

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto e responda às questões 1 a 5.

TECNOLOGIA

Cidade de 7.500 habitantes disponibiliza rede gratuita à população e muda hábitos de compra e comportamento

ACESSO À INTERNET LEVA SUD MENNUCCI AO MUNDO

A cidade tecnológica do futuro, toda interligada pela internet sem fio e gratuita, onde qualquer cidadão pode sentar na praça, abrir um *notebook* e já começar a navegar na rede, fica a 600 km de São Paulo, no noroeste do Estado. E não tem *shopping center*, nem comércio variado – qualquer compra mais "sofisticada" precisa ser feita em outras cidades e atualmente é feita em grande parte por encomenda via internet –, nem *notebooks*, na verdade.

O município é Sud Mennucci, nomeado em homenagem ao jornalista homônimo. A cidade tem 7.500 habitantes, um orçamento anual de R\$ 11,5 milhões e um sistema de acesso à Internet semelhante ao que está instalado em partes de cidades como Amsterdã (Holanda), Taipé (Taiwan) e Filadélfia (EUA). Qualquer um de seus moradores que tenha um computador com uma placa *wireless* (que permite a conexão sem fio) ou uma antena pode se conectar à Internet em alta velocidade e gratuitamente, vencendo pela via virtual as estradas esburacadas que dão acesso às cidades vizinhas e ao resto do mundo.

Além das antenas visíveis nos telhados das casas, a maior mudança verificada na cidade com a popularização da Internet – anteriormente em conexão discada via interurbano, atualmente em transmissão gratuita via rádio – foi no comércio. O correio local, com seus três funcionários, é o símbolo da abertura da cidade para o resto do mundo – passou a receber quase diariamente encomendas compradas pela internet, entregues até mesmo em fazendas da zona rural da cidade. [...]

Se por um lado Sud Mennucci tem o que é possivelmente o mais avançado sistemas de Internet sem fio gratuita do país, por outro não tem nem loja de produtos de informática; a prefeitura, que é o provedor local, não tem um *site* oficial, e, das cerca de 2.000 casas da cidade, só 107 estão ligadas ao servidor da prefeitura.

Mas as mudanças de comportamento graças ao advento da Internet de alta velocidade gratuita já atingem muito mais pessoas do que apenas as que têm conexão em casa. Elizabeth Mesquita, coordenadora da biblioteca municipal, único lugar que possui computadores acessíveis a toda a população, explica que, desde que eles foram instalados, a frequência aumentou em 50%.

Muitos usuários utilizaram o acesso da biblioteca para se inscrever no Prouni (Programa Universidade para Todos), que concede bolsas em instituições particulares de ensino superior a alunos de baixa renda, mas o aumento da frequência se refletiu também no crescimento da retirada de livros – de uma média de 10 por dia para 25 por dia. [...]

CANÔNICO, Marco Aurélio. Acesso à Internet leva Sud Mennucci ao mundo. **Folha de S. Paulo**, 06 fev. 2005. Dinheiro, p. B6. Folha Press.

01. O texto

- a) relata a eficiência da rede gratuita à população por conseguir modificar seus hábitos comportamentais.
- b) informa que existe no Brasil uma cidade totalmente interligada à Internet sem fio e que esse serviço é grátis e acessível a toda a população, como já ocorre em outros países.
- c) retrata a importância da Internet no processo de desenvolvimento populacional, dando espaço para que qualquer um possa expor a sua opinião.
- d) lamenta que a rede gratuita só tenha chegado agora até Sud Mennucci, pois todo cidadão brasileiro tem direito a usufruir da tecnologia que promove pessoas em todo o mundo.

02. A opção em que não há correspondência entre a palavra destacada e a classe gramatical a ela atribuída é:

- a) "...toda interligada pela internet **sem** fio e gratuita..." – preposição.
- b) "...**um** orçamento anual de R\$ 11,5 milhões..." – artigo.
- c) "... as estradas esburacadas **que** dão acesso às cidades vizinhas..." – conjunção.
- d) "...muito mais pessoas do que apenas **as** que têm conexão em casa." – pronome.

03.

