

## LÍNGUA PORTUGUESA

## questões 01 a 10

**Texto 1: Plástica digital**

Clique, clique, e lá se vão as olheiras. Clique, clique, e desaparecem aquelas dobrinhas de pele que toda mulher detesta. Clique, clique, a cintura se afina, o pescoço se adelgaça, os seios se arredondam. O Photoshop, programa de computador que retoca fotografias, é um verdadeiro milagre (...). As imagens de perfeição quase sobrenatural são tão poderosas que, em nome da prevenção de doenças como anorexia e outros distúrbios ligados à obsessão com o físico, o conselho de moda da Inglaterra está “sugerindo” aos responsáveis pelas principais revistas femininas do país que discutam até onde é aceitável o tratamento digital da imagem. A hipótese de que o programa miraculoso, desenvolvido há vinte anos, seja usado com moderação parece remota. Fotógrafos, editores de arte e tratadores de imagem garantem: todas as fotos de gente famosa, inclusive aquelas em ocasiões mais informais, têm retoque. “Nem uma lata de refrigerante, hoje, é fotografada sem depois passar pelo Photoshop”, avisa o editor de arte paulistano Michel Spitalé, que já trabalhou em várias revistas masculinas.

“Já vi caso de atriz que saiu uma deusa grega no anúncio e ao vivo era uma uva-passa”, entrega Adriana Cury, presidente da agência de publicidade McCann Erickson. “O Photoshop é um recurso seguro que a gente usa sempre que precisa que a imagem fique mais bonita. Não usá-lo é como se negar a tratar um doente tendo médico e remédio disponíveis”, compara. Beldades seguras de si mesmas assumem que usam a medicação.

(...) Criado por um universitário americano em 1987, o Photoshop é hoje utilizado não só por profissionais da fotografia, como por uma legião de amadores – cada vez mais numerosos, dada a multiplicação das câmaras digitais – que não resistem a ajeitar um olho vermelho, girar, cortar o tamanho de uma foto ou eliminar um personagem, principalmente um ex, indesejado. “Certa vez, abrimos nosso estúdio para que as pessoas trouxessem seus filhos para fazer foto de documento. Dias depois uma mãe ligou e perguntou se não dava para retocar a foto do filho porque ele não estava tão lindo quanto era”, diverte-se o publicitário Washington Olivetto. A idéia de aprimorar o original não é nenhuma novidade – ou então o período do Renascimento Italiano teria reunido a maior quantidade de beldades naturais da história da humanidade. Os problemas acontecem quando se começa a sofrer por não corresponder a padrões de beleza. Não custa lembrar que mulheres e homens que brilham no cinema, na música ou na passarela chegaram lá, inclusive, pelos dotes físicos

excepcionais. E ainda têm uma mãozinha do Photoshop.

*Bel Moherdau, in VEJA, 16 de abril de 2008*

**1 - Por que “A hipótese de que o programa miraculoso, desenvolvido há vinte anos, seja usado com moderação parece remota”?**

- A) Porque as pessoas precisam entender que não devem se preocupar tanto com o físico.
- B) Porque não é um milagre: trata-se de tecnologia.
- C) Porque foi desenvolvido há vinte anos e, no que diz respeito à tecnologia, isto é muito tempo.
- D) Porque é difícil resistir aos retoques, que podem melhorar a imagem das pessoas.

**2 - O uso do Photoshop pode ser, segundo o texto:**

- A) um agravante para as pessoas que desenvolveram algum tipo de doença relacionada à preocupação com o físico.
- B) um efeito colateral de doenças como a anorexia.
- C) um problema relacionado a distúrbios ligados à obsessão com o físico.
- D) uma espécie de maquiagem digital que faz com que os artistas estejam sempre em evidência.

