

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI - PARANÁ

Concurso Público Municipal - Edital 002/2014 - DATA DA PROVA: 18/01/2015

PERÍODO DE PROVA: TARDE



FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CARGO: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de três 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 local indicado.

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

Boa Prova!

QUANDO SE É JOVEM E FORTE

- 1º Uma vez uma mulher me disse: vocês jovens não sabem a força que têm.
- 2º Aquela frase me fez olhá-la de onde ela falava: do lugar da não-juventude. Ela expressava seu encantamento a partir de uma lacuna. Se colocava propositadamente no crepúsculo e com suas palavras me iluminava.
- 3º Outro dia a frase irrompeu silenciosamente em mim como coroamento de uma cena. Uma cena, no entanto, trivial.
- 4º Estávamos ali na sala de um apartamento e conversávamos. Um grupo de colegas, digamos, de pessoas maduras. Cada um com seu copinho de uísque na mão, conversando negócios e banalidades. De repente entra pela sala uma adolescente preparando-se para sair. Entra como faz toda adolescente: pedindo à mãe que veja qualquer coisa em seu vestido ou lhe empreste uma joia. E quando ela entrou tão naturalmente linda, não de uma beleza _____, **mas** de uma beleza que se espera que uma jovem tenha, quando ela entrou, um a um, todos foram murchando suas frases para ficarem em pura contemplação.
- 5º “Poderia argumentar que vestida assim ela parecia uma Grace Kelly, um cisne solicitando adoração. Mas se assim é, por que a mesma cena se repetiu quando entrou outra irmã, impromptamente, de jeans, vinda da rua, espalhando brilho nos dentes e vida nos cabelos?”
- 6º Olhava-se para uma, olhava-se para outra. Olhava-se para os pais que orgulhosos colhiam a mensagem no ar. E surge a terceira filha, também adolescente com aquela roupa _____ que, em vez de ocultar, revela mais ainda juventude.
- 7º Esta experiência se repete **quando** numa família são apresentados os filhos jovens. Iguamente quando se entra numa universidade e se vê aquele enxame de camisetas, jeans e tênis gesticulando e rindo entre uma sala e outra, entre um sanduíche e um livro, sentados, relaxados, namorando sob as árvores e na grama, como se dissessem: eu tenho a juventude, o saber vem por acréscimo.
- 8º Infelizmente não vem. E a juventude se gasta. Como as pedras se gastam, como as roupas se gastam, se gasta a pele, **embora** a alma se torne mais densa ou encorpada.
- 9º Algo semelhante ocorre diante de qualquer criança. Para um bebê convergem todas as atenções na sala. Sorrisos se desenham nos rostos adultos e o ambiente é de terna devoção. É a presença da vida, que no jovem parece ter atingido seu auge.
- 10 Claro, há jovens que são foscos e velhos e velhos que são radiosos adolescentes. Não é disto que falo.
- 11 Estou falando de outra coisa desde o princípio. Daquela frase que aquela mulher depositou na minha juventude e agora renasceu.
- 12 Gostaria de doá-la a alguém. Penso nisto e a porta se abre. Irrompem, lindas, minhas duas filhas. _____ lhes dou um beijo e digo:
- 13 – Filhas, vocês não sabem que força têm.

(Affonso Romano de Sant’Anna. *Porta de colégio*. São Paulo: Ática, 1995. p. 39-42.)

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) excepcional – displicente – extasiado.
- b) essecional – desplicente – extaziado.
- c) escepcional – displissente – extaziado.
- d) ecepcional – displicente – estasiado.

02 - Analise as afirmativas referentes à acentuação gráfica:

I - As palavras “acrécimo” e “árvore” são acentuadas por serem proparoxítonas.

II - As paroxítonas “negócios” e “experiência” são acentuadas por terminarem em ditongo.

III - As palavras “uísque” e “princípio” obedecem à mesma regra de acentuação gráfica.

Quais afirmativas estão corretas?

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I e III.
- d) I, II e III.

03 - Todos os substantivos retirados do texto quanto ao gênero são uniformes de dois, exceto:

- a) jovem.
- b) adolescente.
- c) cisne.
- d) colegas.

04 - O segmento grifado abaixo está substituído pelo pronome correspondente de modo incorreto somente em:

- a) emprestar uma joia = emprestá-la.
- b) vem a velhice para todos = vem-na para todos.
- c) ela expressava seu encantamento = ela expressava-lhe.
- d) repetimos a cena = repetimó-la.

