

# CONCURSO PÚBLICO DE MARINGÁ - PARANÁ

Edital 071/2011 - SEADM - DATA DA PROVA: 08/01/2012

PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: PROGRAMADOR DE COMPUTADOR  
CARGO: PROGRAMADOR DE COMPUTADOR

## LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de quatro horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o caderno de prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno de prova contém, 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o caderno de prova e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o cartão resposta no verso.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

**Boa Prova!**

**01 - Marque a opção em que as palavras não obedecem à mesma regra de acentuação gráfica:**

- a) binóculo- cerimônia.
- b) útil- amável.
- c) pé- nó.
- d) egoísta- proibem.

**02 - Assinale o item em que houve troca de sentido dos substantivos:**

- a) a cisma = desconfiança/ o cisma = separação religiosa.
- b) a nascente = lado onde nasce o Sol/ o nascente = fonte.
- c) a lente = vidro de aumento/ o lente = professor universitário.
- d) a moral = honestidade/ o moral = ânimo.

**03 - A opção que se completa com a primeira palavra dos parênteses é:**

- a) Os bandidos foram presos em ..... (fragrante/ flagrante).
- b) Errei, preciso ..... minhas palavras.(ratificar/retificar).
- c) O carro perdeu-se na ..... (cerração/ serração).
- d) Impetrou um ..... de segurança. (mandato/mandado).

**04 - Assinale a alternativa incorreta quanto à regência nominal:**

- a) O prêmio foi atribuído ao funcionário mais antigo.
- b) Está ansioso por nova oportunidade.
- c) Sua irmã é bacharel de Direito.
- d) O jovem é assíduo ao estudo.

**05 - Das alternativas abaixo, a que apresenta concordância verbal correta é:**

- a) Fazem anos que não vejo minha prima.
- b) Deu oito horas.
- c) Um quarto dos assistentes aplaudiram.
- d) Não haveria, temos certeza, tantas reclamações.

**06 - Em determinada loja, pode-se comprar 5 camisas e 3 calças por R\$ 383,40. Sabe-se que cada camisa custa o equivalente a 3/4 do valor de cada calça. Um cliente que comprar apenas 2 camisas pagará o valor de:**

- a) R\$ 85,20.
- b) R\$ 96,40.
- c) R\$ 102,30.
- d) R\$ 108,60.

**07 - A altura de um triângulo equilátero de arestas medindo 8 cm é igual a:**

- a)  $2\sqrt{3}$  cm.
- b)  $4\sqrt{3}$  cm.
- c)  $3\sqrt{2}$  cm.
- d)  $4\sqrt{2}$  cm.

**08 - Um muro de 340 m de comprimento foi construído por 8 trabalhadores, num período de 5 dias, trabalhando 10 horas por dia. Se fossem 5 trabalhadores, em 7 dias, trabalhando 8 horas por dia, teriam construído um muro de:**

- a) 226 m de comprimento.
- b) 232 m de comprimento.
- c) 238 m de comprimento.
- d) 244 m de comprimento.

**09 - Uma caixa acrílica tem formato de paralelepípedo reto retângulo, com altura de 3 dm, largura de 12 cm e comprimento de 0,5 m. O volume dessa caixa é de:**

- a) 18 ml.
- b) 180 ml.
- c) 1,8 litros.
- d) 18 litros.

**10 - Antenor tinha 9 anos quando seu irmão Marcos nasceu. Hoje, o produto entre as idades de Antenor e Marcos é igual a 52. A idade de Marcos é de:**

- a) 3 anos.
- b) 4 anos.
- c) 5 anos.
- d) 6 anos.

**11 - Segundo o artigo 7º da Constituição Federal, é proibido o trabalho a:**

- a) Menores de 18 anos.
- b) Menores com 15 anos, na condição de aprendiz.
- c) Menores de 18 anos, quando realizado no período noturno ou que apresente perigo ou seja insalubre.
- d) Menores de 21 anos.

**12 - Sobre a acumulação remunerada de cargos, segundo o que dispõe o artigo 37 da Constituição Federal, assinale a Incorreta:**

- a) A acumulação é vedada quando não há compatibilidade de horários.
- b) Havendo compatibilidade de horários poderá haver acumulação entre dois cargos de professor.
- c) Poderá haver acumulação entre um cargo de professor com outro técnico ou científico, quando compatível os horários.
- d) A proibição de acumular cargos não se estende as funções públicas e abrange autarquias, fundações e empresas públicas.

**13 - Segundo o que dispõe a Lei Complementar nº 239/1998, que institui o Regime Jurídico Único dos Funcionários Públicos do Município de Maringá, assinale a Incorreta:**

- a) Integram o quadro de provimento efetivo os funcionários investidos em cargos em virtude de aprovação em concurso público.
- b) Integram o quadro de provimento em comissão os funcionários nomeados para cargos declarados em lei de livre nomeação e exoneração.
- c) Os cargos de provimento em comissão serão exercidos, preferencialmente, por funcionários detentores de cargos efetivos.
- d) O funcionário pode exercer concomitantemente o cargo em comissão e o efetivo, devendo apenas optar pela remuneração de qualquer dos cargos.

