

PORTUGUÊS

Leia a tirinha para responder às questões de 01 a 03:



QUESTÃO 01

Não podemos inferir sobre a tirinha acima:

- A) Mafalda e Susanita conversavam sobre as transformações ocorridas no universo feminino e o papel da mulher na sociedade;
- B) Susanita compreende que a mulher moderna tem pretensões bem diferentes das mulheres de antigamente e, por isso ela quando crescer terá outras escolhas;
- C) Até o terceiro quadrinho, Mafalda, pela sua expressão facial, parece contente com as ideias da amiga;
- D) No último quadrinho, Mafalda demonstra, pela expressão facial, que está decepcionada com a afirmação da amiga;
- E) A tirinha mostra que acabamos repetindo os valores e costumes de nossos antepassados, apenas de uma forma mais modernizada.

QUESTÃO 02

No primeiro quadrinho, na oração: "Tem razão, Mafalda". A vírgula foi usada para:

- A) Para separar o sujeito do predicado;
- B) Para isolar o aposto;
- C) Para isolar o adjunto adverbial;
- D) Para separar uma palavra explicativa;
- E) Para isolar o vocativo.

QUESTÃO 03

No terceiro quadrinho: "Portanto, não vou cair na mediocridade do corte e costura!" A conjunção **portanto** tem valor semântico de:

- A) Adição;
- B) Explicação;
- C) Conclusão;
- D) Oposição;
- E) Condição.

QUESTÃO 04

Marque a opção em que a frase foge à norma padrão:

- A) Para mim, resolver esta prova é fácil;
- B) O ônibus chegou meio-dia e meia;
- C) Ele era o escritor de cujo artigo gostei;
- D) Sentia desolados o coração e a alma;
- E) Entregar-te-ei o convite pessoalmente.

QUESTÃO 05

Observe o anúncio:

AINDA ESTAR PARA NASCER UMA MULHER QUE NÃO
GOSTE DE RECEBER FLORES

O Verbo destacado está no tempo e no modo:

- A) Presente do subjuntivo;
- B) Presente do indicativo;
- C) Pretérito imperfeito do indicativo;
- D) Imperativo negativo;
- E) Pretérito mais que perfeito do indicativo.

Anotações

MATEMÁTICA

QUESTÃO 06

Leia as informações e resolva a questão.

Você já deve ter ouvido muitas histórias de terror, daquelas que os adultos contam quando querem que a gente fique com medo e vá pra cama mais cedo. Mas e quando as histórias parecem reais?... A Coleção Goosebumps é de deixar qualquer um arrepiado e grudado na leitura. Acho melhor você ler todos os 18 livros da série, senão!...



SUPER OFERTA: R\$ 24,00 cada.

PROMOÇÃO: Na compra de 3 ou mais livros desta coleção, pague $\frac{1}{4}$ do valor total de entrada e divida o restante em 3 vezes iguais sem juros.

Veja o preço de outros livros:



Marque a alternativa correta sobre a comparação entre os preços destes livros e dos livros da coleção Goosebumps:

- A) Um livro Goosebumps custa $\frac{2}{3}$ do preço do "Diário da Princesa";
- B) $\frac{3}{5}$ do preço de "Você é tão esperto quanto pensa?" equivale ao preço de um livro Goosebumps;
- C) "O alienista" custa $\frac{1}{4}$ do preço de um livro Goosebumps;
- D) O livro Mil cores custa mais de $\frac{1}{10}$ do valor de um livro da coleção Goosebumps;
- E) O livro "O alienista" é o mais barato de todos.

QUESTÃO 07

Leia as informações sobre os impostos que pagamos quando compramos alguns produtos e responda à questão.



Marque a alternativa falsa sobre o pagamento de impostos sobre os produtos mostrados:

- A) O número decimal que equivale à porcentagem de impostos em um livro está entre 0,1 e 0,2;
- B) Mais de $\frac{3}{4}$ do preço de um perfume correspondem aos impostos;
- C) Metade do preço de uma jóia equivale aos impostos;
- D) $\frac{2}{3}$ do valor pago por um celular são impostos pagos ao governo;
- E) Paga-se mais imposto, no Brasil, em perfume.

