

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

»Informática Básica «

21. Em relação aos processadores Intel para microcomputadores, analise as afirmações seguintes, assinalando (V) para Verdadeiro e (F) para Falso:

- () Na linha de processadores Core i, o controlador de memória está embutido no próprio processador.
- () O controlador de memória integrado no Core i5 aceita apenas memórias DDR3.
- () Os processadores Core i5 possuem uma tecnologia de overclock automático, denominada Turbo Boost.

A sequência CORRETA para as afirmações acima é:

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

22. Em relação às memórias para microcomputadores, analise as afirmações a seguir, assinalando (V) para Verdadeiro e (F) para Falso:

- () Memórias DDR, DDR2 e DDR3 são síncronas.
- () Memórias ROM são voláteis.
- () Nas placas mãe para computadores atuais, o BIOS é gravado em memória ROM e, por isso, pode ser atualizado.

A sequência CORRETA para as afirmações acima é:

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

23. Associe as duas colunas, relacionando o nome do padrão ou tecnologia ao tipo de barramento:

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| (1) Barramento serial | () PCI |
| (2) Barramento paralelo | () PCI Express |
| | () USB |
| | () SATA |

A sequência CORRETA desta associação é:

- a) (2), (2), (2), (1)
- b) (2), (2), (1), (1)
- c) (2), (1), (1), (1)
- d) (1), (1), (2), (2)
- e) (1), (2), (2), (2)

24. Preencha as lacunas a seguir:

- I. Em monitores LCD, os pixels que ficam permanentemente apagados são denominados _____.
- II. As unidades de estado sólido (SSD) utilizam chips de memória _____ para armazenar dados.
- III. As placas mãe possuem uma bateria que mantém em funcionamento permanente o relógio do computador e uma memória de configuração denominada _____.

Em sequência, os termos que preenchem corretamente as lacunas são:

- a) Stuck pixels; flash; ROM.
- b) Stuck pixels; flash; CMOS.
- c) Stuck pixels; USB; SSD.
- d) Dead pixels; flash; CMOS.
- e) Dead pixels; USB; SSD.

25. A organização de arquivos de usuário no Windows 7 pode ser realizada utilizando-se bibliotecas. Nesse contexto, uma biblioteca corresponde a um recurso do sistema operacional que permite a exibição consolidada de arquivos relacionados em um só local.

Em relação a este tema, analise as proposições seguintes:

- I. O Windows 7 possui 4 bibliotecas padrão, denominadas Meus Documentos, Minhas Músicas, Minhas Imagens e Meus Vídeos.
- II. Ao excluir uma biblioteca, os arquivos agregados a ela não são excluídos do sistema.
- III. É possível criar bibliotecas aninhadas, ou seja, uma biblioteca dentro de outra existente.

Está CORRETO apenas o que se afirma em:

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

26. No contexto do sistema operacional Windows 7, julgue as assertivas seguintes:

- I. O snap é um recurso que permite redimensionar janelas de programas abertas.
- II. Um grupo doméstico consiste em um conjunto de computadores, em uma rede, que podem compartilhar arquivos e impressoras.
- III. São edições do Windows 7: Starter, Home Basic, Home Premium, Professional, Ultimate.

Está CORRETOo que se afirma em:

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

27. São atividades que podem ser definidas em um curso no Moodle, EXCETO:

- a) Base de dados.
- b) Fórum.
- c) Glossário.
- d) Lição.
- e) Rótulo.

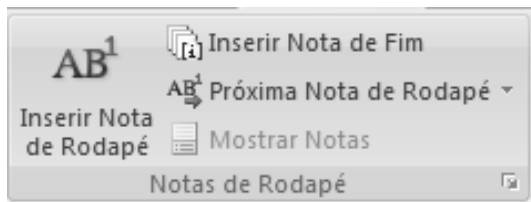
28. No Moodle, uma atividade que permite a comunicação escrita entre alunos e professores de uma disciplina, em tempo real, denomina-se:

- a) Chat.
- b) Pesquisa de avaliação.
- c) Questionário.
- d) Wiki.
- e) Tarefa.

29. No Microsoft Word 2007, o botão de comando **Converter em Texto** é usado para converter uma tabela em texto. Ele pode ser acessado a partir da guia:

- a) Design.
- b) Início.
- c) Inserir.
- d) Layout.
- e) Tabela.