**14 - Considere as disposições da Lei Complementar Municipal nº 348/2000 e assinale a Incorreta:**

- a) O servidor, no período do estágio probatório, não terá direito a licença para o serviço militar.
- b) Não será considerado na contagem do período de estágio probatório o tempo em que o servidor se afastar do seu cargo para concorrer a mandato eletivo, em conformidade com a legislação eleitoral.
- c) O preenchimento da ficha de avaliação de desempenho do servidor será efetuada a cada período de 06 (seis) meses, por Comissão de Avaliação de Desempenho composta de servidores estáveis, instituída especialmente para esta finalidade, que avaliará o servidor através dos subsídios fornecidos pelo respectivo órgão de lotação.
- d) Compete ao Chefe imediato fazer o acompanhamento do servidor em estágio probatório, fornecendo subsídios à Comissão sobre o seu comportamento, desempenho no trabalho e atendimento ou não das exigências do cargo, dentro dos prazos estabelecidos, mediante Boletim de Acompanhamento, na forma regulamentar.

**15 - Qual algoritmo de ordenação de vetores está implementado através da função descrita em linguagem C++ abaixo:**

```
void exemplo(int ar[], int tam)
{
    int temp;
    for(int i = 0; i < tam; i++)
        for(int j = 0; j < tam - i - 1; j++)
            if(ar[j] > ar[j + 1])
            {
                temp = ar[j];
                ar[j] = ar[j + 1];
                ar[j + 1] = temp;
            }
}
```

- a) Bubble Sort.
- b) Insertion Sort.
- c) Quick Sort.
- d) Selection Sort.

**16 - Os diretórios existentes em sistemas operacionais baseados em Unix podem variar de acordo com a versão, entretanto, o diretório/dev normalmente é destinado a:**

- a) Ferramentas de Desenvolvimento e/ou Código Fonte de softwares.
- b) Montagem de Dispositivos.
- c) Arquivos de usuários.
- d) Arquivos usados para acessar dispositivos (periféricos) do computador.

17 - O algoritmo abaixo está implementado em qual linguagem?

```
program pares;  
  
var  
  x, y: integer;  
  
begin  
  writeln('Digite os dois valores');  
  readln(x, y);  
  if (x mod 2) <> 0 then  
    x := x + 1;  
  while x <= y do  
    begin  
      writeln(x, ' - ');  
      x := x + 2;  
    end;  
end.
```

- a) Java.
- b) C.
- c) C++.
- d) Pascal.

18 - Qual a ação relacionada a expressão SQL:

**SELECT \* FROM tabela**

- a) Selecionar toda a primeira coluna da tabela.
- b) Selecionar todas as colunas da tabela.
- c) Selecionar a última coluna da tabela.
- d) Apagar todas as colunas da tabela.

19 - Todos são exemplos de diagramas ESTRUTURAIS utilizados em UML (Linguagem de Modelagem Unificada), com exceção de:

- a) Diagrama de Classes.
- b) Diagrama de Sequência.
- c) Diagrama de Objetos.
- d) Diagrama de Componentes.

20 - Qual destes elementos não pode ser utilizado em um caso de uso (use case) da UML (Linguagem de Modelagem Unificada)?

- a) Ator.
- b) Objeto.
- c) Relacionamento.
- d) Assunto.

21 - Quanto a PL/SQL e variáveis simples *binary integer*. São subtipos associados:

- a) NATURAL, POSITIVE, POSITIVEN
- b) INTEGER, FLOAT, REAL
- c) SIGNTYPE, NATURAL, INTEGER
- d) NATURALN, POSITIVE, POSITIVEN

22 - Quanto a PL/SQL e o subtipos de variável POSITIVEN é correto afirmar:

- a) É um subtipo de NUMBER.
- b) Previne que um valor positivo seja atribuído à variável.
- c) Previne que um valor nulo seja atribuído à variável.
- d) Não é um subtipo de BINARY\_INTEGER.

23 - Quanto a SQL. A cláusula DISTINCT é utilizada para:

- a) Separar os registros selecionados em grupos específicos.
- b) Armazenar de maneira aleatória os dados selecionados.
- c) Selecionar dados sem repetição.
- d) Inverter a ordem dos dados selecionados.

**24 - São exemplos de estruturas classificadas como árvore:**

- a) AVL, B+, R.
- b) Green+, Flush.
- c) A\*, B+, Rubby.
- d) Matriz, Binária.

**25 - A rotina existente na máquina virtual java (JVM) que determina quais áreas de memória não estão sendo utilizadas e as libera para utilização, é conhecida por:**

- a) FreeMem.
- b) Memory Flush.
- c) Garbage Collection.
- d) Wash Memory.

**26 - Quanto ao protocolo POP3, este normalmente está associado a porta:**

- a) 108.
- b) 109.
- c) 110.
- d) 111.

**27 - Para que o usuário final possa simplesmente executar aplicativos Java em seu sistema operacional Windows, a opção mais adequada será recomendar o download do seguinte pacote:**

- a) JRE - Java Runtime Environment.
- b) J2ME - Java Platform, Micro Edition.
- c) J2SE - Java 2 Standard Edition.
- d) Java EE - Java Platform, Enterprise Edition.

**28 - Em C++, o tipo de dado INTEIRO (INT) consegue armazenar valores que vão na faixa de:**

- a) -2.147.483.648 até 2.147.483.647.
- b) -999999999 até 999999999.
- c) -32768 até 32768.
- d) -4071984 até 4701984.

**29 - Algumas vezes é necessário recorrer a interface de texto do Linux (terminal) para verificar algumas informações. Um comando bastante comum e que tem por objetivo visualizar informações relacionadas a interfaces de rede é o:**

- a) Ifconfig.
- b) Ipconfig.
- c) NetConfig.
- d) Intconfig.

**30 - Sobre a linguagem de programação JAVA, não é correto afirmar:**

- a) É uma linguagem dependente de arquitetura.
- b) É orientada a objetos.
- c) É interpretada.
- d) É Robusta.