



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

**EXAME DE ADMISSÃO AO EAGS B - 1-2/2013**

**\*\*\* SISTEMAS DE INFORMAÇÃO \*\*\***

CÓDIGO  
DA  
PROVA



7 5



# Gabarito Oficial



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

### A GUERRA DO PLÁSTICO

Só 5% do plástico produzido pela indústria petroquímica mundial desde os anos 1930 foi incinerado. O restante continua em algum lugar do planeta. Grande parte desse plástico se acumula em aterros sanitários e lixões. Outra parte cai nos bueiros, é arrastada pelos rios até os oceanos, onde se acumula em bizarras ilhas flutuantes. Espécies ameaçadas como as tartarugas marinhas confundem o plástico com algas e, ao comê-lo, morrem asfixiadas.

Uma das maiores iniciativas para lidar com essa tragédia ambiental é a adoção dos plásticos biodegradáveis. Eles foram desenvolvidos a partir dos anos 1990 por gigantes da indústria petroquímica. Trata-se de plásticos que se decompõem sob a ação do sol, da umidade ou do ar, em prazos que variam de poucos meses até cinco anos. O tipo mais usado é o oxibiodegradável, que se decompõe em cerca de 18 meses. Em contato com o ar, ele se desmancha em bilhões de partículas invisíveis. Com a disseminação mundial do discurso de proteção à natureza, o uso dos biodegradáveis começou a crescer no comércio, especialmente como sacolas de supermercado. Mas alguns estudos recentes contestam a eficácia do plástico oxibiodegradável – justamente o mais usado por causa do curto tempo de decomposição. Joseph Greene, um pesquisador da Universidade da Califórnia, testou a decomposição desses produtos e concluiu que a biodegradação não é uma solução definitiva. Alguns plásticos foram absorvidos pelo meio ambiente, mas outros viraram pó, sem ser consumidos por bactérias e fungos.

Para Sílvia Rolim, do Instituto Socioambiental dos Plásticos, a melhor forma de proteger o ambiente é produzir plásticos mais resistentes. Assim, eles seriam reutilizados ou reciclados. Está aí um debate que pode durar décadas. (FERREIRA Thaís, Revista *Época*, janeiro, 2009-adaptado)

### As questões de 01 a 04 referem-se ao texto anterior.

**01** – Segundo Joseph Greene, a biodegradação **não** é uma solução definitiva porque

- a) as bactérias e fungos que consomem esse material se proliferam e causam danos ao meio ambiente.
- b) somente plásticos mais resistentes, que podem ser reutilizados, resolveriam o problema.
- c) o plástico oxibiodegradável sempre causa sérios danos à natureza.
- d) **Nem todos os plásticos são absorvidos pelo meio ambiente.**

**02** – O texto tem como objetivo

- a) caracterizar o plástico biodegradável que irá substituir as sacolinhas distribuídas nos supermercados.
- b) **questionar a eficácia do uso de plásticos biodegradáveis como forma de proteção do meio ambiente.**
- c) convencer o leitor de que os plásticos biodegradáveis são a mais eficaz arma na proteção do meio ambiente.
- d) contar a trajetória dos plásticos, desde a sua produção pelas indústrias petroquímicas até o estômago das tartarugas ou os bueiros das cidades.

**03** – Assinale a alternativa correta em relação ao que se afirma no texto.

- a) O discurso de proteção à natureza fez com que os gigantes da indústria petroquímica investissem na produção de plásticos mais resistentes.
- b) Estudos recentes comprovam que o plástico biodegradável é uma solução incontestável para proteger o meio ambiente.
- c) Embora seja importante produzir plásticos mais resistentes, esse produto não deve ser reutilizado.
- d) **O discurso de proteção à natureza contribui para o crescimento do uso dos biodegradáveis.**

**04** – Leia:

- I – A partir dos anos de 1930, uma parcela considerável do plástico produzido no planeta passou a ser incinerada.
- II – Grande parte do plástico que se acumula em aterros e lixões é reciclada.
- III – Parte do plástico que se acumula nas ruas desemboca nos oceanos.
- IV – Algumas espécies animais são prejudicadas por causa do plástico que se acumula nas ruas.

Estão corretas as afirmações

- a) **III e IV.**
- b) II e III.
- c) I e IV.
- d) I e II.