"Se por um lado Sud Mennucci tem o que é possivelmente o mais avançado sistemas de Internet sem fio gratuita do país, por outro não tem nem loja de produtos de informática; a prefeitura, que é o provedor local, não tem um *site* oficial, e, das cerca de 2.000 casas da cidade, só 107 estão ligadas ao servidor da prefeitura."

O vocábulo em destaque se classifica gramaticalmente como:

- a) Pronome demonstrativo
- b) Artigo definido
- c) Preposição
- d) Pronome indefinido

04. Todos os termos destacados exprimem circunstâncias de tempo, exceto:

- a) "...**atualmente** é feita em grande parte por encomenda via internet..."
- b) "Se por um lado Sud Mennucci tem o que é **possivelmente** o mais avançado"
- c) "...**anteriormente** em conexão discada via interurbano..."
- d) "...passou a receber quase **diariamente** encomendas compradas pela internet..."

05. Assinale a alternativa em que as palavras do texto estão acentuadas em obediência à mesma regra de acentuação.

- a) símbolo _ comércio _ funcionários.
- b) informática _ acessíveis _ único.
- c) frequência _ usuários _ visíveis.
- d) homônimo _ município _ tecnológica.

Leia o poema para responder às questões de números 06 a 08.

RECORDO AINDA...

Para Dyonélio Machado

Recordo ainda... e nada mais me importa...
Aqueles dias de uma luz tão mansa
Que me deixavam, sempre, de lembrança,
Algum brinquedo novo à minha porta...

Mas veio um vento de Desesperança
Soprando cinzas pela noite mortal!
E eu pendurei na galharia torta
Todos os meus brinquedos de criança...

Estrada afora após segui... Mas, ai,
Embora idade e senso eu aparente,
Não vos iluda o velho que aqui vai:

Eu quero os meus brinquedos novamente!
Sou um pobre menino... acreditei...
Que envelheceu, um dia, de repente!...

QUINTANA, Mário. Os melhores poemas de Mário Quintana. São Paulo: Global, 1995. p. 25.

06. Atente para as seguintes afirmações:

- I. O poema trata da nostalgia da infância.
- II. O poema é um soneto, já que possui dois quartetos e dois tercetos.
- III. O eu lírico lamenta por não ter amadurecido mais depressa, uma vez que não possuía boas lembranças de sua infância.

Em relação ao texto, está correto SOMENTE o que se afirma em:

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

07. Nas palavras *desesperança*, *embora*, *novamente* temos, respectivamente, os seguintes processos de formação de palavras:

- a) derivação prefixal e sufixal, derivação imprópria, derivação prefixal e sufixal.
- b) derivação prefixal, composição por aglutinação, derivação sufixal.
- c) derivação imprópria, composição por justaposição, derivação regressiva.
- d) derivação prefixal, derivação regressiva, derivação sufixal.

08. Assinale a opção em que o elemento mórfico em destaque não está corretamente analisado.
- pendurEi _ vogal temática.
 - recordO _ desinência número-pessoal.
 - deixaVAm _ desinência modo-temporal.
 - sopraNDO _ desinência verbo-nominal de gerúndio.
09. O substantivo abstrato derivado do verbo apresentado NÃO é grafado com o mesmo fonema consonantal dos demais em:
- agredir _ agre____ão.
 - discutir _ discu____ão.
 - curtir _ curti____ão.
 - intrrometer _ intromi____ão.
10. Está correto o emprego de ambos os elementos sublinhados na frase:
- Quando eles proporem o acordo que tanto aguardamos, é necessário pô-lo em prática.
 - À vista de tão bonita imagem, ficou parado, a espera de uma oportunidade para expressar-se.
 - Caminhamos todos os dias por essa alameda arborizada aqui, e este exercício no faz bem.
 - Tinha esperanças de que o mensageiro trouxesse brevemente as notícias de que mais precisava.