05 - Os elementos coesivos destacados no texto (mas, quando e embora) denota circunstância de:

- a) causa – explicação – consequência.
- b) oposição – tempo – concessão.
- c) explicação – condição – oposição.
- d) condição – causa – explicação.

06 - Analise as afirmativas referentes a texto:

I - De acordo com o texto o preço que se paga para obter o saber é o amadurecimento, o envelhecimento.

II - A relação entre juventude e maturidade é contraditória, porque, quando se é jovem, não se tem consciência do valor da juventude; quando se é maduro, chega-se a essa consciência, mas, então, não se tem juventude.

III - Foi preciso que o autor chegasse à maturidade para que as palavras da mulher fizessem sentido para ele.

Quais afirmativas estão corretas?

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I e III.
- d) I, II e III.

07 - Um grupo formado por 15 operários constrói um pequeno edifício em 105 dias, trabalhando 10 horas por dia. Se esse grupo fosse constituído por 20 operários, trabalhando 8 horas por dia, esse mesmo edifício seria construído em:

- a) menos de 95 dias.
- b) mais de 95 e menos de 100 dias.
- c) mais de 100 e menos de 115 dias.
- d) mais de 115 dias.

08 - Dinei possui um terreno em formato retangular, cuja largura mede 8 menos do que a medida do comprimento. Sabe-se que a área desse terreno mede 308 m^2 . Assim, é correto afirmar que uma das dimensões desse terreno mede:

- a) 11 m.
- b) 12 m.
- c) 14 m.
- d) 21 m.

09 - A rotação de um triângulo retângulo de catetos medindo 6 cm e 8 cm, em torno de sua hipotenusa, gera um sólido geométrico cujo volume é igual a:

- a) $76,8\pi \text{ cm}^3$.
- b) $78,6\pi \text{ cm}^3$.
- c) $86,7\pi \text{ cm}^3$.
- d) $87,6\pi \text{ cm}^3$.

10 - Entre os 120 frequentadores de uma academia, verificou-se que todos fazem uso de pelo menos um tipo de suplemento, da seguinte forma:

6 pessoas fazem uso dos suplementos A e B simultaneamente.

40 pessoas usam apenas o suplemento B.

Os usuários do suplemento C não fazem uso do suplemento A nem do suplemento B.

60 pessoas fazem uso do suplemento A.

Com base nas informações acima, é correto afirmar que entre os frequentadores dessa academia:

- a) O número de usuários do suplemento C é igual a 20.
- b) O número de usuários do suplemento B é igual a 45.
- c) O número de usuários do suplemento A e B é igual a 140.
- d) O número de usuários dos suplementos B e C é igual a 2.

11 - Da relação abaixo, quem tem a prioridade no recebimento da restituição do Imposto de Renda?

- a) Contribuintes de menor poder aquisitivo.
- b) Contribuintes idosos acima de 60 anos.
- c) Contribuintes que apresentaram a declaração em formulário escrito.
- d) Contribuintes que caíram na malha fina no exercício anterior.

12 - De acordo com os números apresentados pelo IBGE em 2.014, a população de Mandaguari:

- a) Cresceu em mais de 10% de acordo com o último censo.
- b) Está quase alcançando a casa dos 34 mil habitantes.
- c) Manteve-se no mesmo patamar do Censo 2.010.
- d) Ultrapassou a marca de 34 mil habitantes.

13 - O setor automotivo está em estado de alerta no ABC Paulista, o motivo da apreensão é o anúncio por parte das montadoras de demissões em massa. Todas as montadoras abaixo possuem fábricas na região do ABC, EXCETO:

- a) Fiat.
- b) Ford.
- c) Mercedes.
- d) Volkswagen.

14 - Sobre o Impostômetro é INCORRETO afirmar:

- a) Com o valor arrecadado no ano passado poderiam ser construídas mais de 50 milhões de casas populares.
- b) Em média cada brasileiro pagou no ano passado aproximadamente R\$ 9 mil em tributos.
- c) O Impostômetro é um painel instalado centro de São Paulo e que apresenta apenas o valor total de impostos pagos pelos brasileiros e destinados à União.
- d) O valor arrecadado em 2.014 ultrapassou a marca de R\$ 1,8 trilhão.

