

COMANDO DA AERONÁUTICA <u>DEPARTAMENTO DE ENSINO DA AERONÁUTICA</u> ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

CÓDIGO DA PROVA **86**

<u>EXAMES DE ESCOLARIDADE E DE CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS DO EXAME DE</u>

ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO À GRADUAÇÃO DE SARGENTO - EAGS B - 2007

PROVA DE PORTUGUÊS E SISTEMA DE INFORMAÇÃO

Gabarito Oficial

www.concursosmilitares.com.br

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1: Do Ouro Incansável Cecília Meireles

De seu calmo esconderijo, o ouro vem, dócil e ingênuo; torna-se pó, folha, barra, prestígio, poder, engenho... É tão claro! – e turva tudo: honra, amor e pensamento.

Borda flores nos vestidos, sobe a opulentos altares, traça palácios e pontes, eleva os homens audazes (...)

Pelos córregos, definham negros, a rodar bateias. Morre-se de febre e fome sobre a riqueza da terra (...)

Por ódio, cobiça, inveja, vai sendo o inferno traçado. Os reis querem seus tributos — mas não encontram vassalos. Mil bateias vão rodando, mil bateias sem cansaço.(...)

Mas vão sendo fabricadas Muitas algemas de ferro.

Texto 2: O Sino de Ouro Rubem Braga

Contaram-me que, no fundo do sertão de Goiás, (...) nessa povoação de poucas almas (...), e mesmo a igreja é pequena, contaram-me que ali tem – coisa bela e espantosa – um grande sino de ouro.

É apenas um sino, mas é de ouro. De tarde seu sorriso vai voando em ondas mansas sobre as matas e os cerrados (...). E a cada um daqueles homens pobres ele dá cada dia sua ração de alegria. Eles sabem que de todos os ruídos e sons que fogem do mundo em procura de Deus – gemidos, gritos (...) orações, e o murmúrio temeroso (...) das grandes cidades que esperam a explosão atômica (...) – eles sabem que Deus, com especial delícia e alegria, ouve o som alegre do sino de ouro perdido no fundo do sertão. E então é como se cada homem, o mais pobre, o mais doente e humilde, o mais mesquinho e triste, tivesse dentro da alma um pequeno sino de ouro. (...)

Ouro que não serve para perverter, nem o homem nem a mulher, mas para louvar a Deus.

Vocabulário - Texto 1:

turva: escurece

opulentos: ricos, luxuosos audazes: corajosos, ousados

cobiça: desejo desmedido por riquezas

bateia: espécie de peneira usada na busca do ouro

tributo: imposto

vassalos: subordinado, submisso

Texto 2:

perverter: tornar perverso ou mau; corromper

As questões de 01 a 04 referem-se aos textos ao lado.

- **01** "De seu calmo esconderijo,/o ouro vem, dócil e ingênuo". Esses dois versos, no poema de Cecília Meireles,
- a) são irônicos, porque o ouro irá traçar o inferno e a morte.
- b) representam, na verdade, o desinteresse dos que buscam ouro para audazes homens.
- c) atribuem ao ouro marcas de pureza, destacando-o simplesmente como um elemento da natureza.
- d) mostram 'o fingimento' de um elemento que traz em si 'o mal'.
- **02** Em "O Sino de Ouro", o período "E a cada um daqueles homens pobres ele dá cada dia sua ração de alegria." mostra que os homens da povoação
- são exibidos, pois são os únicos a possuir um sino de ouro; por isso consideram-no um troféu.
- entendem que a riqueza não está no ouro do sino, mas no ouro do coração, onde habita Deus.
- c) desejam o sino, mas sabem que não possuí-lo é uma maneira de pagar por suas misérias, doenças e mesquinharias.
- d) esquecem-se dos sons e gemidos do mundo, assim como da explosão atômica que mora dentro deles.
- **03** Assinale a alternativa que se opõe à idéia presente em "Ouro que não serve para perverter, nem o homem nem a mulher, mas para louvar a Deus". (Texto 2 T2).
- a) "Mil bateias vão rodando/ mil bateias sem cansaço." (T1)
- b) "o ouro vem, dócil e ingênuo" (T1)
- c) "... Deus (...) ouve o som alegre do sino de ouro..." (T2)
- d) "Os reis querem seus tributos,/ mas não encontram vassalos." (T1)
- **04** Quanto aos textos, pode-se dizer que
- a) apresentam realidades estanques, fixas: de um lado só o mau/mal; de outro, o bom/bem.
- b) o homem é quem transforma a matéria em instrumento de perdição ou elevação.
- c) a aceitação dos limites aprisiona o homem, mas a busca por prestígio e poder ilimitados é o caminho da libertação.
- d) a idéia de honra e amor, implícita no texto 2, nasce da mesma visão de mundo do texto 1.
- ${f 05}$ Assinale a alternativa em que a conotação ${f não}$ é feita com o uso de definição.
- a) "O pão é que faz o cada dia."
- b) "A vida é nunca e onde."
- c) "Amar não é verbo, é luz lembrada."
- d) "...viver é rasgar-se e remendar-se."
- **06** Encontra-se metáfora em qual das alternativas abaixo?
- a) "O bonde passa cheio de pernas."
- b) "Sua boca é um cadeado E meu corpo é uma fogueira."
- c) "O poeta possuía um mar de sonhos e aspirações."
- d) "Palmeiras se abraçam fortemente Suspiram, dão gemidos, soltam ais."

- **07** Assinale a alternativa em que há prosopopéia.
- a) "Ah! Cidade maliciosa de olhos de ressaca

que das índias guardou a vontade de andar nua"

- "Como uma vela fúnebre de cera, Chorei bilhões de vezes com a canseira De inexorabilíssimos trabalhos"
- "Sois Anjo, que me tenta, e não me guarda."
- d) "É nunca contentar-se de contente É cuidar que se ganha em se perder."

