



CONCURSO PÚBLICO MUNICÍPIO DE LONDRINA ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº. 067/2011 – DGP/SMGP

INSTRUÇÕES

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 03 (três) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
- 07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, observando o nome do cargo na parte superior da próxima página, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
- 09 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 10 - O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, somente sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
- 11 - Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade escolar.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no [site www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), às **16h00min do dia subsequente ao da realização das provas**.
- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no **item 8 do Edital de Concurso Público nº. 067/2011**, sendo observados os seguintes aspectos:
- a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a contar do dia subsequente ao da publicação, em requerimento próprio disponibilizado no [link](http://www.consulplan.net) correlato ao Concurso Público no [site www.consulplan.net](http://www.consulplan.net).
- b) A interposição de recursos poderá ser feita **via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer os dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à **Consulplan**, conforme disposições contidas no [site www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), no [link](http://www.consulplan.net) correspondente ao Concurso Público; ou **por escrito** através do preenchimento do formulário constante do Anexo V deste Edital, com posterior envio por sedex à **Consulplan (Rua José Augusto de Abreu, nº. 1000, Bairro Augusto de Abreu, Muriaé/MG – CEP: 36.880-000)**.

Os cabeças-sujas e seu mundinho

A pessoa que joga lixo na rua, na calçada ou na praia se revela portadora de uma disfunção mental e social que a inabilita para o sucesso no atual estágio da civilização.

Que tipo de gente joga lixo na rua, pela janela do carro ou deixa a praia emporcalhada quando sai? Uma das respostas corretas é: um tipo que está se tornando mais raro. Sim. A atual geração de adultos foi criança em um tempo em que jogar papel de bala ou a caixa vazia de biscoitos pela janela do carro quase nunca provocava uma bronca paterna. Foi adolescente quando amassar o maço vazio de cigarros e chutá-lo para longe não despertava na audiência nenhuma reação especial, além de um “vai ser perna de pau assim na China”. Chegou à idade adulta dando como certo que aquelas pessoas de macacão com a sigla do Serviço de Limpeza Urbana estampada nas costas precisam trabalhar e, por isso, vamos contribuir sujando as ruas. Bem, isso mudou. O *zeitgeist*, o espírito do nosso tempo, pode não impedir, mas, pelo menos, não impele mais ninguém com algum grau de conexão com o atual estágio civilizatório da humanidade a se livrar de detritos em lugares públicos sem que isso tenha um peso, uma consequência. É feio. É um ato que contraria a ideia tão prevalente da sustentabilidade do planeta e da preciosidade que são os mananciais de água limpa, as porções de terra não contaminadas e as golfadas de ar puro.

E, no entanto, as pessoas ainda sujam, e muito as cidades impunemente.

Só no mês de janeiro, 3000 toneladas de lixo foram recolhidas das praias cariocas – guimbas de cigarro, palitos de picolé, cocô de cachorro e restos de alimento. Empilhadas, essas evidências de vida pouco inteligente lotariam cinco piscinas olímpicas. Resume o historiador Marco Antônio Villa: “Ao contrário de cidadãos dos países desenvolvidos, o brasileiro só vê como responsabilidade sua a própria casa e não nutre nenhum senso de dever sobre os espaços que compartilha com os outros – um claro sinal de atraso”.

O flagrante descaso com o bem público tem suas raízes firmadas na história, desde os tempos do Brasil colônia. No período escravocrata, a aristocracia saía a passear sempre com as mãos livres, escoltada por serviçais que não só carregavam seus pertences como limpavam a sujeira que ia atirando às calçadas. Não raro, o rei Dom João VI fazia suas necessidades no meio da rua, hábito também cultivado pelo filho, Pedro I, e ainda hoje presente. Foi com a instauração da República que o Estado assumiu, de forma sistemática, o protagonismo no recolhimento do lixo, mas isso não significou, nem de longe, nenhuma mudança de mentalidade por parte dos brasileiros. Cuidar da sujeira continuou a ser algo visto como aquilo que cabe a terceiros – jamais a si mesmo.

Existe uma relação direta entre o nível de educação de um povo e a maneira como ele lida com o seu lixo. Não por acaso, o brasileiro está em situação pior que o cidadão do Primeiro Mundo quando se mede a montanha de lixo nas ruas deixada por cada um deles.

