

**QUESTÃO 01**

O texto no quadro abaixo se refere ao anúncio de venda de um microcomputador:

**Intel® Core 2 Duo E7400 2.8GHz / 4GB / 750GB**

Nele estão descritas as principais características do equipamento. Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos componentes cujas propriedades estão relacionadas no anúncio:

- A) Gabinete, Memória ROM e Disco rígido.
- B) Processador, Memória RAM e Disco rígido.
- C) Processador, Memória RAM e Unidade de CD-ROM.
- D) Memória RAM, Processador e Disco rígido.
- E) Gabinete, Processador e Unidade de CD-ROM.

**QUESTÃO 02**

Analisar as seguintes afirmativas acerca dos componentes de um PC:

- 1. USB é um tipo de barramento bastante popular, utilizado para conectar diversos dispositivos e periféricos a um microcomputador.
- 2. A memória *flash* é uma memória apenas de leitura utilizada em cartões de memória, *pen drives*, *mp3 players*.
- 3. SATA é um tipo de conexão para a comunicação entre o computador e dispositivos de armazenamento em massa.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

**QUESTÃO 03**

Analisar as seguintes afirmativas acerca da Internet:

- 1. Os principais navegadores *web* possuem um recurso de bloqueio de janelas *pop-ups* cuja finalidade é evitar a abertura de janelas extras indesejáveis ao se abrir um *website*.
- 2. Roteadores são dispositivos de rede utilizados para realizar a tradução de sinais analógicos em digitais, permitindo assim a conexão entre computadores usando a rede telefônica.
- 3. *Wiki* é o termo usado para designar repositórios de documentos em hipertexto cujo conteúdo é criado e mantido colaborativamente.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é falsa.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são falsas.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são falsas.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são falsas.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são falsas.

**QUESTÃO 04**

Acerca do Microsoft Outlook Express, analisar as seguintes afirmativas:

- 1. É possível importar e exportar mensagens e catálogos de endereços no Outlook Express, permitindo assim a integração do Outlook Express com outras ferramentas clientes de e-mail.
- 2. O Outlook Express não permite o envio de mensagens com o campo assunto vazio ou endereçadas ao próprio remetente.
- 3. O Outlook Express pode ser configurado para receber mensagens de mais de uma conta de e-mail desde que todas as contas pertençam a um mesmo domínio.

Assinale a alternativa **correta**:

- A) Apenas uma das afirmativas é falsa.
- B) Apenas as alternativas 1 e 2 são falsas.
- C) Apenas as alternativas 1 e 3 são falsas.
- D) Apenas as alternativas 2 e 3 são falsas.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são falsas.

RASCUNHO

**QUESTÃO 05**

Assinale a alternativa que apresenta apenas opções do Painel de Controle do Windows XP:

- A) Adicionar hardware, Vídeo, Opções da Internet, Meus documentos, Contas de usuário, Conexões de rede.
- B) Adicionar ou remover programas, Opções da Internet, Data e hora, Opções regionais e de idioma, E-mail, Opções de pasta.
- C) Ferramentas administrativas, Teclado, Vídeo, Opções regionais e de idioma, Desligar, Opções de pasta.
- D) Mouse, Contas de usuário, Conexões de rede, Data e hora, Opções regionais e de idioma, Sistema.
- E) Contas de usuário, Conexões de rede, Ferramentas administrativas, Data e hora, Anti-vírus, Opções de pasta.

**QUESTÃO 06**

A respeito dos sistemas operacionais Windows XP e Windows Vista, analise as seguintes afirmativas:

- 1. Windows Vista introduz um recurso de busca que permite a criação de uma Pasta de Busca como resultado de uma consulta. Desse modo é possível repetir rapidamente essa mesma consulta ao abrir essa pasta.
- 2. Em comparação ao Windows XP, o Windows Vista traz significativas melhorias sobre recursos de interface com o usuário como menu iniciar, caixas de diálogo, assistentes e o painel de controle.
- 3. Usando o Windows Explorer é possível pesquisar arquivos e pastas no Windows XP. Dentre as opções de pesquisa, é possível filtrar por data, tipo e tamanho do arquivo ou pasta procurados.

Assinale a alternativa correta:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

**QUESTÃO 07**

Assinale a alternativa em que pelo menos um item não corresponde a um tipo de efeito que podem ser aplicados a fontes no Word 2003:

- A) Subscrito, Contorno, Manuscrito, Todas em maiúsculas.
- B) Versalete, Sobrescrito, Todas em maiúsculas, Oculto.
- C) Tachado, Subscrito, Relevo, Baixo relevo.
- D) Sombra, Contorno, Sobrescrito, Relevo.
- E) Tachado, Tachado duplo, Contorno, Sobrescrito.