**3 - Aponte a palavra que, no texto, foi utilizada com sentido conotativo.**

- A) Beldades
- B) Anorexia
- C) Medicação
- D) Amadores

**4 - No último parágrafo, o texto sugere que:**

- A) já no período do Renascimento Italiano as obras não correspondiam com exatidão aos modelos retratados.
- B) no período do Renascimento Italiano as mulheres retratadas eram belíssimas.
- C) as obras do Renascimento Italiano compõem o maior acervo de retratos de belas mulheres da história.
- D) os artistas do Renascimento Italiano se preocupavam em reproduzir a imagem dos modelos com naturalidade.

**5 - Marque a alternativa em que a palavra QUE em destaque não introduz oração subordinada adjetiva.**

- A) “...por uma legião de amadores ... **que** não resistem a ajeitar um olho vermelho...”
- B) “Não custa lembrar que mulheres e homens **que** brilham no cinema, na música ou na passarela chegaram lá, inclusive, pelos dotes físicos excepcionais.”
- C) “O Photoshop, programa de computador **que** retoca fotografias, é um verdadeiro milagre.”
- D) “Não custa lembrar **que** mulheres e homens... chegaram lá, inclusive, pelos dotes físicos excepcionais.”

**6 - Em qual das frases abaixo a partícula SE é índice de indeterminação do sujeito?**

- A) "...os seios se arredondam."  
 B) "Dias depois uma mãe ligou e perguntou se não dava para retocar a foto do filho..."  
 C) "...e lá se vão as olheiras."  
 D) "Os problemas acontecem quando se começa a sofrer por não corresponder a padrões de beleza."

**7 - Assinale a opção que completa correta e respectivamente as frases abaixo.**

O vestido \_\_\_\_\_ ela se apresentou na festa era a única coisa \_\_\_\_\_ não havia sido remodelada.

A revista \_\_\_\_\_ capa ela figurava estaria nas bancas em poucas semanas.

- A) que - a qual - cuja  
 B) pelo que - a qual - de cuja  
 C) em que - que - cuja  
 D) com que - que - em cuja

**Texto 2: A mulher e a casa**

Tua sedução é menos  
 de mulher do que de casa:  
 pois vem de como é por dentro  
 ou por detrás da fachada.

Mesmo quando ela possui  
 tua plácida elegância,  
 esse teu reboco claro  
 riso franco de varandas.

uma casa não é nunca  
 só para ser contemplada;  
 melhor: somente por dentro  
 é possível contemplá-la.

Seduz pelo que é dentro,  
 ou será, quando se abra:  
 pelo que pode ser dentro  
 de suas paredes fechadas;

pelo que dentro fizeram  
 com seus vazios, com o nada;  
 pelos espaços de dentro,  
 não pelo que dentro guarda;

pelos espaços de dentro  
 seus recintos, suas áreas,  
 organizando-se dentro  
 em corredores e salas,

os quais sugerindo ao homem  
 estâncias aconchegadas,  
 paredes bem revestidas  
 ou recessos bons de cavas,

exercem sobre esse homem  
 efeito igual ao que causas:  
 a vontade de corrê-la  
 por dentro, de visitá-la.

*João Cabral de Melo Neto*

**8 - Segundo o texto:**

- A) A mulher, para seduzir, precisa remodelar a fachada.  
 B) O eu-lírico foi seduzido pela aparência física da mulher.  
 C) É impossível desvendar o íntimo feminino.  
 D) A mulher costuma seduzir pela aparência física.

**9 - Na 1ª estrofe, o jogo de palavras “por dentro” e “fachada” constituem:**

- A) prosopopéia.  
 B) eufemismo.  
 C) antítese.  
 D) elipse.

**10 - Na 7ª estrofe, o termo “ao homem” exerce função de:**

- A) complemento nominal.  
 B) objeto direto.  
 C) objeto indireto.  
 D) predicativo.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

questões 11 a 20

**11 - Todos os componentes de um computador são agrupados em dois componentes básicos. São eles:**

- A) a unidades de memória e os periféricos.  
 B) a unidade central de processamento (CPU) e os softwares.  
 C) a unidade central de processamento (CPU) e os periféricos.  
 D) o hardware e os periféricos.

