



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE ALVORADA

CADERNO DE QUESTÕES

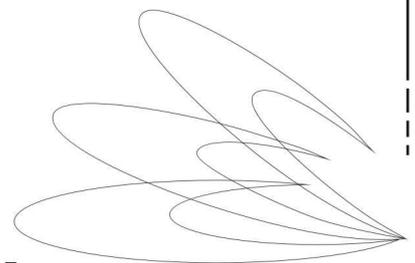
EDITAL N° 01/2008 DE CONCURSO PÚBLICO

CARGO 2

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Nome do Candidato: _____

Inscrição n°: _____





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE ALVORADA**

EDITAL Nº 01/2008 DE CONCURSO PÚBLICO

GABARITO APÓS RECURSOS

**CARGO 2
TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

01.	C	11.	E	21.	C	31.	C	41.	C
02.	D	12.	E	22.	A	32.	E	42.	D
03.	B	13.	E	23.	E	33.	B	43.	A
04.	B	14.	A	24.	B	34.	A	44.	B
05.	D	15.	ANULADA	25.	E	35.	D	45.	E
06.	A	16.	B	26.	D	36.	B	46.	B
07.	E	17.	E	27.	C	37.	C	47.	D
08.	C	18.	A	28.	D	38.	E	48.	C
09.	D	19.	D	29.	A	39.	C	49.	A
10.	B	20.	A	30.	B	40.	D	50.	A

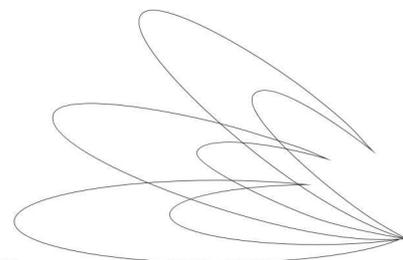


CÂMARA MUNICIPAL DE ALVORADA

INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Cargo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **50** questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE PROVA esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada com caneta esferográfica, de tinta azul, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número 51 serão desconsideradas.
- 6 Durante a prova, não será permitido ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares, calculadora ou quaisquer outros aparelhos eletrônicos.
- 7 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 8 A duração da prova é de **3 horas e 30 minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 9 O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida 1 (uma) hora do seu início.
- 10 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa Prova!



Instrução: As questões 01 a 08 referem-se ao texto abaixo.

01. Imagine todo o conhecimento humano disponível
02. para consulta a qualquer hora e em qualquer lugar. É
03. a nova Biblioteca de Alexandria – assim pensadores e
04. articulistas descrevem o monumental projeto do *Google*
05. para digitalizar os cerca de 55 milhões de livros que
06. existem no mundo. Para muitos, a iniciativa é temerária,
07. constituindo uma ameaça à propriedade intelectual.
08. O projeto do *Google* é apenas uma maneira nova
09. para as pessoas descobrirem livros. Como você fica
10. conhecendo um livro? Lendo uma _____ de revista
11. ou jornal? Reparando na capa, no título ou no autor
12. do exemplar na livraria? Recebendo a indicação de
13. algum conhecido? Pois o *Google* torna _____ os
14. textos completos de muitos livros. As obras vêm de
15. duas fontes: bibliotecas e parceiros (editoras e autores).
16. Quando vêm de bibliotecas e estão no domínio público,
17. você pode visualizá-las por completo e até imprimir
18. suas páginas. Se não estão no domínio público, o
19. *Google* só permite a visualização de pequenos trechos.
20. Com isso, cumpre as leis de direitos autorais. Já no
21. caso dos livros incluídos no programa por parceiros, o
22. usuário enxerga até 20% das páginas. O que incentiva
23. autores e editoras a incluírem seus livros no programa
24. é a possibilidade de que mais pessoas os descubram e
25. queiram comprá-los. Cada título visualizado apresenta
26. *links* para livrarias e bibliotecas nas quais o usuário
27. pode encontrá-lo. Enquanto isso, por outro lado, outras
28. editoras mantêm seus livros apenas nas prateleiras,
29. para serem descobertos _____ dos meios tradicio-
30. nais. Algumas justificam essa relutância pelo temor de
31. que alguém consiga copiar partes de seus livros. Con-
32. tudo é mais fácil escanear ou fotocopiar uma obra do
33. que tentar burlar o sistema de segurança do *Google*
34. para conseguir imagens de apenas algumas de suas
35. páginas. Há ainda as editoras que temem que o leitor
36. se satisfaça com as poucas páginas disponibilizadas.
37. Estas talvez estejam subestimando suas obras e o veí-
38. culo em si. Afinal, 500 anos depois de sua invenção, o
39. livro impresso continua sendo um meio de informação
40. ímpar. É portátil, relativamente barato e proporciona
41. conforto inigualável no ato da leitura. Por esses e por
42. outros motivos – como o fato de não precisarem ser
43. desligados na decolagem – as pessoas ainda amam os
44. livros. A começar por Larry Page e Sergey Brin, fun-
45. dadores do *Google*, que, enquanto estudantes, foram
46. colaboradores do projeto de digitalização da Biblioteca
47. de Stanford.