**QUESTÃO 08**

Analise as seguintes afirmativas acerca do Microsoft Word para o Windows:

- 1. Cortar, Definir cor transparente e Redefinir Imagem são opções da barra de ferramentas Imagem.
- 2. CTRL+N e CTRL+I e CTRL+S são, respectivamente, os atalhos de teclado para Negrito, Itálico e Salvar.
- 3. Um documento editado no Word pode ser publicado como página da Web. Para isso, basta salvá-lo no formato .HTM ou .HTML.

Assinale a alternativa correta:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

**QUESTÃO 09**

De acordo com a planilha do Microsoft Excel abaixo, analise as seguintes afirmativas:

|   | A                 | B      | C      | D     |
|---|-------------------|--------|--------|-------|
| 1 | Aluno(a)          | Nota 1 | Nota 2 | Média |
| 2 | Antônio Chagas    | 8,00   | 7,00   | 7,50  |
| 3 | Maria Amorim      | 5,00   | 10,00  | 7,50  |
| 4 | Cláudio Santana   | 4,00   | 6,00   | 5,00  |
| 5 | Ricardo Freitas   | 10,00  | 9,00   | 9,50  |
| 6 | Carmem dos Santos | 9,00   | 8,00   | 8,50  |
| 7 | Márcio Teles      | 6,00   | 8,00   | 7,00  |

- 1) O resultado da expressão =MINIMO(B2:C7) é 4,00.
- 2) O resultado da expressão =MEDIA(D1:D7)=MEDIA(B2:C7) é VERDADEIRO.
- 3) O resultado da expressão =SOMA(B3;C2;D5) é 21,50.

Assinale a alternativa correta:

- A) Apenas uma das afirmativas é verdadeira.
- B) Apenas as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- C) Apenas as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- D) Apenas as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- E) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa que apresenta apenas funções do Excel:

- A) MEDIA, AGORA, DET, SEN.
- B) SOMA, MINIMO, MEDIA, SE.
- C) SOMA, MAXIMO, TETO, TOTAL.
- D) PGTO, SOMA, MINIMO, DOBRO.
- E) DOBRO, SOMASE, HOJE, SE.

TEXTO I

SETE QUEDAS

O conjunto de saltos de quedas d'água estava localizado ao oeste do Estado do Paraná, no município de Guaíra, divisa entre o Brasil e o Paraguai. Era formado por uma sucessão de quedas e saltos, tendo o maior deles 37 metros de altura. Calcula-se que a água do Rio Paraná levou cerca de 1 milhão de anos para cavar no basalto, rocha vulcânica dura, o caminho que percorria. Era a cachoeira mais caudalosa do mundo, nela se escoando cerca de 75 mil metros cúbicos de água por segundo, numa velocidade de 150 km por hora. Era um dos mais belos monumentos do planeta, insuperável espetáculo da natureza.

([http://www.cienciamao.if.usp.br/dados/rec/\\_umdebat.esobresetequedas.arquivo.pdf](http://www.cienciamao.if.usp.br/dados/rec/_umdebat.esobresetequedas.arquivo.pdf))

TEXTO II

ITAIPU

Capaz de gerar 15 milhões de kilowatts, Itaipu é a usina de maior potencial energético do mundo.

A barragem, que represa o Rio Paraná, tem a altura de um edifício de 62 andares (185 metros), 190 metros de largura e 7 quilômetros de extensão. O volume de concreto empregado em sua construção daria para construir cerca de 160 estádios equivalentes ao do Maracanã, no Rio de Janeiro.

Quando estiver completamente cheio, o lago, formado pelo represamento do rio, será três vezes maior que a Baía da Guanabara, com 1350 km<sup>2</sup> de superfície e 170 metros de profundidade em média.

([http://www.cienciamao.if.usp.br/dados/rec/\\_umdebatesobresetequedas.arquivo.pdf](http://www.cienciamao.if.usp.br/dados/rec/_umdebatesobresetequedas.arquivo.pdf))

QUESTÃO 11

Qual dos comentários a seguir está **correto** em relação aos textos I e/ou II?

- A) No texto I, os verbos no pretérito (perfeito/imperfeito), que o narrador emprega para constituir seu enredo, indicam que a narrativa aponta para fatos irreversíveis situados no passado, uma das características principais desse tipo de texto.
- B) O autor do texto II recorre aos números para dar credibilidade e força ao pontos de vista que defende em seu texto argumentativo.
- C) Os textos confrontam duas realidades: o dado (natureza) e o construído (cultura), sendo que os dados numéricos do texto II tornam irrelevante o propósito injuntivo do texto I.
- D) A imprecisão semântica do verbo na passiva (Calcula-se que...), no texto I, e do verbo no subjuntivo (Quando estiver...), no texto II, é imperdoável na construção de dois textos que pretendem descrever objetivamente uma realidade.
- E) Nos dois textos expositivos, predomina a objetividade, quebrada apenas no primeiro pela manifestação de um juízo de valor.

