

## Informática Aplicada Revisão para a Avaliação

- 1) É necessário criar várias cópias de documentos importantes em locais diferentes. Esses locais podem ser pastas no HD interno ou HD externo, ou então em CD ou em pendrive ou até mesmo no SkyDrive (on-line). Essas cópias são chamadas de backup. E isto nada mais é do que uma cópia de segurança dos documentos e é importante lembrar que os arquivos originais permanecem na pasta em que foram salvos no computador. Com base no texto e nos conhecimentos adquiridos sobre área de transferência, assinale a alternativa correta.
  - a) Para criar uma cópia dos documentos da pasta de origem para a pasta destino (por exemplo no pendrive, primeiro selecione os documentos desejados e utilize o comando copiar, depois selecione a pasta destino na respectiva unidade e use o comando colar.
  - b) Para criar uma cópia dos documentos da pasta de origem para outra pasta, primeiro selecione os documentos desejados e utilize o comando copiar, depois selecione a pasta destino na respectiva unidade e use o comando colar com cópia especial.
  - c) Para criar uma cópia dos documentos da pasta de origem para o CD, primeiro selecione os documentos desejados e utilize o comando recortar, depois selecione o CD de destino na respectiva unidade e utilize o comando colar.
  - d) No momento em que o documento for salvo, primeiro salve normalmente na pasta desejada e depois salve uma cópia com outro nome em local diferente.
  - e) Selecione os documentos desejados e use o comando colar especial.
  
- 2) Em relação a nomes de arquivos e pastas, o sistema operacional (SO) não permite nomes repetidos, ou seja, que tenham a mesma extensão ou tipo. Por exemplo, arquivos do MS-Word possuem a extensão DOCX, e neste caso não é possível salvar dois documentos com o mesmo nome e isto ocorre para qualquer aplicativo ou pasta. Com base neste texto e nos conhecimentos adquiridos sobre nomes de arquivos e pastas, assinale a alternativa correta.
  - a) Ao salvar arquivos com nomes iguais, o SO aceita desde que sejam gravados na mesma pasta.
  - b) Ao salvar arquivos do mesmo aplicativo com nomes repetidos, o SO só permite se forem salvos em pastas diferentes e, para nomes de pastas só se forem criadas em locais diferentes.
  - c) O SO aceita nomes de pastas repetidos, não importa o local, mas não aceita nomes de arquivos do mesmo aplicativo.
  - d) O SO aceita nomes repetidos, desde que o nome não seja composto.
  - e) O SO só aceita nomes repetidos de pastas e arquivos se estes forem digitados com letras maiúsculas.
  
- 3) Ao excluir documentos de seu computador com o objetivo de liberar espaço no HD, o usuário acabou excluindo alguns arquivos que não podiam ser apagados. Acontece que, por descuido, eles foram excluídos da lixeira também e não foi criada nenhuma cópia em outro local. Com base neste texto e nos conhecimentos adquiridos, identifique as assertivas em Verdadeiras e Falsas.
  - i) Quando documentos são excluídos da lixeira, o SO Windows transfere para outro local, sendo possível a restauração.
  - ii) Ao excluir documentos da lixeira, eles são eliminados do computador e então não é possível a restauração.
  - iii) É importante analisar bem os documentos que serão excluídos, pois após a exclusão a lixeira armazena em uma pasta oculta que é criada pelo SO.
  - iv) Ao excluir uma série de documentos, a lixeira não comporta e acaba apagando todos eles. O Windows permite apenas a exclusão de alguns documentos por vez.

Agora assinale a alternativa correta:

  - a) As afirmativas I e II estão corretas.
  - b) Somente a afirmativa II está correta.
  - c) As afirmativas I, II e III estão corretas.
  - d) As afirmativas II e IV estão corretas.
  - e) As afirmativas I, e IV estão corretas.

4) Um usuário de qualquer parte do mundo, ao acessar um site precisa digitar “www”. Esta sigla corresponde a um padrão internacional. Partindo desse pressuposto, classifique me Verdadeiro ou Falso as afirmativas abaixo.