Adaptado de: VELLOSO, Rodrigo. O futuro da leitura. *Revista da Semana*. Edição 18: 03 de janeiro de 2008. Disponível em: http://revistadasemana.abril.com.br/edicoes/18/ciencia_tecnologia/materia_ciencia_tecnologia_265078.shtml. Acesso em: 16 abr. 2008.

01. Com relação à grafia de *s* ou *z*, assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 10, 13 e 29.

- (A) rezenha – pesquisáveis – através
- (B) resenha – pesquisáveis – através
- (C) resenha – pesquisáveis – através
- (D) rezenha – pesquisáveis – através
- (E) rezenha – pesquisáveis – através

02. Assinale a afirmativa que está de acordo com o texto.

- (A) "Biblioteca de Alexandria" é o nome do novo projeto do *Google* que pretende reescrever cerca de 55 milhões de livros existentes no mundo.
- (B) O novo programa não traz vantagens para autores e editoras, mas apenas o risco de terem seus direitos autorais violados.
- (C) As editoras que buscam manter seus livros apenas nas prateleiras não correm o risco de terem suas obras copiadas ilegalmente.
- (D) O novo projeto do *Google* apresenta mais um caminho de acesso aos livros e também constitui um meio de divulgação do mercado editorial.
- (E) Enquanto as bibliotecas disponibilizam suas obras integralmente pelo *Google*, os chamados parceiros apenas disponibilizam *links* que indicam como adquirir uma obra.

03. Assinale a alternativa que está de acordo com o texto.

- (A) O livro impresso, a partir do novo projeto do *Google*, perderá completamente seu espaço para o livro digitalizado.
- (B) A digitalização da literatura não apresenta risco para o mercado editorial, pois o livro impresso apresenta vantagens em relação à obra digitalizada.
- (C) A dinâmica da vida moderna trouxe mudanças ao perfil dos leitores, que preferem a leitura via tela do computador à leitura via livro impresso.
- (D) As bibliotecas preferem não colaborar com o projeto de digitalização, pois o perfil do seu usuário corresponde ao do leitor de livro impresso apenas.
- (E) Os leitores atuais não utilizam mais o livro impresso, comprometendo a tradição de 500 anos deste meio de informação.

04. As alternativas abaixo contêm afirmações sobre concordância entre os termos de orações transcritas do texto. Assinale-as com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- () Na frase **As obras vêm de duas fontes: bibliotecas e parceiros (editoras e autores)**.(λ. 14-15), a substituição de **as obras** (λ. 14) por **o acervo** não torna necessárias outras alterações na mesma passagem.
- () Na frase **O que incentiva autores e editoras a incluir seus livros no programa é a possibilidade de que mais pessoas os descubram e queiram comprá-los.** (λ. 22-25), a substituição da palavra **pessoas** (λ. 24) pela palavra **gente** acarretaria a alteração das palavras **descubram** (λ. 24) e **queiram** (λ. 25).
- () Na frase **Cada título visualizado apresenta links para livrarias e bibliotecas nas quais o usuário pode encontrá-lo.** (λ. 25-27), a substituição de **livrarias e bibliotecas** (λ. 26) por **uma biblioteca** exigiria somente a troca da expressão **nas quais** (λ. 26) pela expressão **na qual**.

A seqüência correta do preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

05. Assinale a alternativa que apresenta os sinônimos mais adequados para as palavras **temerária** (λ. 06), **relutância** (λ. 30) e **subestimando** (λ. 37).

- (A) inviável – idiosincrasia – testando
 (B) medrosa – briga – vangloriando
 (C) criminosa – indiferença – vendendo
 (D) audaciosa – resistência – desvalorizando
 (E) real – relatividade – barateando

06. Considere as seguintes afirmações sobre a palavra **escanear** (λ. 32).

- I - Nela ocorre o mesmo sufixo que existe na palavra **lugar** (λ. 02).
 II - O sufixo que nela ocorre é formador de verbos.
 III- Sua estrutura é derivada da palavra **escárnio**.