QUESTÃO 08

Leia a tabela e responda à questão.



De acordo com as informações da tabela, marque a afirmativa correta:

- A) O número de pessoas que visita Fernando de Noronha em uma semana é o mesmo que o número de pessoas que visita Machu Picchu em 1 dia;
- B) A visitação anual de Pompeia na época da reportagem era, aproximadamente, quatro vezes maior do que a visitação anual de Machu Picchu;
- C) A visitação em Pompeia deve diminuir em 900.000 pessoas ao ano;
- D) Machu Picchu recebe em um ano o equivalente ao número de turistas que visita Fernando de Noronha em 3 anos;
- E) O turismo, no Brasil, é o maior dentre os países citados.

QUESTÃO 09

Leia os gráficos e responda à questão.

VILÕES COM PENAS AMEAÇAM A SEGURANÇA DO ESPAÇO AÉREO



Observando os gráficos podemos dizer que

- A) O urubu é a ave que menos se choca contra aviões;
- B) Somando-se os choques de aviões com garças, gaviões, corujas e pombos ainda não teremos o número de choques que ocorrem com quero-quero;
- C) Há o dobro de choques de carcarás em relação ao número de choques com corujas;
- D) Na maioria dos choques entre aves e aviões, não se sabe dizer qual foi a ave;
- E) O gavião é a ave que menos prejudica o ser humano.

QUESTÃO 10

Facebook, Twitter, Googlebuzz e Orkut são redes sociais. O Twitter já bateu a marca de 100 milhões de usuários no mundo, com mais de 10 milhões de usuários no Brasil. Releia algumas informações do Banco de dados que comparam os números de usuários do Twitter com outras redes sociais. Usuários são as pessoas que se cadastraram nessas redes.



Marque a afirmativa verdadeira de acordo com as informações da revista:

- A) Facebook é a rede social com mais usuários no mundo e no Brasil;
- B) Mais da metade dos usuários do Orkut estão no Brasil;
- C) Somando o número de usuários do GoogleBuzz, do Orkut e do Twitter ultrapassaremos o total de usuários do Facebook;
- D) GoogleBuzz possui mais do dobro de usuários do que o Twitter;
- E) O GoogleBuzz é arede social com mais usuários no Brasil.

ATUALIDADES

QUESTÃO 11

Em sua mais recente reunião o COPOM decidiu, mais uma vez, pela redução da taxa básica de juros no Brasil. Assinale a alternativa que aponta corretamente, o significado da sigla COPOM:

- A) Conselho de Política Monetária;
- B) Conselho de Polícia Monetária;
- C) Comitê de Política Monetária;
- D) Comitê de Polícia Monetária;
- E) Conselho Público Monetário.

QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que aponta corretamente o Vice-Governador do Estado do Ceará:

- A) Francisco Pinheiro;
- B) Domingos Filho;
- C) Roberto Cláudio;
- D) Ivo Gomes;
- E) Arísio Costa.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa que aponta incorretamente uma das cidades que sediará jogos da Copa das Confederações em 2013:

- A) Fortaleza;
- B) Rio de Janeiro;
- C) Recife;
- D) Belo Horizonte;
- E) São Paulo.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que aponta incorretamente um ano bissexto:

- A) 2008;
- B) 2006;
- C) 2012;
- D) 2004;
- E) 1992.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa que aponta incorretamente um país que atualmente ainda possui a monarquia como integrante do governo:

- A) Bulgária;
- B) Jordânia;
- C) Inglaterra;
- D) Espanha;
- E) Japão.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

Voltado às aplicações domésticas e também à área empresarial. Seu antecessor foi o Windows Vista, sistema operacional que não fez muito sucesso. Por tal motivo, a Microsoft se dedicou a fazer um novo sistema que superasse as expectativas dos usuários domésticos, trazendo facilidade de trabalho, boa interação e design arrojado. É a versão mais recente de sistema operacional da Microsoft:

- A) Windows vista;
- B) Windows 7;
- C) Windows 95;
- D) Windows 98;
- E) Windows XP.

