

CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – DIGITADOR

PORTUGUÊS

Texto para as questões 01 e 02:

A vaidade me faz marcar uma corrida de cem metros, que eu já sei de antemão que posso correr; corro, venço, e a vaidade se satisfaz, pequenina. O orgulho não: é audacioso e me faz marcar uma corrida de quilômetro, que eu ainda não sei se poderei correr; corro, e só consigo alcançar 600 metros. Torno a correr e faço 620. Corro outra vez e espantadamente faço 720! E continuarei correndo. Se conseguir quilômetro, imediatamente meu orgulho ficará descontente e dirá que foi pouco, e transporá a meta para 2 quilômetros. E hei de morrer um dia tendo apenas (apenas!) conseguido um quilômetro e meio.

01. De acordo com o texto:

- (A) Vaidade e orgulho são sentimentos negativos, porque fazem o homem agir apenas em função de seus espectadores e não de seus sentimentos íntimos.
- (B) O homem vaidoso é um ser insatisfeito, pois sempre acha que pode ir além do que realizou.
- (C) A vaidade faz-nos estabelecer objetos que estão além do nosso nível de realização; daí ser ela fonte contínua de insatisfação.
- (D) Movido pela vaidade, o homem estabelece para si objetivos que sabe poder realizar.

02. Ainda sobre o mesmo texto:

- (A) O orgulho, por despertar necessidades muito ambiciosas, faz do homem um escravo de seus desejos.
- (B) O orgulho impulsiona o homem a estabelecer níveis de realização cada vez mais altos.
- (C) A vaidade é sentimento antagônico ao orgulho, pois enquanto este conduz ao progresso aquela destrói o desenvolvimento do homem.
- (D) O orgulho, diferentemente da vaidade, faz com que o homem se prepare emocionalmente a fim de evitar sentimentos de frustração.

Considere o seguinte texto:

Reunidos altas horas da madrugada, cinco governadores debatiam a distribuição da verba que caberia aos seus estados naquele plano orçamentário. O deputado da Bahia prontamente se manifestou:

— Tendo em vista que os recursos foram reduzidos pela metade, proponho que eles sejam divididos entre três de nós, ficando dois estados sem recursos neste semestre.

O governador do Piauí concordou, acrescentando que a proposta parecia justa e que fazia tempo que não recebia nenhum recurso. Lembrou ainda aos colegas que, na reunião anterior, o presidente da comissão orçamentária, o governador do Rio de Janeiro, havia dito que os estados mais carentes teriam garantida sua parte na próxima distribuição de verbas.

O governador de Minas dirigiu-se ao colega capixaba, que na reunião anterior dissera que não tinha nenhum projeto em desenvolvimento que necessitasse de apoio financeiro:

- Fico com a sua parte!
- O momento é outro — tornou-lhe o governador do Espírito Santo.
- Agora estou precisando de recursos para investir na malha viária estadual.

03. Acerca do texto acima, é correto afirmar:

- (A) A fala “O momento é outro” pertence ao governador mineiro.
- (B) É do governador de Minas a fala de quem declarou não haver projeto em desenvolvimento que necessitasse de apoio financeiro.
- (C) A garantia de que os estados mais carentes teriam sua parte na distribuição de verbas é mencionada pelo governador piauiense e atribuída ao governador do Rio.
- (D) A declaração de que precisava de verba para aplicar na malha viária pertence ao governador mineiro.

Em 10 de dezembro de 1948, a Organização das Nações Unidas (ONU) assinou a Declaração Universal dos Direitos dos Seres Humanos. Essa declaração é composta por trinta (30) artigos que representam os desejos e anseios dos seres humanos de viverem em igualdade, fraternidade e liberdade no planeta Terra.

04. Sobre o conceito de seres humanos contido na Declaração dos Direitos Humanos, é correto afirmar:

- (A) Engloba a maioria dos povos que habitam o planeta terra.
- (B) Circunscreve-se aos cidadãos de um determinado país.
- (C) Corresponde aos indivíduos com poder de decisão em suas respectivas comunidades.
- (D) Estabelece um critério universal para julgar as ações humanas.

05. “[...] uma sociedade somente poderá existir plenamente se respeitar os anseios de todos os seus cidadãos e respeitar seus direitos fundamentais, incluindo aí o direito de se ter uma vida digna.”
(SANTOS, Antonio Silveira Ribeiro dos. Dignidade humana e reorganização social).