08 - Observe o texto:

"Além dos dizeres recomendou ao pintor que bolasse uma figura, qualquer alegoria referente ao ramo. E perguntou quanto era. O pintor disse que ficaria em 50.000 cruzeiros.". (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa correta quanto ao(s) tipo(s) de discurso presente(s) no texto acima.

- discurso direto
- b) discurso indireto
- c) discurso direto e discurso indireto
- d) discurso indireto livre

09 - Leia:

"Quero rever-te, pátria minha, e para Rever-te me **esqueci** de tudo Fui cego, estropiado, surdo, mudo Vi minha humilde morte cara a cara Rasguei poemas, mulheres, horizontes Fiquei simples, sem fontes.

Pátria minha, saudades de quem te ama... Vinicius de Moraes."

Quanto aos vocábulos destacados no texto acima, pode-se dizer que tanto em

- "Quero" quanto em "esqueci" ocorre ditongo.
- "Rasguei" quanto em "Fiquei" ocorre tritongo.
- "Fui" quanto em "pátria" ocorre ditongo. c)
- "saudades" quanto em "estropiado" ocorre hiato.
- 10 Assinale a alternativa em que não há erro na colocação do acento gráfico das palavras, conforme a gramática normativa atual.
- a) Os filhos não têm o direito de exigir que os pais lhes deêm um automóvel aos dezoito anos.
- b) A menina roía as unhas quando viu o troféuzinho sendo entregue ao herói.
- Ele não deve pôr a pêra sobre a toalha de flôres.
- d) Ela não pára de reverenciar a competência dos nobres juízes.

11 - Observe:

I. Na	ão tive a	intenção	de exigir,		de pedir; _	
fui	inter	pretado.			-	
II	de tı	ês anos, f	iz uma via	gem fant	ástica ao C	Caribe
	de me d	curar da te	rrível depré	essão	passei.	

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas dos períodos acima.

- a) se não, mais, mal / Há cerca, afim, porque
- se não, mas, mau / Acerca, a fim, porque b)
- senão, mas, mal / Há cerca, a fim, por que c)
- senão, mais, mau / Acerca, afim, por que

- 12 Assinale a alternativa em que o prefixo destacado tenha o mesmo sentido do que se destaca na frase seguinte: "Infelicidade é uma questão de prefixo." (Guimarães Rosa).
- O homem avizinhou-se dos que ali cantavam.
- b) A alegria inundou-o por completo.
- Que rapaz desabusado! Sua audácia é enorme!
- d) O homem andava a proclamar a todos que era ateu.

13 - Leia:

"Outra coisa: uma vez que o novelista põe de pé uma personagem, esta comeca a distanciar-se cada vez mais da criatura da vida real que a sugeriu."

Ouanto ao gênero, os substantivos destacados no texto acima classificam-se, respectivamente, como

- comum-de-dois, comum-de-dois, sobrecomum.
- sobrecomum, comum-de-dois, sobrecomum.
- comum-de-dois, sobrecomum, comum-de-dois.
- sobrecomum, sobrecomum, comum-de-dois.
- **14** Considerando o emprego das formas singular e plural dos substantivos, pode-se dizer que há adequação de uso em:
- "Os cobres andavam a faltar-lhe sempre; não havia como acertar a conta da venda, e do boteco."
- "As **caridades** são sentimentos que elevam o homem."
- "Era um mestre na jogatina. **Ouro** era seu naipe da sorte."
- d) "O patrão sorria contente ao contar as **férias** do dia."
- 15 Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado não sofreu flexão de grau.
- "Emprestavam uma certa superioridade a quem vinha de fora, numa simpleza de costumes antiquissimos."
- "Apareceu por lá, certo dia, um cabra de Lavras de Mangabeira, mais aventureiro que retirante..."
- "Na vivenda (...) um aroma de bálsamos agrestes, que o vento trazia, e o bafo confortante da boa carne assada na brasa."
- "Estou convencido de que o inconsciente representa um papel **muito importante** – mais do que o escritor imagina – no ato da criação literária."
- 16 Assinale a alternativa em que o pronome em destaque é reflexivo.
- "Os dois **se** elegeriam, o Osimiro estadual, e o Azambuja federal."
- "Um dia vestiu-se de vento, assoprando uma nova vida."
- "De gente rude habita-se esta terra."
- "Vive-se bem, quando se aprende a perdoar."
- 17 Assinale a alternativa incorreta em relação ao que se afirma sobre os pronomes em destaque.
- "O nada é um infinito que **nos** envolve." pronome oblíquo; serve para substituir a 1ª pessoa do discurso.
- "Foram **nossas** aquelas tardes infinitamente quentes de sol." pronome substantivo com função de predicativo do sujeito.
- "Falaram horas sobre o amor. Este, concluíram, é feito para viver." – pronome demonstrativo retomando um termo imediatamente anterior.
- "Não consigo imaginar quem faria uma coisa dessas." pronome relativo sem antecedente.

- 18 Assinale a alternativa em que ocorre o adequado emprego dos pronomes destacados.
- a) Na sala entraram a mãe e seu filho: esse gemia de dor;
 aquela chorava.
- b) Travou-se um terrível diálogo entre **mim** e o diretor.
- c) Não há mais nada para **mim** ler à noite.
- d) Quem vive aqui **nesse** nosso Brasil de instável economia não pode fazer muitos planos.
- 19 Assinale a alternativa em que há advérbio de tempo.
- a) "Felicidade, passei no vestibular
 Mas a faculdade, ela é particular
 Livros tão caros, tanta taxa pra pagar"
- b) "Meu dinheiro muito raro
 - Alguém teve que emprestar"
- c) "Do trabalho ia pra aula Sem jantar e bem cansado"
- d) "Mas lá em casa à meia-noite Tinha sempre a me esperar Um punhado de problemas"
- **20** Leia: "Tinha o rosto sulcado de rugas; os olhinhos vivos mostravam idade pouco avançada.".