QUESTÃO 17

É uma função disponível em alguns sistemas operacionais com monitores com essa função, em desktops e notebooks, é possível interagir com as mãos, arrastando ícones, janelas e outros objetos com os dedos. Ultrapassa os níveis de interação dos usuários, pois ele utiliza as mãos para manusear o sistema:

- A) Multi-touch;
- B) Touch-Screen;
- C) Print screen;
- D) Scroll lock;
- E) Touch-hand.

QUESTÃO 18

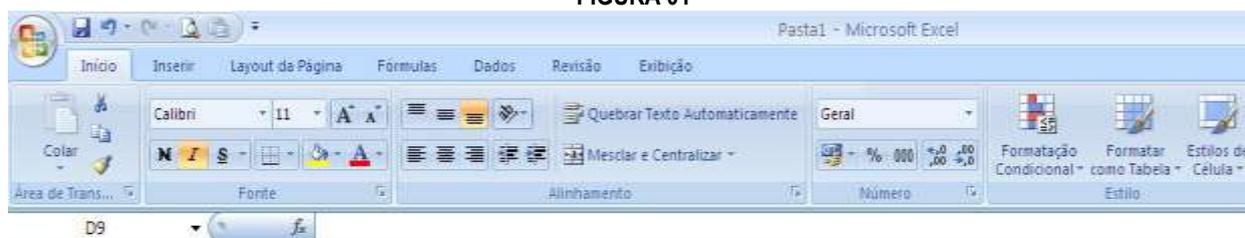
Teve origem na cultura UNIX. Como sistema operacional, é bem anterior à era dos computadores desktop, tendo sido desenvolvido em meados dos anos 70, quando os computadores de grande porte eram a norma no mundo corporativo. Estamos falando de qual sistema operacional:

- A) IBM;
- B) NOVELL;
- C) Microsoft;
- D) LINUX;
- E) Windows.

QUESTÃO 21

A figura 01 abaixo apresenta a barra de menu padrão utilizada na planilha eletrônica Microsoft Office Excel 2007, instalação padrão, português – Brasil. Assinale a alternativa INCORRETA.

FIGURA 01



- A) A opção formatar pincel está dentro de Início;
- B) Dentro da opção Inserir é possível inserir uma imagem de um arquivo;
- C) Dentro da opção Inserir é possível inserir gráficos;
- D) A opção Itálico está ativado;
- E) A opção alinhar ao meio está ativada.

QUESTÃO 19

As pastas são utilizadas para organizar os arquivos dentro do Windows Explorer, facilitando assim o acesso às informações. Elas podem ser criadas dentro de qualquer diretório do computador. Enumere os passos básicos para criar uma nova pasta no diretório “meus documentos” e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

1. Pasta;
2. Menu arquivo;
3. Enter ou ok para gravar;
4. Novo;
5. Digite o nome da pasta.

- A) 2 – 4 – 1 – 5 – 3;
- B) 3 – 5 – 1 – 4 – 2;
- C) 1 – 2 – 3 – 4 – 5;
- D) 5 – 4 – 3 – 2 – 1;
- E) 2 – 4 – 3 – 1 – 5.

QUESTÃO 20

O Microsoft Office Excel (nome popular Microsoft Excel) é um programa de planilha eletrônica escrito e produzido pela Microsoft para computadores que utilizam o sistema operacional Microsoft Windows e também computadores Macintosh da Apple. Seus recursos incluem uma interface intuitiva e capacitadas ferramentas de cálculo e de construção de gráficos. Na versão Windows XP para que serve o comando validação de dados:

- A) Impedir que dados inválidos sejam digitados em uma célula;
- B) Excluir as linhas duplicadas de uma planilha;
- C) Separar o conteúdo de uma célula em colunas separadas;
- D) Classificar uma célula em vários critérios ao mesmo tempo;
- E) Impedir alterações indesejadas nos dados de uma planilha.

QUESTÃO 22

Com relação à FIGURA 01, qual opção associa as células selecionadas a uma célula maior e centraliza o conteúdo na nova célula:

- A) Quebrar texto automaticamente;
- B) Mesclar e centralizar;
- C) Formatação condicional;
- D) Formatar como tabela;
- E) Estilos de célula.

