrativo com base em critérios de oportunidade e conveniência da Administração Pública.
- (D) O processo administrativo é pressuposto necessário à invalidação dos atos administrativos.
- (E) Os atos administrativos gozam de presunção de legitimidade, que determina a inversão do ônus da prova em juízo.

**87**

Com relação às *parcerias público-privadas*, disciplinadas pela Lei n.º 11.079/04, analise as afirmativas a seguir.

- I. Caso haja expressa previsão no edital de licitação de parceria público-privada, as propostas econômicas podem ser apresentadas de forma escrita com lances posteriores em viva voz.
- II. Não se admite a contratação de seguro-garantia de seguradoras não controladas pelo Poder Público como forma de garantia das obrigações contraídas pelo parceiro público.
- III. É obrigatória a constituição de sociedade de propósito específico previamente à celebração do contrato de parceria público-privada, na modalidade administrativa ou patrocinada, podendo esta assumir forma de companhia aberta e negociar ações no mercado de valores mobiliários.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**88**

Com relação à *organização administrativa*, analise as afirmativas a seguir.

- I. A criação de subsidiárias das empresas estatais depende de lei específica, sendo, porém, dispensável para a participação delas em empresas privadas.
- II. O contrato de gestão pode ser utilizado por empresas estatais dependentes de recursos públicos para ampliação de sua autonomia gerencial, orçamentária e financeira.
- III. Os bens das empresas estatais afetados à prestação de serviço essencial, imprescindíveis à continuidade da prestação do serviço público, não são penhoráveis.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**89**

Com relação ao tema da *improbidade administrativa*, analise as afirmativas a seguir.

- I. O Ministério Público deve obrigatoriamente figurar como parte na ação de improbidade administrativa, pois se trata de hipótese de litisconsórcio necessário.
- II. Conforme a jurisprudência prevalecente do STF, os agentes políticos não se submetem ao regime da lei de improbidade administrativa (Lei n.º 8.429/92), sendo-lhes aplicável o regime de responsabilização jurídico-administrativa especial.
- III. Segundo a jurisprudência prevalecente do STJ, as penas cominadas no art. 12 da Lei 8.429/92 devem ser aplicadas cumulativamente ao responsável pelo ato de improbidade administrativa.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**90**

Com relação à *contratação pública* regida pela Lei n.º 8.666/93, analise as afirmativas a seguir.

- I. É conferida à Administração contratante a ampla prerrogativa de alteração unilateral das cláusulas contratuais.
- II. Nos casos de subcontratação administrativa, é indispensável a participação da empresa subcontratada do procedimento licitatório para celebração do contrato administrativo.
- III. Desde que não haja alteração do objeto pactuado, o contratado deve aceitar acréscimos e supressões em obras, serviços ou compras de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial pactuado.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**91**

Com relação às *licitações*, assinale a alternativa correta.

- (A) Como lei geral, a Lei 8.666/93 aplica-se integralmente a todas as contratações públicas, sem admitir qualquer forma de derrogação.
- (B) Segundo a jurisprudência do Supremo Tribunal Federal, é constitucional o regulamento de licitações simplificado aprovado mediante decreto fundamentado em autorização legal específica para disciplinar os procedimentos licitatórios de empresas estatais em regime de livre concorrência.
- (C) Admite-se a inversão de fases nos procedimentos licitatórios regidos pela Lei n.º 8.666/93.
- (D) São modalidades de licitação, exclusivamente: concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão.
- (E) Configura hipótese de dispensa de licitação compras de valor máximo correspondente a 10% (dez por cento) do valor máximo estimado para adoção da modalidade concorrência (R\$ 650.000,00).

**92**

Com relação às *agências reguladoras*, analise as afirmativas a seguir.

- I. As agências reguladoras integram o aparelho burocrático do Estado como autarquias sob regime especial.
- II. É juridicamente viável a cobrança de taxa – a taxa de fiscalização – pelas agências reguladoras para destinação específica.
- III. O Banco Central não pode ser considerado agência reguladora por carecer de independência decisória, já que suas decisões condicionam-se aos atos normativos emanados pelo Conselho Monetário Nacional.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**93**

Com relação aos *servidores públicos*, analise as afirmativas a seguir.

- I. Ofende os princípios constitucionais do contraditório e da ampla defesa a ausência de defesa técnica por advogado em processo administrativo disciplinar.
- II. Segundo a jurisprudência do STF, candidatos aprovados em concurso público dentro do número de vagas gozam de direito à nomeação.
- III. A sindicância, sempre de caráter sigiloso, consiste no procedimento adequado para apurar falta funcional do fiscal de rendas do Estado do Rio de Janeiro.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente a afirmativa III estiver correta.
- (D) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (E) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.

**94**

Com relação ao *pagamento*, analise as afirmativas a seguir.