**12 - O processador central do computador somente executa as instruções que estejam:**

- A) na memória secundária.  
 B) na memória principal.  
 C) na memória primitiva.  
 D) na memória auxiliar.

**13 - Sua principal característica é permitir que os periféricos externos sejam encaixados em uma única porta do computador. Que tipo de barramento é esse?**

- A) ISA (Industry Standard Architecture).  
 B) USB (Universal Serial Bus).  
 C) VLB (VESA Local Bus).  
 D) EISA (Extended Industry Standard Architecture).

**14 - Gigabytes é equivalente a:**

- A) 1024 KB ou aproximadamente um milhão de caracteres.
- B) 1024 bytes ou aproximadamente um mil de caracteres.
- C) 1024 MB ou aproximadamente um bilhão de caracteres.
- D) 1024 bits ou aproximadamente um trilhão de caracteres.

**15 - Os locais na internet, com seus respectivos nomes completos de domínio são chamados de FQDN. Eles são organizados da seguinte forma:**

- A) subdomínio.domínio.país.local
- B) local.domínio.subdomínio.país
- C) local.subdomínio.domínio.país
- D) local.subdomínio.país.domínio

**16 - Os navegadores são programas que permitem a navegação entre as páginas na Internet. Em qual opção temos somente navegadores?**

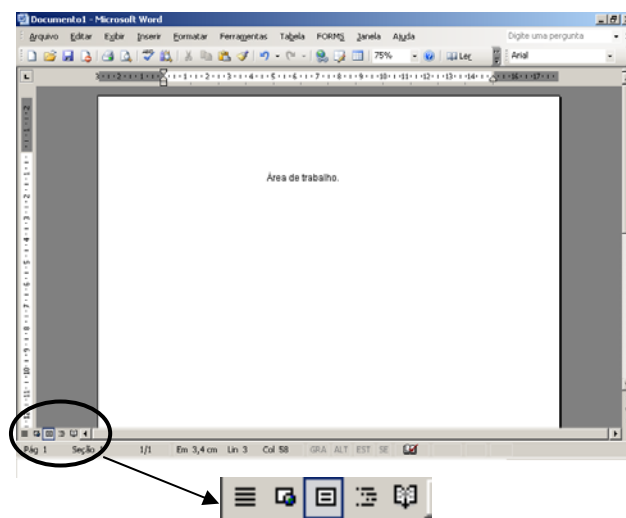
- A) Netscape. Windows Explorer. Access.
- B) Internet Explorer. Opera. Mozilla Firefox.
- C) MSN. Internet Explorer. Opera.
- D) Mozilla Firefox. Netscape. Microsoft Word.

**17 - Assinale o arquivo que representa uma planilha eletrônica:**

- A) nome do arquivo.doc
- B) nome do arquivo.xls
- C) nome do arquivo.xml
- D) nome do arquivo.exe

**18 - Ao digitar um número numa célula de uma planilha do Microsoft Excel, ele:**

- A) assume o formato geral e os números são alinhados à direita.
- B) assume o formato número e os números são alinhados à direita.
- C) assume o formato geral e os números são alinhados à esquerda.
- D) assume o formato número e os números são alinhados à esquerda.

**19 - Quando criamos um novo documento em branco, no Microsoft Office Word, aparece uma tela básica conforme a figura abaixo. Qual o significado dos ícones destacados, respectivamente?**

- A) modo de exibição de layout de impressão. modo de exibição de layout da web. modo normal. modo de exibição de layout de impressão. modo de estrutura de tópicos e layout de leitura.
- B) modo normal. modo de exibição de layout da web. modo de exibição de layout de impressão. layout de leitura e modo de estrutura de tópicos.
- C) modo normal. modo de exibição de layout da web. modo de exibição de layout de impressão. modo de estrutura de tópicos e layout de leitura.
- D) modo normal. modo de exibição de layout de impressão. modo de exibição de layout da web. layout de leitura e modo de estrutura de tópicos.