15 - O modelo ISO/OSI é composto por 7 níveis, sendo o protocolo IPv4 parte integrante da seguinte camada:

- a) Enlace.
- b) Sessão.
- c) Transporte.
- d) Rede.

16 - Considerando o sistema operacional Microsoft Windows Server 2008, o seguinte recurso do IIS pode ser utilizado para isolar sites e solucionar problemas de confiabilidades, disponibilidade e segurança, evitando que recursos de um determinado site acessem recursos de outro, ainda que ambos estejam no mesmo servidor web:

- a) Pool.
- b) Stack.
- c) Host.
- d) DB.

17 - Através do uso da linguagem de marcação HTML pode-se definir o arquivo de imagem flores.jpg como plano de fundo de uma página. Para isso, o seguinte código pode ser utilizado:

- a) <body background="flores.jpg">
- b)
- c) <bckgr>flores.jpg</bckgr>
- d) <imgbackground="flores.jpg">

18 - A UML (versão 2) apresenta 14 tipos de diagramas, divididos em duas grandes categorias: Estruturais e Comportamentais. Todas as alternativas remetem a exemplos de diagramas estruturais, exceto:

- a) Diagrama de Pacotes.
- b) Diagrama de Atividades.
- c) Diagrama de Classes.
- d) Diagrama de Objetos.

19 - De acordo com a UML (versão 2), as características físicas do sistema (servidores, topologia de rede, protocolos, etc.) são descritas através do seguinte diagrama:

- a) Diagrama de Implantação.
- b) Diagrama de Classes.
- c) Diagrama de Objetos.
- d) Diagrama de Atividades.

20 - O tipo de teste de software onde o analista não tem acesso ao código fonte e desconhece a estrutura interna do sistema, estando focado apenas nos resultados obtidos através das entradas inseridas e saídas obtidas, é nomeado como:

- a) Caixa Branca.
- b) Caixa Azul.
- c) Caixa Preta.
- d) Caixa Verde.

21 - Fazendo uso do CSS pode-se mudar a cor do plano de fundo (background) de uma página para amarelo, para isso, o seguinte código pode ser utilizado:

- a) background-color: yellow
- b) background:color:yellow
- c) background-set:yellow
- d) bckgrd-color: yellow

22 - As seguintes afirmativas são verdadeiras quanto a linguagem XHTML em relação ao HTML, exceto:

- a) XHTML é sensível em relação a letras maiúsculas e minúsculas.
- b) Em XHTML é obrigatório o uso de tags de fechamento.
- c) Em XHTML as tags devem ser escritas em letras minúsculas.
- d) Elementos vazios não precisam ser fechados.

23 - As funções PUSH e POP, são implementações obrigatórias para a seguinte estrutura de dados:

- a) Pilha.
- b) Fila.
- c) Lista.
- d) Matriz.

24 - Quanto a linguagem de programação PHP, a seguinte alternativa não remete a um exemplo de tipos de dado primitivo:

- a) string.
- b) Integer.
- c) bit.
- d) string.

25 - O barramento IEEE 1394, ilustrado na imagem abaixo, é também conhecido pelo seguinte nome:



- a) USB 3.0.
- b) Firewire.
- c) Vesa.
- d) PS/2.

26 - A seguinte alternativa representa a correta implementação de uma função de soma utilizando-se da linguagem Javascript:

- a) `function somar (x, y) { return x,y; }`
- b) `function somar (x, y) { return xy++; }`
- c) `function somar (x, y) { return x+y; }`
- d) `function somar (x, y) { return x++y; }`

27 - Considerando o ambiente Delphi, todas as alternativas remetem a níveis de visibilidade dos atributos e métodos de uma classe, exceto:

- a) Private.
- b) Public.
- c) Protected.
- d) Shared.

28 - A seguinte alternativa remete um tipo de operador relacional e que pode ser utilizando no ambiente Delphi:

- a) in.
- b) and.
- c) or.
- d) not.

29 - Um SGBD deve garantir alguns princípios básicos (ACID), a característica dos bancos de dados que garante que a transação não será interferida por nenhuma outra transação concorrente, é:

- a) Consistência.
- b) Isolamento.
- c) Atomicidade.
- d) Durabilidade.

30 - A conversão do valor binário (base 2) 1110 para base decimal, resulta no seguinte valor:

- a) 8.
- b) 13.
- c) 14.
- d) 15.

DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

PREENCHA AS SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NO LOCAL INDICADO.

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