QUESTÃO 23

Dos arquivos executáveis no sistema operacional Windows XP, esse tem formato no qual se programam as páginas Web. É capaz de dar formato a texto, acrescentar vínculos a outras páginas, chamar imagens, sons e outros complementos. Editável com um editor de textos ou software específico. Qual a extensão acima descrita:

- A) .dxf
- B) .hlp
- C) .jpeg
- D) .html
- E) .exe

QUESTÃO 24

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta.

“_____ é o componente que armazena todos os dados contidos no computador.

- A) Processador;
- B) CPU;
- C) CD ROM;
- D) Memória RAM;
- E) Memória ROM.

QUESTÃO 25

Microsoft PowerPoint é um programa utilizado para criação/edição e exibição de apresentações gráficas, originalmente escrito para o sistema operacional Windows e portado para a plataforma Mac OS X. A versão para Windows também funciona no Linux através da camada de compatibilidade Wine. Há ainda uma versão mobile para smartphones que rodam o sistema operacional Windows Mobile. Qual a tecla de atalho utilizada para exibir a apresentação dos slides:

- A) Ctrl + 5
- B) Alt + 5
- C) G5
- D) F5
- E) Num Lock

QUESTÃO 26

Ao utilizar a planilha eletrônica Excel da Microsoft Office, qual a função que adiciona as células especificadas por um determinado critério ou condição:

- A) SOMASE
- B) SE
- C) HIPERLINK
- D) MÁXIMO
- E) SOMA

QUESTÃO 27

Antivírus são programas de computador concebidos para prevenir, detectar e eliminar vírus de computador. Existe uma grande variedade de produtos com esse intuito no mercado, a diferença entre eles está nos métodos de detecção, no preço e nas funcionalidades. Assinale a alternativa que NÃO é um software de segurança:

- A) Avast;
- B) Avira;
- C) AVH;
- D) AVG;
- E) KasperSky.

QUESTÃO 28

A sequência de enlaces de comunicação e comutadores de pacotes que um pacote percorre desde o sistema final remetente até o sistema final receptor através da rede é conhecido como:

- A) Hospedeiros;
- B) Taxa de transmissão;
- C) Roteadores;
- D) Rota ou caminho;
- E) Provedores.

QUESTÃO 29

No que se refere às redes de computadores, os Sistemas finais acessam a Internet por meio de Provedores de Serviços de Internet (Internet Service Providers) são os ISPs. Entre eles ISPs residenciais como AOL, corporativos, ISPs universidades existem uma variedade de tipos de acesso à rede. Assinale a opção que provê acesso sem fio em aeroportos, hotéis, cafés e outros locais públicos:

- A) T-Mobile;
- B) DSL;
- C) LAN;
- D) ISC;
- E) UNIX.

QUESTÃO 30

Há comutadores de pacotes de todos os tipos e formas, mas os dois mais proeminentes na Internet de hoje são:

- A) Roteadores e Wifi;
- B) Wifi e wireless;
- C) Roteadores e switches;
- D) Switches e links;
- E) Roteadores e wireless.

QUESTÃO 31

Define o formato e a ordem das mensagens trocadas entre duas ou mais entidades comunicantes, bem como as ações realizadas na transmissão e/ou no recebimento de uma mensagem ou outro evento:

- A) TCP;
- B) IP;
- C) Protocolo;
- D) RFCs;
- E) DSL.

QUESTÃO 32

Utilizando o Microsoft Word (Editor de Texto) Versão Windows 2003 instalação padrão português Brasil, com um texto selecionado, qual o conjunto de teclas que pressionado, transforma o mesmo em negrito:

- A) Ctrl + c
- B) Ctrl + v
- C) Ctrl + b
- D) Ctrl + z
- E) Ctrl + n

QUESTÃO 33

No Internet Explorer, qual tecla atalho será pressionada corretamente para atualizar os dados contidos na página exibida:

- A) F1;
- B) F5;
- C) F7;
- D) F6;
- E) F8.