**05** – Leia:

*O verde da bandeira brasileira representa nossas matas, nossa vegetação. O brasileiro não tem noção da importância dessa riqueza natural, por isso não defende nosso território.*

De acordo com o contexto, qual das palavras em destaque classifica-se como adjetivo?

- a) verde
- b) riqueza
- c) brasileiro
- d) **brasileira**

**06** – Leia:

*“Conta a lenda que dormia  
Uma Princesa encantada  
A quem só despertaria  
Um Infante, que viria  
De além do muro da estrada.”*

Os sujeitos dos verbos destacados acima são, respectivamente,

- a) **a lenda, Uma Princesa encantada e Um Infante.**
- b) Uma Princesa encantada, Um Infante e a lenda.
- c) Uma Princesa encantada, a lenda e Um Infante.
- d) a lenda, a lenda e Uma Princesa encantada.

**07** – Identifique a frase em que existe um aposto.

- a) “Amai, amai, ó doce criatura!”
- b) **“A filha de Lia, a Dolores, jurou-me amor sem fim.”**
- c) “Ei, você aí, me dá um dinheiro aí, me dá um dinheiro aí!”
- d) “Amada, meus olhos, docemente, estão sempre à procura dos teus.”

**08** – Leia:

*Ele vivia da política corrupta; sua ex-esposa do trabalho honesto.*

Caberia uma vírgula para substituir um termo omitido depois de

- a) *vivia*.
- b) política.
- c) trabalho.
- d) **ex-esposa**.

**09** – Leia:

*Um dos pássaros mais bonitos do país vive na Mata Atlântica e tem as cores da Bandeira Nacional, tanto que ganhou o nome popular de bandeirinha. Apesar das cores chamativas, **ela** é arisca e esconde-se bem. Conseguir observá-la na natureza exige um olhar muito atento – e representa um grande prêmio.*

As formas pronominais destacadas no trecho acima substituem, respectivamente, quais substantivos?

- a) Bandeira Nacional, bandeirinha
- b) bandeirinha, Mata Atlântica
- c) **bandeirinha, bandeirinha**
- d) natureza, bandeirinha

**10** – Observe os períodos abaixo:

I – Venha logo, pois estou ansioso.

II – Ele é o homem da casa, logo deve assumir o papel de chefe da família.

III – Termine logo esse trabalho, pois quero ir embora para casa.

IV – Trabalhei muito, logo mereço aproveitar bastante minhas férias.

Assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Há, em I, uma oração coordenada sindética explicativa.
- b) Há, em II, uma oração coordenada sindética conclusiva.
- c) **Há, em III, uma oração coordenada sindética conclusiva.**
- d) Há, em IV, uma oração coordenada sindética conclusiva.

**11** – Leia:

I. O acampamento deixou **cansados** os novos alunos.

II. **Cansados**, os novos alunos deixaram o acampamento.

III. Os novos alunos deixaram **cansados** o acampamento.

Há predicativo do objeto em

- a) **I**.
- b) II.
- c) II e III.
- d) I, II e III.

**12** – Assinale a alternativa em que há **erro** quanto à regência nominal, de acordo com a norma culta.

- a) Procure ser atencioso para com os idosos.
- b) **Aquela artista era hábil de trabalhos manuais.**
- c) Estava ansioso de ver seus pais depois de tanto tempo.
- d) Muitas pessoas possuem verdadeira aversão por política.

**13** – Leia:

*Deparou-se com a reprovação **ao receber a nota no colégio**. **Temendo a reação dos pais**, decidiu omitir a verdade até o ano seguinte, na rematrícula.*

A relação sintática expressa pelo infinitivo e gerúndio das orações destacadas no período acima é, respectivamente, de

- a) condicionalidade e temporalidade.
- b) temporalidade e condicionalidade.
- c) **temporalidade e causalidade.**
- d) causalidade e causalidade.

**14** – Em qual alternativa o termo destacado é um agente da passiva?

- a) Para tratar o problema da insônia, muitos optam **pela medicação**.
- b) **Hoje em dia, a ansiedade tem sido muito combatida pelos médicos.**
- c) Assim como a insônia, a apneia do sono incomoda muitas pessoas **por muitos anos**.
- d) A opção **pela cirurgia**, em casos graves de apneia, é exclusivamente do paciente.

**15** – Coloque (1) para adjunto adnominal e (2) para adjunto adverbial. Depois assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Na placa estava escrito: Preferência para pessoas com criança **de colo**.
- ( ) A criança, **no colo**, sorria a todos os que passavam.
- ( ) **Do colo**, a criança sorria a todos que passavam.