**20 - Nessa barra é possível trabalhar com as ferramentas que o Microsoft Office Word oferece e, você poderá, através do Menu Utilitários, na opção Personalizar, adicionar novas ferramentas. Qual é essa barra?**

- A) barra de ferramentas formatação.
- B) barra de status.
- C) barra de menu.
- D) barra de ferramentas padrão.

**CONHECIMENTO ESPECÍFICO** questões 21 a 40

**21 - Sementes florestais ortodoxas podem ser armazenadas por períodos variáveis conforme a espécie, manejo da semente e modo de armazenagem. Semente ortodoxa é a:**

- A) que não tolera a perda de umidade
- B) que tolera a perda de umidade
- C) legítima, com tegumento, cotilédones, embrião e hilo
- D) com tegumento muito rígido com ausência de lignina

**22 - Algumas espécies florestais apresentam sementes com dormência secundária ou induzida, ou seja, esta dormência se instala na semente quiescente após o evento dispersivo. Que uso prático o Engenheiro Florestal pode tirar desta estratégia reprodutiva?**

- A) A dormência secundária é decorrente da imaturidade do embrião e estas sementes devem ser tratadas com escarificação química na semeadura.
- B) Armazenar as sementes sem induzir a dormência secundária.
- C) Coletar as sementes antes de completarem o seu processo de maturação para armazenar.
- D) Induzir a dormência secundária para o armazenamento.

**23 - Selecione, entre as alternativas apresentadas abaixo, aquela que identifica 2 (dois) fatores definidores dos mosaicos de vegetação em ambientes de Matas Ciliares.**

- A) Performance das espécies na dinâmica sucessional; heterogeneidade ambiental das faixas ciliares.
- B) Posição relativa na microbacia; tipo de solo.
- C) Efeitos altitudinais; influências dos ventos.
- D) Alternância do regime hídrico no período chuvoso; idem no período de estiagem.

**24 - Os problemas das Unidades de Conservação-UC- são inúmeros. Porém, sua importância é incomensurável para a sociedade. Aponte a assertiva que justifica a preocupação da sociedade em envidar esforços e meios para resgatar as funções das UC.**

- A) Os governos são os responsáveis pela gestão conservacionista das UC.
- B) O resguardo das áreas legalmente protegidas é garantia de sobrevivência dos ecossistemas.
- C) 75% da biodiversidade mundial encontra-se nas UC.
- D) Todo município tem que ter uma UC.

**25 - O manejo dos ecossistemas é uma necessidade mundial. A forma de viabilizar seu manejo de modo que a sociedade arque com os custos e benefícios é através de Unidades de Conservação – UC. Aponte a assertiva errada:**

- A) RPPN's são UC onde a posse e funções são manejadas pela iniciativa privada.
- B) Parques Nacionais são UC onde a posse e funções são manejados pelo poder público.
- C) RPPN's são UC onde a posse é pública e as funções privadas.
- D) Concessionárias de abastecimento de água são órgãos que exploram funções e manejo de UC públicas e privadas.

**26 - Matas Ciliares são Áreas de Preservação Permanente. Assinale a opção legalmente correta para delimitação das faixas de Mata Ciliar, em função das larguras dos rios no Brasil.**

	Larguras (m) das faixas em função da dos rios					
	<10	10-50	50-200	200-600	>600	Obs.
A)	30	50	50	50	50	2
B)	30	50	100	200	500	2
C)	30	50	100	200	500	3
D)	30	50	100	200	500	1

- Nota: 1 – Faixa medida a partir do ponto de vazão máxima.  
 2 – Faixa medida a partir do ponto de vazão média.  
 3 – Faixa medida a partir do ponto de vazão mínima.

**27 - Relacione a opção que contempla 4 (quatro) conceitos fundamentais para a construção de modelos teóricos conceituais de usos sustentáveis de ecossistemas florestais.**

- A) Parcela; encosta; microbacia; bacia.
- B) Resiliência; resistência; elasticidade; propriedades emergentes.
- C) Organismos; espécies; populações; comunidades.
- D) Auto-ecologia; sinecologia; dinâmica de populações; sucessão.

