

## TÉCNICO ADMINISTRATIVO II

# TÉCNICO DE INFORMÁTICA COM ÊNFASE EM PROGRAMAÇÃO

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES	PESO
Português	18	36,00
Informática	06	12,00
Legislação	06	12,00
Conhecimentos Específicos	20	40,00
<b>Total de questões</b>	<b>50</b>	

### INSTRUÇÕES:

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a presença do fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido a caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma **ÚNICA** opção poderá ser assinalada. Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova, as demais ficam em branco.
- O tempo de duração da prova será de até 4 horas. O candidato só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 (sessenta) minutos contados do seu efetivo início.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, o CADERNO DE QUESTÕES, tendo em vista a obrigatoriedade de arquivo na EPTC.
- O inteiro teor das provas será divulgado na internet pelo site [www.eptc.com.br](http://www.eptc.com.br) a partir das 16h do dia 19 de março de 2012.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local simultaneamente, após concluído.
- É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato. **NÃO RASURE!**

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

✂ ..... (dobre e destaque esta parte para copiar suas respostas) .....

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>

---

**PORTUGUÊS**

---

No mundo inteiro, busca-se melhorar a segurança no trânsito com ações de engenharia, de fiscalização e de educação. Todas as experiências em educação de crianças e de adolescentes objetivam \_\_\_\_\_ como pedestres e ciclistas, bem como contribuir para a formação de cidadãos que respeitem a legislação e que não se envolvam em acidentes de trânsito. Espera-se que as lições aprendidas na escola perdurem até que esses jovens cresçam e tornem-se motoristas.

Exceto por pouquíssimos programas educativos que adotam a cidadania como referência para desenvolver a consciência crítica sobre direitos e deveres no trânsito, quase todas as práticas educativas existentes no Brasil e no Exterior abordam o tema sob o ponto de vista informativo. Partem da premissa de que os alunos precisam conhecer comportamentos seguros para atravessar as vias (treinamento de habilidades psicomotoras).

Essa prática reflete a visão de que o homem precisa adaptar-se ao automóvel, e os acidentes não são entendidos como consequência de um modo de vida que cultua o individualismo e a competição. A grande maioria das ações educativas atuais, portanto, colabora para a dominação da máquina sobre o homem. Se aos alunos não for permitido refletir criticamente sobre o trânsito, sobre as consequências da liberdade do automóvel no sistema viário, e se eles não puderem vivenciar os valores éticos, as ações educativas não estarão contribuindo para a formação de cidadãos nem de motoristas que respeitem as regras por \_\_\_\_\_ como condição fundamental para a vida em sociedade.

(...)

<http://www.sinaldetransito.com.br> - adaptado

---

**1) Assinalar a alternativa que preenche CORRETAMENTE as lacunas do texto por ordem de aparecimento:**

- a) capacitar-lhes - compreendê-las
- b) capacitar-lhes - compreender-lhes
- c) capacitá-los - compreender-lhes
- d) capacitá-los - compreendê-las

**2) Segundo o texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:**

- ( ) As ações educativas de trânsito servem para educar as crianças como pedestres apenas.
- ( ) As práticas educativas, em sua maioria, apontam para a cidadania.
- ( ) As ações educativas, em sua maioria, ensinam que a máquina se sobrepõe ao homem.
- ( ) As ações educativas atuais não colaboram para a formação de motoristas capazes.

- a) C - E - C - E.
  - b) C - C - E - E.
  - c) E - E - C - E.
  - d) E - C - C - C.
- 

**3) Analisar os itens abaixo:**

- I - Chamei-lhe de inteligente.
- II - Lembro-me o dia em que te conheci.
- III - Trânsito implica em educação.
- IV - É preciso que lhe perdoes novamente.