QUESTÃO 12

Todas as palavras são acentuadas graficamente pelo mesmo motivo em:

- A) água, município, edifício, Guaíra
- B) estádios, superfície, Baía, média
- C) Paraná, será, vulcânica
- D) cúbicos, espetáculo, energético
- E) insuperável, quilômetro, três

QUESTÃO 13

Em que opção a expressão em **negrito** retoma a idéia de um termo para explicá-lo, desenvolvê-lo ou esclarecê-lo, assumindo a função sintática de aposto?

- A) O conjunto de saltos de quedas d'água estava localizado ao oeste do Estado do Paraná, **no município de Guaíra...**
- B) Calcula-se que a água do Rio Paraná levou cerca de 1 milhão de anos para cavar no basalto, **rocha vulcânica dura**, o caminho que percorria.
- C) Era a cachoeira mais caudalosa do mundo, **nela** se escoando cerca de 75 mil metros cúbicos de água por segundo...
- D) Capaz de gerar 15 milhões de kilowatts, Itaipu é **a usina** de maior potencial energético do mundo.
- E) A barragem, **que represa o Rio Paraná**, tem a altura aproximada de um edifício de 62 andares.

**QUESTÃO 14**

Em “era a cachoeira mais CAUDALOSA do mundo”, o adjetivo em destaque significa:

- A) com água em abundância.
- B) veloz.
- C) impressionante.
- D) vertiginosa.
- E) com a forma sinuosa de uma cauda.

**TEXTO III**

Teria sido mais econômico e viável construir muitas pequenas usinas, que trariam menos danos ecológicos que Itaipu.

Sete Quedas existia, na forma em que a conhecemos, há cerca de 1 milhão de anos. Num país cujos dirigentes fossem razoavelmente afinados com a sensibilidade cultural da nação, tudo se teria feito para preservar essa grande maravilha do planeta. (...)

Existia um outro projeto, que não foi levado em consideração, elaborado pelo engenheiro Marcondes Ferraz, criador do projeto da Usina de Paulo Afonso. Com ele, Sete Quedas seria preservada, pois a barragem seria construída acima das quedas e uma parte da água desceria por um túnel cavado dentro da rocha viva, até as turbinas que ficariam num “salão” subterrâneo.

Muitos homens estão cegos com a força da ciência e da tecnologia; não medem as consequências sociais e humanas desses projetos; perderam o respeito à natureza.

Não temos nem como aproveitar tanta potência energética. Essa usina é para o próximo século, não deveria ser construída agora, quando há problemas mais graves para serem resolvidos.

É inacreditável que um projeto como esse não tenha sido discutido em nível nacional, com esclarecimento à população sobre os prós e os contras que envolve.

Haverá alteração do clima local, com a formação de neblina, aumento da velocidade dos ventos e modificações na temperatura. O ambiente sempre dá uma resposta à interferência do homem.

([http://www.ciencia.iao.if.usp.br/dados/rec/\\_umdebatesobretequedas.arquivo.pdf](http://www.ciencia.iao.if.usp.br/dados/rec/_umdebatesobretequedas.arquivo.pdf))

**QUESTÃO 15**

A informação com maior força argumentativa a que o autor recorre para sustentar sua opinião contra a destruição de Sete Quedas é:

- A) Sete Quedas existia, na forma em que a conhecemos, há cerca de 1 milhão de anos.
- B) Num país cujos dirigentes fossem razoavelmente afinados com a sensibilidade cultural da nação, tudo se teria feito para preservar essa grande maravilha do planeta.
- C) Existia um outro projeto, que não foi levado em consideração, elaborado pelo engenheiro Marcondes Ferraz, criador do projeto da Usina de Paulo Afonso.
- D) Muitos homens estão cegos com a força da ciência e da tecnologia...
- E) É inacreditável que um projeto como esse não tenha sido discutido em nível nacional, com esclarecimento à população sobre os prós e os contras que envolve.

**QUESTÃO 16**

As vírgulas são empregadas para isolar a adjetivação explicativa em forma de oração na letra:

- A) Sete Quedas existia, na forma em que a conhecemos, há cerca de 1 milhão de anos.
- B) Num país cujos dirigentes fossem razoavelmente afinados com a sensibilidade cultural da nação, tudo se teria feito para preservar essa grande maravilha do planeta.
- C) Existia um outro projeto, que não foi levado em consideração, elaborado pelo engenheiro Marcondes Ferraz, criador do projeto da Usina de Paulo Afonso.
- D) Essa usina é para o próximo século, não deveria ser construída agora, quando há problemas mais graves para serem resolvidos.
- E) Haverá alteração do clima local, com a formação de neblina, aumento da velocidade dos ventos e modificações na temperatura.

TEXTO IV

Sempre que possível, se deve preservar o ambiente. O que não podemos, nesse mundo carente de energia, é deixar de aproveitar nossos recursos hídricos para produzir energia. E o Brasil precisará cada vez mais de energia elétrica.