MATEMÁTICA



11. Seja R uma relação de E em F, sendo $E = \{3, 6, 10, 11\}$ e $F = \{2, 3, 4, 5\}$, definida por x é o dobro de y, os elementos de R são:
- $\{(2,4), (3,6), (5,10)\}$
 - $\{(3,6), (5,10)\}$
 - $\{(6,3), (10,5)\}$
 - $\{(6,12), (5,10)\}$
12. Dados os conjuntos $A = \{1, 2, 5, 6, 9, 10\}$ e $B = \{3, 4, 7, 8\}$ podemos afirmar que:
- O conjunto A é estritamente maior que o conjunto B.
 - Os dois conjuntos são disjuntos.
 - A reunião de A com B é um conjunto vazio.
 - B é um subconjunto de A.
13. O domínio da função de \mathbb{R} em \mathbb{R} definida por $f(x) = \frac{x+3}{x-1}$ é:
- $\{x \in \mathbb{R} \mid x \neq 1\}$
 - $\{x \in \mathbb{R} \mid x \neq 0\}$
 - $\{x \in \mathbb{R} \mid x = 1\}$
 - $\{x \in \mathbb{R} \mid x \neq -3\}$
14. Quantos números inferiores a 1000 com algarismos diferentes podemos obter em nosso sistema decimal de numeração?
- 518
 - 648
 - 738
 - 828
15. Assinale a correta:
- Todo número racional é natural.
 - Existe número natural que não é racional.
 - Não existe número real que seja inteiro.
 - Todo número inteiro é real.
16. Determinar x e y de modo que $(x + 2, 3 - y) = (y + 1, 2 + 3x)$:
- $x = 0, y = 1$
 - $x = 0, y = -1$
 - $x = -1, y = 0$
 - $x = -1, y = 1$
17. Em um quadrilátero, sabe-se que a medida de seus ângulos são **x**, **y**, **z** e **w**. Se $x + y = 150^\circ$, $3x = 7y$ e $y - z = 22^\circ$, então $w - z$ vale:
- 154°
 - 164°
 - 173°
 - 187°

18. Sabendo que a soma das medidas dos ângulos internos acrescido da soma das medidas dos ângulos externos seja igual a 2.340° . Assinale a alternativa que indica o número de diagonais desse polígono.
- 45°
 - 90°
 - 75°
 - 65°
19. Após dividir o número 156 em partes inversamente proporcionais aos números 2, 3 e 4. Assinale a alternativa que indica as partes procuradas.
- 72, 48 e 36.
 - 78, 52 e 26.
 - 70, 50 e 36.
 - 80, 60 e 16.
20. Um cubo de 80cm de aresta tem água até a metade. Quantos litros de água há nele?
- 256l
 - 512l
 - 256.000l
 - 512.000l

INFORMÁTICA

21. O backup que copia somente os arquivos criados ou alterados desde o último backup normal ou incremental e os marca como arquivos que passaram por backup, desmarcando o atributo de arquivo, é o backup:
- normal.
 - diferencial.
 - incremental.
 - estratégico.
22. Criptografia simétrica é um método de codificação que utiliza
- uma chave pública e uma chave privada para encriptar e decodificar a mesma mensagem.
 - duas chaves privadas para encriptar e decodificar a mesma mensagem.
 - uma só chave para encriptar e decodificar a mesma mensagem.
 - uma chave pública e duas chaves privadas para encriptar e decodificar a mesma mensagem.
23. Para executar tarefas comuns, que não exijam privilégios de administrador, é uma boa prática de segurança não utilizar um usuário que possua tais privilégios, uma vez que:
- um código malicioso pode ganhar os privilégios do usuário autenticado.
 - cavalos de troia só atacam máquinas autenticadas com administrador do sistema.
 - programas antivírus só podem ser atualizados por usuários sem privilégios de administrador.
 - usuários sem privilégio de administrador são imunes a código malicioso.
24. É um método matemático que garante a integridade dos dados durante uma transferência qualquer.
- Certificação digital
 - Hash
 - Criptografia
 - N.d.a.
25. O recurso que permite definir efeitos de entrada para cada slide, quando na execução da apresentação dos slides, é:
- Animação personalizada
 - Layout
 - Estilos e formatação
 - Transição de slides
26. No BROffice Impress o modo "Folheto" permite:
- escolher a maneira como vários slides serão impressos em uma página.
 - ocultar alguns slides durante a apresentação.
 - ocultar alguns slides durante a impressão.
 - inserir observações nos slides que serão impressos.