Quanto à regência verbal, estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I, II e III.
  - b) Somente os itens II e III.
  - c) Somente os itens III e IV.
  - d) Somente os itens I e IV.
- 

**4) “Estavam ensinando os códigos de trânsito.”**

Ao se passar a oração acima para a voz passiva analítica, ter-se-á:

- a) Os códigos de trânsito iam ser ensinados.
  - b) Ensinam-se os códigos de trânsito.
  - c) Os códigos de trânsito foram ensinados.
  - d) Os códigos de trânsito estavam sendo ensinados.
- 

**5) Assinalar a alternativa CORRETA quanto à primeira pessoa do singular no Presente do Indicativo das formas verbais:**

- a) Eu provejo (prover) - eu valho (valer).
- b) Eu arreio (arriar) - eu arrio (arrear).
- c) Eu impilo (impelir) - eu intervejo (intervir).
- d) Eu requero (requerer) - eu converjo (convergir).

6) Analisar os itens abaixo:

- I - Basta de tanta falta de educação!
- II - Nos dias atuais, deve haver maior educação no trânsito.
- III - Havíamos combinado de buscar nosso carro detido no DETRAN.
- IV - Hoje faz cinco anos que tirei minha carteira de motorista.

Assinalar a alternativa que contempla o uso de verbos impessoais nos períodos acima:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I, II e IV.
- c) Somente os itens III e IV.
- d) Todos os itens.

7) Analisar os itens abaixo:

- I - "A grande maioria das ações educativas atuais, portanto, colabora para a dominação da máquina sobre o homem."
- II - Como não estudou, não aprovou no exame teórico de trânsito.

Em relação aos nexos sublinhados, respectivamente em I e II, estes transmitem ao contexto noção de:

- a) Explicação - conformidade.
- b) Finalidade - consecução.
- c) Conclusão - conformidade.
- d) Conclusão - causa.

8) Assinalar a alternativa CORRETA quanto à acentuação:

- a) A palavra "gratuito" é acentuada pela mesma regra que acentua a palavra "saída".
- b) O plural da palavra "raiz" permanece sem acento.
- c) O plural da palavra "caráter" permanece com o acento.
- d) A palavra "ajuízá-lo" é acentuada pela mesma regra que acentua a palavra "sofá".

9) Assinalar a alternativa cuja pontuação está CORRETA:

- a) Os acidentes de trânsito se transformaram em um dos problemas mais graves que a população brasileira enfrenta, nos seus deslocamentos diários.
- b) Quanto às pessoas com menos de 15 anos, as estatísticas oficiais revelaram que 2.483 morreram (10,3% do total) e 35.227 ficaram feridas (10,85% do total).
- c) Esses números são alarmantes, tanto pela sua magnitude, quanto pelo fato de ser comum no Brasil, o subregistro de acidentes de trânsito.
- d) É preciso, dessa forma conhecer o problema, para definir o objetivo prioritário a alcançar.

10) Analisar os itens abaixo em relação à colocação pronominal:

- I - Talvez, tenham aceitado-me como instrutor.
- II - O exame, fá-lo-ei quando tiver tempo.

- a) Somente o item I está correto.
- b) Somente o item II está correto.
- c) Os itens I e II estão corretos.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

11) Assinalar a alternativa em que a palavra "se" NÃO inicia uma oração substantiva:

- a) Tudo estaria perfeito se ele tivesse resolvido o problema.
- b) Sentiremos muito se vocês não vierem à festa.
- c) Não sei se comprou o carro de seus sonhos.
- d) Poderias me dizer se meu chefe já saiu?

12) Assinalar a alternativa em que todas as palavras estão CORRETAMENTE acentuadas:

- a) Carácteres - rúbrica.
- b) Ímã - órgão.
- c) Juíz - juízes.
- d) Baínha - gratuito.

13) Assinalar a alternativa em que a concordância nominal esteja CORRETA:

- a) Meias desesperadas, saíram à procura de ajuda.
- b) Com bastantes amigos, pode-se ser feliz.
- c) A só, sentou-se e refletiu.
- d) Em anexos, seguem os documentos neste e-mail.

14) Assinalar a alternativa que NÃO contém erros de grafia no contexto em que as palavras estão empregadas:

- a) Teremos uma seção com o diretor da escola.
- b) É necessário que ratifiquemos os nossos erros.
- c) Benvindo sejas, amigo querido!
- d) Despercebida, saí daquela cansativa reunião.