Desde a Antiguidade, as grandes cidades do mundo, que já foram insalubres um dia, só conseguiram deixar essa condição à custa de um intenso processo de urbanização, aliado à mobilização dos cidadãos e a severas punições em forma de multa. “A concepção do bem público como algo valoroso nunca é espontânea, mas, sim, fruto de um forte empenho por parte do Estado e das famílias”, diz o filósofo Roberto Romano. *(Veja 09/03/2011, pág. 72 / com adaptações)*

01) Com relação às ideias expressas no texto, assinale a afirmativa correta:

- A) De acordo com o texto, as pessoas têm cuidado com o lixo produzido.
- B) As pessoas cuidam das praias, evitam deixá-las sujas.
- C) O brasileiro não se preocupa com o espaço público, o que é sinal de atraso.
- D) Nos tempos do Brasil colônia, as pessoas eram mais comprometidas com a limpeza pública.
- E) Faz parte da educação dos brasileiros o cuidado com a seleção do lixo.

02) De acordo com o texto, é correto afirmar que:

- A) Infere-se do texto que desde Dom João VI, o Estado assumiu a responsabilidade com a limpeza pública.
- B) Considerar o bem público como algo de valor não é espontâneo, depende do empenho do estado e das famílias.
- C) O brasileiro está na mesma situação que os países desenvolvidos quanto ao lixo deixado nas ruas.
- D) Cuidar do lixo, para o brasileiro, é responsabilidade de cada indivíduo.
- E) Depreende-se do texto que só a atual geração de adultos foi educada para não sujar os espaços públicos.

03) No que diz respeito aos aspectos gramaticais, assinale a alternativa correta:

- A) Preserva-se a correção gramatical ao se substituir a forma verbal “joga” (linha 1) por “jogam”.
- B) O adjetivo “emporcalhada” (linha 1) pode ser substituído por “enchiqueirada”, sem prejuízo à correção gramatical e ao sentido.
- C) A palavra “bronca” (linha 3) tem sentido equivalente a “repreensão”.
- D) O advérbio “nunca” (linha 3) poderia ser deslocado para antes de “jogar” na frase “em que nunca jogar papel...” sem alterar o sentido original.
- E) A substituição de “audiência” (linha 4) por “auditório” manteria a coerência e o mesmo sentido.

04) Sobre os aspectos linguísticos, assinale a alternativa correta:

- A) O travessão que delimita o trecho “*guimbas de cigarro, palitos de picolé, cocô de cachorro e restos de alimentos*” (3º§) poderia ser substituído por dois pontos, mantendo-se a correção gramatical.
- B) O pronome “lo” em “chutá-lo” (1º§) refere-se a “adolescente”.
- C) A palavra “que”, no início do texto: “*Que tipo de gente joga... quando sai?*” e o do trecho “... *é: um tipo que está se tornando...*” pertencem à mesma classe gramatical.
- D) O sujeito do verbo “sujam” (2º§) é “as cidades”.
- E) “Civilizatório” e “espírito” têm acento gráfico obedecendo à mesma regra de acentuação.

05) Sobre os aspectos referentes à concordância, assinale a alternativa correta:

- A) Em “*A atual geração de adultos foi criança...*” o verbo “foi” poderia ser corretamente flexionado no plural concordando com “adultos”.
- B) Em “*O flagrante descaso com o bem público tem suas raízes fincadas...*” estaria correto o uso do verbo no plural “têm”.
- C) “*Existe uma relação entre o nível de educação de um povo...*”, o verbo “existe” tem como referente “*uma relação entre o nível...*”.
- D) “*A concepção de bem público como algo valoroso nunca é espontânea...*”. O adjetivo “espontânea” poderia ser corretamente flexionado no masculino plural.
- E) “*... 3000 toneladas de lixo foram recolhidas das praias cariocas*”, pode-se corretamente usar no singular “foi recolhido” concordando com “lixo”.

06) Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao uso do acento indicador da crase:

- A) As pessoas vivem à vontade nos espaços públicos sem ter cuidado com a limpeza.
- B) Cuidar da limpeza deve ser uma opção de todos, pois estaremos prestando um bem à vida do planeta.
- C) Os especialistas chamam a atenção para uma peculiaridade que ajuda à compreender o comportamento daqueles que não se preocupam com a vida do planeta.
- D) O brasileiro é avesso às políticas que visam ao bem coletivo?
- E) À beira de uma catástrofe ecológica, muitos continuam maltratando a natureza.

