



TÉCNICO INDUSTRIAL / IMPRESSOS DIGITALIZADOS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com o enunciado das 30 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

NOÇÕES DE INFORMÁTICA		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 5	2,0	11 a 15	2,0
6 a 10	4,0	16 a 20	3,0
		21 a 25	4,0
		26 a 30	5,0

b) 1 **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Processo Seletivo Público o candidato que:

a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA**, e ASSINE A LISTA DE PRESENÇA.

Obs. Por razões de segurança, o candidato somente poderá levar o Caderno de Questões se permanecer na sala até 30 (trinta) minutos antes do encerramento das provas.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 2 (DUAS) HORAS E (TRINTA) MINUTOS.**

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no segundo dia útil após a realização das provas na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO (www.cesgranrio.org.br)**.



NOÇÕES DE INFORMÁTICA

1

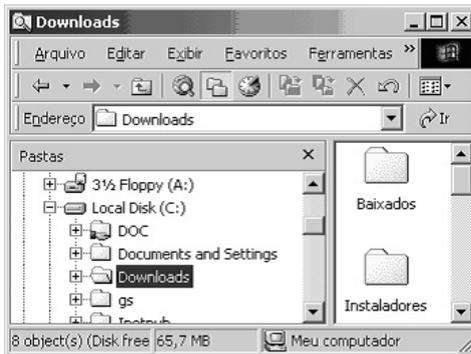
Um usuário recebeu uma pequena ficha de inventário da equipe de suporte de informática, solicitando três informações a respeito do PC que ele utiliza na empresa. A ficha com as respostas fornecidas pelo usuário é apresentada abaixo.

FICHA DE INVENTÁRIO	
Informação Solicitada pelo Suporte	Resposta do Usuário
I - Endereço IP	98
II - Sistema Operacional	Microsoft Office 2000
III - Quantidade de Memória RAM	64 MB

Qual(is) das respostas fornecidas pelo usuário **NÃO** é(são) compatível(is) com a(s) informação(ões) solicitada(s)?

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

2



A figura acima mostra uma árvore de diretórios no Windows Explorer. O desenho de uma “mão” abaixo da pasta DOC indica que ela:

- (A) está compartilhada.
(B) é protegida por senha.
(C) está vazia, no momento.
(D) pertence a outro computador da rede.
(E) pode armazenar somente arquivos compactados.

3

Um usuário do Windows 98 está utilizando a ferramenta Localizar do Windows Explorer para localizar, no seu disco rígido, todos os seus documentos do Word. Sabendo que estes documentos possuem o nome iniciado por “2005” e a extensão “.doc”, para executar esta pesquisa, o usuário deve preencher o campo “nome” da ferramenta Localizar com:

- (A) 2005*.doc (B) 2005&.doc
(C) 2005@.doc (D) 2005%.doc
(E) 2005#.doc

4

Qual a função do botão  da barra de Ferramentas Formatação do Word 2000?

- (A) Alinhar à esquerda o texto de um parágrafo.
(B) Criar uma lista com marcadores.
(C) Dividir o documento em seções.
(D) Inserir uma planilha do Excel em um documento.
(E) Inserir uma tabela em um documento.

5

Para o Word 2000 são feitas as seguintes afirmativas:

- I - permite classificar automaticamente as informações de uma tabela;
II - um documento dividido em seções pode conter seções que são impressas na orientação vertical e outras, na orientação horizontal;
III - a ferramenta AutoFormatação permite mesclar um documento do Word com uma planilha Excel para criar uma mala direta.

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

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

6

Ao abrir uma planilha do Excel 2000, um usuário observou que a célula A1 apresentava o erro #NOME?. Este erro significa que:

- (A) a referência da célula está inválida.
(B) a faixa referenciada não existe.
(C) na célula existe uma divisão por 0.
(D) o tipo de dado está incorreto.
(E) o valor exigido não pode ser encontrado.

7

O que irá ocorrer se, durante o processo de download de uma página no Internet Explorer 6.0, o usuário pressionar a tecla ESC?

- (A) A URL de download será armazenada no Favoritos.
(B) A janela do processo de download será minimizada.
(C) O processo de download será interrompido.
(D) O processo de download será reiniciado na mesma janela.
(E) Uma nova janela será aberta para o processo de download.



As informações a seguir serão referência para responder às questões 8 e 9.

Encontra-se abaixo uma planilha do Microsoft Excel 2000 utilizada para realizar o controle das despesas de uma empresa.

	A	B	C	D	E
1		Janeiro	Fevereiro	Março	
2	Despesa 1	30	20	40	
3	Despesa 2	40	30	30	
4					

8

Se a célula D4 contiver a fórmula

$=\text{se}(\text{e}(\text{média}(\text{B2:D2})>40;\text{média}(\text{B3:D3})>30);\text{média}(\text{C2:D3});\text{média}(\text{D2:D3}))$,

então o valor da célula D4 será:

(A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 35 (E) 40

9

Avalie as afirmativas a seguir.