30. Considere a figura a seguir, extraída da interface do Microsoft Word 2007:



O grupo **Notas de Rodapé** está disponível na guia:

- a) Início.
- b) Inserir.
- c) Layout da página.
- d) Referências.
- e) Exibição.

31. Considerando a utilização de recursos do Microsoft Word 2007, analise as afirmações seguintes, assinalando (V) para Verdadeiro e (F) para Falso:

- () O botão de comando **Proteger Documento** pode ser usado para restringir o modo como as pessoas podem acessar um documento. Ele está disponível em um grupo da guia **Revisão**.
- () Para criptografar um documento, de forma a impedir a sua abertura ou edição por pessoas não autorizadas, deve-se clicar no botão **Microsoft Office** , acessar o menu **Propriedades** e executar a opção **Criptografar Documento**.
- () O botão de comando **Letra Capitular** permite definir um efeito de texto que cria uma letra maiúscula grande no início de um parágrafo, por exemplo. Ele está disponível em um grupo da guia **Início**.

A sequência CORRETA para as afirmações acima é:

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

32. Observe a planilha criada no Microsoft Excel 2007, apresentada a seguir:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Mês	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
2	Vendas	120	200	70	66	300	150

Em relação a esta planilha, analise as afirmações seguintes, assinalando (V) para Verdadeiro e (F) para Falso:

- () A fórmula =CONT.SE(B2:G2;"> 100") produz como resultado o valor 3.
- () A fórmula =MENOR(B2:G2;3) produz como resultado o valor 0 (zero).
- () A fórmula =MAIOR(B2:G2;2) produz como resultado o valor 6.

A sequência CORRETA para as afirmações acima é:

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

33. Considerando a utilização de recursos do Microsoft Excel 2007, julgue as proposições seguintes:

- I. Utilizando **Validação de Dados**, é possível definir, por exemplo, que uma célula aceite apenas valores inteiros entre 100 e 200.
- II. É possível bloquear a primeira linha de uma planilha, para que ela fique sempre visível, clicando sobre o botão de comando **Bloquear Painéis**.
- III. São tipos de gráficos que podem ser inseridos em uma planilha: Rosca, Bolhas e Radar.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

34. Considerando a utilização do Microsoft PowerPoint 2007, preencha as lacunas seguintes:

- I. A guia _____ contém o grupo **Transição para este Slide**.
- II. O botão de comando _____ pode ser acessado a partir da guia **Revisão**.
- III. A tecla de função _____, quando pressionada, inicia a apresentação de slides a partir do primeiro slide.

Em sequência, os termos que preenchem corretamente as lacunas são:

- a) Animações; Verificar Ortografia; F7
- b) Animações; Novo Comentário; F5
- c) Apresentação de Slides; Novo Comentário; F5
- d) Apresentação de Slides; Verificar Ortografia; F7
- e) Apresentação de Slides; Dicionário de Sinônimos; F7

35. São modos de exibição disponíveis no Microsoft PowerPoint 2007, EXCETO:

- a) Estrutura de tópicos.
- b) Apresentação de slides.
- c) Classificação de slides.
- d) Anotações.
- e) Normal.

36. Observe a imagem seguinte de parte de uma janela do Microsoft Office OneNote 2007:



Em relação à organização das anotações apresentadas nessa janela, é CORRETO afirmar:

- a) Horários é um repositório da página Software.
- b) Horários é um repositório da página Internet.
- c) Horários é um repositório da seção Suporte.
- d) Internet é uma seção do bloco de notas Suporte.
- e) Internet é uma página da seção Software.

- 37.** No Microsoft Office Access 2007, a opção que enumera tipos de dados, permitidos para um campo de uma tabela, é:
- a) Texto, Número e Numeração Automática.
 - b) Numeração automática, Memorando e Chave.
 - c) Chave, Hiperlink e Legenda.
 - d) Legenda, Unidade Monetária e Formulário.
 - e) Formulário, Objeto OLE e Pesquisa.
- 38.** Em relação ao Microsoft Office Access 2007, é INCORRETO afirmar:
- a) Toda tabela deve incluir uma coluna ou conjunto de colunas que identifica, com exclusividade, cada linha armazenada na tabela.
 - b) O Assistente de Normalização ajuda o usuário a identificar tabelas que podem ser normalizadas.
 - c) Em um relatório, pode ser definido intervalo de agrupamento.
 - d) Na relação entre duas tabelas é opcional impor integridade relacional.
 - e) As informações de um formulário podem ser organizadas em guias.
- 39.** Quando um intruso obtém acesso não autorizado a um computador e lê informações nele armazenadas, há violação do requisito básico de segurança denominado:
- a) Confidencialidade.
 - b) Integridade.
 - c) Disponibilidade.
 - d) Autenticidade.
 - e) Criptografia.
- 40.** Analise as assertivas seguintes relacionadas à segurança para a Internet:
- I. O fato de assinar uma mensagem de forma digital não significa gerar uma mensagem sigilosa.
 - II. Worm é o termo utilizado para se referir a uma categoria de software, cujos objetivos são monitorar atividades de um sistema e enviar informações para terceiros.
 - III. Um endereço eletrônico que inicia com `httpc:\\` indica que as informações transmitidas entre o browser e o site visitado estão sendo criptografadas.
- Está CORRETO apenas o que se afirma em:
- a) I.
 - b) II.
 - c) III.
 - d) I e II.
 - e) II e III.