07) Assinale a alternativa INCORRETA quanto à pontuação:

- A) “*... nenhum senso de dever sobre os espaços que compartilha com os outros – um claro sinal de atraso*”. Substituindo o travessão por vírgula ficaria incorreta a pontuação.
- B) “*No período escravocrata, a aristocracia saía a passear sempre com as mãos livres...*” O uso da vírgula depois de “escravocrata” justifica-se por separar termo deslocado.
- C) “*Desde a Antiguidade, as grandes cidades do mundo, que já foram insalubres um dia, só conseguiram...*” Se a vírgula que vem após a palavra “mundo” for eliminada, a frase tem seu sentido alterado.
- D) A vírgula na última frase do texto antes da oração: “*diz o filósofo Roberto Romano*” pode ser substituída por travessão.
- E) Em “*É feio. É um ato que contraria a ideia tão prevalente da sustentabilidade...*” o ponto depois de “feio” pode ser substituído por vírgula com a mudança da letra maiúscula para minúscula, mantendo a correção gramatical.

08) Assinale a alternativa correta quanto à ortografia, à acentuação gráfica, ao vocabulário usado no texto:

- A) As palavras “além”, “civilizatório” são acentuadas, respectivamente, pelas mesmas razões que “próprios”, “ninguém”.
- B) “*O flagrante descaso com o bem público...*” A palavra grifada pode ser substituída por “desdém” mantendo o sentido.
- C) Estaria correta a frase se substituir “flagrante” por “fragrante” na frase que inicia o 4º§; “*O flagrante descaso com o bem público...*” ficando assim: “*O fragrante descaso...*”
- D) As aspas usadas no texto: “*vai ser perna de pau lá na China*” destacam citação de um historiador.
- E) Pode-se substituir, mantendo a correção gramática o verbo “haver” por “ter” na frase “*Há relatos de que os aristocratas não se preocupavam com a limpeza dos espaços públicos.*” “*Tem relatos de que os aristocratas...*”.

09) Assinale a alternativa INCORRETA quanto à regência:

- A) As pessoas vão à praia e deixam lá os restos de alimentos, plásticos, garrafas.
- B) Não me lembro de quando o conheci e o namorei.
- C) As pessoas não visam à preservação da natureza, pensando na vida do planeta.
- D) O povo prefere sujar os espaços públicos a jogar o lixo nos lugares certos.
- E) Todos aspiram um mundo melhor, mas poucos agem para que isso aconteça.

10) Assinale a alternativa que apresenta desvio da norma culta:

- A) Cuidar da sujeira continuou a ser algo visto como aquilo que cabe a terceiros.
- B) A gente não cuida do espaço que vivemos, não se preocupa com a sustentabilidade do planeta.
- C) Só no mês de janeiro, 3000 toneladas de lixo foram recolhidas das praias cariocas.
- D) O tempo em que muitos foram crianças não havia essa consciência de preservação natureza.
- E) As pessoas ainda jogam lixo pela janela dos carros.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Dos 63 quartos de um hotel, 45 tem ar condicionado, 51 tem banheira de hidromassagem e alguns quartos têm sacada com varanda. Sabe-se também que:

- Todos os quartos têm pelo menos dois dos três itens mencionados.
- O número de quartos que possuem ar condicionado e sacada com varanda é igual ao número de quartos que possuem banheira com hidromassagem e ar condicionado.
- Um terço de todos os quartos tem os três itens.

Assim, é correto afirmar que:

- A) 15 quartos não têm sacada com varanda.
- B) 48 quartos têm banheira de hidromassagem.
- C) 18 quartos têm apenas banheira e sacada com varanda.
- D) 14 quartos têm apenas banheira e ar condicionado.
- E) 17 quartos não têm ar condicionado.

12) A interseção entre dois conjuntos A e B é o conjunto {6, 9, 12} e a diferença $A - B$ é o conjunto {2, 3, 5, 13}. Sendo o conjunto $B = \{1, 4, 6, 8, 9, 12\}$, quantos elementos possui o conjunto $A \cup B$?

- A) 9
- B) 11
- C) 10
- D) 12
- E) 8

13) Sejam 4 membros de uma família, Fábio, Rita, Cláudio e Solange: uma criança, um adolescente, um adulto e um idoso, não necessariamente nessa ordem. Sabe-se ainda que:

- Fábio tem menos de 35 anos e nasceu depois de Solange.
- Cláudio não é o mais novo.
- Solange não foi a primeira a nascer.
- Rita é mais velha que Cláudio.
- O adulto é do sexo masculino.