- a) **1, 2, 2**
- b) 2, 1, 1
- c) 1, 2, 1
- d) 2, 2, 1

**16** – Em qual das alternativas a palavra destacada é formada por prefixação?

- a) **Sedentos**, aqueles pobres homens caminhavam pela areia quente do deserto.
- b) O chefe, embora tivesse um semblante muito **sisudo**, possuía um enorme coração.
- c) **A desocupação daquele local exigiu do Prefeito e do Governador atitudes desumanas.**
- d) Dizem as pesquisas recentes que mais de 98% da plantação de caju encontra-se no Nordeste, cujo solo é **arenoso**.

17 – Leia:

“Viramundo **estranhamente** se recusava a comer. Afastara-se e contemplava **em silêncio** a paisagem. Havia nela algo **vagamente familiar**”.

Os advérbios destacados acima indicam, respectivamente, as circunstâncias de

- a) modo, intensidade, finalidade.
- b) negação, lugar, intensidade.
- c) modo, modo, intensidade.
- d) negação, modo, negação.

18 – Leia:

O veículo elétrico **não emite gás carbônico ou nenhum outro tipo de gás nocivo ao meio ambiente**.

Assinale a alternativa em que o predicado destacado classifica-se como o predicado presente no trecho em destaque na frase acima.

- a) A fabricação de veículos elétricos **será importante para a preservação do meio ambiente**.
- b) Fabricar veículos elétricos **ficará cada vez mais oneroso** para as montadoras nacionais.
- c) **Somente pessoas de alto poder aquisitivo comprarão veículos elétricos**.
- d) O custo dos veículos elétricos **é muito elevado**.

19 – O termo destacado abaixo exerce a função sintática de objeto indireto em

- a) “– Que bom que vocês puderam vir **à Suíça Brasileira!**”
- b) “Entreguei-**te** meu coração para toda a eternidade.”
- c) “Ela já **me** aguardava andando pelo gramado.”
- d) “Quero antes o lirismo **dos loucos**.”

20 – A conjunção coordenativa em destaque está corretamente classificada em

- a) Não assumiu a responsabilidade **nem** pediu desculpas ao chefe. – *alternativa*
- b) Ele saiu muito atrasado hoje, **portanto** perderá o ônibus para o trabalho. – *conclusiva*
- c) Ela se indignou com a ofensa, **entretanto** manteve a calma e permaneceu calada. – *explicativa*
- d) No domingo passado, nós não fomos à praia, **mas também** não fomos ao museu. – *adversativa*

21 – Leia:

Ao contrário do que a juventude dos anos 60 viveu, os rapazes e as moças de hoje **tem** estabelecido com os pais uma relação de proximidade e amizade. Os temores que **havia** por parte dos filhos agora estão sendo dissipados.

Considerando os verbos em destaque, de acordo com a norma culta, pode-se dizer que a concordância do(s)

- a) dois verbos está correta.
- b) dois verbos está incorreta.
- c) 1º verbo está correta, apenas.
- d) 2º verbo está correta, apenas.

22 – Assinale a alternativa em que o verbo está na voz passiva analítica.

- a) O escritório fora invadido por bandidos encapuzados.
- b) A moça penteou seus lindos cabelos antes da partida.
- c) Durante a palestra, ouviam-se vozes irritadas e insistentes.
- d) Naquele local bucólico, os dois amigos de infância abraçaram-se.

23 – Em relação à concordância nominal, assinale a alternativa correta.

- a) As donas de casa estão meias confusas em relação à lei que proíbe a distribuição de sacolinhas plásticas.
- b) Não é necessário a distribuição de sacolinhas plásticas nos supermercados a partir de 2012.
- c) **Bastantes sacolinhas plásticas ainda são distribuídas e vendidas em supermercados**.
- d) Estão anexo ao processo as cópias da lei que proíbe o uso de sacolinhas plásticas.

24 – Leia:

- I. O Presidente Obama acredita que haverá gastos **vultuosíssimos** para o próximo ano.
  - II. Havia na **despensa** muitos alimentos que estavam com o prazo de validade vencido.
  - III. O **eminente** Senador declarou-se a favor da greve dos militares em Minas Gerais.
  - IV. Os deputados, sem exceção, desfrutam de muitos **previlégios**.
- De acordo com o sentido das palavras destacadas, nas frases acima, há **erro** de grafia em

- a) I e IV.
- b) I e II.
- c) I e III.
- d) IV apenas.

