COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE ENSINO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

CÓDIGO DA PROVA
86

EXAMES DE ESCOLARIDADE E DE CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS DO EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO À GRADUAÇÃO DE SARGENTO – EAGS B – 2007

PROVA DE PORTUGUÊS E SISTEMA DE INFORMAÇÃO

Gabarito Oficial

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

a) são exibidos, pois são os únicos a possuir um sino de ouro; por isso consideram-no um troféu.
b) 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.

05 - Assinale a alternativa em que a conotação **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"
b) "Como uma vela fúnebre de cera,
Chorei bilhões de vezes com a canseira
De inexorabilíssimos trabalhos"
c) "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.

a) 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

a) "Quero" quanto em "esqueci" ocorre ditongo.
b) "Rasguei" quanto em "Fiquei" ocorre tritongo.
c) "Fui" quanto em "pátria" ocorre ditongo.
d) "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.
c) 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. Não tive a intenção de exigir, _____ de pedir; _____ fui _____ interpretado.

II. _____ de três anos, fiz uma viagem fantástica ao Caribe _____ de me curar da terrível depressão _____ passei.

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

a) se não, mais, mal / Há cerca, afim, porque
b) se não, mas, mau / Acerca, a fim, porque
c) senão, mas, mal / Há cerca, a fim, por que
d) 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: *"**In**felicidade é uma questão de prefixo."* (Guimarães Rosa).

a) O homem **a**vizinhou-se dos que ali cantavam.
b) A alegria **in**undou-o por completo.
c) Que rapaz **des**abusado! Sua audácia é enorme!
d) O homem andava a proclamar a todos que era **a**teu.

13 - Leia:

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

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

a) comum-de-dois, comum-de-dois, sobrecomum.
b) sobrecomum, comum-de-dois, sobrecomum.
c) comum-de-dois, sobrecomum, comum-de-dois.
d) 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:

a) "Os **cobres** andavam a faltar-lhe sempre; não havia como acertar a conta da venda, e do boteco."
b) "As **caridades** são sentimentos que elevam o homem."
c) "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.

a) "Emprestavam uma certa superioridade a quem vinha de fora, numa simpleza de costumes **antiqüíssimos**."
b) "Apareceu por lá, certo dia, um cabra de Lavras de Mangabeira, **mais aventureiro que retirante**..."
c) "Na vivenda (...) um aroma de bálsamos agrestes, que o vento trazia, e o bafo **confortante** da boa carne assada na brasa."
d) "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.

a) "Os dois **se** elegeriam, o Osimiro estadual, e o Azambuja federal."
b) "Um dia vestiu-**se** de vento, assoprando uma nova vida."
c) "De gente rude habita-**se** esta terra."
d) "Vive-**se** bem, quando se aprende a perdoar. "

17 - Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao que se afirma sobre os pronomes em destaque.

a) "O nada é um infinito que **nos** envolve." – pronome oblíquo; serve para substituir a 1ª pessoa do discurso.
b) "Foram **nossas** aquelas tardes infinitamente quentes de sol." – pronome substantivo com função de predicativo do sujeito.
c) "Falaram horas sobre o amor. **Este**, concluíram, é feito para viver." – pronome demonstrativo retomando um termo imediatamente anterior.
d) "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-e-vírgula 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.

24 - Assinale a alternativa em que a justificativa da(s) vírgula(s) **não** 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 seqüência 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 - Assinale a alternativa em que o termo destacado classifica-se 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.
c) 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.
c) Ouro Preto, a antiga Vila Rica da época da mineração, é hoje uma cidade histórica.
d) 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**.
b) É fundamental para o país **que se aproveite cientificamente o lixo**.
c) 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?

a) À entrada da escola, havia sempre um funcionário à vigiar os alunos.
b) 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.
c) 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.
c) 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.
b) 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 decimal, só há dois algarismos: "0" e "1". No entanto, há uma grande vantagem: qualquer valor diferente desses será completamente desprezado pelo circuito eletrônico, gerando _____ e _____.

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.
b) 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?

a) Bytes por segundo
b) Baud
c) Bits por segundo (bps)
d) Rate por segundo

54 - Dadas as afirmações abaixo, assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso) e, a seguir, marque a opção que possui a seqüência correta.

( ) Processadores atuais, como os fabricados pela AMD, são da família Intel, já que usam um conjunto de instruções que são 100% compatíveis em software com os processadores originalmente criados pela Intel.
( ) A memória RAM não é considerada uma memória volátil.
( ) Em rede não comutada, o caminho usado será sempre o mesmo.
( ) O servidor é o micro ou dispositivo capaz de oferecer um recurso para a Rede.

a) F, F, V, V
b) V, V, V, F
c) F, F, F, V
d) V, F, F, V

55 - Como se chama a tecnologia para a construção de circuitos de memória ROM, na qual o circuito vem programado de fábrica e não há como reprogramá-lo, a não ser trocando o circuito da placa.

a) Flash ROM
b) Mask ROM
c) Level ROM
d) Post ROM

56 - Associe a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que contém a seqüência correta.

