

COMANDO DA AERONÁUTICA



**ESPECIALIDADE:
ANS - ANÁLISE DE SISTEMAS
VERSÃO A**

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO DE OFICIAIS
TEMPORÁRIOS DA AERONÁUTICA DO ANO DE 2008
(EA - EAOT 2008)**

Instruções Gerais

- 1 – Este caderno contém 01 (uma) prova de Língua Portuguesa, composta de 20 (vinte) questões objetivas numeradas de 01 (um) a 20 (vinte), uma prova de Especialidade, composta por 40 (quarenta) questões numeradas de 21 (vinte e um) a 60 (sessenta), e, em seu início, um tema para Redação. Confira se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anomalia, solicite ao fiscal de prova a substituição deste caderno.
- 2 – Verifique se a “VERSÃO” da prova e a “ESPECIALIDADE” constantes deste caderno de questões conferem com os campos “VERSÃO” e “ESPECIALIDADE” contidos em seu Cartão-Resposta.
- 3 – A prova terá a duração de 4 (quatro) horas acrescidas de mais 20 (vinte) minutos para o preenchimento do Cartão-Resposta.
- 4 – Assine o Cartão-Resposta e assinale corretamente, e sem rasura, as respostas com caneta azul ou preta.
- 5 – Somente será permitido ao candidato retirar-se do local de realização das provas a partir de duas horas do seu início, sem levar o caderno de questões, que só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto até o término do tempo total previsto para a realização das provas.
- 6 – Para sua segurança, transcreva, no Gabarito abaixo, as letras das alternativas assinaladas por você no Cartão-Resposta. As alternativas anotadas no Cartão-Resposta e no Gabarito abaixo devem ser exatamente iguais.

GABARITO

(TRANSCRIÇÃO DAS ALTERNATIVAS DO CARTÃO-RESPOSTA)

01		11		21		31		41		51	
02		12		22		32		42		52	
03		13		23		33		43		53	
04		14		24		34		44		54	
05		15		25		35		45		55	
06		16		26		36		46		56	
07		17		27		37		47		57	
08		18		28		38		48		58	
09		19		29		39		49		59	
10		20		30		40		50		60	

Nº DE INSCRIÇÃO	NOME DO CANDIDATO	Nº DA CÉDULA DE IDENTIDADE (RG)

SETEMBRO/2007

INSTRUÇÕES PARA A REDAÇÃO

- Leia o tema.
- Analise as idéias nele contidas e faça uma redação expondo seus pontos de vista e conclusões.
- Dê um TÍTULO adequado ao texto.
- Seu texto deverá conter o mínimo de 80 (oitenta) palavras.
- A Redação que NÃO contiver o mínimo de 80 (oitenta) palavras terá 1 (hum) décimo deduzido por omissão de cada palavra, até o limite de 70 (setenta) palavras.
- À Redação com número inferior a 70 (setenta) palavras será atribuída nota zero.
- A Redação deverá obrigatoriamente ser transcrita do rascunho para a folha de texto definitiva da Prova de Redação, em tinta azul ou preta.
- Não serão fornecidas folhas adicionais para complementação da redação, devendo o candidato limitar-se a uma única folha padrão recebida, com 30 (trinta) linhas.
- Receberá o grau 0 (zero) a redação realizada a lápis, assinada, rubricada ou que contenha palavras ou marcas que a identifique.
- A NÃO obediência ao tema e/ou tipo de texto proposto (dissertativo-argumentativo) anulará a redação.
- O texto será avaliado a partir do uso adequado da norma culta da língua portuguesa, da coerência textual, da coesão lexical e gramatical, da argumentação adequada, de acordo com o constante em Edital.

TEMA DA REDAÇÃO

Linguagem da comunicação *on-line*, o internetês rompeu os limites a que estava restrito, invadindo a TV e até a escola. O uso do internetês, no entanto, pode ser muito mais que cacoete de linguagem e expressar a falta de diálogo contemporânea entre o adulto e o adolescente. O internetês pode, no futuro, até tornar a comunicação mais eficiente. Ou evoluir para um jargão complexo, que, em vez de aproximar as pessoas em menor tempo, estimule o isolamento dos iniciados e a exclusão dos leigos.