Com base nos conhecimentos sobre dignidade, direitos e deveres fundamentais, é correto afirmar:

- (A) O fato de a humanidade ter ingressado em um estágio de relações plenamente mercantilizadas justifica a hierarquização na definição de direitos e deveres dos seres humanos.
- (B) Entre os homens, existem papéis inalienáveis, a alguns é reservado o direito à caridade e a outros o dever de serem caridosos.
- (C) Dignidade é sinônimo de complacência com os indivíduos cujas práticas restringem direitos fundamentais.
- (D) O respeito devido a todo e qualquer indivíduo, em face de sua condição humana, confere significado à dignidade.

06. Assinale a opção que completa corretamente as lacunas na frase abaixo.

“Ciência e desenvolvimento tecnológico não se comportam como mercadorias: uma observação mais cuidadosa revela que tanto... como... são bens culturais.”

- (A) este – aquela
- (B) essa – aquele
- (C) aquele – essa
- (D) esta – esse

07.

“Eles os chamaram de planetas errantes, cuja característica principal...”

O uso de **cujo** está se restringindo quase que exclusivamente à língua escrita. Por isso, os **falantes** apresentam, cada vez mais, desconhecimento no emprego dessa forma. Todas as sentenças abaixo estão em desacordo com a norma culta.

Assinale a única em que, segundo essa norma, deveria haver o uso de **cujo**.

- (A) Os alunos que as matrículas foram indeferidas entraram com novo requerimento.
- (B) Ganhei vários livros os quais não gostei.
- (C) Recebi uma proposta que não concordei.
- (D) Relatei o processo que todos se referiam na última reunião.

08. Todas as circunstâncias entre parênteses estão presentes nos trechos, **exceto** em:

- (A) *55 anos depois, prezado João Alves Júnior, tua besta vermelha-escura, mesmo que tenha aparecido, já é pó no pó.* (concessão)
- (B) *Não escreveste apressada e toscamente, como seria de esperar de tua condição rural.* (comparação)
- (C) *Pressa, não a tiveste, pois o animal desapareceu a 6 de outubro, e só a 19 de novembro recorreste...* (explicação)
- (D) *Por ser muito domiciliada nas cercanias deste comércio (...) inferiste que não teria fugido.* (causa)

MATEMÁTICA

09. Em um bairro, $\frac{5}{8}$ da população lê a revista Fofoca. Entre esses leitores, $\frac{2}{5}$ são homens. Se o número de leitores do sexo feminino é de 120.000, quantos habitantes há nesse bairro?

- (A) 180.000 habitantes.
- (B) 200.000 habitantes.
- (C) 320.000 habitantes.
- (D) 380.000 habitantes.

10. Dada a matriz $A =$, julgue as afirmações a seguir:

- I. A matriz A é inversível.
- II. O determinante da matriz A é igual a 18.
- III. A matriz A é uma matriz quadrada de ordem 2.

Estão corretas as afirmações:

- (A) Apenas II e III.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Todas estão corretas.