15) Assinalar a alternativa em que o uso do acento indicativo de crase está CORRETO:

- a) Visamos à um mundo melhor.
- b) A escola fecha após às 18 horas.
- c) Quanto à mim, nada a acrescentar.
- d) Refiro-me àqueles alunos encantadores.

16) "Igualmente, em seu artigo 200, a Constituição Federal afirma..."

O sublinhado encontra-se entre vírgulas porque:

- a) É um topônimo.
- b) É uma expressão retificadora.
- c) É um adjunto adverbial deslocado.
- d) É um aposto.

17) Assinalar a alternativa em que a concordância verbal esteja CORRETA:

- a) Há muito que vivemos a era da violência.
- b) 70% preferiu não se pronunciar.
- c) Haja visto o manifesto de indignação, mudaram os planos.
- d) As leis devem ser transparentes ao povo.

18) Assinalar a alternativa CORRETA quanto à colocação pronominal:

- a) Tínhamos prevenido-o sobre a violência nas ruas.
- b) Logo, te sentirás mais protegido.
- c) Me tornei um cidadão do bem.
- d) Estive me comunicando com ele todo o tempo.

### INFORMÁTICA

**Atenção!** Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, menus, submenus, barras, ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão, conforme exposto anteriormente.

19) Alguns ícones do Windows XP Professional, como Opções regionais e de idioma, Adicionar ou remover programas, Sons e dispositivos de áudio, Opções de energia, Mouse, Teclado, Sistema, entre outros, estão presentes no:

- a) MS-DOS.
- b) Update do Windows.
- c) Painel de controle.
- d) Documentos recentes.

20) Para desfazer qualquer mudança feita no Windows XP Professional, o usuário conta com um recurso que salva a última configuração estável do sistema operacional, deixando a possibilidade de voltar a essa última configuração salva a qualquer momento. Como se chama tal recurso?

- a) Desfragmentador de disco.
- b) Agendador de tarefas.
- c) Propriedades de rede.
- d) Restauração do sistema.

21) No programa Microsoft Word 2007, as margens da página são o espaço em branco em volta das bordas da página. Em geral, um usuário pode inserir texto e elementos gráficos na área imprimível entre as margens. No entanto, é possível posicionar alguns itens nas margens como, por exemplo, cabeçalhos, rodapés e números da página. Essas configurações das margens são encontradas na guia:

- a) Inserir.
- b) Referências.
- c) Início.
- d) Layout da página.

22) A figura abaixo mostra um botão do Microsoft Excel 2007, o qual fica localizado na guia Dados e tem como sua principal função na planilha do Excel:



- a) Refazer.
- b) Colar mesclado.
- c) Atualizar tudo.
- d) Desfazer.

23) São links salvos pelo usuário no Internet Explorer 8.0 para que não seja necessário digitar todo o endereço do site sempre que se desejar acessá-lo. Esses links ficam salvos em uma lista com o nome do site salvo ou com um nome definido pelo usuário. Como se chamam esses links?

- a) Favoritos.
- b) Guias.
- c) Download.
- d) Pop-up.

24) É usado pelo usuário para controlar o conteúdo da internet que é exibido no computador com o Internet Explorer 8.0. Com esse recurso, torna-se fácil para o usuário gerenciar os sites que podem ser acessados ou então somente bloquear determinados sites, restringindo o seu acesso por meio de uma senha. Essa opção do Internet Explorer 8.0 chama-se:

- a) Supervisor de conteúdo.
- b) Bloqueador de pop-up.
- c) Filtragem InPrivate.
- d) Ativar controle Activex.

---

**LEGISLAÇÃO**

---

**Em conformidade com a Constituição Federal, responder às questões nº 25 e nº 26.**

---

**25)** Analisar os itens abaixo:

- I - É proibida a diferença de salários por motivo de sexo, idade, cor ou estado civil.  
II - É permitida a distinção entre trabalho manual, técnico e intelectual e entre os profissionais respectivos.