- i) A sigla “www” que dizer world wide web.
- ii) Ao digitar “www” para acessar um site, o browser entendeu que a sigla corresponde a “world win web”.
- iii) “www” corresponde a um endereço que, na linguagem digital, que dizer “word wide web”.
- iv) É um tipo de protocolo que significa rede.

Agora assinale a alternativa correta:

- a) V V V F
- b) F F V V
- c) F V V F
- d) V V F V
- e) V F F V

Infelizmente, é muito comum vírus em computador. Esses vírus são considerados invasores e determinam se o computador está seguro ou não. Para proteger o computador contra esses invasores indesejados, é necessário que o usuário tenha instalado um programa antivírus em seu computador. Partindo deste pressuposto, classifique em Verdadeiro ou Falso as sentenças abaixo.

- i) O vírus é um invasor que se instala somente no HD do computador, não sendo possível se alojar em outras unidades.
- ii) Ao copiar um documento com vírus de uma unidade para outra do computador, o vírus é passado para o outro local também.
- iii) Ao usar um pendrive com vírus e o computador possuir um antivírus muito bom, este é capaz de bloquear a entrada do vírus no computador.
- iv) Mesmo que o computador não possua um antivírus e o usuário abra um anexo com vírus, este não passa para o computador desprotegido.

Agora assinale a alternativa correta:

- a) V V V F
- b) F F V V
- c) V F F V
- d) F V V F
- e) F V V F

5) Sobre o sistema operacional Windows 7, marque verdadeira ou falsa para cada afirmação:

- a) Por meio do recurso Windows Update é possível manter o sistema operacional atualizado.
- b) É possível configurar o aplicativo Firewall do Windows, que permitirá o envio e o recebimento de e-mail criptografado com certificado digital.
- c) É possível editar as permissões de uma pasta, de modo a impedir que outros usuários, com exceção do administrador, tenham acesso a elas.
- d) Ao clicar com o botão da direita do mouse no ícone Documentos, na janela do Windows Explorer, e em seguida escolher a opção Propriedade, será disponibilizada a funcionalidade que permite a inclusão de uma nova pasta na pasta Biblioteca.
- e) É possível definir que os arquivos com extensão jpg sejam abertos por um programa específico e que os arquivos com extensão gif sejam abertos por outro programa.

6) Sobre o sistema operacional Windows 7, marque verdadeira ou falsa para cada afirmação:

- a) No Windows Explorer ao se aplicar um duplo clique com o botão esquerdo do mouse no ícone Computador serão exibidos todos os arquivos desprotegidos do sistema e o tamanho de cada um deles no disco rígido.
- b) O Prompt de Comando pode ser obtido por meio do arquivo executável cmd.exe.
- c) Por meio do recurso Windows Update é possível manter o sistema operacional atualizado.
- d) É possível criar uma Biblioteca de arquivos de diferentes locais e posteriormente exibi-los em uma única coleção, sem os mover de onde eles estão armazenados.
- e) No Windows Explorer, para incluir uma pasta em uma Biblioteca, basta clicar com o botão direito sobre a pasta que se deseja selecionar e então escolher a opção Incluir na Biblioteca e finalmente clicar em uma Biblioteca existente.