41. Considerando os métodos de prevenção no uso da Internet, assinale (V) para Verdadeiro e (F) para Falso:

- () No programa leitor de e-mail, não se recomenda clicar em links que aparecem no corpo do e-mail.
- () No programa leitor de e-mail, recomenda-se habilitar, se existir, o modo de visualização de e-mail no formato HTML.
- () No programa leitor de e-mail, recomenda-se habilitar, se existir, o uso de harvesting para reduzir propagação de spam.
- () No browser, recomenda-se bloquear janelas pop-up do Windows e não permitir a execução de programas ActiveX, exceto quando vierem de sites conhecidos e confiáveis.
- () Recomenda-se não utilizar computadores de terceiros em operações que solicitem dados pessoais ou financeiros, como comércio eletrônico e internet banking, visto que, em tais computadores, podem ter sido instalados malwares.

A sequência CORRETA para estas afirmações é:

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

42. Em uma rede social na Internet, uma conexão de atores pode ser percebida no registro de um:

- a) Ator do Facebook.
- b) Capital Virtual do Twitter.
- c) Comentário de um blog.
- d) Nickname do IRC.
- e) Perfil do Orkut.

43. Em relação ao Internet Explorer 8, preencha as lacunas a seguir:

- I. A barra _____ permite incluir feeds, web slices e links favoritos.
- II. Quando o recurso bloqueador de pop-ups está ativado, a mensagem de bloqueio de pop-ups é exibida na barra _____.
- III. Quando o usuário utiliza o(a) _____, o Internet Explorer 8 armazena informações como cookies e arquivos temporários, de forma que as páginas visitadas funcionem corretamente. Entretanto, no final da sessão, essas informações são descartadas.

Em sequência, os termos que preenchem corretamente as lacunas são:

- a) Favoritos; Segurança; Filtro do SmartScreen.
- b) Favoritos; Informações; Navegação InPrivate.
- c) Slices; Segurança; Filtro do SmartScreen.
- d) Slices; Segurança; Navegação InPrivate.
- e) Slices; Informações; Filtro do SmartScreen.

44. A página **Pesquisa avançada**, do Google (www.google.com.br), oferece opções para tornar as pesquisas mais precisas e obter resultados mais úteis. São exemplos de opções da página **Pesquisa avançada** do Google:

- a) Idioma e tipo de arquivo.
- b) Idioma e filtro despam.
- c) Nível de publicação e tipo de arquivo.
- d) Nível de publicação e filtro spam.
- e) Tipo de arquivo e filtro spam.

45. Considere a linha seguinte, retirada do arquivo `/etc/passwd` de um sistema Ubuntu 11.04:

```
ifpb:x:1000:1000:IFPB,,,:/home/ifpb:/bin/bash
```

Em relação ao nome de login **ifpb**, definido nessa linha, é CORRETO afirmar:

- a) Seu campo GECOS tem o valor x
- b) A raiz do seu sistema de arquivos, por ter sido omitida, assume o valor `/root`
- c) Sua senha é IFPB
- d) Seu diretório inicial é `/home/ifpb`
- e) Seu diretório de log é `/bin/bash`