Itaipu foi o projeto mais barato dentre todos os propostos.

Não existe progresso sem energia elétrica. É verdade que agora não precisamos de toda a energia que Itaipu pode gerar, mas ela será indispensável no próximo século. Sem excesso, não há progresso. (...)

Se não construíssemos Itaipu, teríamos que recorrer, no futuro, à energia nuclear, o que seria bem pior. A energia hidroelétrica é renovável e limpa e, para ela, temos tecnologia brasileira.

Itaipu é uma prova da competência de nossa tecnologia e deve ser um orgulho para todos os brasileiros. Foi realizada por nossos engenheiros, usando quase totalmente, materiais produzidos por nossas indústrias.

([http://www.cienciamao.if.usp.br/dados/rec/\\_umdebatesobretequedas.arquivo.pdf](http://www.cienciamao.if.usp.br/dados/rec/_umdebatesobretequedas.arquivo.pdf))

**QUESTÃO 17**

Analise cada comentário que se desenvolve em torno de argumentos dos textos III e IV.

1. “Sempre que possível, se deve preservar o ambiente.”
  - A informação de que não se levou em consideração o projeto do engenheiro Marcondes Ferraz, que preservaria Sete Quedas, anula esse argumento.
2. “... não podemos deixar de aproveitar nossos recursos hídricos para produzir energia.”
  - A informação de que “a barragem seria construída acima das quedas e uma parte da água desceria por um túnel cavado dentro da rocha viva, até as turbinas que ficariam num “salão” subterrâneo” não se contrapõe à necessidade de aproveitar recursos hídricos.
3. “Itaipu foi o projeto mais barato dentre todos os propostos.”
  - A afirmação de que “teria sido mais econômico e viável construir muitas pequenas usinas” desmente esse argumento.
4. “Não temos nem como aproveitar tanta potência energética.”
  - O autor do texto IV não nega essa verdade, mas apela para uma justificativa: “Sem excesso não há progresso”.

Estão corretos:

- A) apenas os comentários 2, 3 e 4.
- B) apenas os comentários 1, 3 e 4.
- C) apenas os comentários 1, 2 e 4.
- D) apenas os comentários 1, 2 e 3.
- E) todos os comentários.

**QUESTÃO 18**

Escreva V ou F nos parênteses, conforme sejam verdadeiras ou falsas as informações a seguir.

- ( ) Por duas vezes, a relação semântica de condição foi estabelecida entre segmentos do texto: em “Sempre que possível, se deve preservar o ambiente” e em “Se não construíssemos Itaipu, teríamos que recorrer, no futuro, à energia nuclear”.
- ( ) Em “O que não podemos, nesse mundo carente de energia, é deixar de aproveitar nossos recursos hídricos para produzir energia”, o pronome demonstrativo que inicia o período antecipa a informação contida em “deixar de aproveitar nossos recursos hídricos para produzir energia”.
- ( ) Em “Se não construíssemos Itaipu, teríamos que recorrer, no futuro, à energia nuclear, o que seria bem pior”, o pronome demonstrativo retoma a idéia contida em “teríamos que recorrer, no futuro, à energia nuclear”.
- ( ) No texto IV, predomina a seguinte construção sintática: verbo transitivo direto ou indireto+complemento. Por exemplo: “Sempre que possível, se deve preservar o ambiente”, “E o Brasil precisará cada vez mais de energia elétrica”, “Itaipu é uma prova da competência de nossa tecnologia”.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) F – F – F – F
- B) V – V – V – V
- C) F – F – V – V
- D) F – V – V – F
- E) V – V – F – F

RASCUNHO

TEXTO V

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Adeus a Sete Quedas</b><br/>(Carlos Drummond de Andrade)</p> <p>Sete quedas por mim passaram,<br/>e todas sete se esvaíram.<br/>Cessa o estrondo das cachoeiras, e com ele<br/>a memória dos índios, pulverizada,<br/>já não desperta o mínimo arrepio.<br/>Aos mortos espanhóis, aos mortos bandeirantes,<br/>aos apagados fogos<br/>de Ciudad Real de Guairá vão juntar-se<br/>os sete fantasmas das águas assassinadas<br/>por mão do homem, dono do planeta.</p> <p>(...)</p> <p>E desfaz-se<br/>por ingrata intervenção de tecnocratas.<br/>Aqui sete visões, sete esculturas<br/>de líquido perfil<br/>dissolvem-se entre cálculos computadorizados<br/>de um país que vai deixando de ser humano<br/>para tornar-se empresa gélida, mais nada.</p> | <p>Faz-se do movimento uma represa,<br/>da agitação faz-se um silêncio<br/>empresarial, de hidrelétrico projeto.<br/>Vamos oferecer todo o conforto<br/>que luz e força tarifadas geram<br/>à custa de outro bem que não tem preço<br/>nem resgate, empobrecendo a vida<br/>na feroz ilusão de enriquecê-la.</p> <p>(...)</p> <p>Sete quedas por nós passaram,<br/>e não soubemos, ah, não soubemos amá-las,<br/>e todas sete foram mortas,<br/>e todas sete somem no ar,<br/>sete fantasmas, sete crimes<br/>dos vivos golpeando a vida<br/>que nunca mais renascerá.</p> |
|---|--|

**QUESTÃO 19**

O poema de Drummond alinha-se ideologicamente com os textos:

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

**QUESTÃO 20**

Em que oração o sujeito não é posposto ao verbo?

