



FUNDAÇÃO
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO
UNICENTRO

**CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
MARIÓPOLIS-PR - EDITAL 01/2015**

DATA DA PROVA: 20/12/2015

PERÍODO DA PROVA: MANHÃ

CARGO: PROFESSOR DE INFORMÁTICA

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido;
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- **NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA:** a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. Você poderá levar consigo o caderno de questões, desde que permaneça na sala até o final de período das 3 (três) horas;
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

Destaque aqui -----

ANOTE AQUI SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

NÚMERO DA INSCRIÇÃO:

NOME COMPLETO:

Texto base para as questões de 1 a 5.

(...) Ah! As viagens! Você já reparou que só nós parecemos estar trabalhando, enquanto os outros tomam uma taça de vinho com vista para uma praça europeia? Os que não estão lá fazem trilhas incríveis, nadam com golfinhos ou brindam num paraíso caribenho. Há também a turma que passa temporadas no exterior, para relaxar, estudar ou criar, estes para mim os mais invejados. E nós em um engarrafamento, com um café morno de consolo.

Todos se divertem, casam, formam-se, batizam, debutam. Nas enfadonhas fotos de grupos, vemos gente vestida de forma incômoda, com seus melhores sorrisos estudados. Os casais estão apaixonados, a família, unida, netos e avós se entendem, há muitos sobrinhos, os filhos são fofos, os cachorros são adequados, os gatos, simpáticos. Os protagonistas mais apreciados em postagens edulcoradas são os filhotes, humanos ou animais. Não quer dizer que eu deixe de colocar tudo isso: filhas, festas, viagens. Cada um a seu tempo, Bilbo, o cachorro babão, e a arisca gatinha Cora têm sido vedetes da parte pública da minha vida.

01) Do fragmento: “(...) Ah! As viagens! Você já reparou que só nós parecemos estar trabalhando, enquanto os outros tomam uma taça de vinho com vista para uma praça europeia?”. O termo em destaque dá indicação de:

- (A) Tempo.
- (B) Condição.
- (C) Consequência.
- (D) Finalidade.
- (E) Proporcionalidade.

02) No excerto em destaque: “Os casais estão apaixonados, a família, unida, netos e avós se entendem, há muitos sobrinhos, os filhos são fofos, os cachorros são adequados, os gatos, simpáticos”. O verbo haver em destaque pode ser substituído por:

- (A) Têm.
- (B) Existem.
- (C) Existe.
- (D) Tem.
- (E) hão.

03) Neste trecho: “Não quer dizer que eu deixe de colocar tudo isso: filhas, festas, viagens”. A palavra destacada é:

- (A) Substantivo.
- (B) Verbo.
- (C) Pronome.

- (D) Advérbio.
- (E) Conjunção.

04) Os verbos: “relaxar, estudar ou criar” são verbos do:

- (A) Indicativo.
- (B) Subjuntivo.
- (C) Infinitivo.
- (D) Gerúndio.
- (E) Particípio.

05) O pronome estes do excerto: “Há também a turma que passa temporadas no exterior, para relaxar, estudar ou criar, estes para mim os mais invejados”. Refere-se a:

- (A) Aos que vão relaxar.
- (B) Aos que vão relaxar e estudar.
- (C) Aos que vão estudar ou criar.
- (D) Aos que vão estudar.
- (E) Aos que vão criar.

06) Determine o valor de x, sabendo que x é um valor real. E que a equação é três quartos de x subtrair um oitavo mais sete terços igual a um nono de x:

- (A) 477/138
- (B) 312/145
- (C) 397/124
- (D) 878/135
- (E) 514/165

07) Entrevistando uma população de 2500 pessoas sobre duas marcas de camisetas. Destas pessoas 1524 usam a marca A e 346 não tem preferência entre a marca A ou B, ou seja usam as duas marcas. Quantas pessoas usam somente a marca B?

- (A) 635
- (B) 763
- (C) 827
- (D) 878
- (E) 976

08) Dada a sequência 12, 144, 1728, ... Qual o próximo elemento?

- (A) 18645
- (B) 19378
- (C) 20736
- (D) 21524
- (E) 22362

09) Em uma obra um pedreiro gastou dois terços da sua jornada de trabalho para colocar o piso em uma casa. Se este pedreiro trabalha 6 dias da semana 9 horas diárias. Quantas horas ele trabalhou no piso?