Qual(is) afirmação(ões) acima está(ão) correta(s)?

- (A) Apenas II.
 (B) Apenas III.
 (C) Apenas I e II.
 (D) Apenas II e III.
 (E) I, II e III.

07. Tendo em vista as regras de acentuação gráfica, considere as afirmações abaixo.

- I - A palavra **mantêm** (λ. 28), quando na sua forma de singular, é acentuada pelo mesmo motivo que a palavra **alguém** (λ. 31).
 II - As palavras **relutância** (λ. 30) e **usuário** (λ. 22) são contempladas pela regra de acentuação das paroxítonas terminadas em ditongo crescente.
 III- As palavras **disponível** (λ. 01) e **fácil** (λ. 32) são contempladas pela mesma regra de acentuação.

Qual(is) afirmação(ões) acima está(ão) correta(s)?

- (A) Apenas II.
 (B) Apenas III.
 (C) Apenas I e II.
 (D) Apenas II e III.
 (E) I, II e III.

08. Tendo em vista as regras de pontuação, assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo.

- () O travessão da linha 03 pode ser substituído por uma vírgula, sem que haja prejuízo da correção gramatical.
 () É opcional o uso de vírgula após a expressão **outras editoras** (λ. 27-28).
 () O ponto final (λ. 40) que separa as frases das linhas 38-40, de um lado, e 40-41, de outro, pode ser substituído por dois pontos, dada a relação das duas passagens.

A seqüência correta do preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

Instrução: As questões 09 a 15 referem-se ao texto abaixo.

Luzes que obscurecem

01. Em janeiro de 2007, o cometa McNaught cruzou o
02. céu de Porto Alegre durante algumas noites. Ofuscado
03. pela luminosidade que emana da cidade, o McNaught
04. passou praticamente despercebido, assim como aconte-
05. ce com a maioria dos astros que despontam todos
06. os dias no firmamento da capital. "Das 5 mil estrelas
07. que cintilam sobre Porto Alegre, menos de 200 podem
08. ser vistas", explica Ivandel Lourenço, técnico do Labora-
09. tório de Astronomia da Pontifícia Universidade Católica
10. do Rio Grande do Sul (PUCRS).

11. A razão é um problema que se repete em todo
12. centro urbano do planeta e que tem um nome: poluição
13. luminosa. Menos conhecido do que outras formas de
14. poluição, o excesso de iluminação noturna é igual-
15. mente nocivo, e não apenas para os astrônomos. Esse
16. tipo de poluição também atrapalha os animais de
17. hábitos noturnos e as aves migratórias, afeta as plantas
18. e é uma das maiores fontes de desperdício de energia.

19. Aproximadamente 19% de toda a eletricidade pro-
20. duzida na Terra é utilizada para iluminar suas noites.
21. A questão é que boa parte dessa energia se perde por
22. conta de lâmpadas ineficientes e luminárias _____ pro-
23. jetadas, que espalham a luz para o céu, para o topo
24. de árvores, para a fachada dos prédios e para outros
25. pontos que pouco interessam. Para compensar a luz
26. que é jogada fora, _____ a utilização de lâmpadas
27. mais potentes, que aumentam o consumo de energia
28. e causam mais poluição luminosa. Isso torna a ilumi-
29. nação urbana noturna um dos maiores focos de emissão
30. de dióxido de carbono (CO₂), o principal vilão do
31. aquecimento global. Uma lâmpada comum de 100
32. watts, por exemplo, produz 3,2 quilos de CO₂ por ano,
33. segundo metodologia adotada pela convenção sobre
34. mudanças climáticas das Nações Unidas.

35. Boa parte do problema _____ ser resolvida com
36. um sistema de iluminação mais eficiente, que con-
37. templasse medidas como a troca das lâmpadas de
38. vapor de mercúrio, largamente utilizadas, por lâmpadas
39. de vapor de sódio. O ganho se dá no rendimento da
40. lâmpada (a porcentagem de luz que ela joga no
41. ambiente). A de sódio tem um rendimento em torno
42. de 80%, contra apenas 55% de rendimento da
43. lâmpada de mercúrio. Além disso, a luz deve ser dire-
44. cionada para a pista e para a calçada, de forma a
45. aumentar a eficiência da iluminação e a segurança
46. dos locais iluminados e evitar a poluição luminosa.

Adaptado de: WERB, Elton. Luzes que obscurecem. Zero Hora, Porto Alegre, 14 abr. 2008. Disponível em: <http://zerohora.clicrbs.com.br/zerohora/jsp/default2.jsp?uf=1&local=1&source=a1827899.xml&template=3898.dwt&edition=9661§ion=604>. Acesso em: 14 abr.2008.

09. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 22, 26 e 35.

- (A) mau – é necessária – poderia
- (B) mal – são necessárias – poderia
- (C) mau – é necessária – podia
- (D) mal – é necessária – poderia
- (E) mau – são necessárias – podia

10. De acordo com o texto, é possível afirmar que

- (A) os porto-alegrenses precisam prestar mais atenção à beleza de seu céu, para que não percam espetáculos como a passagem do cometa McNaught.
- (B) o desperdício de energia relacionado à poluição luminosa é consequência da falta de um sistema de iluminação mais eficiente.
- (C) a poluição luminosa não é muito discutida, pois seus efeitos prejudiciais são menos intensos do que os de outras formas de poluição.
- (D) lâmpadas de vapor de mercúrio são muito utilizadas nos centros urbanos, para que locais como a fachada dos prédios possam ser iluminados.
- (E) os efeitos do aquecimento global seriam minimizados com a adoção de medidas que tornariam os centros urbanos mais inseguros à noite pela diminuição da iluminação.

11. Considere as afirmações abaixo sobre o texto.

- I - Astrônomos, animais de hábitos noturnos e aves migratórias precisam que o céu seja mais iluminado para que possam realizar suas atividades.
- II - Lâmpadas mais potentes são utilizadas para compensar o fato de a luz não ser corretamente direcionada para os locais em que a iluminação é necessária.
- III- A poluição luminosa poderia ser diminuída se fossem adotadas medidas como a utilização de lâmpadas com maior rendimento e o direcionamento da luz para locais que realmente precisam ser iluminados.

Qual(is) afirmação(ões) acima está(ão) correta(s)?

- (A) Apenas II.
- (B) Apenas III.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas II e III.

12. Assinale a alternativa em que a segunda palavra **NÃO** é um sinônimo adequado para a primeira, considerando-se o contexto em que esta ocorre.

- (A) *emana* (λ. 03) – **vem**
- (B) *despontam* (λ. 05) – **surgem**
- (C) *nocivo* (λ. 15) – **prejudicial**
- (D) *conta* (λ. 22) – **causa**
- (E) *largamente* (λ. 38) – **negligentemente**

13. A expressão **Menos conhecido** (λ. 13) refere-se

- (A) a **um problema que se repete** (λ. 11).
- (B) a **todo centro urbano do planeta** (λ. 11-12).
- (C) a **um nome** (λ. 12).
- (D) a **outras formas de poluição** (λ. 13-14).
- (E) ao **excesso de iluminação noturna** (λ. 14).

14. Se substituirmos a expressão **Em janeiro de 2007** (λ. 01) por **Em janeiro de 2009**, em quantas palavras, além dessas, obrigatoriamente haverá alteração no primeiro parágrafo do texto, considerando um texto escrito na mesma data (14/04/2008)?

- (A) Duas.
- (B) Três.
- (C) Quatro.
- (D) Seis.
- (E) Oito.

15. Sobre expressões do texto, assinale com **V** (verdadeiro) as afirmações abaixo que estão corretas, e com **F** (falso) as que estão incorretas.

- () A expressão **dessa energia** (λ. 21) faz referência a **toda a eletricidade produzida na terra** (λ. 19-20).
- () A expressão **Isso** (λ. 28) faz referência a **Para compensar a luz que é jogada fora, são necessárias lâmpadas mais potentes, que aumentam o consumo de energia e causam mais poluição luminosa** (λ. 25-28).
- () A expressão **o principal vilão do aquecimento global** (λ. 30-31) faz referência a **a iluminação urbana noturna** (λ. 28-29).
- () A expressão **ela** (λ. 40) faz referência a **lâmpada** (λ. 40).

A seqüência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F – V – F – V.
- (B) F – V – V – F.
- (C) V – F – F – V.
- (D) V – F – F – F.

(E) F – F – V – V.

16. A Lei Orgânica do Município de Alvorada prevê que: "Todo poder emana do Povo". Para o exercício desse poder, é correto afirmar que:

- (A) o poder só é do Povo, quando não há uma ordem do Governo do Estado, não sendo admitida interferência do Governo Federal, pois ofenderia a autonomia do Município e, também, a do Estado.
- (B) o poder poderá ser exercido diretamente pelo Povo, como, por exemplo, por moção articulada subscrita por 5% do eleitorado, no caso da iniciativa de Lei Municipal, salvo nos casos de competência exclusiva.
- (C) o poder só é do Povo, quando não há uma ordem do Governo Federal, não sendo admitida interferência do Governo Estadual, pois ofenderia a autonomia do Município e, também, agrediria ao princípio federativo.
- (D) o poder poderá ser exercido diretamente pelo Povo, como, por exemplo, por moção articulada subscrita por 15% do eleitorado, no caso da iniciativa de Lei Municipal, salvo nos casos de competência exclusiva.
- (E) o poder será exercido diretamente pelo Povo, pois o Povo tem o direito de eleger o(a) Prefeito(a) e o(a) Presidente da Câmara de Vereadores, bem como de exercer iniciativa de Lei Municipal.