- A) “Sete quedas por mim passaram”
- B) “Cessa o estrondo das cachoeiras”
- C) “Aos mortos espanhóis, aos mortos bandeirantes, aos apagados fogos de Ciudad Real de Guaira vão juntar-se os sete fantasmas das águas assassinadas”
- D) “Faz-se do movimento uma represa”
- E) “da agitação faz-se um silêncio”

Convenções

- Sempre que a palavra *Windows* for utilizada nesta prova, a menos que seja indicado o contrário, estará se referindo, de modo geral, aos sistemas operacionais produzidos pela empresa Microsoft® utilizando configuração regional para o idioma Português (Brasil). A versão do sistema operacional será indicada quando relevante.
- Todas as referências a diretórios e sistemas de arquivo utilizam a raiz "c:\".
- Todas as informações (como nome de usuário, senha, etc) que devem ser fornecidas com parâmetros para execução de um determinado comando estão em *Itálico*.

**QUESTÃO 21**

Considerando os padrões de interfaces de discos rígidos SATA e PATA, a única afirmativa correta é:

- A) A transmissão de dados com interface SATA é realizada em paralelo, enquanto que com interface PATA é realizada transmissão em modo serial, por este motivo, discos que utilizam interface SATA são muito mais rápidos que os discos que utilizam interface PATA.
- B) PATA é um novo padrão de interface de dados que visa substituir o padrão SATA.
- C) O padrão SATA utiliza cabos com uma quantidade menor de contatos elétricos que o padrão PATA.
- D) A transmissão de dados é realizada de modo paralelo com interface PATA e de modo serial com interface SATA, por este motivo, discos que utilizam interface PATA são muito mais rápidos que os discos que utilizam interface SATA.
- E) O padrão de interface SATA tem sua capacidade de endereçamento de dados máxima teórica de 1Terabyte, enquanto os discos que utilizam a interface PATA não possuem essa limitação.

RASCUNHO

**QUESTÃO 22**

Em relação aos tipos de manutenção, avalie quais as afirmativas são verdadeiras:

1. Manutenção preventiva é uma intervenção planejada em um equipamento com a principal finalidade de detectar possíveis fontes de defeitos futuros.
2. Manutenção preventiva e Manutenção corretiva são sinônimos.
3. Manutenção corretiva é uma intervenção não planejada em um equipamento com a finalidade principal de corrigir um determinado problema apresentado pelo equipamento em questão.
4. Comparada com a manutenção corretiva, a manutenção preventiva é uma manutenção rápida.
5. Comparada com a manutenção preventiva, a manutenção corretiva é uma manutenção mais prolongada e cuidadosa.

As afirmativas verdadeiras são apenas os itens:

- A) 2.
- B) 1 e 3.
- C) 4 e 5.
- D) 1, 4 e 5.
- E) 3 e 5.

**QUESTÃO 23**

Entre as opções abaixo, para a implementação de uma rede *fast Ethernet* tipo 100Base-TX deve-se escolher no mínimo cabos UTP:

- A) categoria 3.
- B) categoria 5e.
- C) categoria 6.
- D) categoria 6e.
- E) categoria 7.

RASCUNHO

**QUESTÃO 24**

Em relação ao modelo OSI, avalie quais as afirmativas são verdadeiras:

1. O modelo OSI está dividido em: camada de aplicação, camada de apresentação, camada de sessão, camada de transporte, camada de rede, camada de enlace, camada física.
2. O modelo OSI está dividido em: camada de aplicação, camada de representação, camada de codificação, camada de transporte, camada de rede, camada de enlace, camada conexão.
3. O protocolo TCP/IP está localizado na camada de rede do modelo OSI.
4. O protocolo UDP está localizado na camada de transporte do modelo OSI

As afirmativas verdadeiras são apenas os itens:

- A) 1 e 3.
- B) 2 e 3.
- C) 1 e 4.
- D) 3 e 4.
- E) 1, 3 e 4.

**QUESTÃO 25**

Para realizar uma conexão *fast Ethernet* de 100Mbps entre um computador e um *Hub* com cabo de par trançado UTP categoria 5 o comprimento máximo recomendado é:

- A) 50m.
- B) 100m.
- C) 150m.
- D) 200m.
- E) 300m.