25 – Em qual alternativa **não** é possível identificar se o ser ao qual o substantivo em destaque se refere é masculino ou feminino?

- a) A **agente** de turismo me garantiu que o hotel é excelente.
- b) A **cliente** reclamou do péssimo atendimento ao gerente do banco.
- c) O público aplaudiu muito a **intérprete** quando o espetáculo terminou.
- d) **Depois de várias ameaças anônimas, a testemunha** passou a receber proteção policial.

26 – Leia:

“Hoje, **segues de novo...** Na partida **Nem o pranto os teus olhos umedece** **Nem te comove a dor da despedida.**”

De acordo com a transitividade verbal, nos versos acima, há

- a) somente um verbo transitivo direto.
- b) **dois verbos transitivos diretos**.
- c) um verbo transitivo indireto.
- d) dois verbos intransitivos.

**27** – Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao emprego do pronome relativo **onde**.

- a) Na Bolívia oriental, onde o jaguar é um bicho comum, os homens ainda hoje partem para a caça desse animal, armados unicamente com uma lança de madeira.
- b) Há uma crença onde se acredita que alguns homens possam se transformar em jacarés.
- c) O prédio onde morava fora demolido, pois sua construção era irregular.
- d) Já foi terminada a casa onde ficaremos alojados até o final do curso.

**28** – Observe as palavras destacadas. Em seguida, assinale a alternativa em que a regra de acentuação **não** foi obedecida.

- a) Qualquer instrumento usado para medição de árvores, especialmente aquele que determina o volume do tronco a partir de sua altura e diâmetro, é chamado de **dendômetro**.
- b) O **guledé** é uma máscara de madeira em forma de rosto humano estilizado, usado em algumas cerimônias de culto aos mortos.
- c) Aquilo que não se pode esconder ou dissimular pode ser caracterizado como **inocultavel**.
- d) **Piraquém** é uma variedade de coco.

**29** – Em qual alternativa o termo destacado **não** é locução adjetiva?

- a) “A excelente dona Inácia era mestra na arte de judiar de crianças. Vinha da escravidão, fora senhora de escravos – e daquelas ferozes.”
- b) “(...) o trem maior do mundo, tomem nota – foge minha serra, vai deixando no meu corpo e na paisagem mísero pó de ferro, e este não passa.”
- c) “(...) Vão chegando as burguezinhas pobres, E as criadas das burguezinhas ricas, E mulheres do povo, e as lavadeiras da redondeza. (...)”
- d) “(...) Os dois apenas, entre céu e terra, Sentimos o espetáculo do mundo (...)”

**30** – Em qual alternativa o substantivo em destaque classifica-se como composto?

- a) Na **floreira**, havia muitas rosas brancas e vermelhas.
- b) A **florista** vendia lírios e crisântemos na avenida central.
- c) **Florada** é o nome de um doce de ovos com a forma de flores.
- d) No dia dos namorados, a **floricultura** exhibia cores e aromas que alegravam os olhos das pessoas.

**31** – Quanto à classificação das figuras de linguagem, coloque (1) para antítese, (2) para hipérbole, (3) para metonímia e (4) para metáfora. Depois assinale a alternativa com a sequência correta.

- I. ( ) “Trabalhava arduamente, pois tinha de alimentar quatro bocas.”
  - II. ( ) “Eu, que era branca e linda, eis-me medonha e escura.”
  - III. ( ) “Um mundo de ideias havia em minha cabeça.”
  - IV. ( ) “Meu coração é um campo minado.”
- a) 2, 1, 3, 4
  - b) 3, 1, 2, 4
  - c) 1, 2, 4, 3
  - d) 3, 4, 1, 2

**32** – Em qual alternativa o termo destacado é complemento nominal?

- a) “O branco que adoçará meu café nesta manhã de **Ipanema** não foi produzido por mim”
- b) “Vejo-o puro e afável **ao paladar** como beijo de moça, água na pele, flor”
- c) “Este açúcar veio da mercearia **da esquina** e tampouco o fez o Oliveira dono da mercearia.”
- d) “Este açúcar veio de uma usina **em Pernambuco** ou no Estado do Rio e tampouco o fez o dono da usina.”