27. A extensão padrão para uma apresentação de slides do Impress, é:
- odt
 - odp
 - ods
 - odl

28. No BOffice Writer o botão  exibe caracteres não-imprimíveis, dentre eles o , que indica um(a):
- Final de parágrafo
 - Quebra de página
 - Quebra de linha
 - Marca de tabulação

29.



O "asterisco" exibido na "Barra de Status" de um documento do Writer indica:

- que as alterações feitas no documento ainda não foram salvas.
 - documento protegido por senha.
 - alguns textos estão ocultos ou protegidos contra alterações.
 - documento está sendo atualizado.
30. Os investimentos na área de segurança da informação têm crescido em paralelo com o crescimento do comércio eletrônico na Internet. Com relação aos conceitos de segurança da informação é correto afirmar que a:
- confiabilidade é a habilidade de cada usuário saber que os outros são quem dizem ser.
 - integridade de mensagens é a habilidade de se ter certeza de que a mensagem remetida chegará ao destino sem ser modificada.
 - autenticidade é a garantia de que os sistemas estarão disponíveis quando necessário.
 - confiabilidade é a capacidade de controlar quem vê as informações e sob quais condições.

CONHECIMENTOS GERAIS - JOAQUIM GOMES

31. Quais as principais rodovias de acesso a cidade de Joaquim Gomes?
- AL 220 e BR 316.
 - BR 101 e AL 115.
 - BR 316 e BR 101.
 - AL 101 e BR 101.
32. Faz limitação com o município de Joaquim Gomes.
- União dos Palmares.
 - Maceió.
 - Barra de Santo Antônio.
 - Junqueiro.
33. Atualmente, qual o número de vereadores do município de Joaquim Gomes?
- 12.
 - 13.
 - 14.
 - 15.
34. Cabe a Câmara Municipal, com sanção do Prefeito, exceto:
- Sistema tributário municipal.
 - Criação, transformação, extinção de cargos, empregos e funções públicas.
 - Criar e regulamentar o instituto de previdência dos vereadores.
 - Bens de domínios públicos.

35. Sobre a remuneração dos agentes políticos, assinale a alternativa incorreta.
- A remuneração do prefeito, vice-prefeito e vereadores será estabelecida no último ano de legislatura, até 30 dias antes das eleições municipais.
 - A verba de representação do vice-prefeito não integra a remuneração, e não poderá ser superior a dois terços da que fixada para o Prefeito.
 - A remuneração será atualizada pelo índice de inflação.
 - A não fixação das verbas do Prefeito, Vice-Prefeito e Vereadores, como determina a lei orgânica municipal, suspenderá o pagamento da remuneração dos vereadores pelo restante do mandato.

36. Compete privativamente ao Prefeito Municipal, exceto:
- Nomear e exonerar os secretários municipais.
 - Sancionar, promulgar e fazer publicar as leis, bem como expedir decretos e regulamentos para sua fiel execução.
 - Promover e extinguir cargos públicos na forma da lei.
 - Fixação e modificação do efetivo da guarda municipal.

37. Qual a idade mínima para ser secretário municipal, nos termos da Lei Orgânica do Município?
- 18 anos.
 - 20 anos.
 - 21 anos.
 - 25 anos.

38. Em se tratando de receitas repartidas, qual o percentual pertencente ao município no que diz respeito ao ITR?
- 50%.
 - 45%.
 - 40%.
 - 30%.

39. A prestação de serviços públicos, pelo município, diretamente ou sob o regime de concessão ou permissão será regulada mediante:
- Lei Ordinária.
 - Lei Complementar.
 - Decreto do Executivo.
 - Portaria.

40. Assinale a alternativa INCORRETA.
- As principais altitudes são encontradas nas serras Mariquita, com 350 metros; Urucu, com 340 metros; Torre, com 332 metros, e Maricota, com 330 metros.
 - O espesso manto elúvio-coluvionar e a relativamente densa cobertura florestal proporcionam o aparecimento de nascentes.
 - As principais ocorrências minerais são o quartzo e o granito, para pedra britada.
 - Faz parte da encosta Ocidental, apresentando altitudes que variam de 300 a 500 metros, com relevo de forma convexa e encostas cobertas por colúvios.