**QUESTÃO 26**

A única afirmativa verdadeira em relação à utilização dos dispositivos de rede *Hub*, *Switch*, *Bridge* e *Router* é:

- A) *Switch* e *Hub* são dois nomes diferentes para um mesmo tipo de equipamento.
- B) *Bridge* e *Router* são equipamentos complementares e sempre devem ser utilizados em conjunto.
- C) Um *Router* não realiza todas as funções que um *Hub*, mas um *Hub* é capaz de realizar todas as funções de um *Router*.
- D) Um *Switch* pode realizar todas as funções de um *Router*.
- E) Um *Switch* pode ser utilizado para substituir um *Hub*.

**QUESTÃO 27**

Em relação aos aplicativos instalados e suas respectivas configurações em um sistema *Microsoft Windows XP Professional 2002*, a única afirmativa verdadeira é:

- A) Todas as informações referentes à instalação e configuração dos aplicativos estão localizadas no diretório "c:\Arquivos de programas".
- B) O *Registro* do *Windows* contém informações sobre os aplicativos instalados no computador e os tipos de documentos que cada um pode criar.
- C) Todas as informações referentes à instalação e configuração dos aplicativos estão localizadas no diretório "c:\WINDOWS".
- D) O *Registro* do *Windows* é o banco de dados que contém todas as informações de instalação e configuração de todos os aplicativos.
- E) O *Registro* do *Windows* não armazena informações sobre programas instalados no computador.

**QUESTÃO 28**

Em relação ao programa *telnet* a única afirmativa verdadeira é:

- A) É um aplicativo considerado seguro por utiliza criptografia de chave pública como padrão em todas as informações trocadas entre o cliente e o servidor.
- B) É um aplicativo que utiliza criptografia para permitir a troca de arquivos entre o cliente e o servidor, realizando *downloads* e *uploads*.
- C) É um aplicativo que permite a execução remota de programas, mas que não permite a troca de arquivos entre o cliente e o servidor.
- D) É um aplicativo que permite a troca de arquivos entre o cliente e o servidor, mas não permite a execução remota de programas.
- E) É um aplicativo que permite executar qualquer tipo de operação remota no *Windows* de modo seguro e eficiente.

**QUESTÃO 29**

Assinale a única alternativa verdadeira. O que o comando abaixo, em negrito e com fundo em cinza, realiza quando digitado no interpretador de comandos *cmd.exe* do *Microsoft Windows XP Professional*?

**net accounts /minpwlen:5**

- A) Configura para 5 minutos o tempo que o usuário possui para realizar um logon bem sucedido no sistema.
- B) Configura para 5 o número mínimo de letras para a senha de conta do usuário.
- C) Configura para 5 minutos o tempo que o usuário possui para realizar um logon por rede.
- D) Configura para 5 o número mínimo de caracteres para a senha de conta do usuário.
- E) Configura para 5 dias o tempo mínimo que o usuário deve permanecer com a mesma senha.

**QUESTÃO 30**

Assinale a única alternativa verdadeira. O que o comando abaixo, em negrito e com fundo em cinza, realiza quando digitado no interpretador de comandos *cmd.exe* do *Microsoft Windows XP Professional*?

**net start telnet**

- A) Inicia uma sessão do cliente *telnet* do *Windows*.
- B) Inicia uma conexão *telnet* do *Windows*.
- C) Inicia o servidor *telnet* do *Windows*.
- D) Inicia o serviço de monitoramento de conexões *telnet* do *Windows*.
- E) Inicia a procura por conexões *telnet*.

**QUESTÃO 31**

Assinale a única alternativa verdadeira. Qual é o comando utilizado no *cmd.exe* do *Microsoft Windows XP Professional* para adicionar um usuário ao sistema?

- A) **adduser nome\_do\_usuario senha**
- B) **useradd nome\_do\_usuario senha**
- C) **net user nome\_do\_usuario senha /add**
- D) **net user add nome\_do\_usuario senha**
- E) **usernet add nome\_do\_usuario senha**

**QUESTÃO 32**

Assinale a única alternativa verdadeira. Qual é o comando utilizado no *cmd.exe* do *Microsoft Windows XP Professional* para adicionar um usuário a um grupo local do sistema?

- A) **groupadd nome\_do\_usuario nome\_do\_grupo**
- B) **addgroup nome\_do\_usuario nome\_do\_grupo**
- C) **net localgroup nome\_do\_usuario nome\_do\_grupo /add**
- D) **net localgroup nome\_do\_grupo nome\_do\_usuario /add**
- E) **netgroup nome\_do\_grupo nome\_do\_usuario /add**

**QUESTÃO 33**

Assinale a única alternativa verdadeira. Qual é o nome do comando utilizado no *cmd.exe* do *Microsoft Windows XP Professional* para modificar os atributos de arquivo?