Adaptado de: Silvia Marconato. Disponível em: <http://revistalingua.uol.com.br/textos.asp?codigo=11061>. Acesso em: 24 ago. 2007.

Internetês: código da pós-modernidade.

TEMA PARA REDAÇÃO

Construa um texto dissertativo sobre o tema **“Internetês: Código da Pós-Modernidade”**. O constante na página anterior e o texto da prova de Língua Portuguesa fornecem elementos para a análise dessa questão. Seu texto deverá conter no mínimo 80 palavras, e a versão final deverá ser escrita com caneta preta ou azul, em letra legível.

TÍTULO

1

5

10

15

20

25

30

Questões de 1 a 20 Língua Portuguesa

A reinvenção da escrita

Não raro, fico a imaginar o provável espanto de Gutenberg, autor do gesto inaugural da imprensa tipográfica, se testemunhasse a escrita digital. Espanto pela velocidade e disseminação de uma prática que em sua época _____ submetida ao exílio nas celas dos monges copistas. Velocidade que é simultaneamente causa e efeito da modalidade digital, protagonizada por sujeitos ávidos e urgentes por **dizer**. Nessa corrida o **dizer** abrevia-se, não havendo muito espaço para consoantes, sílabas completas, morfemas. A própria noção de palavra parece volatizar-se (ou _____): tdo blza com vc?

Preocupação legítima de pais e professores, esses novos modos de escrever, notadamente no âmbito da comunicação instantânea, põem em causa o compromisso com o idioma pátrio. Em que _____ as críticas supostas ameaças representadas pelo chamado internetês, vale dizer que se trata de um registro que constitui sua identidade na relação com o suporte que o veicula e com os sujeitos que nele se marcam. E, ainda, que se multiplica em progressão aritmética, o que, diga-se de passagem, é altamente positivo, dado que talvez nunca se tenha escrito tanto quanto agora.

Essa modalidade de escrita pode ser pontuada como retorno, em parte, a uma de suas formas mais primitivas, a icônica, própria de civilizações mais antigas. Permeada por símbolos, sintetiza, num misto de uso de imagem e de representação quase fonética, significados complexos. Um retrocesso? Talvez não, se considerado que, por servir a processos de comunicação instantâneos virtuais, acabou disponibilizando recursos para simbolizar subjetividades. Daí a presença dos emoticons, os quais, em muitas situações, sintetizam, em formas grafo-imagéticas, a densidade ou impossibilidade do dizer.

O ponto nodal é mensurar em que medida outra característica desse tipo de escrita, as formas abreviadas, têm legitimidade ou não no idioma de Camões. Os lugares de legitimação são constituídos historicamente, resultado, muitas vezes, de embates e jogos de força. **O uso efetivo da língua por seus usuários é fator decisivo nessa questão mas não só que se considerar também as posições ocupadas por esses mesmos usuários.** A expressão Vossa Mercê, empregada no século 18, no tratamento a reis, encontra-se abreviada hoje como você e destina-se a tratamentos informais. Esse exemplo aponta para a possibilidade em um futuro ainda não localizado, a forma vc não soar tão estranha quanto soa para alguns hoje. E não é impossível pensar até em sua gramaticalização, o que implicará, necessariamente, relações de força.

Pelas evidências de que estamos testemunhando um modo diferente de a humanidade relacionar-se com essa coisa já tão sua, a escrita, entendo que esse assunto merece ser pautado em um espaço onde ela é soberana:

a escola. Não no sentido da censura ou da correção, mas na perspectiva de se pensar a escrita digital como lugar de **dizer** de um contingente significativo de adolescentes. E também adultos. Pensar ainda sobre suas peculiaridades, sobre suas marcas e sobre os sentidos que essas marcas registram em rastros que muitas vezes se compõem por ausências.

Adaptado de: RASIA, Gesualda dos Santos.
Zero Hora, Porto Alegre, 12 ago. 2007.

1. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas de linha contínua do texto.
 - a) jasia – ressegnificar-se – pesem
 - b) jazia – ressignificar-se – pesem
 - c) jasia – rescignificar-se – pese
 - d) jazia – rescignificar-se – pese
2. Assinale a alternativa que completa **correta** e respectivamente as lacunas pontilhadas do texto.
 - a) às – a – nas
 - b) às – há – as
 - c) às – há – às
 - d) as – às – em
3. Após uma leitura global do texto, pode-se inferir que o internetês é uma linguagem que se caracteriza por
 - a) usar apenas vogais e ser rápida.
 - b) ser funcional e usar abreviações comuns à língua portuguesa.
 - c) ser instantânea e usar a língua padrão.
 - d) abreviar sílabas e simplificar a grafia.
4. Analise as afirmativas sobre o internetês.
 - 1 - Trata-se de uma ameaça que se multiplica em progressão aritmética.
 - 2 - A velocidade é ao mesmo tempo causa e efeito desta nova modalidade digital.
 - 3 - Possibilita comunicação que também revela o estado de ânimo dos interlocutores.
 - 4 - É um retrocesso, pois se apropria de símbolos icônicos antigos.

Segundo o texto, está **correto** o que se afirma

 - a) apenas em 1 e 3.
 - b) apenas em 2 e 3.
 - c) apenas em 2, 3 e 4.
 - d) em 1, 2, 3 e 4.

5. Sobre as idéias veiculadas no texto, pode-se afirmar que
- a mudança de suporte (computador) é um dos fatores responsáveis pelo surgimento desta nova modalidade de escrever.
 - a preocupação de pais e professores com o internetês inviabiliza questionamentos.
 - a autora afirma que as formas abreviadas não foram legitimadas pelos usuários.
 - a maior preocupação da autora é com a censura e correção da escrita.

6. A oração **“O uso efetivo da língua por seus usuários é fator decisivo nessa questão mas não só que se considerar também as posições ocupadas por esses mesmos usuários.”** (4º parágrafo), em destaque no texto e, propositadamente, não pontuada, está corretamente pontuada na alternativa

- O uso efetivo da língua por seus usuários é fator decisivo nessa questão, mas não só, que se considerar, também, as posições ocupadas por esses mesmos usuários.
- O uso efetivo da língua por seus usuários é fator decisivo nessa questão, mas não só que se considerar também, as posições ocupadas por esses, mesmos usuários.
- O uso efetivo da língua por seus usuários, é fator decisivo nessa questão, mas não só, que se considerar, também, as posições ocupadas por esses mesmos usuários.
- O uso efetivo da língua por seus usuários é fator decisivo nessa questão mas, não só que se considerar, também as posições ocupadas por esses mesmos usuários.

7. Analise as afirmativas sobre a acentuação gráfica das palavras do texto.

- As palavras “Daí” (3º parágrafo) e “já” (5º parágrafo) são acentuadas porque são monossílabos tônicos.
- A forma verbal “têm” (4º parágrafo) está acentuada graficamente porque concorda com “formas abreviadas” (4º parágrafo).
- As palavras “instantânea” (2º parágrafo) e “ausências” (5º parágrafo) obedecem a mesma regra de acentuação gráfica.

Está(ão) **correta(s)**

- apenas a I.
 - apenas a II.
 - apenas a II e a III.
 - I, II e III.
8. Assinale a alternativa que apresenta a **correta** divisão silábica.
- si – mul – ta – ne – a – men – te
 - i – di – o – ma
 - pe – rs – pec – ti – va
 - si – gni – fi – ca – dos

9. O tempo verbal predominante no 4º parágrafo é o

- presente do indicativo.
- futuro do presente do indicativo.
- presente do subjuntivo.
- futuro do pretérito do indicativo.

10. Analise as afirmativas sobre a formação das palavras do texto.

- As palavras “reinvenção” (título) e “disseminação” (1º parágrafo) são formadas por derivação prefixal.
- “Grafo-imagéticas” (3º parágrafo) é composta por justaposição.
- A palavra “usuários” (4º parágrafo) apresenta sufixo formador de substantivo para formação de nomes de agente.