- I - Se a célula A2 estiver selecionada e o botão  da barra de ferramentas do Excel for pressionado, o texto "Despesa 1" será sublinhado.
- II - Se a célula B2 estiver selecionada e o botão  da barra de ferramentas do Excel for pressionado, o valor apresentado pela célula B2 será 3.
- III - Se a célula C2 estiver selecionada e o botão  da barra de ferramentas do Excel for pressionado, o valor apresentado pela célula C2 será 2000%.

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

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

10

A respeito do Outlook 2000, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) Permite fazer a verificação ortográfica de uma mensagem que está sendo criada.
- (B) Permite criar listas de distribuição para o envio de e-mails.
- (C) As mensagens podem ser enviadas no formato HTML.
- (D) As mensagens enviadas podem conter arquivos anexos.
- (E) As mensagens enviadas e recebidas são armazenadas na pasta Contatos, por padrão.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11

A respeito da especificação de uma cor de tinta para impressão são feitas as afirmativas a seguir.

- I - Pode-se pedir que o impressor misture tintas até que atinja determinada cor de uma mostra, como um pedaço de papel colorido ou outra coisa similar;
- II - Pode-se pedir que o impressor misture tintas até atingir uma cor que faça parte de determinado sistema de cores de uma escala de cores padronizada;
- III - É mais fácil para o impressor comparar visualmente a tinta com a amostra que segue uma fórmula rigidamente estabelecida.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmação(ões):

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

12

Sobre a aplicação de vincos, afirma-se que:

- I - é necessária em papéis de maior peso;
- II - facilita a execução de dobras no papel;
- III - promove a feitura de uma estria no papel, que assegura uma dobra limpa;
- IV - é especialmente necessária quando a dobra é feita contra o sentido da fibra.

Estão corretas as afirmações:

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

13

Como se pode visualizar e conferir um arquivo fechado do tipo .PS?

- (A) Apenas abrindo o original que o gerou.
- (B) Abrindo o arquivo PS direto no Acrobat Reader.
- (C) Importando o arquivo em qualquer *software* paginador como PageMaker, QuarkXpres ou InDesign.
- (D) Importando o arquivo em qualquer *software* vetorial como CorelDRAW, Illustrator ou Freehand.
- (E) Convertendo em PDF pelo Distiller e visualizando-o no Acrobat Reader.



14



As imagens acima mostram o Photoshop 7 utilizado com as medidas digitais ou resoluções de tela mais comuns do Windows que, em *pixels*, respectivamente, são:

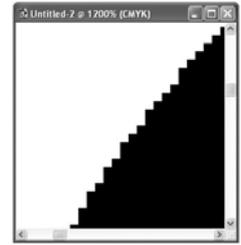
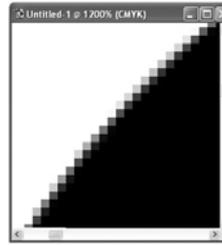
- (A) 600x500, 840x680 e 824x640
- (B) 640x480, 800x600 e 1024x768
- (C) 824x640, 840x680 e 600x500
- (D) 840x680, 824x640 e 600x500
- (E) 1024x768, 800x600 e 640x480

15

Qual o número possível de cores de uma imagem com 8 bits de profundidade de cor?

- (A) 16
- (B) 128
- (C) 256
- (D) 65.536
- (E) 16.777.216

16

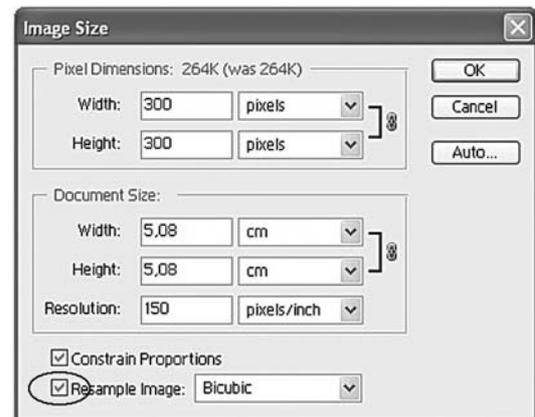


As imagens acima, criadas no Photoshop 7, apresentam diferenças quanto ao uso e não-uso, respectivamente, de:

- (A) *Screening*.
- (B) *Descreening*.
- (C) *Anti-aliased*.
- (D) *Expand*.
- (E) *Noise*.

17

Considere o quadro Resample Image, do Photoshop 7.



O que fica desabilitado quando se desmarca a opção Resample Image é a(o):

- (A) medida digital da imagem (*Pixel Dimensions*).
- (B) medida material da imagem (*Document Size*).
- (C) resolução da imagem (*Resolution*).
- (D) proporção da imagem (*Constrain Proportions*).
- (E) botão Auto.