- a) Os itens I e II estão corretos.  
b) Somente o item I está correto.  
c) Somente o item II está correto.  
d) Os itens I e II estão incorretos.
- 

**26)** Sobre a Administração Pública, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A Administração Pública Direta e Indireta de qualquer dos Poderes do Município obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.  
b) As funções de confiança serão exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo eletivo.  
c) Os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores efetivos, destinam-se apenas às atribuições de direção.  
d) É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto para atender à necessidade temporária de excepcional interesse público.
- 

**27)** Conforme dispõe a Lei Orgânica Municipal e suas emendas, o transporte coletivo é serviço público de caráter essencial e deverá ser estruturado de acordo com os seguintes princípios:

- I - Atendimento a toda a população.  
II - Qualidade do serviço prestado à população segundo critérios estabelecidos pelo Poder Público.  
III - Redução da poluição ambiental em todas as suas formas.  
IV - Desenvolvimento pleno de todas as tecnologias disponíveis que se adaptem às características da cidade.  
V - Integração entre os diferentes meios de transporte e implantação dos equipamentos de apoio.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I, II e IV.  
b) Somente os itens III e IV.  
c) Somente os itens I, II e III.  
d) Todos os itens.
- 

**Em conformidade com a Lei nº 9.503/97 - Código de Trânsito Brasileiro - e alterações, seu regulamento e Resoluções do CONTRAN, responder às questões nº 28 e nº 29.**

---

**28)** No âmbito das rodovias e das estradas federais, aplicar e arrecadar as multas impostas por infrações de trânsito, as medidas administrativas decorrentes e os valores provenientes de estadia e remoção de veículos, objetos, animais e escolta de veículos de cargas superdimensionadas ou perigosas é competência da(s):

- a) Polícia Civil.  
b) Brigada Militar.  
c) Juntas Administrativas.  
d) Polícia Rodoviária Federal.
- 

**29)** O procedimento anual, relativo às obrigações do proprietário de veículo, é comprovado por meio do documento específico denominado:

- a) Certificado de Licenciamento Anual.  
b) Certificado de Registro de Veículo.  
c) Registro Nacional de Veículos Automotores.  
d) IPVA.
- 

**30)** De acordo com a Lei nº 8.133/98 e alterações, considerando a estrutura do Sistema Municipal de Transporte Público e de Circulação, é o órgão de participação comunitária e social responsável pelo controle de qualidade dos serviços de fiscalização dos atos do Poder Público Municipal no que concerne ao trânsito:

- a) Conselho Municipal de Trânsito - COMUT.  
b) Secretaria Municipal de Trânsito - SMT.  
c) Órgão Municipal de Trânsito Urbano - OMTU.  
d) Junta Administrativa de Trânsito - JAT.
- 

---

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

**31)** Além de métodos e atributos, para que uma linguagem possa ser considerada orientada a objetos, quais conceitos também devem estar implementados?

- a) Abstração, persistência, herança e procedimentos.  
b) Banco de dados, herança, procedimentos e persistência.  
c) Abstração, encapsulamento, herança e polimorfismo.  
d) Encapsulamento, recursividade, herança e procedimentos.
-

**32)** Na execução de um projeto de software, muitos problemas podem interferir no prejudicar bom andamento do projeto, prejudicando-o. Para que o projeto seja bem sucedido é importante identificar e monitorar as incertezas e ter planos de contingência para o caso de tais problemas efetivamente ocorrerem. Em qual etapa do projeto de software essas incertezas são identificadas e trabalhadas?

- a) Análise e gestão de riscos.
- b) Encerramento do projeto.
- c) Codificação do software.
- d) Assinatura do termo de aceite pelo cliente.

**33)** Em sistemas operacionais, toda aplicação ou serviço que precisa utilizar o processador é chamado de processo. Durante seu ciclo de vida, um processo passa por diferentes estados no sistema. Quais são os três principais estados pelo qual ele passa?

- a) Execução, Pronto e Espera.
- b) Vivo, Morto e Zumbi.
- c) Execução, Zumbi e Espera.
- d) Vivo, Zumbi e Espera.

**34)** Nos sistemas operacionais modernos para computadores, quais são as principais funções de um sistema operacional?

- a) Gerenciamento de memória, reprodução de músicas, sistema de arquivos e exibição de fotos.
- b) Gerenciamento de processos, reprodução de músicas, reprodução de vídeos e exibição de fotos.
- c) Gerenciamento de processos, gerenciamento de memória, sistema de arquivos e entrada e saída de dados.
- d) Navegação na internet, reprodução de músicas, sistema de arquivos e exibição de fotos.