- (A) 30
- (B) 33
- (C) 36
- (D) 39
- (E) 42

10) Dona Maria vai comprar uma geladeira que custa R\$ 1530,00 a vista. Mas como ela não pode comprar à vista vai parcelar em 8 vezes com um acréscimo de 12% no valor à vista. Qual o valor da parcela que Dona Maria pagará?

- (A) R\$ 183,60
- (B) R\$ 214,20
- (C) R\$ 230,50
- (D) R\$ 244,10
- (E) R\$ 271,30

11) Data de instalação do município de Mariópolis:

- (A) 01 de julho de 1955.
- (B) 01 de julho de 1960.
- (C) 28 de agosto de 1966.
- (D) 31 de dezembro de 1963.
- (E) 28 de novembro de 1961.

12) Dentre os municípios abaixo, qual NÃO está localizado no Estado do Paraná:

- (A) Kaloré.
- (B) Fênix.
- (C) Curitibaanos.
- (D) Piên.
- (E) Ampére.

13) O Ministério Público do Paraná, juntamente com o Grupo de Atuação Especial de Combate ao Crime Organizado – GAECO, desenvolve investigação visando elucidar supostos crimes praticados na Delegacia da Receita Estadual de Londrina, com desdobramento também em outros municípios. Esta operação recebeu o nome de:

- (A) Lava Jato.
- (B) Publicano.
- (C) Bala de Prata.
- (D) Sonegadores.
- (E) Receita Bomba.

14) Em regra, o período de vigência de um Plano Plurianual – PPA, elaborado pelo Poder Executivo, é:

- (A) Três últimos anos de um governo e alcança o primeiro ano do mandato seguinte.
- (B) Do primeiro ao último ano do mesmo período de mandato.
- (C) Do terceiro ano de mandato ao segundo ano do mandato seguinte.
- (D) Do quarto ano de mandato ao terceiro ano do mandato seguinte.
- (E) Nenhuma das alternativas anteriores.

15) “Os processos são continuamente melhorados com base em um entendimento quantitativo das causas comuns de variações inerentes aos processos”. Em relação aos níveis de maturidade na representação por estágios do CMMI esta definição corresponde a qual nível de maturidade?

- (A) Inicial.
- (B) Gerenciado.
- (C) Definido.
- (D) Gerenciado quantitativamente.
- (E) Otimizado.

16) A camada de aplicação contém uma série de protocolos comumente necessários para os usuários. Um protocolo de aplicação amplamente utilizado, que constitui a base para a World Wide Web, é conhecido como:

- (A) IMAP.
- (B) ISO.
- (C) HTTP.
- (D) TCP/IP.
- (E) INTERNET.

17) De acordo com o tipo de chave usada, referente aos métodos criptográficos que podem ser subdivididos em duas grandes categorias. É correto afirmar que:

I - Criptografia de chave simétrica, também chamada de criptografia de chave secreta ou única, utiliza uma mesma chave tanto para codificar como para decodificar informações, sendo usada principalmente para garantir a confidencialidade dos dados.

II - Criptografia de chaves assimétricas, também conhecida como criptografia de chave privada, utiliza duas chaves distintas: uma pública, que pode ser livremente divulgada, e uma privada, que deve ser mantida em segredo por seu dono.

III - Firewall pessoal é um tipo específico de firewall que é utilizado para proteger um computador contra acessos não autorizados

vindos da Internet.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III estão incorretas.
- (C) Apenas a afirmativa I está correta.
- (D) Apenas a afirmativa II está correta.
- (E) Nenhuma das opções anteriores.

18) Com relação aos conceitos básicos de linguagem de programação e algoritmos, qual das opções a seguir corresponde ao comando referente a uma estrutura e controle de repetição?

- (A) WHILE.
- (B) IF.
- (C) SWITCH.
- (D) CLASS.
- (E) PROCEDURE.

19) Uma rede geograficamente distribuída, que abrange uma grande área geográfica, com frequência um país ou continente é denominada:

- (A) LAN.
- (B) ESTRELA.
- (C) PONTO A PONTO.
- (D) WAN.
- (E) DNS.

20) O modelo CMMI descreve quantas áreas de processo ?

- (A) 20.
- (B) 22.
- (C) 25.
- (D) 27.
- (E) 30.

21) “Princípio pelo qual duas ou mais classes derivadas de uma mesma superclasse podem invocar métodos que têm a mesma identificação (assinatura) mas comportamentos distintos, especializados para cada classe derivada, usando para tanto uma referência a um objeto do tipo da superclasse.” Em programação orientada a objetos esta definição corresponde ao conceito de:

- (A) HERANÇA.
- (B) POLIMORFISMO.
- (C) OBJETO.
- (D) ATRIBUTOS.
- (E) INSTÂNCIA.