Está(ão) **correta(s)**

- apenas a I.
 - apenas a I e a II.
 - apenas a I e a III.
 - I, II e III.
11. Sobre o emprego do infinitivo do verbo “dizer”, em destaque no texto, encontra-se um exemplo de
- infinitivo histórico.
 - substantivação do infinitivo.
 - infinitivo flexionado.
 - discurso indireto.
12. Quanto às palavras “internetês” e “gramaticalização”, pode-se afirmar que
- são exemplos de neologismo.
 - a primeira é um exemplo de regionalismo.
 - são exemplos de hibridismo.
 - a primeira é um exemplo de neologismo.
13. Classifica-se a palavra “monges” como um substantivo biforme. Também é biforme, o substantivo na alternativa
- conde.
 - hóspede.
 - constituente.
 - pessoa.
14. Assinale a alternativa em que a preposição **não** seja regida por um nome.
- do** gesto inaugural (1º parágrafo).
 - de** escrita (3º parágrafo).
 - de** passagem (2º parágrafo).
 - dos** emoticons. (3º parágrafo).

15. Analise as expressões.

1. **que** talvez nunca se tenha escrito (2º parágrafo).
2. **que** esse assunto merece ser pautado (5º parágrafo).
3. **que** muitas vezes se compõem (5º parágrafo).

Em qual(is) dele(s), a palavra destacada retoma um antecedente?

- a) Apenas no 1.
- b) Apenas no 2.
- c) Apenas no 3.
- d) 1, 2 e 3.

16. Analise as afirmativas sobre o período “se testemunhasse a escrita digital.” (1º parágrafo) e assinale a alternativa **correta**.

- a) O nexos “se” poderia ser substituído por “caso”, sendo necessária uma alteração na frase.
- b) A relação estabelecida pelo nexos “se” é de condição.
- c) A relação estabelecida pelo nexos “se” é de causa.
- d) A relação estabelecida pelo nexos “se” é de concessão.

17. O pronome demonstrativo “essa” (3º parágrafo) refere-se

- a) ao que será mencionado.
- b) ao que se encontra afastado tanto do falante como do ouvinte.
- c) a um período em que se inclui o momento em que se fala.
- d) ao que foi anteriormente mencionado.

18. Quanto à palavra “morfema” (1º parágrafo), Evanildo Bechara, na sua *Gramática escolar da Língua Portuguesa*, a define como “o elemento mínimo dotado de significação” (p.8). Assinale a alternativa que apresenta exemplos **corretos** de morfemas.

- a) lua / lápis / menino
- b) um / escola / escola
- c) cant / menino / sim
- d) cas / mar / pátrio

19. “A expressão *Vossa Mercê, empregada no século 18, no tratamento a reis, encontra-se abreviada hoje como você e destina-se a tratamentos informais.*”

A afirmativa caracteriza um exemplo da função da linguagem

- a) metalingüística.
- b) conotativa.
- c) referencial.
- d) fática.

20. Em “E, ainda, que se multiplica em progressão aritmética, o que, **diga-se de passagem**, é altamente positivo, dado que talvez nunca se tenha escrito tanto quanto agora.” (2º parágrafo), classifica-se a oração destacada como oração

- a) transposta adjetiva.
- b) justaposta, intercalada de opinião.
- c) substantiva reduzida apositiva.
- d) justaposta, intercalada de ressalva.

Questões de 21 a 60 Especialidade

Nas questões que avaliam a prova de **Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

21. Analise as afirmações em relação ao Java.

- I. Quando os objetos String são comparados com ==, o resultado é true se os Strings contiverem os mesmos valores.
- II. Os objetos String podem ser modificados depois de criados.
- III. Objetos StringBuffer podem ser modificados.

Assinale a alternativa **correta**.

- a) A I é falsa, a II é falsa e a III é verdadeira.
- b) A I é falsa, a II é verdadeira e a III é falsa.
- c) A I é falsa, a II verdadeira e a III é verdadeira.
- d) A I é verdadeira, a II falsa e a III é falsa.