a) Memória terciária
b) Memória secundária
c) Memória principal

( ) disco rígido
( ) memória RAM
( ) disquetes
( ) discos ópticos
( ) fitas DAT

a) B, C, B, B, A
b) C, B, C, A, B
c) B, C, B, A, A
d) C, B, C, A, A

57 - Associe a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que contém a seqüência correta.

a) Transmissão em série
b) Micron
c) Barramento
d) Chipset
e) Interrupção

( ) 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.
( ) É o nome dado ao conjunto de circuitos presentes na placa-mãe 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.

a) D, A, B, E, C
b) D, C, B, A, E
c) C, D, B, E, A
d) C, A, D, B, E

58 - Todos os processadores têm alguns "bugs" ou erros que vão sendo corrigidos à medida que são descobertos, em revisões constantes do processador. Dentre todos os "bugs" ou erros do processador Pentium, qual foi o mais famoso?

a) O "bug" na tensão do processador.
b) O "bug" do co-processador matemático.
c) O "bug" da freqüência de operação.
d) O "bug" do encapsulamento de cerâmica.

59 - Associe a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que contém a seqüência correta.

a) Celeron
b) Xeon
c) Slot 1
d) Slot 2
e) Soquete 370

( ) Conector 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 para micros de baixo custo e baixo desempenho.
( ) Nome utilizado nos processadores Intel de alto desempenho. Possui cache de memória L2 de grande capacidade.
( ) Modelo utilizado pelos processadores Celeron e Pentium III.
( ) Conector utilizado pelos processadores Pentium II, Pentium III (modelo SECC-2) e Celeron (modelo SEPP) para conectar-se à placa-mãe.

a) D, A, B, E, C
b) E, A, B, D, C
c) C, A, B, E, D
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 seqüência correta.

a) AMR ( ) Conhecida também como slot AT.
b) MCA ( ) Arquitetura proprietária da IBM.
c) EISA ( ) 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.
f) AGP ( ) Slot a parte, independente dos demais slots da placa, desenvolvido exclusivamente 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?

a) 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, utiliza-se 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

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.

a) 15.000 horas ligado
b) 1.440.000 horas ligado
c) 60.000 horas ligado
d) 360.000 horas ligado

71 - Assinale a alternativa **incorreta**.

a) As impressoras matriciais são consideradas as impressoras mais rápidas do mercado.
b) A fibra óptica é imune a qualquer tipo de ruído, oferecendo uma qualidade superior de transmissão de dados
c) Shadow é a técnica que consiste em copiar o conteúdo da memória ROM para a área da memória RAM que tem os mesmos endereços.
d) 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 seqüência correta.

(A) utilizam a comunicação paralela
(B) utilizam a comunicação serial

( ) Zip Drive
( ) Redes locais
( ) Scanners de porta paralela
( ) Mouse
( ) Teclado

ANULADA

a) A, A, B, B, A, B, A
b) B, A, A, B, B, A, B
c) A, B, A, B, B, B, B
d) 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?

a) Modem voice
b) Modem on Hold
c) 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.
d) 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 _____ e é a tecnologia utilizada pelos modems mais baratos do mercado, popularmente conhecidos como _____.

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

76 - Coloque V (Verdadeiro) ou F (Falso) e, em seguida, assinale a opção que contém a seqüência 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.

a) V, F, F, V
b) F, F, F, V
c) V, F, V, F
d) V, V, V, F

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

a) V, V, V, F, F, F, F
b) 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
b) F, V, F, V, V
c) V, F, V, V, F
d) V, V, V, F, V

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◄ 10
senão
        se (A >= 2) .ou. (C <= 1) então
                X◄ (A + D) / 2
        senão
                se (A = 2) .ou. (B < 7) então
                        X◄ (A + 2) * (B – 2)
                senão
                        X◄ ((A + C) / B) * (C+D)
                fim_se
        fim_se
fim_se
```

a) 10
b) 5
c) 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

a) Método Top-Down.
b) Método de Refinamento Sucessivo.
c) 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 _____ ou _____, que é regida pelo padrão _____, permite que mais de um 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 seqüência 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
c) CGI
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 seqüência correta.

(A) cabo coaxial
(B) par trançado (UTP) sem blindagem.

( ) Sua blindagem permite que o cabo seja longo o suficiente.
( ) 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 multi-canal (broadband)
( ) Sua principal desvantagem é o limite do comprimento do cabo (100 metros por trecho)

a) B, A, A, B, B, A
b) 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

ANULADA

a) 100 Mbps.
b) 16 Mbps.
c) 20 Mbps.
d) 85 Mbps.

88 - 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
b) IEEE 802.11
c) IEEE 802.3
d) IEEE 802.5

89 - Coloque V (Verdadeiro) ou F (Falso) para as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a opção que contém a seqüência 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.

a) 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.
c) 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.
c) 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

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 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.
b) O objeto OLE é o tipo de dado da estrutura da tabela responsável pelo armazenamento de imagens gráficas na memória do computador.
c) 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.