11. Uma empresa irá organizar um show e para isso dispõe de um espaço de eventos, de formato retangular, que mede 150 metros de comprimento e 50 metros de largura. Para determinar a capacidade de lotação do local, foi considerado que cada pessoa ocupa em média 2.500 cm^2 . Sendo assim, quantas pessoas poderão ir a esse show?
(A) 7.500
(B) 30.000
(C) 75.000
(D) 30.000.000
12. Um cone circular reto tem altura de 4 cm e sua área lateral é de $15\pi \text{ cm}^2$. Qual o volume desse cone?
(A) 15 cm^3
(B) 25 cm^3
(C) $9\pi \text{ cm}^3$
(D) $12\pi \text{ cm}^3$
13. Um triângulo retângulo possui um ângulo agudo β . Sabendo que a tangente de β é igual ao triplo do seno de β , qual o valor do seno de β ?
(A) $(2\sqrt{2})/3$
(B) $\sqrt{2}/3$
(C) $2\sqrt{2}$
(D) $2/3$
14. Em uma cidade, 74% das pessoas lêem a revista A e 56% lêem a revista B. Sabe-se que todas as pessoas dessa cidade lêem pelos menos uma das revistas. Qual o percentual de pessoas que lêem as duas revistas?
(A) 18%
(B) 26%
(C) 30%
(D) 130%
15. Analise as afirmações abaixo:
I. A raiz da equação $2x - 4(x - 1) = 3(1 - x)$ pertence ao conjunto dos números naturais.
II. O menor número natural existente é o zero.
III. A raiz da equação $3x + (x + 4)2 + 8 = (x + 3)(x + 2)$ pertence ao conjunto dos números inteiros.
Estão corretas as afirmações:
(A) I e II.
(B) I e III.
(C) II e III.
(D) Todas estão corretas
16. Pensei em um número natural, somei este ao seu quadrado e obtive como resultado 72. Em que número pensei?
(A) 8
(B) 6
(C) 3
(D) -9
20. Na linguagem da informática, um soquete de conexão para um periférico na placa-mãe é genericamente conhecido por:
(A) SDRAM
(B) SLOT
(C) STICK
(D) BIOS
21. A inversão de letras maiúsculas e minúsculas em um texto selecionado pode ser adicionada diretamente no Word, na sua configuração original e padrão, por intermédio do acesso, em primeira instância, ao menu:
(A) Configurar página
(B) Editar
(C) Ferramentas
(D) Formatar
22. No Excel, a fórmula $=\$D6-G\8 foi escrita na célula H10 e, em seguida, copiada para célula E15. A fórmula que será escrita em E15 é:
(A) $=\$A6-D\8
(B) $=\$D11-D\8
(C) $=\$D15-G\8
(D) $=\$A11-D\13
23. Com relação aos conhecimentos básicos de informática, analise os itens a seguir:
I. O BIOS é um programa, gravado num chip de memória ROM, que realiza o processo de inicialização do micro (chamado processo de Boot). O BIOS é o responsável por procurar o sistema operacional nos discos e carregá-lo na memória principal.
II. A placa-mãe é composta de vários barramentos com velocidades diferentes, um chipset para controlar todos eles e alguns componentes necessários ao funcionamento do computador, como os pentes de memória e o microprocessador.
III. Memória Cache é o nome dado ao recurso de criar, no Disco Rígido, um arquivo para armazenar os programas em execução quando a memória principal for insuficiente. A memória Cache é criada e gerenciada pelo Sistema Operacional, como o Windows, que só a utiliza quando não houver mais espaço na principal.
Estão incorretos os itens:
(A) I, II e III
(B) somente I e III
(C) somente I e II
(D) somente II e III
24. Analise as seguintes afirmações relativas a conceitos básicos de hardware.
I. O barramento AGP destinado exclusivamente para conexões de placas de vídeos 3D permite alta taxa de transferência, porém, para algumas aplicações já não é mais suficiente, sendo assim, está sendo substituído por um novo barramento chamado PCI EXPRESS.
II. RAID é uma tecnologia utilizada atualmente que permite combinar vários HD's para que estes funcionem interligados permitindo assim o ganho de performance e segurança dependendo do modo utilizado.
III. Um Cache Hit ocorre quando o processador precisa de um dado e este não se encontra na memória cache, ou seja, precisa acessá-lo diretamente na memória RAM.
IV. Hot Swap é a técnica que permite aos sistemas operacionais utilizar o disco rígido como expansão da memória RAM sem comprometer o desempenho da máquina.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

17. Considerando que você está editando um texto no MS Word, versão português, assinale a opção que indica o resultado correto para o comando mencionado.
(A) Ctrl+T faz a transferência do texto para um arquivo a ser especificado
(B) Alt+A exhibe o menu de Ajuda
(C) Alt+E abre o menu de Exibir
(D) Ctrl+Z desfaz a última digitação
18. No Word, quais as teclas de atalho usadas para salvar o documento em edição?
(A) Ctrl+B;
(B) Ctrl+L;
(C) Ctrl+O;
(D) Ctrl+S;
19. No Excel, selecionando as células cujos dados farão parte de um gráfico, ao clicar no botão GRÁFICO o que acontecerá?
(A) O gráfico será gerado automaticamente e inserido na planilha imediatamente;
(B) Surgirá o assistente de gráfico para que se possa escolher qual o tipo de gráfico e seus subtipos, permitindo ainda que seja exibido um modelo de como ficarão os dados de acordo com o tipo de gráfico selecionado;
(C) O Excel solicitará a posição X e Y para inserção do gráfico.
(D) O Excel solicitará apenas o nome a ser atribuído ao gráfico e fará a inserção.
- Indique a opção que contenha todas as afirmações verdadeiras.
(A) I e II
(B) II e III
(C) III e IV
(D) I e III
25. Marque a alternativa correta. Começa a executar a partir da ROM quando o hardware é ligado. Exerce a função de identificar o dispositivo do sistema a ser inicializado para, em última instância, executar o carregador de boot. Este enunciado define:
(A) o kernel.
(B) o drive.
(C) o BIOS.
(D) a RAM.