- 7) Sobre o sistema operacional Windows 7, marque verdadeira ou falsa para cada afirmação:
- O usuário pode bloquear o computador pressionando simultaneamente as teclas Ctrl + L.
  - Clicando com o botão direito do mouse sobre a Barra de tarefas e escolher a opção Propriedades é possível, entre outras funções, personalizar o Menu Iniciar.
  - No Windows Explorer ao se aplicar um duplo clique com o botão esquerdo do mouse no ícone Computador serão exibidos todos os arquivos desprotegidos do sistema e o tamanho de cada um deles no disco rígido.
  - É possível definir que os arquivos com extensão jpg sejam abertos por um programa específico e que os arquivos com extensão gif sejam abertos por outro programa.
  - Clicando com o botão direito do mouse sobre a Barra de tarefas e escolher a opção Bloquear a barra de tarefas faz com que ela não esteja disponível para o usuário.
- 8) A tela inicial do Windows é composta por quatro elementos. Marque a alternativa CORRETA.
- Janelas, Windows explore, ícones, personalização
  - Ícones, atalhos, pastas, barra de tarefas.
  - Ícones, botão iniciar, barra e tarefas, área de notificação
  - Ícones, botão iniciar, pastas, atalhos, janelas
  - Ícones, notificação, pastas, atalhos, janelas
- 9) Indique a(s) alternativa(s) correta(s):
- O HD é um periférico de entrada
  - A impressora é um periférico de entrada
  - O scanner é um periférico só de saída
  - O Teclado é um periférico de entrada
  - O Monitor é um periférico de entrada
- 10) Os Softwares são divididos em 3 tipos, que são:
- Sistema Operacional, Aplicativos e Planilhas
  - Sistema Operacional, Aplicativos e Editores de Texto
  - Sistema Operacional, Aplicativos e Aplicativos Específicos
  - Sistema Operacional, Aplicativos e Tabelas
  - Sistema Operacional, Aplicativos e Processadores de Texto
- 11) O conceito de Software representa tudo aquilo que pode ser tocado no computador
- Verdadeiro
  - Falso
- 12) Qual é a unidade mais simples de armazenamento de informação em um computador?
- byte
  - bit
  - binário
  - ROM
  - RAM
- 13) Para os softwares responsáveis por gerenciar o computador, dá-se o nome de:
- Aplicativos
  - Utilitários
  - Navegador
  - Hardware
  - Sistema Operacional
- 14) Qual a combinação de teclas de atalho pode-se utilizar para fechar um aplicativo que se encontra aberto no Windows?
- Ctrl+F4
  - Shift+ F4
  - Alt+ X
  - Alt+ F4
  - Alt+Esc

- 15) O valor 1024 megabytes equivale a:
- 1 gigabyte
  - 1024 x 1024 bytes
  - 1 terabyte
  - 512 gigabytes
  - 1024 gigabytes
- 16) A memória RAM é uma memória:
- não volátil, pois ao desligar o computador todo o conteúdo mantido na memória RAM é perdido.
  - classificada como dispositivo periférico de armazenamento definitivo do computador.
  - volátil, pois ao desligar o computador todo o conteúdo mantido na memória RAM é perdido.
  - responsável pelo processo de boot do computador.
  - responsável pelo controle de todo o computador.
- 17) Na memória principal do computador:
- estão presentes as partes dos programas e dos dados que estão sendo processados naquele momento;
  - estão presentes todos os programas e dados que podem ser processados pelo computador;
  - estão presentes todos os comandos que compõem uma linguagem de programação;
  - estão armazenadas as instruções de um único programa que está em execução naquele momento;
  - É o chip principal de interpretação de comandos de um computador; é essa unidade que processa as instruções, que executa os cálculos e que gerencia o fluxo de informações pelo computador.
- 18) Com relação ao Hardware, podemos afirmar que:
- Hardware e Software são a mesma coisa, entretanto os software são periféricos de entrada.
  - São exemplos de hardware: Monitor, Mouse, Teclado e Windows.
  - O hardware principal de um computador é a placa mãe pois ela gerencia todo o equipamento e suas as interações entre os hardwares.
  - As memórias, são exemplos de hardware de entrada de dados.
  - O HD é um exemplo de hardware que permite o armazenamento temporário de informações.
- 19) O Windows é um Sistema Operacional responsável por organizar e controlar o uso do computador. Com relação ao Windows, é incorreto afirmar que:
- O Windows é um sistema operacional multitarefa, pois permite que o usuário execute mais de um aplicativo ao mesmo tempo.
  - O Windows é um sistema operacional que possui uma tela gráfica baseada no conceito de janelas que executam as tarefas selecionadas pelo usuário.
  - O Windows possui um Painel de Controle onde serão controladas e configuradas todas as funções do computador, como configuração de data/hora, configuração de teclado, remoção de programas, etc.
  - O Windows possui um aplicativo chamado de Windows Explorer responsável por visualizar e acessar a estrutura de arquivos e pastas armazenadas no computador e nos dispositivos externos conectado ao computador.
  - O Windows é um processador de texto mais utilizado no mundo.
- 20) Assinale a alternativa correta
- Podemos fazer backups em pendrives, DVDs e fitas DAT
  - O recurso “remover dispositivo com segurança” não serve de nada para pendrives, pois estes são quase indestrutíveis
  - O bom de gravar backups em DVDs é que caso você queira, pode acessar todos os seus dados pelo aparelho de DVD e ver suas apresentações, músicas e programas direto na TV
  - Uma fita DAT serve tanto para gravar dados quanto para músicas a serem executadas em antigos toca-fitas
  - O hardware principal de um computador é a placa mãe pois ela gerencia todo o processamento.