Assim, é possível que:

- A) Solange seja avó de Fábio.
- B) Rita seja filha de Solange.
- C) Cláudio seja pai de Fábio.
- D) Rita seja neta de Cláudio.
- E) Fábio seja pai de Solange.

14) Quatro garrafas iguais A, B, C e D possuem quantidades diferentes de água, sendo que:

- A garrafa A possui mais água que a garrafa C.
- O nível da água na garrafa D é superior ao da garrafa B.
- A garrafa B possui mais água que a garrafa A.

A ordem decrescente das garrafas quanto ao volume de água é:

- A) B, A, C, D
- B) D, B, A, C
- C) D, A, B, C
- D) A, C, D, B
- E) C, A, B, D

15) Considerando apenas números inteiros, qual dos intervalos a seguir apresenta mais números?

- A) $[-12, -4]$
- B) $[-8, 2]$
- C) $[-10, -1]$
- D) $[-5, 7]$
- E) $[0, 11]$

16) Qual das seqüências numéricas a seguir apresenta números pertencentes, respectivamente ao conjunto dos números inteiros, irracionais, naturais e racionais?

- A) $2; -2; -\sqrt{2}; 2,222\dots$
- B) $-\sqrt{2}; 2,222\dots; 2; -2$
- C) $2; -\sqrt{2}; -2; 2,222\dots$
- D) $-2; 2,222\dots; 2; -\sqrt{2}$
- E) $-2; -\sqrt{2}; 2; 2,222\dots$

17) Na compra de um certo produto, um consumidor dispõe de quatro opções: pela Internet, na loja, por telefone ou direto na fábrica. Considerando todos os gastos para efetuar a compra, utilizando cada uma das opções, tal consumidor verificou que:

- Pela Internet ficaria mais barato que na loja e mais caro que na fábrica.
- Na fábrica ficaria mais caro que pelo telefone.

Chamando de **I**, **L**, **T** e **F** os valores totais que seriam gastos para se efetuar a compra, respectivamente pela Internet, na loja, pelo telefone e na fábrica, assinale a alternativa correta:

- A) $F > I > L > T$
- B) $T < L < I < F$
- C) $L > I > F > T$
- D) $F > L > I > T$
- E) $T < I < F < L$



CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

- 18) Sejam os conjuntos $A = \{3, a, 6, 8, 10\}$, $B = \{2, 5, 7, b, 10, 12\}$ e $A \cap B = \{5, 8, 10\}$. Sobre os valores de A e B é correto afirmar:
- A) $a = 2b + 1$ B) $b - a = 2$ C) $b = 2a - 2$ D) $a = b + 2$ E) $a = 2b - 2$
- 19) Se o preço do café Pereira subiu, então ou o tempo está ruim ou a gasolina está mais cara. Se o preço do café Pereira não subiu, então o mercado está em promoção. Se o açúcar acabou, João foi na padaria. Mas João vai na padaria, se e somente se não for verdade que a garrafa não está vazia. Ora, a garrafa não está vazia e o tempo não está ruim. Logo:
- A) O preço do café Pereira não subiu e a gasolina está mais cara.
B) A garrafa não está vazia e João foi na padaria.
C) O tempo não está ruim e a gasolina está mais cara.
D) O mercado está em promoção e a gasolina não está mais cara.
E) O mercado não está em promoção ou o preço do café Pereira subiu.
- 20) Numa rodovia, cujo limite de velocidade é de 110 km/h para automóvel e 90km/h para ônibus, foram instalados dois radares, que ao passar um veículo, calculam a velocidade e acionam a câmera fotográfica, se a mesma estiver acima do que foi configurado previamente. Sendo assim, qual das alternativas a seguir corresponderia a dois veículos que seriam registrados pela câmera fotográfica?
- A) Um automóvel a 30m/s e um ônibus a 28m/s. D) Dois automóveis: um a 30m/s e o outro a 32m/s.
B) Dois ônibus: um a 24m/s e o outro a 26m/s. E) Um automóvel a 29m/s e um ônibus a 30m/s.
C) Um ônibus a 26m/s e um automóvel a 32m/s.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Sobre o aplicativo Delphi 7, analise:

- I. A tecla de atalho F5 é utilizada para compilar e executar uma aplicação.
II. O componente Chart é utilizado para criação/edição de gráficos.
III. A paleta ObjectView é responsável por apresentar as propriedades e eventos do componente selecionado.
IV. O evento OnShow de um Form é executado antes do evento OnCreate.
V. Ao pressionar as teclas Ctrl + Shift + F11, é exibida a tela de opções do projeto, onde é possível definir os formulários que serão criados automaticamente e manualmente ao executar o aplicativo.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) II, V B) I, V C) II, III D) II, III, V E) I, III, IV

22) Considere o código desenvolvido com a ferramenta Delphi 7:

```
procedure TForm2.btnExibirClick(Sender: TObject);
```

```
var
```

```
  Valor : integer;
```

```
begin
```

```
  Valor := 1;
```

```
  repeat
```

```
    cdsAva.Append;
```

```
    cdsAvaValor.Value := Valor;
```

```
    cdsAva.Post;
```

```
  inc(Valor);
```

```
  until Valor <= 10;
```

```
  cdsAva.First;
```

```
  while not(cdsAva.Eof) do
```

```
    ShowMessage('Valor da posição ' + IntToStr(cdsAva.RecNo) + ': ' + cdsAvaValor.AsString);
```

```
    cdsAva.Next;
```

```
end;
```

O resultado da execução desse código será:

- A) Não irá funcionar devido à existência de erros de sintaxe.
B) Será exibida a mensagem dos valores das 9 posições existentes no objeto cdsAva.
C) Será exibida a mensagem dos valores das 10 posições existentes no objeto cdsAva.
D) A mensagem se repetirá infinitamente para a posição 1 do objeto cdsAva, devido a um erro de lógica.
E) A mensagem se repetirá infinitamente para a posição 10 do objeto cdsAva, devido a um erro de lógica.



23) São propriedades do componente ClientDataSet no Delphi 7, EXCETO:

- A) *CommandText*.
B) *MasterFields*.
C) *PacketRecords*.
D) *TableName*.
E) *AggregatesActive*.

24) A conversão de dados da base decimal em binária é INCORRETA em:

- A) $148_{10} = 10010100_2$
B) $177_{10} = 10010001_2$
C) $234_{10} = 11101010_2$
D) $528_{10} = 1000010000_2$
E) $94_{10} = 1011110_2$

25) “Compiladores e interpretadores são formas de tradução de um código geralmente de alto nível para um código que o computador (a máquina) interprete. Esse tradutor tem a função de traduzir uma linguagem abstrata para uma linguagem binária.” Relacione as colunas a seguir:

- () Impossibilita ou dificulta de ser quebrado ou visualizado o código-fonte original.
() A execução do programa é mais lenta.
C. Compiladores. () Para ser utilizado, o código não pode apresentar nenhum erro.
() Correções e alterações são mais rápidas de serem realizadas.
() Delphi, Visual Basic e Fortran são linguagens que utilizam essa tecnologia.
() Após a conversão, o código fonte é transformado em um arquivo executável que é reproduzido em um Sistema Operacional.
I. Interpretadores. () ASP, PHP e JavaScript são linguagens que utilizam essa tecnologia.
() O código-fonte é traduzido linha a linha, onde o programa vai sendo utilizado na medida em que vai sendo traduzido.

A sequência está correta em:

- A) C, I, C, I, C, C, I, I
B) C, C, C, I, C, C, I, I
C) C, I, C, C, C, C, I, I
D) I, I, C, I, C, C, I, I
E) C, I, I, I, C, C, I, I

26) Analise as afirmativas sobre o Serviço de Diretório Microsoft Active Directory (AD):

- I. O AD é o sucessor dos domínios do NT4, sendo, inclusive, criado com base no mesmo.
II. É um serviço de diretórios para ambiente Microsoft Windows capaz de gerenciar todos os seus ativos de maneira segura, centralizada/descentralizada (dependendo da estrutura organizacional da corporação).
III. Os objetos no AD são divididos em três categorias: recursos físicos, serviços disponíveis e contas.
IV. Ambientes com AD são inseguros, improdutivos e instáveis.
V. As GPO são responsáveis pela delimitação de direitos de contas de computadores e usuários.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, II, III B) II, III, V C) II, III, IV D) III, IV, V E) I, II, V

27) Sobre servidores de aplicação WEB, analise:

- I. O servidor Apache é capaz de executar somente códigos em PHP.
II. O Apache possui suporte a tipos mime e suporte a criptografia SSL, certificados digitais.
III. O IIS é um recurso criado pela Microsoft para ser usado nos Sistemas Operacionais Microsoft Windows.
IV. O diretório padrão das páginas de um site no IIS é: *c:\inetpub\wwwroot*, até que seja definido um novo local para armazená-las.
V. O Apache não é um software livre.
VI. A porta 80 é a padrão do TomCat.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, II B) II, VI C) I, II, III D) II, III, IV E) III, IV, VI

28) “A normalização de dados é o processo que examina os atributos de uma entidade com objetivo de evitar problemas que podem provocar falhas no projeto de banco de dados, eliminar mistura de assuntos e redundâncias dos dados desnecessários.” Sobre normalização de dados, assinale a afirmativa INCORRETA:

- A) Normalmente, após a normalização de dados, algumas tabelas são divididas, o que no final gera um número menor de tabelas do que originalmente existe.
B) São alguns objetivos da normalização de dados: minimização de redundâncias e inconsistências, facilidade de manipulações do banco de dados e facilidade de manutenção do sistema de informação.
C) Uma relação estará na Primeira Forma Normal, se e somente todos os domínios básicos contiverem apenas valores atômicos (não contiver grupos repetitivos).
D) Uma relação estará na Segunda Forma Normal, se estiver na Primeira Forma Normal e se os atributos não-chave forem totalmente dependentes da chave primária (dependente de toda a chave e não apenas de parte dela).
E) Na Terceira Forma Normal, os campos que podem ser obtidos pela equação de outros campos da mesma tabela devem ser eliminados.

CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

29) Com relação à Java Virtual Machine – JVM, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) É uma máquina imaginária implementada via software ou hardware que executa instruções vindas de bytecodes.
- B) Quando um código JAVA é executado, seu bytecode precisa passar pelos requisitos de segurança na JVM, que não impede a execução se houver alguma irregularidade.
- C) Com a utilização da JVM, praticamente todo dispositivo pode rodar aplicações JAVA.
- D) ByteCode é uma codificação que traduz o que foi escrito no programa para um formato que a JVM entenda e seja capaz de executar.
- E) A JVM foi criada pela Sun Microsystems e tem grande importância por executar os códigos gerados pela linguagem Java que é multi-plataforma.

30) A linguagem SQL é composta por inúmeros comandos, que são agrupados em duas categorias:

1. DDL – Data Definition Language.
2. DML – Data Manipulation Language.

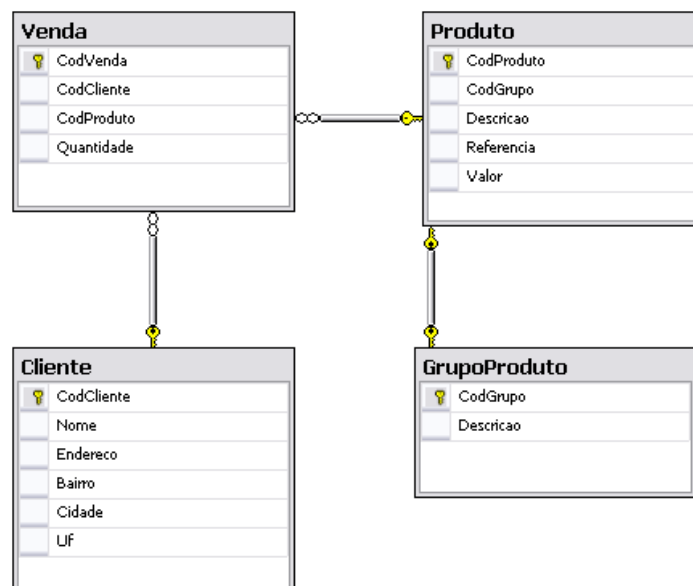
Com base nas categorias apresentadas, associe os comandos:

- () INSERT
- () ALTER
- () SELECT
- () DROP
- () UPDATE
- () CREATE
- () DELETE

A sequência está correta em:

- A) 2, 1, 1, 2, 2, 1, 2
- B) 1, 1, 2, 1, 2, 1, 2
- C) 2, 1, 2, 1, 2, 1, 2
- D) 2, 1, 2, 1, 1, 1, 2
- E) 1, 1, 2, 1, 2, 2, 2