Qual das conjunções coordenativas abaixo substituiria o ponto-evírgula de forma a manter a coerência do período?

- a) pois
- b) portanto
- c) mas
- d) logo
- **21** Assinale a alternativa cuja conjunção subordinativa completa corretamente o seguinte período: "Os funcionários foram dispensados........... o expediente terminou mais cedo.".
- a) embora
- b) se
- c) conforme
- d) porque
- **22** Assinale a alternativa em que o verbo em destaque está corretamente conjugado.
- a) Quando era jovem, meu pai não **pode** desfrutar da liberdade que eu tenho agora.
- b) Pessoas fiéis **mantém** vivos os relacionamentos.
- c) Quando eu vir você de novo na rua, não deixarei de cumprimentá-lo festivamente.
- d) Se nós **pormos** o orgulho de lado, teremos a alma mais leve.
- 23 Assinale a alternativa em que a voz verbal seja a mesma que se verifica em "O relógio tem resistido à passagem do tempo.".
- a) Faça-se a luz!
- b) O aparelho foi consertado em pouco tempo.
- c) Mirou-se no espelho da água.
- d) O tempo não tem hora para parar.

- ${f 24}$ Assinale a alternativa em que a justificativa da(s) vírgula(s) ${f n\~ao}$ está correta.
- a) "Seus olhos, duas bolas de pânico, impressionavam quem os via." (para separar o aposto)
- b) "Gostaria de saber o que está acontecendo, meu velho amigo!"(para separar o vocativo)
- c) "Poderemos, daqui a alguns anos, avaliar os efeitos dessas medidas."(para separar o adjunto adverbial)
- d) "Não se descobriu o erro, e Fabiano perdeu os estribos."(para separar a oração subordinada da principal)
- **25** Use (1) sujeito simples, (2) sujeito composto, (3) sujeito indeterminado e (4) sujeito oculto (ou desinencial). Em seguida, marque a alternativa que contém a seqüência correta.
- () Faltou-me coragem para abrir o negócio.
- () Precisa-se de empregados.
- () Os políticos e seus comparsas aplicaram inúmeras fraudes.
- () Hesitou, mas acabou tomando a decisão.
- a) 4-1-2-3
- b) 1-3-2-4
- c) 3-2-1-4
- (d) 1-4-3-2
- **26** Numere as frases de acordo com o código e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta quanto aos tipos de predicado.
- (1) Predicado verbal
- (2) Predicado nominal
- (3) Predicado verbo-nominal
- () Houve ataques em que choveram balas e granadas.
- () Por florestas, por vales, por montanhas, serpenteia o Paraíba.
- () As virtudes são econômicas, mas os vícios, dispendiosos.
- () Furioso, o pasteleiro chinês correu atrás do ladrão.
- a) 1, 1, 2, 3
- b) 2, 3, 1, 1
- c) 1, 3, 1, 2
- d) 2, 1, 3, 2
- **27** Assinale a alternativa que contém a classificação sintática correta dos termos do texto abaixo.

"Naquela época, não se admitia que os namorados nem mesmo se dessem **as mãos** — a menos que já estivessem comprometidos: feito o pedido de casamento e celebrado oficialmente o noivado, podiam **os dois** sair então **de braço dado pela rua**." (Pedro Bloch)

- a) as mãos objeto direto
- b) pela rua agente da passiva
- c) os dois objeto indireto
- d) de braço dado adjunto adnominal
- $28\,\textsc{-}$ Assinale a alternativa em que o termo destacado classificase como complemento nominal.
- a) Os cabelos ficaram sujos com o vento.
- b) O dourado alimenta-se de pequenos peixes.
- c) Tenho particular aversão a cobras e lagartos.
- d) O gosto à boa leitura torna o homem sábio.

- 29 Assinale a alternativa em que o termo em destaque é agente da passiva.
- a) Muita violência tem se espalhado pelas ruas brasileiras.
- b) Marginais, **por pura maldade**, vêm aterrorizando a população das metrópoles.
- Ônibus foram queimados pelos vândalos nas pequenas e grandes cidades do país.
- d) O anseio **por segurança** atinge a todos.
- **30** O termo destacado classifica-se como adjunto adverbial em:
- a) Das tristezas só tem descanso quem deixa a vida.
- b) **De pétalas de rosas** ficou coberta a grama do jardim.
- c) **Das nuvens** surge o bicho voador soberano.
- d) Ao aviso do microfone, as mães apanharam as crianças.
- **31** Assinale a alternativa em que **não** aparece aposto.
- a) É imprescindível que o político tenha algumas características: honestidade e amor à pátria.
- b) Tudo aconteceu na Praça Machado de Assis, o mais agradável ponto de encontro da cidade.
- Ouro Preto, a antiga Vila Rica da época da mineração, é hoje uma cidade histórica.
- Álvares de Azevedo, no período mais fecundo de sua vida, morreu possivelmente com tuberculose.

32 - Observe:

"Devemos preservar o meio ambiente. (1) Dependemos diretamente dele para sobreviver. (2) É necessária uma ação conjunta de toda a sociedade."

Marque a alternativa em que, observada a relação entre os períodos, as conjunções evidenciam essa relação num só período.

- a) (1) embora; (2) pois
- b) (1) porém; (2) logo
- c) (1) pois; (2) portanto
- d) (1) portanto; (2) se

33 - Leia:

"Hoje todo mundo sabe, na teoria e na prática, **que o** corriqueiro não é notícia." (Otto Lara Resende)

Assinale a alternativa que possui o mesmo tipo de oração subordinada substantiva destacada no período acima.

- a) Todo cidadão espera que os políticos eleitos tenham consciência de sua missão.
- É fundamental para o país que se aproveite cientificamente o lixo.
- O povo está esperançoso de que a nova medida econômica amenize os seus problemas.
- d) A grande tristeza da população foi que muitos políticos corruptos saíram impunes.

34 - Observe:

E eu vos direi: "amai para entendê-las!" Pois só quem ama pode ter ouvido Capaz de ouvir e de entender estrelas.