17. Quando um projeto de lei é aprovado pela Câmara Municipal, deve ser encaminhado para o Prefeito. Sobre o exame elaborado pelos chefes dos Poderes Executivo e Legislativo,

- (A) o Prefeito, discordando dos termos do projeto aprovado, poderá remeter projeto substitutivo, num prazo de 15 (quinze) dias úteis, o qual deverá ser votado pela Câmara Municipal, num prazo de 30 (trinta) dias úteis, sob a coordenação do Presidente da Câmara Municipal.
- (B) o Prefeito, por razões de foro íntimo, poderá deixar de se manifestar sobre o projeto de lei; nesse caso, passados 15 (quinze) dias úteis, o silêncio do Prefeito será interpretado como veto ao projeto de lei e o Presidente da Câmara Municipal determinará o arquivamento.
- (C) o Prefeito e o Presidente da Câmara Municipal podem vetar um projeto de lei aprovado pela Câmara Municipal; nesse caso, o projeto de lei será submetido, num prazo de 30 (trinta) dias úteis, à apreciação da Câmara, por voto da maioria.
- (D) o Prefeito e o Presidente da Câmara Municipal podem promulgar um projeto de lei aprovado pela Câmara Municipal, cabendo a sanção ao Prefeito, sempre que o Presidente da Câmara deixar de promulgá-lo, ou silenciar sobre o projeto.
- (E) o Prefeito e o Presidente da Câmara Municipal podem promulgar um projeto de lei aprovado pela Câmara Municipal, sendo que a competência desse

último se dá na hipótese de derrubada do veto e não promulgação pelo Prefeito.

18. Sobre os bens municipais, analise as alternativas e assinale a **INCORRETA**.

- (A) A alienação de bens imóveis dependerá de prévia autorização legislativa e de concorrência pública, apenas comportando exceção em caso de privatização.
- (B) A alienação de bens móveis independerá de prévia autorização legislativa, mas terá a concorrência dispensada em casos de doação condicionada por relevante interesse público.
- (C) A concessão de direito real de uso, mediante prévia autorização legislativa e sujeita a concorrência pública, será preferencial com relação às alternativas de venda ou doação de bens móveis.
- (D) Dispensar-se-á a licitação para a alienação de áreas urbanas remanescentes e inaproveitáveis para edificações, resultantes de obras públicas, mediante prévia avaliação e autorização legislativa.
- (E) Mediante lei específica, aprovada pela Câmara Municipal, poderá ser dispensada a concorrência para a concessão de direito real de uso destinado a entidade assistencial.

19. Sobre o provimento de cargos públicos, analise as alternativas e marque a **INCORRETA**.

- (A) Dentre outras alternativas, os cargos públicos serão providos por nomeação.
- (B) Dentre outras alternativas, os cargos públicos serão providos por reintegração.
- (C) Dentre outras alternativas, os cargos públicos serão providos por aproveitamento.
- (D) Dentre outras alternativas, os cargos públicos serão providos por reimplementação.
- (E) Dentre outras alternativas, os cargos públicos serão providos por reversão.

20. Sobre a apuração de irregularidades relativas ao serviço da Câmara Municipal que podem ser imputadas a servidor, é correto afirmar que:

- (A) o servidor poderá ser suspenso preventivamente, quando houver necessidade do afastamento para a apuração da falta a ele imputada, pelo prazo de até 60 (sessenta) dias, prorrogáveis por mais 30 (trinta) dias, se houver necessidade fundamentada.
- (B) a função sindicante será cometida a servidor; a critério da autoridade competente, essa comissão poderá incluir até 4 (quatro) servidores.
- (C) o servidor sindicante ou a comissão designada deverá efetuar as diligências necessárias ao esclarecimento dos fatos e à indicação do responsável de forma sumária, apresentando relatório a respeito num prazo máximo de 30 (trinta) dias.
- (D) o sindicante, ou a comissão, após a reunião dos elementos apurados, deverá elaborar relatório com as suas conclusões, identificando o possível culpado, tipificando a irregularidade ou transgressão e determinando a sua demissão sumária.
- (E) nos casos de irregularidades, o servidor, ou a comissão designada para levar a cabo a sindicância, deve sempre ouvir e identificar previamente a pessoa responsável; caso contrário, a responsabilidade recairá sobre o sindicante, ou sobre a comissão.