22. O Modelo de Referência OSI possui sete camadas. Qual das alternativas abaixo corresponde à primeira e à última camada do referido modelo, respectivamente.

- a) Física e Aplicação.
- b) Física e Transporte.
- c) Rede e Sessão.
- d) Rede e Enlace de dados.

23. O Modelo de Referência OSI tem três conceitos fundamentais, que são os seguintes:

- a) Serviços, MIPS e AAL.
- b) E/S, Proxy, DDN.
- c) Serviços, Interfaces e Protocolos.
- d) MIDI, Receive e Token.

24. Que alternativa abaixo contém o elemento principal de endereçamento, identificador de uma máquina conectada à rede?

- a) SPW.
- b) DDR.
- c) UDF.
- d) IP.

25. Em relação a um Firewall pode-se afirmar que

- a) permite realizar filtragem de serviços e proteger uma rede contra invasores.
- b) bem configurado em uma rede corporativa realiza a proteção contra vírus, tornando-se desnecessária a aquisição de ferramentas antivírus.
- c) protege a rede contra bugs e falhas nos equipamentos decorrentes da não atualização dos sistemas operacionais.
- d) evita colisões na rede interna e externa da empresa, melhorando, com isto, o desempenho do ambiente organizacional.

26. A respeito de assinatura e autenticação digital, analise as ocorrências abaixo.

- I. uso de uma função hash;
- II. uso da chave privada;
- III. uso da chave pública;
- IV. envio dos dados de um usuário do sistema para outro usuário.

Na **correta** seqüência temporal, estritamente de um processo de assinatura digital tradicional (desconsiderando a criptografia da mensagem), temos

- a) o item III somente ocorrendo antes e depois do item I.
- b) o item I somente ocorrendo após o item IV.
- c) o item I somente ocorrendo depois e antes do item IV.
- d) o item III somente ocorrendo depois e antes do item IV.

27. Um Deadlock pode ser formalmente definido como:

- a) todo hardware não configurado.
- b) quando um software não for licenciado.
- c) um conjunto de processos estará em situação de deadlock se todo processo pertencente ao conjunto estiver esperando por um evento que somente um outro processo desse mesmo conjunto poderá fazer acontecer.
- d) um acesso à internet.

28. Embora todos os multiprocessadores tenham a propriedade de que cada CPU pode endereçar toda a memória, alguns multiprocessadores apresentam propriedades adicionais, como a possibilidade de que cada palavra de memória possa ser lida tão rapidamente quanto qualquer outra palavra de memória. Essas máquinas são chamadas de multiprocessadores

- a) UMA (uniform memory access).
- b) NUMA (nonuniform memory access).
- c) SUMA (summary memory access).
- d) LIFO (last in first out).

29. A função da memória CMOS é

- a) fazer o Boot da máquina.
- b) manter data e hora atualizadas.
- c) detectar vírus.
- d) armazenar o Sistema Operacional.

30. O método **System.out.println** em Java, representa que a saída sairá

- a) HD.
- b) CD.
- c) DVD.
- d) na Tela.

31. Todos os programas escritos em Java podem ser escritos em termos de três tipos de estruturas de controle que são:

- a) aleatório, ordenado e seqüencial.
- b) repetição, seqüencial e indexado.
- c) seqüência, seleção e repetição.
- d) seleção, indexado e relevante.

32. Os módulos de programa em Java são chamados de métodos e

- a) classes.
- b) conceitos.
- c) rompimento.
- d) derivações.

33. Em relação à programação orientada a objetos em Java, utilizar polimorfismo ajuda a eliminar a lógica de

- a) switch.
- b) circle.
- c) shape.
- d) abstract.

34. Um objeto _____ é utilizado para submeter uma consulta a um banco de dados. As tabelas são manipuladas em Java como objetos _____.

Com relação à conectividade de banco de dados Java (JDBC), assinale a alternativa que completa, **correta** e respectivamente, as lacunas do enunciado acima.

- a) Statement / ResultSet.
- b) Statement / File.
- c) File / Where.
- d) Statement / Where.