- A) **xcopy**
- B) **chmod**
- C) **chown**
- D) **attrib**
- E) **change**

**QUESTÃO 34**

Assinale a única alternativa verdadeira. De acordo com a figura abaixo, um e-mail possui três campos para digitar endereços de destinatários: o campo "To:", o "Cc:" e o "Bcc:". Qual é a finalidade do campo de endereço "Bcc:" em um e-mail?

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| To:       | <input type="text"/> |
| Cc:       | <input type="text"/> |
| Bcc:      | <input type="text"/> |
| Mensagem: | <input type="text"/> |

- A) Enviar uma cópia backup do e-mail de volta para o remetente do e-mail.
- B) Enviar uma cópia do e-mail a todos os destinatários do e-mail.
- C) Enviar uma cópia oculta de e-mail para todos os destinatários do campo "Bcc:".
- D) Enviar uma mensagem de alerta quando o destinatário abrir o e-mail.
- E) Enviar uma mensagem de alerta quando o e-mail do destinatário apresentar algum problema.

**QUESTÃO 35**

Assinale a única alternativa verdadeira em relação a um sistema de e-mail.

- A) E-mail é um sistema de comunicação que utiliza, por padrão, criptografia de chave privada nas mensagens enviadas e recebidas.
- B) E-mail é um sistema de comunicação que utiliza, por padrão, criptografia de chave pública nas mensagens enviadas e recebidas.
- C) E-mail é um sistema de comunicação que, por padrão, não utiliza criptografia nas mensagens enviadas e recebidas.
- D) E-mail é um sistema de comunicação que utiliza dois tipos de protocolos, o POP3 e o NFS, para enviar e receber mensagens.
- E) O protocolo NFS é utilizado para autenticação nos sistemas de e-mail modernos.

**QUESTÃO 36**

Assinale a única alternativa verdadeira em relação a um programa *ssh*.

- A) Permite acesso remoto seguro e utiliza criptografia de chave pública para a proteção de todos os dados transmitidos e recebidos.
- B) Implementa o mesmo protocolo utilizado nos programas *telnet*.
- C) Permite acesso remoto e não utiliza criptografia para a proteção dos dados transmitidos e recebidos.
- D) Só utiliza criptografia para cifrar as informações referentes à senha e a nome de usuário.
- E) Implementa o mesmo protocolo utilizado nos programas *ftp*.

**QUESTÃO 37**

Assinale a única alternativa verdadeira em relação ao *ftp*.

- A) *ftp* é um protocolo seguro de execução remota de aplicativos que utiliza criptografia de chave pública para a proteção de todos os dados transmitidos e recebidos.
- B) *ftp* é um protocolo seguro de transferência de arquivos que utiliza criptografia de chave pública para a proteção de todos os dados transmitidos e recebidos.
- C) *ftp* é um protocolo inseguro de transferência de arquivos que não utiliza criptografia.
- D) *ftp* é um protocolo inseguro de transferência de arquivos baseado no protocolo SMB2.4 do sistema de transferência de arquivos do *Windows XP Home*.
- E) O *telnet* implementa o protocolo *ftp*.

**QUESTÃO 38**

Assinale a única alternativa verdadeira em relação aos sistemas de e-mail.

- A) O protocolo SMTP é utilizado para receber mensagens de e-mail em modo cifrado e o protocolo POP3 em modo texto.
- B) O protocolo POP3 é utilizado para receber mensagens de e-mail em modo cifrado e o protocolo SMTP em modo texto.
- C) Os protocolos POP3 e SMTP são utilizados, respectivamente, para enviar e receber mensagens de e-mail.
- D) Os protocolos POP3 e SMTP são utilizados, respectivamente, para receber e enviar mensagens de e-mail.
- E) Tanto o protocolo SMTP quanto o POP3 realizam a mesma função.

**QUESTÃO 39**

Assinale a única alternativa verdadeira.

- A) O protocolo SMTP é uma opção segura para receber mensagens, pois sempre utiliza criptografia.
- B) O protocolo POP3 e o SMTP são complementares. O POP3 é responsável apenas pelos procedimentos de autenticação e o SMTP pelo envio e recebimento de mensagens autenticadas pelo POP3.
- C) O protocolo POP3 não possui nenhum suporte para cifrar senhas de e-mail.
- D) O protocolo POP3 possui suporte para cifrar senhas de e-mail.
- E) O protocolo SMTP é utilizado apenas quando se deseja enviar mensagens cifradas.

**QUESTÃO 40**

Assinale a única alternativa verdadeira sobre vírus de computador.

- A) Um vírus de computador é um tipo de organismo biológico que se alimenta de óxidos presentes em chips de computador.
- B) Um vírus de computador é um programa capaz de se auto-executar e se replicar em um computador.
- C) Um vírus de computador é o nome de um tipo de fungo que se proliferar em discos rígidos de computador.
- D) Um vírus de computador é um programa malicioso utilizado por golpistas para extrair informações pessoais de usuários armazenadas em computador.
- E) Um vírus de computador é uma falha de segurança presente em um aplicativo.