A oração destacada, no verso acima, classifica-se como subordinada adverbial

- a) causal.
- b) final.
- c) concessiva.
- d) conformativa.

35 - Leia:

- I Mais de um criminoso(confessar) o crime.
- II Metade dos candidatos......(passar) para a segunda fase do concurso.
- III 25% do orçamento do país (dever) destinar-se à Educação.
- IV A fila de pessoas desabrigadas (aumentar) a cada dia no país.

Marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas acima, segundo as regras de concordância verbal.

- a) confessaram passou devem aumenta
- b) confessou passaram devem aumentam
- c) confessaram passou deve aumentam
- d) confessou passaram deve aumenta
- **36** Assinale a alternativa em que a concordância nominal dos termos em destaque está **incorreta**.
- a) Empreenderam-se **bastantes** esforços para a implementação do projeto.
- b) O juiz considerou **culpado** os rapazes e a moça.
- c) É preciso calma nas horas de aflição.
- d) Sua Santidade será **recebido** em Aparecida no próximo ano.
- **37** Em qual alternativa o verbo em destaque é indiferentemente transitivo direto ou indireto para o sentido em que é utilizado na frase?
- a) D. Pedro I **abdicou** o trono do Império em favor de seu filho.
- b) É impossível **agradar** a gregos e troianos.
- c) O participante **aspira** ao prêmio máximo da competição.
- d) **Quero** um bom resultado no exame.
- **38** Os termos destacados abaixo regem complemento introduzido pela preposição "a", **exceto**:
- a) Por princípio, tenho aversão..... pessoas desonestas.
- b) Ar puro é **benéfico**saúde.
- c) De uma maneira geral, o povo está descontente o governo.
- d) A violência tende a aumentar nas cidades **próximas** capitais.
- **39** Assinale a alternativa em que a colocação pronominal está de acordo com a norma culta.
- a) Em se tratando de dúvidas, consulte os livros da bibliografia indicada.
- b) Os livros que emprestei-lhe são os indicados para a prova.
- c) Sempre ocorreu-me a idéia de ler Marx no Ensino Médio.
- d) Você não alertou-me sobre o caráter de sua amiga.
- **40** Em que período **não** ocorre erro quanto ao emprego do acento grave?
- à entrada da escola, havia sempre um funcionário à vigiar os alunos.
- A professora não fez nenhuma referência àquele artigo que você elaborou.
- c) Paguei o imóvel à vista e entreguei à escritura a mamãe.
- d) "Haverá congelamento de preços, à partir da próxima semana", noticiou o Jornal Nacional.

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À ESPECIALIDADE DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO

- 41 No Microsoft Word, uma linha ondulada vermelha sobre uma palavra significa que
- a) o "Verificador Ortográfico e Gramatical" está ativado e que a palavra sublinhada pode estar com erro de ortografia.
- b) o Word não realizará automaticamente a alteração se a opção AutoCorreção estiver ativada.
- c) a palavra possui mais de 255 caracteres.
- d) a opção "Cabeçalho e Rodapé" está ativada.
- **42** Assinale a alternativa que indica o caminho correto para organizar os botões em uma barra de ferramentas do Microsoft Word 2000.
- a) Barra de menu opção Exibir, Barras de Ferramentas, Personalizar.
- b) Barra de menu opção Ferramentas, Opções, Adicionar
- c) Barra de menu opção Ferramentas, AutoCorreção
- d) Barra de menu opção Editar, Mostrar / Ocultar
- **43** Para que serve o recurso "Microsoft Office Clipboard", disponível no Microsoft Word 2000?
- a) Desfazer a última alteração feita no texto.
- b) Refazer a alteração feita no texto.
- Mover ou copiar até 12 itens para a área de transferência do Microsoft Office.
- d) Refazer todas as alterações feitas no texto.
- **44** Como podemos exibir ou ocultar as Barras de Fórmulas e de Status no Microsoft Excel 2000?
- a) Clicando na opção ARQUIVO, e, em seguida, em CONFIGURAR PÁGINA, localizadas na barra de menus.
- b) Clicando na opção FERRAMENTAS, e, em seguida, em OPÇÕES, localizadas na barra de menus.
- c) Clicando o botão direito do mouse em qualquer parte da área de digitação do texto.
- d) Clicando na opção JANELA, e, em seguida, em NOVA JANELA.
- **45** Marcell deseja que sua planilha calcule a média da soma da linha 2, variando da coluna A à coluna F, com a soma da coluna H, variando da linha 3 a 7. Assinale a alternativa que representa a fórmula para a realização dessa operação a ser visualizada no campo editar fórmula do Excel.
- a) =Média (soma (A2:F7);soma (H3:H7))
- b) =Média (soma (A2:F2);soma (H3:H7))
- c) =Soma (média (A3:A7);média (H3:H7))
- d) =Soma (média (A2:F7);média (H2:H7))
- **46** Em Programação Orientada a Objetos (PDO), a herança exerce papel fundamental. Assinale a alternativa que **não** apresenta uma vantagem da utilização da herança.
- a) É impossível introduzir erros na subclasse que quebrem dependências não expostas da superclasse .
- b) Ela simplifica o código.
- Abrange o desejo do programador de evitar trabalho repetitivo.
- d) Permite que se reutilize código classes de maneiras nunca imaginadas pela pessoa que escreveu a classe.