- I. Terceiros não interessados podem pagar a dívida em seu próprio nome, desde que esteja vencida.
- II. O credor não é obrigado a receber prestação diversa da que lhe é devida, a não ser que seja substancialmente mais valiosa.
- III. O pagamento cientemente feito a credor incapaz de quitar não vale, a não ser que o devedor prove que o pagamento efetivamente reverteu em benefício do credor.

Assinale:

- (A) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (E) se somente a afirmativa III estiver correta.

**95**

O direito de reclamar por um *vício de qualidade* que torna um produto impróprio ou inadequado ao consumo caduca em:

- (A) 15 dias, tratando-se de vício aparente ou de fácil constatação e de produto não durável.
- (B) 30 dias, tratando-se de vício aparente ou de fácil constatação e de produto não durável.
- (C) 60 dias, tratando-se de vício aparente ou de fácil constatação e de produto durável.
- (D) 120 dias, tratando-se de vício aparente ou de fácil constatação e de produto durável.
- (E) 180 dias, tratando-se de vício oculto.

**96**

Com relação aos *efeitos da posse*, analise as afirmativas a seguir.

- I. O reivindicante, obrigado a indenizar as benfeitorias ao possuidor de má-fé, tem o direito de optar entre o seu valor atual e o seu custo.
- II. O possuidor de má-fé sempre responde pela perda ou deterioração da coisa.
- III. O possuidor de má-fé responde por todos os frutos colhidos e percebidos, bem como pelos que, por sua culpa deixou de perceber, desde o momento em que se constituiu a má-fé, mas terá direito às despesas de produção e custeio.

Assinale:

- (A) se somente a afirmativa I estiver correta.
- (B) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se todas as afirmativas estiverem corretas.

**97**

Com relação à *validade dos negócios jurídicos*, analise as afirmativas a seguir.

- I. Quando a lei dispõe que determinado negócio jurídico é anulável, sem estabelecer prazo para pleitear-se a anulação, este prazo será de 2 anos, a contar da data da conclusão do ato.
- II. Quando a lei proíbe a prática de um negócio jurídico sem, no entanto, cominar sanção, o negócio jurídico será nulo.
- III. O prazo para pleitear-se a anulação de negócio jurídico no caso de erro, dolo, coação, fraude contra credores, estado de perigo ou lesão é contado do dia em que se realizou o negócio jurídico.

Assinale:

- (A) se todas as afirmativas estiverem corretas.
- (B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (E) se somente a afirmativa III estiver correta.

**98**

Alberto, filho de Felipe e Gabriela, casou-se com Bruna sob o regime de comunhão universal de bens. O casal teve uma única filha, Cecília. Cecília casou-se com Daniel sob o regime da comunhão parcial de bens e teve com ele um filho, Edson, único neto de Alberto. Alberto faleceu recentemente, sem deixar testamento. Além da viúva (Bruna), sobreviveram a Alberto seu pai (Felipe), então já viúvo, sua filha (Cecília), seu genro (Daniel) e seu neto (Edson).

Diante desses fatos, é correto afirmar que:

- (A) Cecília será a única herdeira de Alberto.
- (B) Cecília será herdeira de Alberto, em concorrência com Bruna.
- (C) Cecília será herdeira de Alberto, em concorrência com Felipe.
- (D) Cecília será herdeira de Alberto, em concorrência com Edson.
- (E) Cecília será herdeira de Alberto, em concorrência com Bruna e Felipe.

**99**

Com relação à *responsabilidade civil*, analise as afirmativas a seguir.

- I. A responsabilidade civil do empregador ou comitente por seus empregados, serviços e prepostos, no exercício do trabalho que lhes competir, ou em razão dele depende de *culpa in eligendo* ou *in vigilando*, a qual é, no entanto, presumida *juris tantum*.
- II. O incapaz não pode ser responsabilizado pelos prejuízos que causar, recaiando sempre o dever de indenizar apenas sobre as pessoas por ele responsáveis.
- III. Mesmo tendo agido lícitamente, no caso de prejuízo causado para remoção de perigo iminente, o autor do dano fica obrigado a indenizar a vítima, caso esta não seja culpada pelo perigo.

Assinale:

- (A) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas
- (B) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (D) se somente a afirmativa II estiver correta.
- (E) se somente a afirmativa III estiver correta.

**100**

Para os efeitos legais, consideram-se *bens móveis*:

- (A) as energias que tenham valor econômico.
- (B) as edificações que, separadas do solo, mas conservando a sua unidade, forem removidas para outro local.
- (C) os materiais provisoriamente separados de um prédio, para nele se reempregarem.
- (D) o direito à sucessão aberta.
- (E) as coisas artificialmente incorporadas ao solo.

Realização:



F U N D A Ç ã O  
GETULIO VARGAS

---

**FGV PROJETOS**