22) Com relação ao gerenciamento de arquivos em sistemas operacionais. Qual das extensões a seguir, em geral, corresponde a um arquivo compactado?

- (A) .gif
- (B) .txt
- (C) .bak
- (D) .zip
- (E) .doc

23) De um modo geral, pode-se pensar em computador como um equipamento capaz de armazenar e processar, lógica e matematicamente, quantidades numéricas:

I - São destinados para um grande volume de dados, têm grandes dimensões. Esses equipamentos estão distribuídos em amplas salas, e o acesso a eles normalmente é feito por terminais em ambientes remotos.

II - Computador portátil que pesa entre 1,7kg e 3,6kg, e tem o tamanho de uma pasta. Costumam ser mais caros que os desktops, mas têm capacidades operacionais semelhantes, o que facilita a mobilidade de seus donos.

III - São os computadores que servem para executar processamentos centralizados dentro das empresas. Normalmente possuem maior capacidade de processamento, possuem fontes redundantes e outros dispositivos que os tornam mais robustos. Isto porque eles normalmente precisam estar em funcionamento o maior tempo possível.

Assinale qual das alternativas abaixo corresponde aos tipos de computadores apresentados.

- (A) Servidor, Notebook e Laptop.
- (B) Palmtop, Notebook e Servidor.
- (C) Servidor, Mainframe e Palmtop.
- (D) Desktop, Servidor e Mainframe.
- (E) Mainframe, Notebook e Servidor.

24) “É um tipo de memória somente de leitura, onde suas informações que são armazenadas em chips não podem ser alteradas.” Esta definição corresponde a memória:

- (A) ROM.
- (B) RAM.
- (C) CACHE.
- (D) BUFFER.
- (E) FLASH.

25) Em relação a linguagem padrão PL/SQL utilizada na maioria dos bancos de dados, qual é o comando utilizado para a alteração de dados ?

- (A) INSERT.
- (B) UPDATE.
- (C) DELETE.
- (D) SELECT.
- (E) COMMIT.

26) Em relação a linguagem padrão PL/SQL utilizada na maioria dos bancos de dados, qual é o comando utilizado para finalizar uma transação ?

- (A) BEGIN TRANSACTION.
- (B) SET AUTOCOMMIT.
- (C) SAVEPOINT.
- (D) ALTER.
- (E) COMMIT.

27) “Sistema operacional criado no início da década de 70. Este precursor inspirou vários outros sistemas a partir da visão de que os dispositivos de armazenamento e de entrada/saída devem ser vistos como se fossem arquivos, o que simplifica sobremaneira sua manipulação”. Esta descrição corresponde ao sistema operacional:

- (A) WINDOWS.
- (B) LINUX.
- (C) UNIX.
- (D) SUN SOLARIS.
- (E) MAC OS.

28) Segundo o ECA – Estatuto da Criança e do Adolescente (Livro I, Parte Geral, Título I das Disposições Preliminares, art. 2º), é considerado criança a pessoa com até:

- (A) 10 anos completos.
- (B) 11 anos de idade.
- (C) 9 anos.
- (D) 13 anos de idade.
- (E) 12 anos incompletos.

29) Segundo a Lei 12.796 de 04/04/2016 em seu art. 4.o par. I a educação básica obrigatória e gratuita dos 4 (quatro) aos 17 (dezessete) anos de idade, organizada da seguinte forma:

- (A) Ciclo I, Ciclo II e Fundamental e Médio.
- (B) Pré-escola, Ensino Fundamental e Ensino Médio.
- (C) Ciclo I, Ensino Fundamental e Ensino Médio.
- (D) Ensino Fundamental e Ensino Médio.
- (E) Ciclo I, Ciclo II e Ciclo III.

30) Redes Wi-Fi se tornaram populares pela mobilidade que oferecem e pela facilidade de instalação e de uso em diferentes tipos de ambientes. Embora sejam bastante convenientes, há alguns riscos que se deve considerar ao usá-las. Em relação aos níveis de segurança podemos afirmar que os mecanismos de segurança WEP, WPA e WPA-2 são respectivamente de níveis:

- (A) Forte, Mínimo e Frágil.
- (B) Forte, Forte e Mínimo.
- (C) Frágil, Forte e Mínimo.
- (D) Mínimo, Forte e Frágil.
- (E) Frágil, Mínimo e Forte.