47 - Indique a alternativa que tem a representação na forma da expressão aritmética abaixo:

$$Z = 5^2 \div (32 - 13) + 8.2$$

- a) $Z = 5 * 5 / (32-13) + 8 \times 2$
- b) $Z = \leftarrow (5 * 5 / (32-13) + (8 * 2)$
- c) $Z = 5 \uparrow 2 / (32-13) + 8 \times 2$
- d) $Z \leftarrow ((5 \uparrow 2)/(32-13) + (8 * 2))$
- **48** No ASP existe um objeto interno utilizado para indicar situações de erro em tempo de interpretação: o objeto ERR. Quais são as duas propriedades deste objeto?
- a) Localization, Number
- b) Description, Number
- c) Changed, Description
- d) Localization, Changed
- **49** Em ASP (Active Server Page), qual o nome da propriedade que permite especificar, em minutos, o tempo que durará o cookie?
- a) ExpiresAbsolute
- b) ContentType
- c) Status
- d) Expires
- 50 Quanto ao conceito de variáveis locais e globais, podemos afirmar que
- a) variáveis globais são aquelas que são declaradas no início do algoritmo principal de um programa, mas não podem ser utilizadas por suas sub-rotinas.
- variáveis locais são aquelas que são declaradas no início do algoritmo principal de um programa, mas são utilizadas somente em suas sub-rotinas.
- c) variáveis globais não podem ser utilizadas em sub-rotinas.
- d) variáveis locais só podem ser utilizadas pela sub-rotina em que foram declaradas.

51 – Complete as lacunas do texto e assinale a alternativa

correta.					
No sistema	, ao contrário do sistema decim-	al, só			
há dois algarismos: "0"	e "1". No entanto, há uma g	rande			
vantagem: qualquer valor diferente desses será completamente					
desprezado pelo circuito el	etrônico, gerando	е			

- a) hexadecimal, confiabilidade, funcionalidade
- b) binário, confiabilidade, funcionalidade
- c) hexadecimal, confiabilidade, rapidez
- d) binário, desconfiança, imprecisão
- **52** Em termos de velocidade de transmissão, cite qual a diferença entre uma transmissão serial e uma transmissão paralela, ambas de 64 bits, levando-se em conta que essas duas formas de transmissão estão usando o mesmo clock.
- a) A transmissão paralela será 50% mais lenta que a transmissão serial.
- A transmissão serial e a transmissão paralela terão a mesma velocidade de transmissão.
- c) A transmissão paralela será 64 vezes mais rápida que a transmissão serial.
- d) A transmissão serial será 16 vezes mais lenta que a transmissão paralela.

53 - Como é medida a velocidade de transmissão de dados em comunicações paralelas?		57 - Associe a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que contém a sequência correta.				
a) Bytes por segundob) Baudc) Bits por segundo (bps)d) Rate por segundo		a) b) c)	Transmissão em série Micron Barramento	ì) É o caminho de comunicação entre dois circuitos. () É um tipo de transmissão em que só há um canal de comunicação, e o transmissor envia somente um bit por vez ao receptor. 	
	so que possui a sequência correta. os fabricados pela AMD, são da n conjunto de instruções que são oftware com os processadores atel. derada uma memória volátil. caminho usado será sempre o	d) e) a) b) c) d)	Chipset Interrupção D, A, B, E, C D, C, B, A, E C, D, B, E, A C, A, D, B, E	(() É o nome dado ao conjunto de circuitos presentes na placamãe do computador. () É a unidade utilizada geralmente para referenciar a tecnologia empregada na construção da pastilha de silício de um processador. () É o pedido feito por qualquer dispositivo de entrada de dados requerendo a atenção do processador. 	
55 - Como se chama a tecnologia memória ROM, na qual o circuito há como reprogramá-lo, a não ser a) Flash ROM b) Mask ROM c) Level ROM d) Post ROM	vem programado de fábrica e não	vão con		edida r. Der l foi o proce sador a de o	que são descobertos, em revisões ntre todos os "bugs" ou erros do mais famoso? essador. matemático. operação.	
56 - Associe a coluna da direit seguida, marque a alternativa que					ta com a da esquerda e, em ue contém a seqüência correta.	
a) Memória terciária b) Memória secundária c) Memória principal	() disco rígido () memória RAM () disquetes () discos ópticos () fitas DAT	a) b)	Celeron Xeon	I I ()	onector utilizado pelos processadores Pentium II Xeon e Pentium III Xeon para conectar-se a placa-mãe. Processador que utiliza a arquitetura Intel de sexta geração	
a) B, C, B, B, A b) C, B, C, A, B c) B, C, B, A, A d) C, B, C, A, A		c)	Slot 1	() N	para micros de baixo custo e baixo desempenho. Nome utilizado nos processadores Intel de alto desempenho. Possui cache de memória L2 de grande capacidade.	
		d) e)	Slot 2 Soquete 370	() C	Modelo utilizado pelos processadores Celeron e Pentium III. Conector utilizado pelos processa- dores Pentium II, Pentium III (modelo SECC-2) e Celeron (modelo SEPP) para conectar-se à placa-mãe.	
		a) b) c) d)	D, A, B, E, C E, A, B, D, C C, A, B, E, D D, A, E, C, B			

- 60 Como é denominado o pulso de clock extra adicionado ao ciclo de leitura ou escrita da memória, objetivando tornar o ciclo de acesso à memória RAM compatível com o tempo de acesso à memória?
- a) Overclock
- b) Underclock
- c) Memória cache
- d) Wait state
- **61** As placas-mãe ATX, ITX, NLX e LPX utilizam um conector padrão denominado mini-DIN. Esse padrão de conector possui quantos pinos?
- a) seis
- b) cinco
- c) quatro
- d) sete
- **62** Associe a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que contém a sequência correta.
- a) AMR
- () Conhecida também como slot AT.
- b) MCA
- () Arquitetura proprietária da IBM.
- c) EISA () Padrão de barramento com arqu
 - () Padrão de barramento com arquitetura aberta, criada por um grupo de fabricantes, lideradas pela Compac.
- d) PCI () Possui restrições quanto à quantidade de periféricos possíveis por computador
- e) VLB () Padrão próprio de barramento de periféricos criados pela Intel.
-) AGP () Slot a parte, independente dos demais slots da placa, desenvolvido exclusiva-
- mente para o uso com placas de vídeo 3D.
 g) ISA
 () Permite que dispositivos com tecnologia
 HSP sejam instalados ao micro,
 especialmente placas de som e modems.
- a) C, A, B, E, G, F, D
- b) B, A, D, E, C, F, G
- c) G, B, C, E, D, F, A
- d) C, A, B, D, G, F, E
- **63** Qual a função do conector WOR (Wake up On Ring), encontrado em alguns modelos de placas-mãe?
- Conector que serve para instalação de um sensor / transmissor infravermelho, em placas-mãe que suportam o barramento IrDA.
- b) Conector que permite que um computador seja ligado através da rede local.
- c) Conector que permite que o computador seja ligado e desligado remotamente através da linha telefônica.
- d) Conectores existentes em placas de som. Neste conector você pode conectar a saída de audio analógica através de um pequeno cabo que acompanha a unidade de CD-ROM.