21. Alguns computadores modernos, do tipo *notebook*, **NÃO** usam dispositivos de armazenamento móveis, como discos *winchester*. Em substituição usam

- (A) fita magnética tipo DAT.
- (B) fita magnética tipo DDS.
- (C) memória *flash*.
- (D) memória virtual.
- (E) memória DDR.

22. Em arquivos magnéticos de discos e fitas sempre pode haver o risco de um dano físico na superfície magnética. Nesse caso, o conteúdo que será lido não corresponderá ao que foi gravado. A técnica de verificação que grava um *bit* de controle a mais e que permite detectar eventuais diferenças chama-se

- (A) paridade.
- (B) dígito de verificação ou de controle.
- (C) densidade de gravação.
- (D) *refresh*.
- (E) OCR.

23. Nos microcomputadores modernos há vários tipos de interfaces para conexão externa de dispositivos. Qual a interface que permite conectar impressoras, câmeras fotográficas, memórias *flash* e discos magnéticos, usando alta velocidade de transferência?

- (A) SCSI.
- (B) Mini DIN.
- (C) ADB.
- (D) SATA.
- (E) USB.

24. Os modernos processadores possuem uma memória interna de pequena capacidade, mas de acesso muito rápido, para registrar as operações mais requisitadas. Esta memória chama-se

- (A) FLASH.
- (B) CACHE.
- (C) ROM.
- (D) DDR.
- (E) DRAM.

25. Qual comando do MS-DOS que cria um diretório em um disco?

- (A) CD.
- (B) DIR.
- (C) CHKDSK.
- (D) CHDIR.
- (E) MKDIR.

26. Um diretório de um disco num PC tem os seguintes arquivos:

ABC.EXE
AB.EXE
ABCD.TXT
A.TXT
AB.TXT

Deseja-se listar na tela somente os arquivos que têm exatamente duas letras antes da extensão, não importando qual a extensão. O comando MS-DOS que produz a lista é

- (A) DIR *.*
- (B) DIR **.*?
- (C) DIR ???.?

- (D) DIR ??.*
- (E) DIR ??*.*?

27. O comando TYPE no MS-DOS serve para

- (A) mudar o tipo de um arquivo.
- (B) mudar a extensão de um arquivo.
- (C) listar o conteúdo de um arquivo.
- (D) listar um diretório de determinado tipo.
- (E) transformar um arquivo do tipo "dados" em um diretório, mantendo o mesmo nome.

28. Qual das operações abaixo o Windows 98 **NÃO** realiza?

- (A) Criar vários usuários e dar acesso aos mesmos através de senha.
- (B) Acessar a Internet somente com os programas nativos do Windows.
- (C) Colocar dois ou mais atalhos do mesmo arquivo, com nomes diferentes, na área de trabalho.
- (D) Ler um *pendrive* (memória *flash*) sem dispor do CD ou *diskette* de instalação dos *drives*.
- (E) Localizar um arquivo ou diretório conhecendo apenas uma parte do seu nome.

29. O sistema operacional Windows 98 trouxe algumas inovações que permaneceram no seu sucessor o Windows XP. Entre elas está a

- (A) desfragmentação de disco otimizada.
- (B) mudança de um usuário para outro, sem ter que fechar a sessão do primeiro.
- (C) possibilidade de se ter um *Firewall* ao *Windows*.
- (D) possibilidade de se desligar o computador na chave ON-OFF, sem possíveis danos aos discos e sistema operacional.
- (E) possibilidade de armazenar códigos e senhas de usuários e recuperá-las automaticamente.

30. No sistema operacional Windows 98, são gravadas informações diversas sobre cada programa instalado, tais como sua data de instalação, seu número de registro e seus módulos componentes. Para se verificar esses dados, usa-se

- (A) Windows Explorer.
- (B) Registry Editor.
- (C) Indexing Services.
- (D) File Signature Verification.
- (E) Computer Management.

31. Utilizando-se o MS-Word 97 e se desejando imprimir somente algumas páginas de um texto, digitou-se **1;3;5-12** no campo de seleção de intervalo de páginas, da janela Imprimir. Quais páginas serão impressas?