26. Acerca do Microsoft Word, analise as afirmações a seguir:

- I. A partir do menu formatar, tem-se a opção Colunas, que permite dividir o documento em duas ou mais colunas de texto. É possível, inclusive, imprimir linhas divisórias entre as colunas.
- II. No menu Exibir, a opção Barras de Ferramentas permite exibir e ocultar os conjuntos de botões localizados na parte superior da janela do Word. É possível, por meio desse item, personalizar tais barras, retirando ou adicionando botões individuais.
- III. A partir do Menu Arquivo, tem-se a opção Propriedades, que abre uma janela para apresentar informações acerca do documento atual, como nome do autor, nome do documento, data de modificação, contagem de palavras e caracteres e etc.
- IV. O comando Salvar, no Menu Arquivo, sempre solicita ao usuário um nome para o arquivo, mesmo que este já tenha sido salvo anteriormente. Quando esse comando é acionado pela Tecla de Atalho F12, o Word não pedirá o nome do documento, a não ser na primeira vez em que ele for salvo.

Estão corretos os itens:

- (A) I e II
- (B) I, II e III
- (C) I, II, III e IV
- (D) II e IV

27. Considere o aplicativo Microsoft Word com suas configurações padrões.

Suponha que um usuário deseja formatar vários parágrafos do seu documento, configurando o mesmo tipo de fonte, borda, alinhamento e espaçamento, antes e após cada parágrafo. Qual recurso do Microsoft Word o usuário pode utilizar para definir todo o conjunto desejado de formatações?

- (A) Estilo
- (B) Colunas
- (C) Revisão
- (D) Configuração de página

28. Uma restrição de um atalho do Microsoft Windows XP é que ele:

- (A) pode ser criado somente na área de desktop.
- (B) deve necessariamente ter o mesmo nome do arquivo que referência.
- (C) não pode referenciar arquivos disponíveis em unidades de rede.
- (D) não pode referenciar mais de um arquivo simultaneamente.

29. Suponha o sistema operacional Windows XP e o aplicativo Microsoft Excel com suas configurações padrões. Considere a existência de dois arquivos do Microsoft Excel, chamados de arq1.xls e arq2.xls, em uma mesma pasta do Windows XP. O arquivo arq1.xls possui uma planilha denominada Plan1 e o arquivo arq2.xls possui uma planilha chamada Plan2. Sabe-se ainda que uma célula A1 da planilha Plan1 de arq1.xls possui a seguinte fórmula:

=[arq2.xls]Plan2!A2

Nesse contexto, julgue as afirmativas a seguir.

- I. A referida célula A1 referencia a célula A2 da planilha Plan2 contida no arquivo arq2.xls.
- II. Se o valor da célula A2, referenciada na fórmula acima, for modificado, então o valor apresentado na referida célula A1 será necessariamente modificado, independente das formatações aplicadas às células envolvidas.
- III. Em um instante em que os dois referidos arquivos estiverem fechados, se o arquivo arq2.xls for movido para outra pasta, nenhum problema ocorrerá com a referência entre os dois arquivos, pois o Windows XP gerencia as informações de referência do Microsoft Excel 2003.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) I e II, somente.
- (D) I e III, somente.

30. As tecnologias denominadas Matriz passiva e Matriz ativa são utilizadas em monitores de vídeo de:

- (A) LCD monocromático.
- (B) CRT colorido.
- (C) LCD colorido.
- (D) CRT colorido ou monocromático.

31. Um item selecionado do Windows XP pode ser excluído permanentemente, sem colocá-lo na Lixeira, pressionando-se simultaneamente as teclas:

- (A) Ctrl + Delete.
- (B) Shift + End.
- (C) Shift + Delete.
- (D) Ctrl + End.

32. Ao digitar um texto em um documento Word, teclando-se simultaneamente Ctrl + Backspace, será excluído:

- (A) uma palavra à direita.
- (B) um caractere à esquerda.
- (C) um caractere à direita.
- (D) uma palavra à esquerda.