- **64** Coloque V (Verdadeiro) ou F (Falso) e, em seguida, assinale a opção que contém a seqüência correta.
- () As informações de configuração do computador são armazenadas em uma pequena memória, chamada de memória de configuração ou CMOS.
- () A CMOS é considerada um tipo de memória RAM.
- () A memória SDRAM é uma memória síncrona, isto é, utilizase do clock do barramento local para comandar os seus circuitos internos.
- () A bateria é o dispositivo que permite que o conteúdo da CMOS não se apague ao desligar o computador.
- () BIOS significa Basic Input / Output System ou Sistema Básico de Entrada / Saída.
- a) V, F, F, F, V
- b) V, V, V, V, V
- c) F, F, V, V, V
- d) V, F, V, F, V
- **65** Observando a seqüência correta de execução das etapas do cálculo geométrico das placas de vídeo 3D, assinale a alternativa correta.
- a) transformação, cálculo da cena, setup, iluminação e corte
- b) setup, cálculo da cena, corte, iluminação e transformação
- c) transformação, iluminação, cálculo da cena, corte e setup
- d) cálculo da cena, transformação, iluminação, setup e corte
- **66** Em informática, quando utilizamos a denominação DOT PITCH, estamos nos referindo, a (ao)
- a) tamanho de um PIXEL na tela.
- b) velocidade de impressão de um documento.
- c) velocidade de processamento de uma determinada tarefa.
- d) velocidade de acesso à memória RAM.
- **67** Como se chama a área do disco rígido do computador que armazena a Tabela de Partição?
- a) MBR (Master Boot Record)
- b) Memória Virtual
- c) Memória RAM
- d) Memória ROM
- $\mathbf{68}$ Indique a opção que completa corretamente as lacunas da assertiva a seguir.

No cabo conhecido como *cabo com inversão*, a unidade de disquete do extremo do cabo (a unidade após a inversão) será obrigatoriamente a_______, e a do meio do cabo (a unidade antes da inversão) será necessariamente a

. Em termos de jumpers, ambas as unidades de disquetes devem ter o jumper na_____(DS1).

- a) unidade B:, unidade A:, posição "B"
- b) unidade A:, unidade B:, posição "B"
- c) unidade A:, unidade B:, posição "A"
- d) unidade B:, unidade A:, posição "A"
- **69** Como é conhecida a formatação de discos rígidos na qual é feita a divisão da superfície da mídia magnética em trilhas e setores?
- a) formatação síncrona
- b) formatação em alto nível
- c) formatação em baixo nível
- d) formatação com o comando FORMAT

- 70 Uma das características informadas pelos fabricantes de discos rígidos é conhecida como MTBF (Mean Time Betwen Failure ou Tempo Médio Entre Falhas). Qual seria o valor do MTBF, levando-se em conta os seguintes dados: 1.000 discos rígidos, 30 dias, 2 falhas.
- 15.000 horas ligado
- 1.440.000 horas ligado
- 60.000 horas ligado
- d) 360.000 horas ligado
- 71 Assinale a alternativa incorreta.
- As impressoras matriciais são consideradas as impressoras mais rápidas do mercado.
- A fibra óptica é imune a qualquer tipo de ruído, oferecendo uma qualidade superior de transmissão de dados
- Shadow é a técnica que consiste em copiar o conteúdo da memória ROM para a área da memória RAM que tem os mesmos endereços.
- SCSI significa Small Computer System Interface.
- 72 Associe a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que contém a sequência correta.
- (A) utilizam a comunicação paralela () Zip Drive
- (B) utilizam a comunicação serial () Redes locais

) Scanners de porta paralela

Mouse

() Teclado

- B, B, A, B, A
- b) B, A, A, B, B, A, B
- c) A, B, A, B, B, B, B
- A, B, B, A, A, B, A
- 73 Como é conhecido os barulhos que escutamos durante a conexão do modem com o provedor em uma linha discada?
- Modem voice
- b) Modem on Hold
- PCM Pulse Code Modulation
- d) Hand-Shaking
- **74** Assinale a alternativa **incorreta**.
- a) As linhas RADSL utilizam a mesma tecnologia ADSL, com a vantagem de alterarem dinamicamente a velocidade da conexão, isto é, a velocidade aumenta ou diminui de acordo com as condições da linha enquanto se está conectado.
- b) As linhas HDSL são simétricas, isto é, a velocidade de recepção (download) é a mesma de transmissão (upload).
- c) As linhas SDSL são linhas HDSL que utilizam apenas um par de fios de cobre.
- A linha ADSL é formada por dois canais: um de dados e um de voz.
- 75 Indique a opção que completa corretamente as lacunas da assertiva a seguir.