31) Considere o modelo:



select

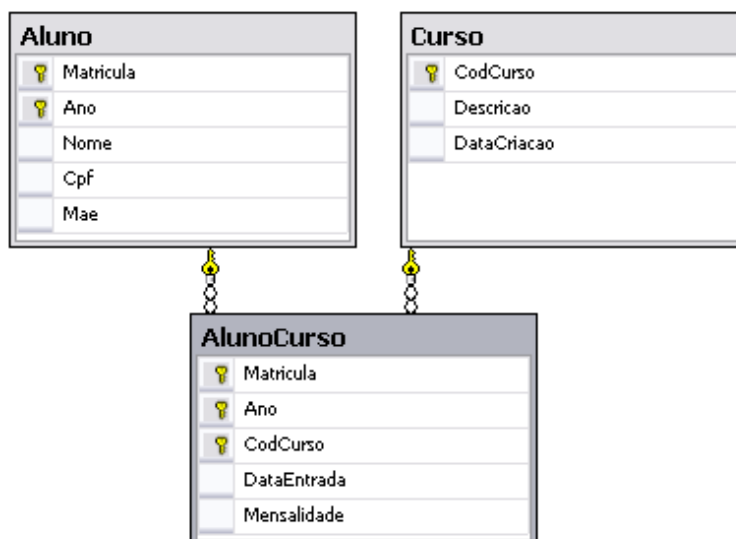
```
gp.descricao as Descricao, SUM(p.valor * v.quantidade) as TotalVendido
from venda v
inner join cliente c on v.codcliente=c.codcliente
inner join produto p on v.codproduto=p.codproduto
inner join grupoproduto gp on p.codgrupo=gp.codgrupo
group by gp.descricao
order by SUM(p.valor * v.quantidade) desc
```

A consulta anterior expressa em SQL retorna:

- A) O total de vendas por cliente, ordenado do valor de maior venda para a menor.
- B) Uma mensagem de erro, pois os campos valor e quantidade não foram inseridos na cláusula Group by.
- C) A soma do total de vendas por grupo de produto, ordenado do grupo que obteve maior faturamento para o menor.
- D) A média de faturamento por grupo de produtos.
- E) A soma do total de vendas por produto, ordenado do grupo que obteve menor faturamento para o maior.



32) Considere o modelo:



A tabela AlunoCurso apresentada no modelo anterior foi criada a partir de um relacionamento (N :N) das tabelas Aluno e Curso. O comando de criação desse relacionamento está corretamente expressado em:

- A) ALTER TABLE AlunoCurso ADD CONSTRAINT FK_AlunoCurso_Aluno FOREIGN KEY(Matricula, Ano) REFERENCES Aluno (Matricula, Ano)
ALTER TABLE AlunoCurso ADD CONSTRAINT FK_AlunoCurso_Curso FOREIGN KEY(CodCurso) REFERENCES Curso (CodCurso)
- B) ALTER TABLE AlunoCurso ADD CONSTRAINT FK_AlunoCurso_Aluno FOREIGN KEY(Matricula, Ano) REFERENCES Aluno (Matricula, Ano)
ALTER TABLE AlunoCurso ADD CONSTRAINT FK_AlunoCurso_Curso PRIMARY KEY(CodCurso) REFERENCES Curso (CodCurso)
- C) ALTER TABLE AlunoCurso ADD CONSTRAINT FK_AlunoCurso_Aluno FOREIGN KEY (Matricula, Ano, CodCurso) REFERENCES Aluno(Matricula, Ano) AND Curso(CodCurso)
- D) ALTER TABLE AlunoCurso ADD FOREIGN KEY FK_AlunoCurso_Aluno REFERENCES Aluno(Matricula, Ano) AND Curso(CodCurso)
- E) ALTER TABLE AlunoCurso ADD FOREIGN KEY FK_AlunoCurso_Aluno (Matricula, Ano) REFERENCES Aluno (Matricula, Ano)

33) São consideradas “pragas digitais”, EXCETO:

- A) Cavalos-de-Troia. D) KeyLoggers.
B) MalwareBytes. E) Hijackers.
C) Worm.