- (A) Da página 1 até a 3 e da página 5 até a 12.
- (B) Da página 1 até a 3 e a página 5 e a página 12.
- (C) A página 1, a página 3 e da página 5 até a 12.
- (D) A página 1, a página 3, a página 5 e a página 12.
- (E) A página 1 até a 12, excetuando-se a página 3 e a página 5.

32. No MS-Word 97, o recurso de tabulação permite que se digitem números e os mesmos sejam alinhados segundo um critério. Qual dos critérios abaixo **NÃO** é possível usar-se para alinhamento da tabulação?

- (A) Esquerdo.
- (B) Direito.
- (C) Centralizado.
- (D) Decimal.
- (E) Justificado.

33. Considere a planilha MS-Excel 97 abaixo, contendo nomes e datas de nascimento de pessoas.

	A	B
1	José	20/05/1987
2	Ana	16/06/1987
3	Joaquim	10/09/1987
4	Mariana	04/10/1988
5	Thiago	02/12/1988

Para classificar a planilha dessa maneira, ou seja, do indivíduo mais velho para o mais moço, deve-se

- (A) marcar as células A1 até B5, e na janela de Classificar, escolher como chave de classificação: coluna A e ordem Crescente.
- (B) marcar as células A1 até B5, e na janela de Classificar, escolher como chave de classificação: coluna B e ordem Crescente.
- (C) marcar as células B1 até B5, e na janela de Classificar, escolher como chave de classificação: coluna A e ordem Crescente.
- (D) marcar as células B1 até B5, e na janela de Classificar, escolher como chave de classificação: coluna B e ordem Decrescente.

(E) marcar as células A1 até B5, e na janela de Classificar, escolher como chave de classificação: coluna A e ordem Decrescente.

34. No programa de apresentações MS-PowerPoint 97, há diversas formas de programar a apresentação. Qual das listadas abaixo **NÃO** é possível fazer?

- (A) Passar todos os *slides* na ordem inversa, ou seja, começando pelo último e terminando no primeiro, com o mesmo tempo pré-determinado para cada *slide*.
- (B) Passar todos os *slides*, do primeiro ao último, com o mesmo tempo pré-determinado para cada *slide*.
- (C) A cada *slide* especificar um efeito de transição diferente.
- (D) A cada *slide* que passa, emitir um som previamente escolhido, podendo o som ser diferente para cada *slide*.
- (E) Mudar o tempo de transição entre cada *slide* para lenta, média e rápida.

35. A planilha do MS-Excel 97, a seguir, possui 2 datas.

	A	B
1	25/05/2008	27/07/2008

A fórmula que calcula a diferença das duas datas é

- (A) =DATA(B1) - DATA(A1)
- (B) =DATA.VALOR(B1) - DATA.VALOR(A1)
- (C) =DATA(DIA(B1);MÊS(B1);ANO(B1)) - A1
- (D) =B1 - DATA(ANO(A1);MÊS(A1);DIA(A1))
- (E) =DATA.VALOR(B1) - DATA(ANO (A1); MÊS(A1); DIA(A1))

36. Na utilização do agente de usuário de correio eletrônico Outlook, para que as mensagens sejam enviadas, o computador do originador da mensagem deve ter acesso ao

- (A) cliente IMAP4 do destinatário da mensagem.
- (B) servidor SMTP do destinatário da mensagem.
- (C) servidor SMTP do originador da mensagem.
- (D) servidor POP3 do destinatário da mensagem.
- (E) servidor POP3 do originador da mensagem.

37. Para que possa ser utilizado o acesso das mensagens de correio eletrônico através de *webmail* com acesso seguro apenas no momento de *login*, estando os filtros de IP habilitados na configuração de rede, devem estar liberadas as portas