**28 - A supressão da vegetação gera uma série de prejuízos para os ecossistemas. A reptação é um deles. O que é reptação?**

- A) Momento que conclui o estado de desprendimento da encosta.
- B) Forças exercidas pelas plantas que conferem resistência ao escorregamento das encostas.
- C) Momento que antecede o desprendimento da encosta.
- D) Movimento lento e gradual da superfície do solo nas encostas.

**29 - Como a vegetação interfere na laminação das cheias e redução das inundações?**

- A) Interferindo na dinâmica da formação das nuvens pelo efeito orográfico das microbacias.
- B) Aumentando as perdas no balanço hídrico das microbacias através da interceptação das copas das árvores.
- C) Aumentando as perdas no balanço hídrico das microbacias através da evapo-transpiração das espécies locais.
- D) Promovendo a infiltração das enxurradas nas encostas e diferenciando os tempos de concentração de trechos das microbacias.

**30 - Na elaboração de um projeto de viveiro para produção de mudas de espécies florestais nativas da flora brasileira, usando como recipiente sacos plásticos, a extensão do viveiro não depende de qual dos fatores abaixo:**

- A) da altura dos sacos plásticos.
- B) das dimensões das instalações.
- C) das espécies e do período de formação das mudas.
- D) da densidade de mudas por metro quadrado.

**31 - Um dos itens principais a serem avaliados na escolha do local de instalação de um viveiro florestal é a presença de água em quantidade e qualidade suficientes.**

**I - O reservatório deve ser dimensionado em função da necessidade diária das mudas;**

**II - Analisando apenas o aspecto de investimento em irrigação (desprezando eficiência, distribuição, pressão e uniformidade de aplicação de água) o sistema mais econômico é o de barras de pulverização.**

**III - Cada espécie apresenta eficiência diferente no uso da água, devido às características fisiológicas e morfológicas. Para espécies florestais nativas ainda não há coeficiente de cultura (Kc) que expresse a necessidade de água pela planta.**

**IV - A eficiência do uso da água pode ser alterada através do sistema de irrigação e do manejo hídrico que se dá às mudas durante o processo de produção.**

**São verdadeiras as afirmativas:**

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

**32 - Nas últimas décadas, tem sido observada uma substituição gradativa dos sacos plásticos pelos tubetes plásticos para produção de mudas, tanto de eucalipto como de espécies arbóreas nativas da flora brasileira. Qual das alternativas abaixo não constitui uma vantagem dessa substituição:**

- A) diminuição da necessidade de mão-de-obra, dada a possibilidade de mecanização.
- B) menor necessidade de frequência de regas das mudas.
- C) melhoria nos aspectos ergonômicos de produção das mudas.
- D) maior rendimento de plantio.

**33 - Sobre a adubação em viveiros, é correto afirmar:**

- A) alguns dias antes das mudas serem expedidas para o campo, deve-se fazer uma adubação nitrogenada, para melhorar a sobrevivência das mudas após o plantio.
- B) a adubação deve ser realizada pela manhã para aumentar o poder de absorção dos nutrientes.
- C) a fase de crescimento da muda no viveiro é o período em que há maior demanda por nutrientes, sendo o fósforo (P) o elemento principal.
- D) a fase de germinação é um período no qual não há necessidade de adubação, pois a plântula retira da semente a energia que precisa para germinar e iniciar seu crescimento.

**34 - Sobre implantação da arborização urbana é correto afirmar:**

- A) deve haver predominância de indivíduos de uma espécie (em torno de 40%) para caracterização da arborização urbana daquele bairro ou daquela cidade.
- B) a adubação deve ser definida com base na análise de solo de cada área.
- C) em relação a distância entre as covas, deve-se sempre considerar como espaçamento mínimo o diâmetro médio da copa da árvore adulta. Com a finalidade de calcular a quantidade de árvores necessárias num determinado bairro, recomenda-se utilizar a distância média de 10 metros entre as covas.
- D) deve dar preferência às espécies frutíferas consumidas pelo ser humano, aumentando a oferta de alimentos daquele bairro ou daquela cidade.