**35)** Cada vez mais computadores e sistemas operacionais possuem tecnologia e recursos capazes de proporcionar um ambiente multi tarefa. Qual dos seguintes mecanismos é implementado por sistemas operacionais para controlar o acesso dos processos (tarefas) aos recursos computacionais (processador, memória, disco, rede, etc.)?

- a) Sinaleira.
- b) Semáforo.
- c) Farol.
- d) Sinal.

**36)** Qual dos seguintes comandos retorna todos os campos e todos os registros de uma tabela chamada CLIENTE?

- a) UPDATE TODOS CLIENTE
- b) SELECT TODOS FROM CLIENTE
- c) DELETE ALL FROM CLIENTE
- d) SELECT \* FROM CLIENTE

**37)** A cardinalidade é uma das características mais importantes a ser considerada quando se está criando um modelo conceitual de banco de dados. Qual a representação gráfica de um relacionamento entre as entidades ALUNO e CLASSE, onde uma classe pode ter até 30 (trinta) alunos e 1 (um) aluno pode repetir a mesma classe em períodos diferentes?

- a) n:n.
- b) 1:n.
- c) n:1.
- d) 1:1.

**38)** Antes de realizar as mudanças de configuração necessárias à nova versão do aplicativo que o Técnico de Informática acabou de desenvolver, ele resolveu renomear o arquivo original (config.xml) para config.bkp. Sabendo que a aplicação está hospedada em um servidor com sistema operacional Linux, qual dos seguintes comandos deve ser utilizado para renomear o arquivo?

- a) cp ./config.xml ./config.bkp.
- b) mv ./config.xml ./config.bkp.
- c) rd ./config.xml ./config.bkp.
- d) dd ./config.xml ./config.bkp.

**39)** Para se candidatar a uma vaga de emprego, o candidato deve realizar um cadastro informando os seguintes dados: nome, data de nascimento, endereço, currículo, telefone e CPF. Com o cadastro realizado, o candidato tem acesso a uma lista de vagas, seleciona as vagas de seu interesse e envia o currículo para a empresa desejada.

Considerando o modelo de dados conceitual para suportar o contexto acima, haverá uma entidade chamada CANDIDATO, com os seguintes atributos: nome, data de nascimento, endereço, currículo, telefone e CPF. Qual destes atributos poderá ser utilizado como identificador único na tabela CANDIDATO?

- a) Endereço.
- b) Nome.
- c) Telefone.
- d) CPF.

**40)** Utilizando a linguagem HTML, é muito comum os desenvolvedores e designers seguirem um padrão de formatação para todo o site. A construção do padrão pode ser feita manualmente, ou seja, atribuindo a cada objeto visual a mesma fonte, mesma cor de face e mesma cor de fundo. Programadores mais experientes costumam fazer uso do recurso de formatação que permite separar as regras de apresentação dos dados. Além do benefício da organização, eles ainda ganham agilidade quando necessitarem fazer qualquer mudança de padrão. Qual dos recursos abaixo foi construído para ser usado como linguagem de estilo e de apresentação de documentos?

- a) JavaScript.
- b) CSS.
- c) PHP.
- d) JavaBeans.

**41)** Considerar o fragmento de algoritmo abaixo:

Algoritmo "Fibonacci";

variável:

PROXIMO, ATUAL, ANTERIOR, FINAL: inteiro;

inicio

Escreva("Digite um numero");

Leia(FINAL);

PROXIMO ← 0;

ANTERIOR ← 1;

ATUAL ← 0;

Enquanto PROXIMO <= FINAL faça

    PROXIMO ← ATUAL + ANTERIOR;

    ESCREVA ( PROXIMO, ", ");

    ANTERIOR = ATUAL;

    ATUAL = PROXIMO;

Fimenquanto;

fim.

Considerando que o algoritmo está bem formatado (seguindo as regras de codificação) qual será o resultado impresso no dispositivo de saída caso o usuário informe o número 10 para a variável FINAL?