35. A garantia de qualidade de software é uma “atividade de guarda-chuva” que é aplicada ao longo de todo o processo de engenharia de software, que abrange:

- I. métodos e ferramentas de análise, projeto, codificação e testes;
- II. revisões técnicas formais que são aplicadas durante cada fase de engenharia de software;
- III. uma estratégia de teste de múltiplas fases;
- IV. controle da documentação de software e das mudanças feitas nela;
- V. um procedimento para garantir a adequação aos padrões de desenvolvimento de software (quando aplicáveis);
- VI. mecanismos de medição e divulgação.

Quais itens estão **corretos**?

- a) Somente I, II e III.
- b) Somente II, III e IV.
- c) Somente III, IV e V.
- d) I, II, III, IV, V e VI.

36. A métrica de complexidade de McCABE, refere-se à complexidade

- a) do gráfico de fluxo de controle.
- b) do processador.
- c) do HD.
- d) da forma linear e estruturada contendo algoritmos.

37. Qual das alternativas abaixo **não** corresponde a um fator da qualidade de software, segundo McCALL?

- a) Corretitude.
- b) Derivação.
- c) Confiabilidade.
- d) Reusabilidade.

38. Em Java, em uma estrutura de dados, uma _____ é uma versão limitada de uma lista encadeada em que os nodos podem ser inseridos apenas no final da lista e excluídos apenas do início da lista.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do enunciado acima.

- a) fila.
- b) raiz.
- c) pilha.
- d) folha.

39. Os métodos primários, em Java, utilizados para manipular uma pilha são:

- a) list e underline.
- b) queue e postfix.
- c) push e pop.
- d) infix e server.

40. A interface _____ ajuda a gerenciar a conexão entre o programa Java e o banco de dados.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do enunciado acima.

- a) Where.
- b) Order.
- c) Find.
- d) Connection.

41. Uma tabela em banco de dados, em Java, consiste em

- a) traços e pontos.
- b) traços e hífen.
- c) linhas e colunas.
- d) colunas e travessão.

42. Em Java, uma linguagem de consulta a banco de dados mais popular é

- a) TRW.
- b) DDL.
- c) SQL.
- d) LLE.

43. Qual das alternativas abaixo indica uma classe que representa o driver de ponte JDBC a ODBC em Java?

- a) sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver.
- b) conetion.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver.
- c) iner.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver.
- d) inter.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver.

44. No que diz respeito à proteção e à segurança em informática, analise as definições abaixo.

- I. Procedimento para salvaguarda física de informações.
- II. Palavra secreta que visa a restringir o acesso a determinadas informações.
- III. Método de codificação de dados que visa a garantir o sigilo de informações.

Essas definições correspondem, respectivamente, a

- a) layout, criptograma e restore.
- b) backup, password e criptografia.
- c) lookup, password e login.
- d) criptografia, login e backup.

45. Um _____ efetivamente coloca uma barreira entre a rede corporativa e o lado externo, protegendo o perímetro e repelindo hackers. Ele age como um único ponto de entrada, através do qual todo o tráfego que chega pela rede pode ser auditado, autorizado e autenticado.

Assinale a alternativa que completa, **corretamente** a lacuna do enunciado acima.

- a) Servidor Web.
- b) Firewall.
- c) Servidor de aplicativos.
- d) Browser.

46. O termo barramento refere-se aos contatos físicos que transportam sinais entre o processador e qualquer dispositivo periférico. Atualmente, existe um padrão de barramento de dados que permite a conexão de vários periféricos externos ao computador, através de uma única interface e um único protocolo, eliminando a necessidade de instalação e configuração de placas extras. Trata-se do barramento

- a) PPI.
- b) USB.
- c) SCIS.
- d) DLR.

47. Para evitar a perda irreversível das informações gravadas em um computador e protegê-las contra acesso não autorizado, é necessário que se adote, respectivamente, as medidas inerentes às operações de

- a) backup dos arquivos do sistema operacional e configuração de criptografia.
- b) checkup dos arquivos do sistema operacional e inicialização da rede executiva.
- c) criptografia de dados e inicialização da rede privativa.
- d) backup de arquivos e uso de senha privativa.