- 21) Enumere corretamente a melhor ordem dos passos no processo de informatização:
- 1º Passo: Comprar o(s) computador(s), 2º Passo: Instalar os softwares, 3º Passo: Pensar nas necessidades do computador
  - 1º Passo: Pensar nas necessidades do computador, 2º Passo: Comprar o(s) computador(s), 3º Passo: Instalar os softwares
  - 1º Passo: Instalar os softwares, 2º Passo: Pensar nas necessidades do computador, 3º Passo Comprar o(s) computador(s)
  - 1º Passo: Pensar nas necessidades do computador, 2º Passo: Instalar os softwares, 3º Passo Comprar o(s) computador(s)
- 22) Sobre discos podemos afirmar que:
- O CD só serve para gravar músicas
  - O Blu-ray só serve para gravar filmes
  - O DVD é o disco ótico de maior capacidade atualmente
  - O CD é o disco ótico de menor capacidade atualmente
  - O DVD só serve para gravar filmes e musicais
- 23) De conformidade com a História da Computação é INCORRETO afirmar que:
- A primeira geração dos computadores surgiu na década de 1946, usava válvulas eletrônicas e possuía dimensões gigantescas.
  - A substituição de válvulas por transistores ocorreu na segunda geração de computadores entre os anos de 1959 e 1964 e possibilitou a diminuição do tamanho dos computadores.
  - Com a chegada dos microprocessadores, no início da década de 1970, houve uma redução considerável no tamanho e no preço dos computadores.
  - A criação de circuitos impressos na segunda geração de computadores evitou que os fios elétricos ficassem espalhados por todo espaço ocupado pelo computador.
  - Na terceira geração de computadores entre os anos de 1964 e 1970 foi criado os chamados circuitos internos que inviabilizaram a possibilidade de uma mesma placa armazenar vários transistores.
- 24) Assinale a alternativa que melhor define os conceitos de Hardware e Software.
- Hardware é a parte concreta do computador e Software é a parte física.
  - Hardware são os programas do computador e Software suas peças.
  - Hardware é a parte física do computador e Software suas peças.
  - Hardware é a parte física do computador e Software é a parte lógica.
  - Hardware é a parte visível do computador e Software é a parte invisível.
- 25) Tendo como parâmetro os componentes físicos do computador assinale a opção incorreta.
- O Disco Rígido é responsável pelo armazenamento de todos os arquivos e programas que estão presentes no computador.
  - Tendo em vista que o computador tem dois tipos de memórias (RAM e ROM), quando uma delas apresenta problemas técnicos, automaticamente a função solicitada pelo usuário e direcionada para a memória que estiver em perfeito estado.
  - Com a chegada dos microprocessadores houve uma redução considerável no tamanho e no preço dos computadores.
  - A Memória de Acesso Aleatório (Memória RAM), armazena os programas e os dados enquanto o computador estiver ligado, possibilitando o perfeito trabalho do usuário.
  - A Placa Mãe é responsável pelo controle, organização e conexão de todos os componentes do computador, tais como teclado, mouse e monitor.
- 26) Marque a alternativa onde todos os equipamentos listados são periféricos de saída do computador.
- Microfone, mouse, impressora e caixa de som.
  - Data show, drive de CD, câmera fotográfica e monitor.
  - Monitor, caixa de som, impressora e data show.
  - Impressora, caixa de som, teclado e mouse.
  - Teclado, mouse, scanner, microfone.