18

A unidade mais recomendada para trabalhar com arquivos digitais em *pixels* é:

- (A) ppi
- (B) dpi
- (C) lpi
- (D) mm
- (E) cm



19

Na síntese aditiva (RGB), as cores primárias somadas resultam em:

- (A) preto.
- (B) cinza.
- (C) branco.
- (D) azul.
- (E) vermelho.

20

Uma outra denominação para *bitmap* é:

- (A) *Indexado*.
- (B) *Vetorial*.
- (C) *Dithering*.
- (D) *Raster*.
- (E) *Postscript*.

21

Softwares como CorelDRAW, Illustrator e Freehand são programas que trabalham principalmente com elementos denominados:

- (A) imagens *bitmap*.
- (B) desenhos vetoriais.
- (C) publicações.
- (D) arquivos fechados.
- (E) escalas de cor.

22

Em arquivos PSD (nativos de Photoshop 7), que fator, além de dimensão, quantidade de cores e resolução, influencia bastante o tamanho do arquivo em *bytes*?

- (A) Camadas (*Layers*).
- (B) Cores claras (*Light Colors*).
- (C) Cores escuras (*Dark Colors*).
- (D) Alto contraste (*High Contrast*).
- (E) Baixo contraste (*Low Contrast*).

23

Marque a característica correta sobre arquivos fechados .PS.

- (A) Utilizado apenas com quadricromia.
- (B) As fontes estão embutidas no arquivo.
- (C) As imagens não estão embutidas no arquivo.
- (D) Depois de fechados, não se pode mais ver o seu conteúdo.
- (E) Depois de fechados, podem ser abertos em qualquer programa paginador.

24

Imagens de 24 bits também são chamadas de:

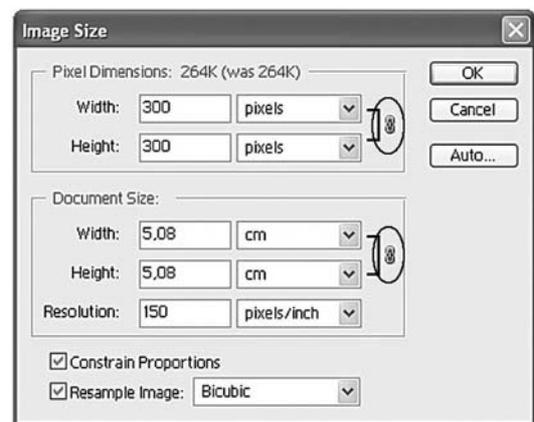
- (A) *Dithering*.
- (B) *True Color*.
- (C) *PostScript*.
- (D) *Hifi Color*.
- (E) Indexadas.

25

Agiliza o processamento e a saída do fotolito eletrônico, a utilização de:

- (A) fontes sem serifa.
- (B) fontes *True Type*.
- (C) recortes de fotos realizados no Photoshop ao invés de executados no PageMaker.
- (D) uso de tons mais básicos, com menos mistura CMYK, em imagens vetoriais.
- (E) todas as retículas com o mesmo ângulo.

26



No Photoshop 7, o que significa a presença do símbolo  na caixa de diálogo Tamanho da Imagem (*Image Size*), conforme marcado?

- (A) Manter as proporções (altura/largura).
- (B) Impedir alteração dos valores (em *pixels* e centímetros).
- (C) Vincular *pixels* com centímetros.
- (D) Travar a unidade de medida correspondente.
- (E) Travar a resolução da imagem.

27

Como se pode gerar um arquivo fechado .PS nos programas paginadores?

- (A) Clicando em File>Save PS, depois de instalar os *drivers da Imagesetter*.
- (B) Instalando os *drivers da Imagesetter* e imprimindo virtualmente arquivo por esta impressora.
- (C) Instalando um *driver* Genérico e depois clicando em File>Save PS.
- (D) Exportando o arquivo para o formato PS.
- (E) Exportando o arquivo para o formato *Encapsulated* e, em seguida, selecionando .PS.



28

Qual o programa que controla e processa os arquivos para o equipamento que gera o fotolito eletronicamente?

- (A) Servidor de Impressão.
- (B) Controlador de Impressão.
- (C) Controlador de Retícula.
- (D) UMTS.
- (E) RIP.

29

Hoje, os fotolitos são gerados eletronicamente em um equipamento denominado:

- (A) *Presetter*.
- (B) *Platesetter*.
- (C) *Filmsetter*.
- (D) *Imagesetter*.
- (E) *Photosetter*.

30

O sistema de OPI, encontrado em birôs consiste em:

- (A) novo processo de impressão do fotolito eletrônico com retícula estocástica juntamente com prova digital.
- (B) impressão direta em Chapa ou CTP.
- (C) impressão de prova digital mais fiel à realidade da impressão *offset*.
- (D) catalogação de imagens para facilitar a busca em um banco de imagens montado pelo cliente.
- (E) troca automática de imagens de baixa resolução por imagens de alta, para saída de fotolito.