QUESTÃO 34

O computador é uma máquina que processa dados, orientada por um conjunto de instruções e destinada a produzir resultados completos, com um mínimo de intervenção humana. Abaixo podemos citar vários benefícios, Exceto:

- A) Grande velocidade no processamento e disponibilização de informações;
- B) Precisão no fornecimento das informações;
- C) Próprio para execução de tarefas não repetitivas;
- D) Propicia a redução de custos em várias atividades;
- E) Compartilhamento de dados.

QUESTÃO 35

Software Utilitário são programas destinados a facilitar e agilizar a execução de certas tarefas específicas, dando suporte ao sistema operacional. Existem, por exemplo, para diagnosticar a situação do computador e seus diversos dispositivos. São exemplos de utilitários exceto:

- A) Norton Utilities;
- B) WinZip;
- C) Backups;
- D) CCleaner;
- E) Faronics.

QUESTÃO 36

É o software que pode ser usado, copiado, estudado, modificado e redistribuído sem restrição. A forma usual desse tipo de software ser distribuído é acompanhado por uma licença (como a GPL ou a BSD), e com a disponibilização do seu código-fonte. Qual o nome desse software:

- A) Software livre;
- B) Software em domínio público;
- C) Software for all;
- D) Software copyleft;
- E) Software código-fonte.

QUESTÃO 37

A intranet é uma rede de computadores semelhante à Internet, porém é de uso exclusivo de uma determinada organização, ou seja, somente os computadores da empresa podem acessá-la. Sobre a Intranet é correto afirmar, exceto:

- A) Permite a comunicação de um departamento com todos os outros colaboradores da empresa;
- B) Permite a comunicação, interna (entre os departamentos) quanto externa (clientes e fornecedores);
- C) É uma ferramenta que pode auxiliar na comunicação e o que é melhor tendo um baixo custo;
- D) A ideia da intranet é justamente centralizar os procedimentos, circulares, notícias, formulários e informações comuns para os funcionários em um só local: o portal;
- E) A intranet roda em um servidor local da empresa que tenha o serviço de web ativado (tanto faz, linux, windows).

QUESTÃO 38

No Windows qual tecla tem a função de Ligar ou desligar a opção de maiúsculas do teclado, alterando somente a letra:

- A) Caps Lock;
- B) Num Lock;
- C) Insert;
- D) Delete;
- E) Scroll Lock.

QUESTÃO 39

É utilizado para posicionar uma seta nas opções da tela, executando-a em seguida com um clique de seu botão, facilitando a operação. Dispositivo de entrada equipado com dois ou três botões:

- A) Teclado;
- B) Mouse;
- C) Scanner;
- D) Monitor;
- E) Caixas de som.

QUESTÃO 40

É um diretório ou pasta auxiliar para onde vão todos os arquivos excluídos. Caso você venha a se arrepender de uma exclusão, ou a realize por acidente, é possível reaver arquivo ou pasta excluída. Qual o nome desse diretório ou pasta:

- A) Meu computador;
- B) Meus documentos;
- C) Minhas imagens;
- D) Meus arquivos recebidos;
- E) Lixeira.

QUESTÃO 41

Bluetooth é uma especificação industrial para áreas de redes pessoais sem fio (Wireless personal area networks – PANs). O Bluetooth provê uma maneira de conectar e trocar informações entre dispositivos como telefones celulares, notebooks, computadores, impressoras, câmeras digitais e consoles de videogames digitais. Qual o meio utilizado por esta conexão?

- A) Cabo;
- B) Infravermelho;
- C) Frequência de rádio de curto alcance;
- D) Frequência de rádio de longo alcance;
- E) Fibra ótica.

QUESTÃO 42

Dispositivo de entrada são dispositivos que fornecem dados para operações em um programa de computador, também chamados de unidades de entrada (no inglês input/output - entrada/saída). Dizendo de outra forma, um dispositivo de entrada permite a comunicação no sentido do utilizador para o computador. São exemplos desses dispositivos:

- A) Ploter;
- B) Impressora matricial;
- C) Impressora laser;
- D) Leitora código de barra;
- E) Monitor.