- 27) Assinale a alternativa abaixo que possibilita o acesso a Calculadora do sistema operacional.
- Clique no Botão Iniciar → Todos os Programas → Acessórios → Calculadora.
  - Dê um clique duplo no ícone da Calculadora localizado na Barra de Tarefas.
  - Clique com o botão direito do mouse na Área de Trabalho e clique em Calculadora
  - Clique no Botão Iniciar → Programas → Acessórios → Utilitários → Calculadora
  - Clique no Botão Iniciar → Todos os Programas → Microsoft Office → Calculadora
- 28) Em relação ao sistema operacional Windows é incorreto afirmar que:
- Tem como objetivo permitir ao usuário o controle e gerenciamento completo do computador.
  - Possibilita a construção de textos, planilhas eletrônicas e apresentações virtuais que podem ser armazenadas no seu disco rígido para futuros acessos.
  - A interface do Windows possibilita uma aparência agradável ao usuário. Ela é composta por ponteiros do mouse, cursores, atalhos para programas e imagens.
  - A tela inicial do Windows é composta de ícones de programas, Botão Iniciar, Barra de Tarefas e Área de Notificação.
  - O Painel de Controle possibilita modificar as cores do Windows, as aparências das telas, a imagem da Área de Trabalho, entre outras opções.
- 29) De conformidade com as funcionalidades do Windows Explorer é incorreto afirmar que:
- Pode ser acessado clicando no Botão Iniciar → Todos os Programas → Acessórios → Windows Explorer ou simplesmente mantendo pressionada a tecla com o símbolo do Windows e ao mesmo tempo a tecla E.
  - Sua interface está dividida em duas partes: no lado esquerdo da tela estão as unidades principais e no lado direito o conteúdo presente em cada uma delas ao serem acessadas.
  - O local direcionado para o usuário gravar seus arquivos é a pasta Biblioteca, que é subdividida em Documentos, Imagens, Músicas e Vídeos.
  - Utilizando comandos do Windows Explorer podemos criar pastas personalizadas para uma melhor organização do computador.
  - A movimentação nas pastas e unidades principais esta restrita apenas a parte esquerda da divisão da janela do programa, cabendo à área a direita da tela apenas a visualização de pastas e arquivos.
- 30) A primeira geração de computadores modernos apareceu entre os anos de 1946 e 1959 e tinha como principal característica:
- A substituição de válvulas por transistores
  - A utilização de circuitos integrados
  - Seus processadores atingiam bilhões de operações por segundo
  - Eram acompanhados por monitores gráficos
  - A utilização de válvulas eletrônicas
- 31) A segunda geração de computadores apareceu entre os anos de 1959 e 1964 e tinha como principal característica:
- A utilização de circuitos integrados
  - Eram acompanhados por monitores gráficos
  - A substituição de válvulas por transistores
  - A utilização de válvulas eletrônicas
  - Seus processadores atingiam bilhões de operações por segundo
- 32) A terceira geração de computadores apareceu entre os anos de 1964 e 1970 e tinha como principal característica:
- Eram acompanhados por monitores gráficos
  - A utilização de válvulas eletrônicas
  - A utilização de circuitos integrados
  - A substituição de válvulas por transistores
  - A utilização de válvulas eletromecânicas
- 33) A quarta geração de computadores foi iniciada em 1970 e tinha como principal característica:
- A utilização de circuitos integrados
  - A utilização de válvulas eletrônicas
  - Eram acompanhados por monitores gráficos
  - Seus processadores atingiam bilhões de operações por segundo
  - A utilização de válvulas eletrônicas