- a) 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13.
- b) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21.
- c) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13.
- d) 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21.

**42)** Analisar a seguinte estrutura de controle escrita na linguagem java:

```
...
if ( x > 5 )
    if ( y > 5 )
        System.out.println ( x, y );
    else
        System.out.println ( y, x );
...
```

A estrutura de controle *if* poderia ser substituída por qual das seguintes expressões sem alterar o resultado do algoritmo?

- a) `If ( x > 5 || y > 5).`
- b) `If ( x > 10).`
- c) `If ( y > 10).`
- d) `If ( x > 5 && y > 5).`

**43)** Usando a linguagem SQL, qual dos seguintes comandos deve ser utilizado para alterar os campos NOME e ENDERECO do CLIENTE cujo código é igual a ABC?

- a) `UPDATE CLIENTE SET NOME,ENDERECO,CODIGO.`
- b) `SELECT CLIENTE (CODIGO, NOME).`
- c) `UPDATE CLIENTE SET NOME="JOAO SILVA",ENDERECO="RUA DA BOA VONTADE, 50" WHERE CODIGO="ABC".`
- d) `UPDATE INTO CLIENTE(CODIGO, NOME, ENDERECO) VALUES(10, "JOAO SILVA", "RUA DA BOA VONTADE, 50").`

**44)** O programador necessita desenvolver um método em Java que retornará o valor do IPI de um determinado produto. O método deverá ser público e receberá como parâmetro de entrada o valor do produto (tipo *double*) e retornar o valor do imposto (tipo *double*). Qual das seguintes alternativas expressa a correta definição do método?

- a) `private calculaIPI ( double valorProduto ) { .... }`
- b) `public double calculaIPI ( double valorProduto ) { .... }`
- c) `calculaIPI ( int valorProduto ) { .... }`
- d) `declare public double calculaIPI ( double valorProduto ) { .... }`

**45)** Interpretar o seguinte trecho de código:

```
public class ExibirNumeros {

    public static void main ( String args[])
    {
        int soma = 0;

        for ( int i = 5; i < 10; i += 1 )
            soma += 1;

        System.out.println ( soma );
    }

}
```

Qual será o resultado exibido por esse trecho de código?

- a) 5
- b) 12345
- c) 10
- d) 56789

**46)** No Sistema Operacional Windows 2008 Server é possível realizar muitas tarefas por intermédio do mouse. Como é chamado o recurso que permite mover ou copiar arquivos de uma pasta para outra?

- a) Mover e colar.
- b) Arrastar e soltar.
- c) Recortar e colar.
- d) Pressionar e arrastar.

**47)** O programador, utilizando a linguagem *java* definiu o array *valores* da seguinte forma:

```
Int valores[] = { 10, 20, 30, 40, 50 };
```

Qual o tamanho deste array e qual o valor armazenado na posição 4 do array?

- a) 5 e 40.
- b) 5 e 50.
- c) 50 e 5.
- d) 40 e 5.

**48)** José deseja comprar um disco óptico para armazenar os arquivos dos projetos de arquitetura que constrói. Os arquivos do engenheiro ocupam um espaço de aproximadamente 2,1GB. Ele também deseja criar, modificar e excluir os arquivos desse disco. Qual das seguintes opções de disco óptico atende aos requisitos colocados por José?

- a) CD-R.
- b) CD-RW.
- c) DVD-R.
- d) DVD-RW.

**49)** A maior parte dos aplicativos desenvolvidos para o sistema operacional Microsoft Windows 2008 Server permite que praticamente qualquer ação ou comando que o usuário execute com o mouse possa ser realizado mais rapidamente com o uso de teclas do teclado. Qual o nome desse recurso?

- a) Teclas de controle.
- b) Teclas de função.
- c) Atalhos de teclado.
- d) Teclas de navegação.

**50)** Endereços de 128 bits, extensão de cabeçalho e suporte para áudio e vídeo são características de qual dos seguintes protocolos de transmissão de dados?

- a) IPv4.
- b) HTTP.
- c) FTP.
- d) IPv6.