- (A) 25 e 110.
(B) 80 e 443.
(C) 25 e 80.
(D) 25, 80 e 110.
(E) 25, 110 e 443.
- 38.** Para que os protocolos que requisitam portas dinâmicas possam trafegar através de um *firewall*, tanto o cliente (Windows) como o *firewall* devem possuir, entre as alternativas abaixo, o serviço
- (A) UDDI.
(B) NAT-T.
(C) DAP (Detecção Automática de Protocolos).
(D) Netfilter.
(E) UPnP.
- 39.** Qual das afirmativas é correta a respeito da configuração do *gateway* padrão em uma instalação com diversas redes IP?
- (A) O *gateway* pode ser o mesmo para todas as redes.
(B) O *gateway* deve estar na rede que possui endereço roteável na Internet.
(C) O *gateway* deve possuir endereçamento da mesma rede lógica das estações que utilizam este *gateway*.
(D) O *gateway* deve ser o mesmo endereço do *proxy*, se este for utilizado na rede.
(E) O *gateway* deve possuir o endereço mais alto da rede lógica à qual pertence.
- 40.** Em um acesso seguro através de HTTPS, para que o servidor possa reconhecer a máquina-cliente que está acessando, o cliente deve possuir, dentre as opções abaixo:
- (A) o certificado digital de todas as máquinas-clientes do servidor acessado.
(B) a chave pública local da máquina-cliente.
(C) a chave privada do certificado digital do servidor.
(D) um certificado digital assinado por entidade reconhecida pelo servidor.
(E) um certificado digital com chave privada armazenada no servidor.
- 41.** O Internet Explorer permite que o usuário acesse à Internet através de um *proxy*. Algumas configurações de *proxy* permitem que o endereço IP da máquina cliente seja retirado do cabeçalho HTTP enviado aos servidores de destino. A esse comportamento dá-se o nome de:
- (A) *proxy* seguro.
(B) *proxy* transparente.
(C) *proxy* anônimo.
(D) *proxy* invisível.
(E) *web proxy*.
- 42.** O Windows possui uma área de disco chamada de *swap* ou *paging file* que o sistema utiliza para armazenar dados de páginas da RAM. Esta área faz parte do sistema chamado de:
- (A) memória imagem.
(B) memória real.
(C) memória segmentada.
(D) memória virtual.
(E) memória *shadow*.
- 43.** Como se chama o mecanismo que serve para proteger o sistema de alguns vírus e no qual o Windows marca algumas regiões de memória, que não podem conter código executável?
- (A) *Data Execution Prevent* (DEP).
(B) *Code Execution Prevent* (CEP).
(C) *Cache Execution Disable* (CED).
(D) *Cache Data Enable* (CDE).
(E) *Data Execution Enable* (DEE).
- 44.** O mecanismo de autenticação em redes sem fio, baseado em 802.1x, é chamado de:
- (A) WEP.
(B) WPA-2.
(C) EAP-4.
(D) UAP.
(E) PPP.
- 45.** Dentre os protocolos listados, qual o utilizado como mecanismo de autenticação no Windows NT4?
- (A) PAP.
(B) EAPOL.
(C) SSL.
(D) PPPOE.
(E) NTLM.
- 46.** O serviço de VPN pode ser definido como:
- (A) cifragem dos dados que trafegam pela Internet.
(B) um serviço de tunelamento com cifragem de dados.

- (C) tunelamento de datagramas para evitar uso de NAT.
- (D) serviço que bloqueia o tráfego de *broadcast* entre redes distantes.
- (E) utilização do protocolo HTTPS.

47. Em relação ao serviço FTP é correto afirmar:

- (A) no modo ativo, apenas o cliente deve possuir portas conhecidas previamente ao estabelecimento da conexão.
- (B) em qualquer modo de operação, o cliente receberá pedidos de conexão do servidor.
- (C) o cliente nunca recebe pedidos de conexão do servidor.
- (D) no modo passivo, apenas o servidor deve possuir permissão de receber pedidos de conexão.
- (E) no modo ativo, apenas o cliente deve possuir permissão de receber conexões.

48. A capacidade do Internet Explorer que permite que seja bloqueado o acesso a determinados *sites* chama-se

- (A) Bloqueador de *pop-ups*.
- (B) Detector de *Phising*.
- (C) Supervisor de conteúdo.
- (D) Personal Firewall.
- (E) Favoritos da Internet.

49. Nos discos com o sistema de arquivos NTFS, os arquivos não podem ser movidos para uma área específica do disco, mesmo quando realizada a desfragmentação. Essa área, utilizada para o Windows armazenar informações a respeito dos arquivos e pastas armazenadas em um disco lógico, chama-se:

- (A) MFT (*Master File Table*).
- (B) FAT (*File Allocation Table*).
- (C) MCT (*Memory Content Table*).
- (D) TLB (*Translation Lookaside Buffer*).
- (E) MBR (*Master Boot Record*).

50. Em relação ao valor do *dot-pitch* de um monitor, pode-se afirmar que:

- (A) quanto menor o *dot-pitch*, maior a resolução máxima de vídeo utilizada.
- (B) quanto maior o *dot-pitch*, maior a área visível do monitor.
- (C) quanto menor o *dot-pitch*, maior o número de cores que pode ser exibida no monitor.

- (D) quanto maior o *dot-pitch*, maior a diagonal do monitor.
- (E) o *dot-pitch* é o mesmo para todos os monitores de mesmo tamanho.