- 34) O computador é uma máquina capaz de realizar rapidamente o processamento de grandes quantidades de dados. Esse processamento consiste em operações lógicas e aritméticas sobre dados. Além dessa função, existe a função de entrada de dados e saída de dados, cujos principais periféricos são, respectivamente:
- Monitor e impressora
  - Mouse e scanner
  - Mouse e microfone
  - Teclado e monitor
  - Teclado e microfone
- 35) Nos sistemas operacionais como o Windows, as informações estão contidas em arquivos de vários formatos, que são armazenados no disco fixo ou em outros tipos de mídias removíveis do computador, organizados em:
- Telas
  - Pastas
  - Janelas
  - Imagens
  - Programas
- 36) O valor 1024 Kbytes equivale a:
- 1 gigabyte
  - 1024 x 1024 bytes
  - 1 terabyte
  - 1024 megabytes
  - 1024 gigabytes
- 37) Analise as assertivas a seguir:
- A impressora é um periférico de entrada.
  - II. A caixa de som é um periférico de saída.
  - III. O mouse é um periférico de entrada.
  - IV. O Teclado é um periférico de entrada.
- Estão corretas as assertivas:
- I, II e III
  - I, III e IV
  - II, III e IV
  - III e IV
  - I e IV
- 38) Construído para centralizar as configurações do Windows , onde pode ser acessado os dispositivos e componentes do computador , hardware e software. Estamos nos referindo a:
- Painel de Controle.
  - Active Desktop.
  - Barra de tarefa .
  - Configurações.
  - Regedit.
- 39) Um programa pré-gravado na memória permanente, executado por um computador, quando ligado e responsável pelo suporte básico de acesso ao hardware, bem como por iniciar a carga do sistema operacional, denomina-se:
- SLOT
  - RAM
  - BOOT
  - BIOS
  - EPROM

- 40) A definição, "É um conjunto de programas responsável por todo o gerenciamento dos recursos da máquina (acesso e controle de seus periféricos) e das operações dentro do computador". Se refere a:
- Sistema Operacional;
  - Aplicativos;
  - Aplicativos específicos;
  - Processamento de dados;
  - Sistemas gerenciais.
- 41) Qual é o sistema que vem instalado com o computador e que faz a verificação de todos os componentes do Windows antes de sua inicialização:
- Sistema Operacional
  - Placa Mãe
  - BIOS
  - Windows Explorer
  - Nenhuma das alternativas acima
- 42) A palavra "Hardware" tem o significado:
- Material usado para fabricar o computador
  - Periférico digital e analógico do computador
  - Conjunto de componentes físicos que compõem e estão ligados ao computador
  - Gíria da informática nos anos 80
  - Nenhuma das alternativas acima
- 43) O que é um Sistema Operacional?
- Hardware usado para conectar-se à internet.
  - Software que gerencia e comanda o funcionamento do computador.
  - Software que auxilia um sistema de dados a operar o computador.
  - Hardware que gerencia e comanda o funcionamento do computador.
  - Software usado para conectar-se à internet.
- 44) Com relação às memórias do computador, é correto afirmar que:
- A memória RAM é uma memória de rascunho, pois seu conteúdo não permanece após desligado o computador.
  - A memória ROM permite o acesso aleatório, já a memória RAM deve ser lida sequencialmente.
  - A memória PRINCIPAL é mais rápida do que a SECUNDÁRIA, por isso é utilizada para guardar os códigos básicos de operação de um equipamento.
  - A memória ROM tem seu conteúdo gravado pela fábrica assim como é feita com a memória PRINCIPAL.
  - A memória SECUNDÁRIA é um melhoramento da memória ROM, permitindo o acesso mais rápido.
- 45) Processa informações e administra o emprego de todos os recursos disponíveis no computador.
- Bytes.
  - Memória RAM.
  - Memória ROM.
  - CPU.
  - Disco Rígido ou HD.