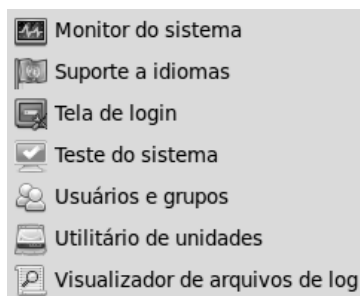
46. Observe a listagem de um diretório do Ubuntu 11.04, apresentada na imagem seguinte:

```
ifpb@ubuntu:~/Documentos$ ls --color=never -l
total 32
-rwsr-xr-x 1 ifpb ifpb 4368 2011-08-24 05:57 bus
-rwxrwxr-x 1 ifpb ifpb 15288 2011-08-24 05:09 cache
lrwxrwxrwx 1 ifpb ifpb 5 2011-08-24 05:40 flash -> cache
-rwx----- 1 all all 2184 2011-08-24 05:17 ram
drwxr-xr-x 2 prof ifpb 4096 2011-08-24 05:08 rom
ifpb@ubuntu:~/Documentos$
```

Em relação ao conteúdo desse diretório, é CORRETO afirmar:

- a) O bit `init` do arquivo `bus`, definido com o valor `s`, determina que esse programa, quando executado, tem sempre PID igual a 1
- b) O arquivo `cache` tem NID igual a 1
- c) O arquivo `flash` é um `link` do arquivo `cache`
- d) O arquivo `ram` pode ser alterado por todos os usuários do sistema
- e) O usuário `prof` pode alterar as permissões do diretório `rom`

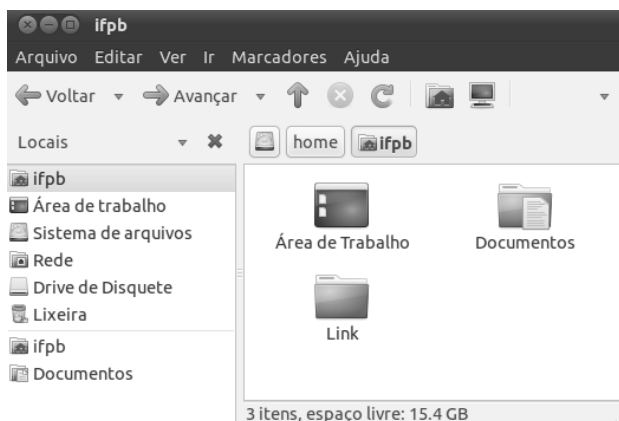
47. Considere o submenu, de um sistema Ubuntu 11.04, apresentado na imagem seguinte:



Em relação às funcionalidades disponibilizadas nas opções desse submenu, para um usuário com perfil administrador, é INCORRETO afirmar:

- Monitor do sistema** permite visualizar processos em execução.
- Tela de login** permite definir o tema de proteção de tela de um usuário.
- Usuários e grupos** permite alterar o diretório home de um usuário.
- Utilitário de unidades** permite desmontar um volume.
- O conteúdo do arquivo `/var/log/syslog` pode ser visualizado a partir da opção **Visualizador de arquivos de log**.

48. Considere a janela seguinte de um sistema Ubuntu 11.04:



Em relação ao diretório **ifpb**, é CORRETO afirmar:

- Área de Trabalho é seu nome virtual.
- `C:\` é seu diretório pai.
- Documentos é seu identificador interno.
- Sistema de arquivos é seu identificador externo.
- O diretório **ifpb** está dentro do diretório **home**.

49. Suponha que, em um sistema Ubuntu 11.04, exista o diretório **cursos2011**, e, em um terminal de comandos, utilizou-se o comando **cd** para entrar no diretório pai desse diretório. Considerando essas suposições, julgue as assertivas seguintes como (V) Verdadeira ou (F) Falsa:

- () O comando **cp cursos2011 back** cria, dentro do diretório pai de cursos2011, o diretório back, com o mesmo conteúdo do diretório cursos2011
- () O comando **pwd cursos2011** permite colocar senha no diretório cursos2011
- () O comando **rn cursos2011 aulas2011** renomeia o diretório cursos2011 para aulas2011
- () O comando **touch-R cursos2011 cursos2011.zip** compacta todo o conteúdo do diretório cursos2011, gerando o arquivo compactado cursos2011.zip
- () O comando **rm -R cursos2011** apaga o diretório cursos2011

A avaliação CORRETA das assertivas, respectivamente, é:

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

50. Suponha que foram gravados arquivos em 10 CDs, preenchendo-os completamente, e que a capacidade de cada CD é 700 Megabytes. Esses arquivos podem ser copiados, integralmente, para um pen drive com capacidade de armazenamento igual a:

- a) 1 Gigabytes.
- b) 2 Gigabytes.
- c) 4 Gigabytes.
- d) 6 Gigabytes.
- e) 8 Gigabytes.