48. Dispositivo de acesso seqüencial é

- a) o DVD-ROM.
- b) o CD-ROM.
- c) a fita Magnética.
- d) o HD.

49. Analise as três definições abaixo.

- I. Conector acoplado à placa-mãe de um microcomputador, disponível para instalação de dispositivos, tais como: placas de memória, placas de periféricos, etc.
- II. Memória existente nos microcomputadores que não perde as informações quando este é desligado, sendo, portanto, utilizada para guardar os códigos básicos de operação do equipamento e suas rotinas de inicialização e auto-teste, que não podem ser alteradas.
- III. Dispositivo de entrada que captura imagens, fotos ou desenhos, transferindo-os para arquivos gráficos armazenáveis no computador.

Essas definições correspondem, **correta e** respectivamente, a

- a) Slot, BIOS e OCR.
- b) Sparc, RAM e digitalizer.
- c) PCC, ROM e OCR.
- d) Slot, ROM e scanner.

50. Com relação aos componentes de hardware de microcomputadores, a

- a) RAM é uma memória de armazenamento temporário, cujos dados são utilizados pela CPU, na execução das tarefas.
- b) RAM, ao contrário da memória ROM, é uma área de armazenamento definitivo e seu conteúdo somente é alterado ou apagado através de comandos específicos.
- c) interface AGP, um dispositivo do tipo E/S, é utilizada, principalmente, para conexão de impressoras.
- d) interface AGP é o dispositivo responsável pela comunicação entre o processador e memória cache.

51. Memória de alta velocidade, normalmente composta por registradores, que contribui para aumento de velocidade em operações repetidas:

- a) Disco óptico.
- b) ROM.
- c) HD.
- d) Cache.

52. É a placa mais importante de um computador. Nela estão localizados o processador, a memória e diversas interfaces. É conhecida por

- a) storage.
- b) motherboard.
- c) slot.
- d) driver.

- 53.** A guarda permanente e adequada das informações, rotineiramente trabalhadas em um microcomputador, deve ser feita gravando os dados
- a)** na memória SAMT.
 - b)** na memória ESTRM.
 - c)** na memória DSOM.
 - d)** em uma mídia rígida ou removível.
- 54.** Um componente de hardware do microcomputador classificado como periférico somente de saída (output) é:
- a)** o processador.
 - b)** o HD.
 - c)** a memória RAM.
 - d)** a impressora.
- 55.** Um vírus que ataca a inicialização do sistema é considerado um vírus
- a)** Defrag.
 - b)** Delta.
 - c)** Boot.
 - d)** de dispositivos.
- 56.** Uma característica da RAM de um microcomputador é ser uma memória
- a)** virtual.
 - b)** volátil.
 - c)** de massa.
 - d)** firmware.
- 57.** Em uma rede de computadores, as regras e convenções utilizadas na “conversação” entre computadores são usualmente chamadas de
- a)** protocolos.
 - b)** topologias.
 - c)** arquiteturas.
 - d)** drivers.
- 58.** Na arquitetura TCP/IP, as formas básicas de comunicação orientada à conexão e de comunicação sem conexão são aplicadas pelos protocolos de transporte chamados de
- a)** IF e UDR.
 - b)** TCP e PY.
 - c)** IP e TKO.
 - d)** TCP e UDP.
- 59.** Um dos maiores benefícios obtidos por meio do uso de uma rede de computadores é
- a)** evitar a entrada de vírus.
 - b)** o compartilhamento de informações.
 - c)** impossibilitar o ataque de hackers.
 - d)** garantir a execução correta dos trabalhos individuais, realizados nas estações de trabalho.
- 60.** As ferramentas antivírus
- a)** são recomendadas apenas para redes com mais de 100 estações.
 - b)** dependem de um firewall para funcionarem.
 - c)** podem ser utilizadas independente do uso de um firewall.
 - d)** e um firewall significam a mesma coisa e têm as mesmas funções.