Modems mais baratos não efetuam a modulação e a demodulação de dados, sendo essa tarefa passada para o processador da máquina. Essa tecnologia chama-se tecnologia utilizada pelos modems mais baratos do mercado, popularmente conhecidos como

- a) HSP (Host Signal Processing), winmodems
- b) PSP (Post Signal Processing), winmodems
- HSP (Home Setup Provide), winmodems c)
- HSP (Host Signal Processing), dosmodems

- 76 Coloque V (Verdadeiro) ou F (Falso) e, em seguida, assinale a opção que contém a sequência correta.
- () O modem PCI tem exatamente o mesmo desempenho que o modem ISA.
- Os modems PCI são mais fáceis de serem instalados do que os modems ISA, pois, em geral, não geram conflitos.
- () Os modems conhecidos como winmodems são aqueles que utilizam o processador da máquina para efetuar a modulação e a demodulação de dados.
- () Os modems 56 Kbps padrão V.90 permitem uma taxa de upload de, no máximo, 48.000 bps.
- V. F. F. V
- F, F, F, V
- c) V, F, V, F
- V, V, V, F d)
- 77 Coloque V (Verdadeiro) ou F (Falso) e, em seguida, assinale a opção que contém a seqüência correta. São nomes válidos de variáveis.
- () ENDERECO-RESIDENCIAL
- () 11SETEMBRO
- () NUMERO1
- () NOMEUSUARIO
- () PI*A+14
- () #TEXTO
- () RUA01
- V, V, V, F, F, F, F
- V, V, F, F, V, F, F
- c) F, V, F, V, F, F, V
- d) F, F, V, V, F, F, V
- 78 Determine o resultado lógico das expressões abaixo, informando se são Verdadeiras (V) ou Falsas (F) e depois assinale a alternativa que possui a seqüência correta. Considere os seguintes valores para as variáveis: X = 12; A = 3; B = 2; C = 15; D = 1.
- () NÃO. (X > 3)
- () (X < 1).E. .NÃO. (B > D)
- () (A > B) .OU. (C > B)
- () NÃO. (D > 3) .OU. .NÃO. (B < 7)
- () (A < B) .OU .NÃO . (C > B)
- a) F, F, V, V, F
- F, V, F, V, V
- V, F, V, V, F
- V. V. V. F. V d)
- 79 Indique a opção que contém o valor final da variável X, após a execução do trecho de programa em Português Estruturado mostrado abaixo. Considere os seguintes valores para as variáveis: A = 3; B = 2; C = 8; D = 7.

se .não.
$$(A > 3)$$
 .e. .não. $(B < 5)$ então

 $X \longrightarrow 10$

se $(A >= 2)$.ou. $(C <= 1)$ então

 $X \longrightarrow (A + D) / 2$

se $(A = 2)$.ou. $(B < 7)$ então

 $X \longrightarrow (A + 2) * (B - 2)$

se não

 $X \longrightarrow (A + 2) * (B - 2)$

se não

 $X \longrightarrow (A + C) / B) * (C + D)$

fim se

fim se

- a) 10
- b) 5
- zero
- d) 82.5

- 80 Em Lógica para o desenvolvimento de programas de computadores, definimos o Processo de dividir sub-rotinas em outras como sendo
- Método Top-Down.
- b) Método de Refinamento Sucessivo.
- Método de Espelhamento.
- d) Método Down-Top.
- 81 Indique a opção que completa correta e repctivamente as lacunas da assertiva a seguir.

A camada de Controle do____ _, que é ou___ regida pelo padrão _______, que e protocolo seja usado acima dela (protocolos de camada 3, Rede, no modelo OSI). Para isso, essa camada define pontos de comunicação entre o transmissor e o receptor chamados.

- a) Link Lógico, LLC, IEEE 802.2, SAP
- b) Link Físico, LLC, IEEE 802.5, SAP
- c) Link Lógico, CLL, IEEE 802.3, POINT
- d) Link Físico, FLC, IEEE 802.2, SAP
- 82 Qual é o nome do Driver criado pela Microsoft e pela 3Com, instalado no Sistema Operacional, que permite que uma única Placa de Rede possa utilizar mais de um protocolo de rede ao mesmo tempo?
- a) ODI
- b) NDIS
- c) DATAGRAMAS
- d) TCP/IP
- **83** Coloque V (Verdadeiro) ou F (Falso) para as alternativas abaixo e, em seguida, assinale a opção que contém a sequência correta.
- () Os servidores de DNS possuem duas funções: converter endereços nominais em endereços IP e vice-versa.
- () O TELNET é um terminal remoto, onde o micro Cliente pode fazer um login em um servidor qualquer que esteja conectado à rede (ou à Internet, se a rede estiver conectada a ela).
- () O protocolo FTP (File Transfer Protocol) utiliza 3 portas para se comunicar com o TCP: vai da porta 37 à porta 39.
- () O protocolo TFTP (Trivial File Transfer Protocol) divide os dados a serem transmitidos em blocos de 512 bytes. Para cada bloco enviado, o transmissor espera o receptor enviar um bloco de confirmação de recebimento.
- a) F, V, F, V
- b) V, F, V, F
- c) F, V, F, F
- d) V, V, F, V
- 84 Como se chama o recurso do HTTP que permite que programas sejam armazenados e executados no próprio servidor WWW, emitindo uma resposta no formato HTML para ser transmitida para o Browser do micro Cliente?
- a) Mime
- b) Proxy
- CGI c)
- d) Cache
- 85 Em que camadas operam o Protocolo IPX/SPX (Internet Packet Exchange / Sequenced Packet Exchange)?
- a) Transporte e Sessão, respectivamente
- b) Rede e Transporte, respectivamente
- c) Link de dados e Rede, respectivamente
- d) Física e Rede, respectivamente