**35 - Ao utilizar o reflorestamento para melhorar as características do solo, a infiltração de água e o valor cênico da paisagem de um determinado local, a definição da composição da(s) espécie(s) é um dos principais fatores para se alcançar os objetivos. Sobre a composição da(s) espécie(s) é correto afirmar:**

- A) deve-se fazer uso apenas de espécies pioneiras, pois estas crescem mais rapidamente do que as secundárias e as clímax.
- B) deve-se dar preferência às espécies arbóreas nativas da região, pois estas já estão adaptadas às condições edafo-climáticas.
- C) deve-se dar prioridade ao uso de espécies de eucalipto, pois estas crescem mais rapidamente do que as espécies arbóreas nativas da flora brasileira.
- D) deve-se utilizar o plantio puro, devido à facilidade de manejo comparado ao plantio misto.

**36 - O plantio é uma atividade importante para o sucesso da implantação de reflorestamentos. Com relação a esta atividade, defina o que é verdadeiro e o que é falso.**

**I - A escolha do método de plantio depende de uma série de fatores, que estão relacionados principalmente com a disponibilidade de mão-de-obra, declividade do terreno e tipo de preparo de solo utilizado.**

**II - Após o plantio, o torrão deve apresentar uma parte exposta e o caule não deve ser recoberto.**

**III - O plantio deve ser efetuado preferencialmente em dias chuvosos, o que proporciona umidade adequada do solo para uma efetiva sobrevivência das mudas.**

**IV - O plantio manual deve ser adotado em locais de maior declividade, ou onde as condições do terreno não permitam a entrada de máquinas por causa da presença de tocos ou pedras.**

**V - Em caso de estiagem na ocasião de plantio de espécies florestais, a irrigação não é necessária, uma vez que as mudas recebem irrigação suficiente na ocasião de sua expedição para o campo.**

**Com relação a estas afirmativas é correto concluir que:**

- A) I, II, III e IV são verdadeiras e V é falsa
- B) I e III são verdadeiras e II, IV e V são falsas
- C) I, III e IV são verdadeiras e II e V são falsas
- D) I, III, IV e V são verdadeiras e II é falsa

**37 - No inventário florestal, uma amostra da população a ser inventariada é composta por:**

- A) um conjunto de unidades amostrais.
- B) uma única área da população com dimensões definidas (ex.: 20x50m).
- C) uma única área da população com dimensões variáveis (ex.: ponto de Bitterlich).
- D) uma unidade secundária que faça parte de uma unidade primária (ex.: conglomerado).

**38 - A amostragem aleatória simples é recomendada para inventariar populações florestais que apresentem como características principais:**

- A) dimensões reduzidas e grande homogeneidade em relação à variável de interesse.
- B) grandes dimensões e dificuldades de acesso.
- C) ser uma floresta nativa, independente do tamanho e homogeneidade da variável de interesse.
- D) apresentar heterogeneidade em relação à variável de interesse.

**39 - O Instituto Estadual de Florestas do Rio de Janeiro tem exigido que alguns dos inventários relacionados ao processo de supressão da vegetação, sejam realizados através do censo das árvores que compõem a vegetação a ser suprimida. O resultado do inventário para a população, em relação à variável de interesse, deve ser apresentado como:**

- A) um intervalo de confiança.
- B) um único valor.
- C) um erro relativo abaixo de 10%.
- D) um coeficiente de variação abaixo de 10%.

**40 - Qual das alternativas abaixo não se relaciona com a amostragem estratificada de uma população, realizada apenas em uma única ocasião:**

- A) alocação ótima.
- B) amostragem dupla.
- C) alocação proporcional
- D) fórmula de Satterthwaite(1946) para determinação dos graus de liberdade

