



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

CÓDIGO DA
PROVA
88

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 – 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.

02 – 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)

03 – 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 possui-lo é uma maneira de pagar por suas misérias, doenças e mesquinhas.
- d) esquecem-se dos sons e gemidos do mundo, assim como da explosão atômica que mora dentro deles.

04 – “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’.

05 - 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.”

06 - 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.”

07 - 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.

08 - 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.

09 - 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**.

10 - 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

11 - 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**.

12 - 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.

13 - 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**

14 - 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.

15 - 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.

16 - 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.

17 - 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.

18 - 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.

19 - 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.”

20 - 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

21 - 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.

22 - 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 deem 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.

23 - 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

24 - 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).

- a) O homem avizinhou-se dos que ali cantavam.
- b) A alegria inundou-o por completo.
- c) Que rapaz desabusado! Sua audácia é enorme!
- d) O homem andava a proclamar a todos que era ateu.

25 - 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.

26 - 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 naípe da sorte.”
- d) “O patrão sorria contente ao contar as **férias** do dia.”

27 - 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 **antiquíssimos**.”
- 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.”

28 - 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.”

29 - 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.

30 - 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.

31 - 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”**

32 - 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

33 - 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**

34 - 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.

35 - 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.**

36 - 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)**

37 - 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

38 - 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

39 - 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

40 - 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.**

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

41 - 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

42 - 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

43 - 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

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

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| a) Memória terciária | () disco rígido |
| b) Memória secundária | () memória RAM |
| c) Memória principal | () 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

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

- | | |
|-------------------------|--|
| a) Transmissão em série | () É o caminho de comunicação entre dois circuitos. |
| b) Micron | () É um tipo de transmissão em que só há um canal de comunicação, e o transmissor envia somente um bit por vez ao receptor. |
| c) Barramento | () É o nome dado ao conjunto de circuitos presentes na placa-mãe do computador. |
| d) Chipset | () É a unidade utilizada geralmente para referenciar a tecnologia empregada na construção da pastilha de silício de um processador. |
| e) Interrupção | () 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

46 - 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.

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

- | | |
|----------------|--|
| a) Celeron | () Conector utilizado pelos processadores Pentium II Xeon e Pentium III Xeon para conectar-se a placa-mãe. |
| b) Xeon | () Processador que utiliza a arquitetura Intel de sexta geração para micros de baixo custo e baixo desempenho. |
| c) Slot 1 | () Nome utilizado nos processadores Intel de alto desempenho. Possui cache de memória L2 de grande capacidade. |
| d) Slot 2 | () Modelo utilizado pelos processadores Celeron e Pentium III. |
| e) Soquete 370 | () 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

48 - Uma das características informadas pelos fabricantes de discos rígidos é conhecida como MTBF (Mean Time Between 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**

49 - 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.

50 - 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 () Zip Drive
- (B) utilizam a comunicação serial () Recorders locais
- (C) Scanners de porta paralela () Mouse
- () Teclado

- 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

51 - 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**

52 - 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.**

53 - 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

54 - 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**

55 - 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**

56 - 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

57 - 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

58 - 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.

59 - 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.

60 - 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

61 - 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

62 - 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

63 - 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

64 - 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

65 - 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 <i>a priori</i> 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

66 - 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

67 - 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

68 - 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.

69 - 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.

70 - 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

71 - 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.

72 - 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.

73 - 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))

74 - 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.

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

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

- a) $Z = 5 * 5 / (32-13) + 8 * 2$
- b) $Z = \leftarrow (5 * 5 / (32-13) + (8 * 2))$
- c) $Z = 5 \uparrow 2 / (32-13) + 8 * 2$
- d) $Z \leftarrow ((5 \uparrow 2) / (32-13) + (8 * 2))$

76 - 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

77 - 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

78 - 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.

79 - 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

80 - 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.

81 - 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**

82 - 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

83 - 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

84 - 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 áudio analógica através de um pequeno cabo que acompanha a unidade de CD-ROM.

85 - 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

86 - 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**

87 - 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.

88 - 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

89 - 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"

90 - 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

91 - 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.

92 - 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

93 - 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

94 - 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 conectada 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**

95 - 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

96 - 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

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

- | | |
|---------------------------------------|--|
| (A) cabo coaxial | () Sua blindagem permite que o cabo seja longo o suficiente. |
| (B) par trançado (UTP) sem blindagem. | () Bastante flexível, pode ser facilmente 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**

98 - Em redes de computadores, os cabos Par Trançado sem Blindagem (UDP) de categoria 1 permitem comunicações até

- a) 100 Mbps.
- b) 16 Mbps.
- c) **4 Mbps.**
- d) 85 Mbps.

99 - 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

100 - 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