- **86** Associe a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que contém a següência correta.
- (A) cabo coaxial
- () Sua blindagem permite que o cabo seja longo o suficiente.
- sem blindagem.
- (B) par trançado (UTP) () Bastante flexível, pode ser fácilmente passado por dentro de conduites embutidos em paredes.
 - () Utilizado em topologia chamada estrela.
 - () Normalmente utilizado em topologia linear, onde, caso o cabo quebre ou apresente mau contato, o segmento inteiro da rede deixa de funcionar.
 - () Permite o uso de redes multicanal (broadband)
 - () Sua principal desvantagem é o limite do comprimento do cabo (100 metros por trecho)
- B. A. A. B. B. A
- A, B, A, A, A, B
- c) B, A, A, A, B, B
- d) A, B, B, A, A, B
- **87** Em redes de computadores, os cabos Par Trançado sem Blindagem (UDP) de categoria 4 permitem comunicações até
- 100 Mbps: 1
- 16 Mbps. b)
- 20 Mbps. c)
- d) 85 Mbps.
- $88\,\text{-}$ Em Redes de Computadores, como se chama o padrão definido pelo IEEE (Institute of Electrical and Eletronic Engineers) que define a Camada de Controle de Acesso ao Meio (MAC) para as transmissões sem fio?
- a) IEEE 802.2
- IEEE 802.11
- IEEE 802.3 c)
- d) IEEE 802.5
- 89 Coloque V (Verdadeiro) ou F (Falso) para as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a opção que contém a sequência correta.
- () Na transmissão direta de dados usando luz infravermelha, os dispositivos transmissores e receptores possuem um ângulo de abertura pequeno e, com isso, precisam estar alinhados para que a transmissão possa ser efetuada.
- () Em termos práticos, a transmissão difusa de dados usando luz infravermelha obtém uma taxa de transmissão menor e uma área de alcance menor do que a transmissão direta.
- () Independente da técnica de transmissão, a luz infravermelha possui como vantagens a possibilidade de atravessar objetos sólidos e de "fazer curvas".
- () O IrDA é um barramento que permite que PC's se comuniquem usando luz infravermelha.
- V, F, V, V
- b) V, V, F, V
- c) F, F, V, F
- d) V, V, F, F

- 90 Em Programação Orientada a Objetos (POO), definimos o termo construtores como sendo
- a) métodos usados para inicializar objetos durante sua instanciação.
- b) aqueles que dão acesso aos dados internos de um objeto.
- aqueles que permitem que se altere o estado interno de um objeto.
- d) uma construção de software que encapsula estado e comportamento.
- **91** Em Programação Orientada a Objetos (POO), quando definimos um método e atributo recursivo, significa que
- a) a nova classe não herda um método ou atributo da progenitora, mas fornece uma nova definição.
- b) a nova classe adiciona um método ou atributo completamente novo.
- a nova classe simplesmente herda um método ou atributo da progenitora.
- d) a nova classe herda o método ou atributo da progenitora, mas não fornece uma nova definição.
- **92** Indique a opção que completa corretamente a lacuna da assertiva a seguir
- O Polimorfismo ______ permite que se tratem objetos relacionados genericamente.
- a) paramétrico
- b) de inclusão
- c) sobreposição
- d) sobrecarga
- **93** Em Programação Orientada a Objetos (POO), quais são os tipos de relacionamento de objetos de alto nível reconhecidos pela UML (Unified Modeling Language)?
- a) Esteriótipo, Abstração e Generalização
- b) Propriedades, Métodos e Eventos
- c) Herança, Polimorfismo e Abstração
- d) Dependência, Associação e Generalização
- **94** Em Programação Orientada a Objetos (POO), mais especificamente em UML (Unified Modeling Language), um processo de software mostra os vários estágios do desenvolvimento de software, e um exemplo familiar de processo de software é o processo de Cascata. Qual dos itens abaixo **não** corresponde a um dos estágios do processo de Cascata?
- a) Manutenção
- b) Análise de requisitos
- c) Projeto
- d) Teste
- $\bf 95$ Como se chama o dispositivo que conduz a corrente elétrica num só sentido, possuindo os componentes básicos catodo, anodo e grade?
- a) transistor
- b) chip
- c) circuito integrado
- d) válvula

96 - Indique a opção que completa incorretamente a l	lacuna	da
assertiva a seguir.		

O TCP/IP caracteriza-se por ser_____

- a) independente da rede física utilizada
- b) fechado
- c) independente do sistema operacional
- d) Independente do hardware de um fabricante específico
- **97** Associe a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que contém a seqüência correta.
- (A) estrutura de dados
- () Informação armazenada.
- (B) codificação
- () Conjunto de elementos de dados ou de outras estruturas de dados ou de uma mistura de ambos.
- (C) programa
- () Conjunto de informações constantes de um algoritmo, escrito em código compreensível pelo computador.
- (D) dado
- () Processo de converter a informação em símbolos; exige a preparação prévia de uma tabela de correspondência entre o símbolo utilizado e a sua significação.
- (E) programação estruturada
- () Metodologia de projeto de programas visando a facilitar a escrita, a leitura e a permitir a verificação *a priori* do programa, facilitando sua manutenção (modificação).
- a) E, B, D, C, A
- b) B, D, E, A, C
- c) D, A, C, B, E
- d) C, D, E, A, B
- **98** Qual o tipo de canal de comunicação em que a informação é conduzida em ambos os sentidos (origem-destino e vice-versa), simultaneamente?
- a) simplex
- b) full-duplex ou duplex
- c) half-duplex ou semiduplex
- d) mono-simplex
- 99 Indique a opção que completa corretamente a lacuna da assertiva a seguir

: (sinônimo de processamento em Batch): operações de dados respectivamente reunidos e armazenados em grupo para, em momento oportuno, serem submetidos ao computador, sem ação direta do usuário interessado, mas sim sob o controle de um operador.

- a) Processamento em Lote
- b) Processamento on-line
- c) Processamento em tempo real ("real time")
- d) Processamento Just-in-Time
- **100** Assinale a alternativa correta.
- a) A busca de uma instrução feita pela unidade de pós-busca da CPU, na memória do computador, é denominada de FETCH.
- O objeto OLE é o tipo de dado da estrutura da tabela responsável pelo armazenamento de imagens gráficas na memória do computador.
- A Internet dá suporte às atividades de E-Business e E-Commerce, integrando a organização ao mercado global.
- d) O conteúdo da memória ROM é apagada quando cortamos a sua alimentação elétrica.