**QUESTÃO 41**

Assinale a única alternativa verdadeira. O que é um *firewall*?

- A) É um dispositivo de segurança que evita incêndios em centrais de processamento de dados.
- B) É um programa de computador que realiza a atualização do programa antivírus.
- C) É um programa de computador que bloqueia a entrada de vírus em um computador pessoal.
- D) É um sistema de computador que protege e controla o acesso por rede a um ou mais computadores.
- E) É um sistema que detecta a propagação de vírus de rede.

**QUESTÃO 42**

Assinale a única alternativa verdadeira. O que é um *Hub*?

- A) É um dispositivo de rede capaz de redirecionar os pacotes de rede de acordo com o endereço de destino do pacote.
- B) É um dispositivo de segurança para evitar o uso de *sniffers*.
- C) É um dispositivo de proteção elétrica em uma rede de computadores.
- D) É um dispositivo de propagação do sinal de rede. Um *Hub* só atua na camada física do modelo OSI.
- E) É um computador que realiza a redistribuição de pacotes de rede provenientes de uma WAN para uma LAN.

**QUESTÃO 43**

Assinale a única alternativa correta. O que é um *Repeater* (ou Repetidor)?

- A) É um dispositivo capaz de redirecionar os pacotes de rede de acordo com o endereço de destino do pacote.
- B) É um sistema de computador que realiza o registro diário do tráfego de uma rede de computadores.
- C) É um dispositivo de rede utilizado para aumentar a distância física de conexão entre dois pontos de uma rede de computadores.
- D) É um dispositivo capaz de redistribuir um sinal de rede, proveniente de um computador, para mais de um ponto da rede ao mesmo tempo.
- E) É um dispositivo utilizado para correção de erros e aumento da confiabilidade de transmissão de dados de uma rede de computadores.

**QUESTÃO 44**

Assinale a única alternativa verdadeira. O que é um *gateway* de rede?

- A) É um computador que armazena todos os caminhos e rotas existentes em uma rede de computadores.
- B) É um dispositivo de rede que realiza conexões cifradas entre dois computadores.
- C) É um sistema que realiza o controle de acesso aos computadores de uma rede LAN.
- D) É um dispositivo de rede que funciona como um ponto de passagem entre duas redes com parâmetros e protocolos diferentes.
- E) É um computador que armazena o endereço eletrônico de todos os computadores em uma rede LAN.

**QUESTÃO 45**

Assinale a única alternativa verdadeira. O que é um *Switch* de rede?

- A) É um único dispositivo de rede capaz de realizar as mesmas funções de um *Hub* e um *Router* juntos.
- B) É um *Hub* que pode se conectar a internet através de uma conexão ADSL.
- C) É um Router de baixo custo.
- D) É um dispositivo que atua em todos os níveis de rede do modelo OSI.
- E) É um dispositivo que atua no nível de enlace de dados do modelo OSI, com um comportamento semelhante à de uma *Bridge*, mas é utilizado primariamente para conectar computadores.

**QUESTÃO 46**

Assinale a única alternativa verdadeira. Se um dispositivo USB possui uma velocidade de transferência de dados de 480Mbps, qual a sua velocidade em megabytes por segundo?

- A) 480.
- B) 48.
- C) 60.
- D) 240.
- E) 50.

**QUESTÃO 47**

Assinale a única alternativa verdadeira. Qual o nome do conector modular normalmente utilizado em cabos de par trançado de redes Ethernet.

- A) RJ12
- B) RJ43
- C) RJ48
- D) 8P8C
- E) 6P6C

**QUESTÃO 48**

Assinale a única alternativa verdadeira. Qual a variável de ambiente que especifica o caminho de pesquisa para arquivos executáveis no *Windows*.

- A) %PATHEXT%
- B) %PATH%
- C) %DIR%
- D) %HOMEDIR%
- E) %SYSTEM%

**QUESTÃO 49**

Assinale a única alternativa verdadeira. Cabos que possuem a designação UTP são:

- A) Cabos para utilização universal em sistemas de telecomunicações.
- B) Cabos coaxiais com blindagem eletromagnética.
- C) Cabos coaxiais sem blindagem eletromagnética.
- D) Cabos de par trançado com blindagem eletromagnética.
- E) Cabos de par trançado sem blindagem eletromagnética.

**QUESTÃO 50**

Assinale a única alternativa verdadeira. O procedimento conhecido como backup incremental é:

- A) A cópia de um sistema de arquivos inteiro.
- B) A cópia somente dos arquivos modificados do sistema em relação a última atualização do sistema operacional.
- C) A cópia somente dos arquivos modificados do sistema em relação ao último backup.
- D) A cópia somente dos arquivos não modificados do sistema em relação ao último backup.
- E) A cópia somente dos arquivos que apresentaram um incremento de tamanho do sistema em relação ao último backup.

RASCUNHO

RASCUNHO