QUESTÃO 43

É um termo usado para descrever uma classe de computadores portáteis com características típicas: peso reduzido, dimensão pequena ou média e baixo custo. São utilizados, geralmente, em serviços baseados na internet, tais como navegação na web e e-mails. Utilizando-se de um SSD ou FM no lugar do HD:

- A) Notebook;
- B) Netbook;
- C) Jetbook;
- D) Powerbook;
- E) PDA.

QUESTÃO 44

Para desligar o computador, clicamos no botão Iniciar em seguida no comando Desligar. O comando Desligar possui outras opções. Qual função permite trocar por outra seção de usuário, sem desligar a seção ativa, ou seja, programas abertos, mesmo que outra pessoa utilize o computador:

- A) Trocar usuário;
- B) Fazer logoff;
- C) Bloquear;
- D) Reiniciar;
- E) Suspende.

QUESTÃO 45

Compactar significa comprimir, espremer, ou “zipar”, que é exatamente isso que é feito. Ao darmos o comando de compactação de arquivos e pastas, o Windows comprime e junta seus arquivos para que o espaço em bytes seja menor, facilitando assim o envio pelo e-mail, msn ou até por dispositivos removíveis. É um software com essa função, Exceto:

- A) WinRAR;
- B) IZArc;
- C) 8-ZIP;
- D) PeaZIP;
- E) ZIP Genius.

QUESTÃO 46

É um dispositivo portátil de armazenamento com memória flash que é ligada ao computador por uma porta USB. Sua função principal é transportar dados digitalizados de forma prática. Eles existem de várias capacidades de armazenamento.

- A) CD;
- B) DVD;
- C) Pendrive;
- D) Cartão de memória;
- E) HD.

QUESTÃO 47

São equipamentos eletrônicos responsáveis por corrigir a tensão da rede elétrica para fornecer aos equipamentos uma alimentação estável e segura. Eles protegem os equipamentos contra sobretensão, subtensão e transientes. É utilizado na instalação de microcomputadores para evitar picos de voltagem ou transientes de energia ocasionados por anomalias nas redes de abastecimento ou, mesmo, no interior das instalações, é conhecido como:

- A) Estabilizador de tensão;
- B) Voltímetro;
- C) Amperímetro;
- D) Switch;
- E) Roteador.

QUESTÃO 48

A assinatura digital é uma modalidade de assinatura eletrônica, resultado de uma operação matemática que utiliza criptografia e permite aferir, com segurança, a origem e a integridade do documento. A assinatura digital fica de tal modo vinculada ao documento eletrônico que, caso seja feita qualquer alteração no documento, a assinatura se torna inválida. Quais princípios da segurança da informação são obtidos com o uso da assinatura digital?

- A) Confidencialidade, disponibilidade, integridade e não-repúdio;
- B) Autenticidade, confidencialidade e integridade;
- C) Autenticidade, integridade e não-repúdio;
- D) Autenticidade, confidencialidade, disponibilidade, integridade e não-repúdio;
- E) Autenticidade, confidencialidade e disponibilidade.

QUESTÃO 49

HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure), é uma implementação do protocolo HTTP sobre uma camada adicional de segurança que utiliza o protocolo SSL/TLS. Essa camada adicional permite:

- A) Acessar páginas com transferência criptografada de dados;
- B) Atribuir endereços IP aos computadores da intranet;
- C) Enviar e receber e-mails;
- D) Permitir o gerenciamento dos nós de uma intranet;
- E) Realizar o armazenamento de páginas da World Wide Web.

QUESTÃO 50

O Compact Disc ReWritable (CD-RW -Disco Compacto Regravável) é um disco óptico regravável. Conhecido como CD-Erasable (CD-E) durante o desenvolvimento, o CD-RW foi introduzido em 1997, e foi precedido pelo nunca oficialmente lançado CD-MO em 1988. A vantagem de um CD-RW sobre um CD-R é que o primeiro:

- A) Oferece suporte a drives SCSI;
- B) Possui maior capacidade de processamento;
- C) Permite sucessivas gravações, inclusive na mesma área;
- D) Pode ser gravado diversas vezes, desde que em áreas diferentes;
- E) Apresenta melhor desempenho com o sistema operacional Windows.