34) Em relação à topologia de redes, analise:

- I. Utilizando cabo coaxial fino, o trecho máximo de uma rede linear está limitado a 100 metros.
II. O padrão mais conhecido da topologia em anel é o Token Ring (IEEE 802.3) da IBM.
III. Na topologia em estrela, todas as estações da rede são conectadas a um concentrador, por esse motivo, se uma estação apresentar problemas, todas as estações deixarão de funcionar.
IV. No concentrador HUB, a topologia física é em estrela, porém, logicamente ele opera como uma rede de topologia linear.
V. São componentes da topologia linear: Cabo Coaxial, conector em “T” e terminador resistivo.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, II, V B) I, IV, III C) II, IV, V D) IV, V E) II, IV

35) “O 802.11 é um conjunto de padrões criados pelo IEEE para o uso em redes wireless. O padrão foi publicado em 1997 e previa taxas de transmissão de 1 e 2 megabits, usando a faixa dos 2.4 GHz, escolhida por ser uma das poucas faixas de frequência não licenciadas, de uso livre.” Publicado em outubro de 1999, o primeiro padrão wireless utilizado em grande escala foi:

- A) 802.11a B) 802.11b C) 802.11g D) 802.11 WEP E) 802.11 WPA

36) Para um sistema de backup de dados em um servidor de arquivos, deseja-se criar um procedimento que forme uma cópia dos dados (espelhamento) do HD em uso para um outro disco rígido, que pode substituí-lo imediatamente em caso de falhas. Para criar tal procedimento, pode ser utilizada a seguinte tecnologia:

- A) RAID 0 B) RAID 1 C) RAID 2 D) RAID 3 E) RAID 4

CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

37) Com base na arquitetura da Orientação a Objetos em Java, relacione as colunas:

- | | | |
|---------------------------|-----|--|
| 1. Pacote. | () | Funções referenciadas a uma determinada classe. |
| 2. Instância, Objeto. | () | Classe que é estendida por uma determinada classe. |
| 3. Construtor. | () | Variável do tipo de uma classe. |
| 4. Método. | () | Descreve que outras classes podem ter acesso à classe que está se criando. Também é utilizada para indicar que uma classe pode ser acessada de fora de seu pacote. |
| 5. Modificador de acesso. | () | Conjunto de classes e demais arquivos que possuem interesses comuns ou atuam com dependências entre si. Fisicamente, são pastas do sistema operacional. |
| 6. Hierarquia de classes. | () | Responsável por iniciar a criação e inicialização de uma instância de classe. |
| 7. SuperClasse. | () | Classe que estende determinada classe. |
| 8. SubClasse. | () | Grupo de classes que estão relacionadas por herança. |

A sequência está correta em:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| A) 4, 7, 2, 5, 1, 3, 6, 8 | D) 1, 7, 5, 2, 4, 8, 6, 3 |
| B) 3, 7, 5, 8, 1, 4, 6, 2 | E) 4, 7, 2, 5, 1, 3, 8, 6 |
| C) 3, 8, 1, 4, 5, 6, 2, 7 | |

38) Utilizando o PHP, o comando usado para verificar e exibir o navegador que o usuário está utilizando para acessar uma página, é:

- A) `<?php echo $_SERVER["HTTP_USER_AGENT"]; ?>`
B) `<?php echo $_GET_SERVER["HTTP_USER_AGENT"]; ?>`
C) `<?php echo $_SERVER["GET_HTTP "]; ?>`
D) `<?php echo $_SERVER["HTTP_BROWSER"]; ?>`
E) `<?php echo $_GET_SERVER["GET_CURRENT_BROWSER "]; ?>`

39) Analise as afirmativas:

- I. O banco de dados PostgreSQL possui compatibilidade multi-plataforma, o que permite a sua execução em diferentes Sistemas Operacionais.
II. O MySQL na versão 5.0 não possui suporte a Triggers e Stored Procedures.
III. O MySQL e o PostgreSQL são bancos de dados versáteis, seguros, gratuitos e de código fonte aberto (disponível sobre uma licença BSD).
IV. O PostgreSQL é um SGDB objeto-relacional de código aberto.
V. O MyISAM é um dos sistemas de armazenamento do MySQL.

Estão INCORRETAS apenas as afirmativas:

- A) I, IV B) II, V C) II, III D) III, V E) IV, V

40) São funções encontradas no “assistente de funções” ferramenta BrOffice.Org Calc, EXCETO:

- | | |
|----------|-----------------|
| A) MDC | D) SOMARPRODUTO |
| B) IF | E) PROCV |
| C) LUCRO | |