**33** – Em qual alternativa o emprego da crase está **incorreto**?

- a) Refiro-me àquele homem que foi meu vizinho.
- b) Não dê importância àquelas palavras indelicadas.
- c) As pessoas, àquela hora, não conseguiam mais se concentrar na aula.
- d) **Admira-me àquela disposição que ele ainda tem para trabalhar todos os dias.**

**34** – A conjunção subordinativa em destaque estabelece que tipo de relação de sentido entre as orações por ela conectadas?

*Como as organizações ambientalistas têm denunciado, os países industrializados são os que mais poluem o meio ambiente.*

- a) **Conformidade**
- b) Comparação
- c) Finalidade
- d) Condição

**35** – Assinale a alternativa em que os verbos em destaque estão no modo imperativo.

- a) “**Anda** o sol pelas campinas e **passeia** a mão dourada pelas águas, pelas folhas.”
- b) “**Eu limpei** minha vida te **tirei** do meu corpo te tirei das entranhas.”
- c) “**Toma** um fósforo **Acende** teu cigarro! O beijo, amigo, é a véspera do escarro, A mão que afaga é a mesma que apedreja.”
- d) “**Sosssegadamente fitemos** o seu curso E **aprendamos** que a vida passa E não estamos de mãos enlaçadas”

**36** – Observe:

*Não há comprovação científica de que a cafeína seja prejudicial às gestantes.*

A oração em destaque no período acima é substantiva

- a) subjetiva.
- b) apositiva.
- c) predicativa.
- d) **completiva nominal.**

**37** – A oração em destaque classifica-se como subordinada adjetiva em qual alternativa?

- a) Alguns sócios eram mais espertos **que raposas**.
- b) Eles queriam **que eu participasse de negócios escusos**.
- c) A pressão era tão grande **que eu passei a desenvolver problemas de saúde**.
- d) **Esse foi o principal motivo que contribuiu para o meu desligamento da empresa.**

**38** – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo átono **não** está correta, segundo a norma culta.

- a) **Ninguém trouxe-me boas notícias naquele momento.**
- b) Felizmente, há pessoas que nos são fiéis toda a vida.
- c) Nada me aborrecerá neste momento de paz.
- d) Defenda-nos junto ao chefe, meu amigo!

**39** – Assinale a alternativa em que o emprego das vírgulas causa duplo sentido na frase.

- a) **O lixo hospitalar, que vem sendo depositado sem o devido controle, ultimamente, tem sido um grande problema.**
- b) O lixo hospitalar, que vem sendo depositado sem o devido controle, ultimamente tem sido um grande problema.
- c) O lixo hospitalar, que vem sendo depositado ultimamente, sem o devido controle, tem sido um grande problema.
- d) O lixo hospitalar, que vem sendo depositado sem o devido controle ultimamente, tem sido um grande problema.

**40** – Assinale a alternativa em que a expressão destacada **não** se classifica como locução adverbial.

- a) Solitário andava **a esmo**.
- b) Muitas crianças ainda morrem **de fome** devido à desnutrição.
- c) **As políticas salariais sempre beneficiam os trabalhadores de maior poder aquisitivo.**
- d) Um dos preceitos do estatuto familiar, em minha casa, era que rapazes não deveriam ficar **à toa**, por tempo nenhum e a nenhum pretexto.

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

**41** – Em relação aos enfoques sobre os quais um banco de dados pode ser criado, identifique quais afirmações são verdadeiras e quais são falsas e, a seguir, indique a opção com a sequência correta.

- ( ) O enfoque define o modo como a informação do banco de dados está estruturada: composição e elos de ligação.
  - ( ) O modelo relacional está em desuso.
  - ( ) No modelo hierárquico, um registro em nível superior pode ter um, mais de um, ou não ter “filhos”, no nível imediatamente inferior.
  - ( ) No modelo relacional, cada registro mestre é acessado por uma chave. Dele, vai-se sequencial ou diretamente aos registros membros.
  - ( ) No modelo em rede, estabelece-se ligação entre listas ou relações, por meio de ponteiros.
- a) V - V - F - F - V  
b) F - F - F - V - V  
c) **V - F - V - F - F**  
d) F - F - V - V - F

**42** – Considerando o BrOffice.Org-Writer, relacione a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- |                     |     |  |
|---------------------|-----|--|
| 1- Barra de objetos | ( ) | Fornece informações atuais sobre a situação do documento de texto.                 |
| 2- Barra de status  | ( ) | Apresenta atalhos para os principais comandos de formatação do objeto selecionado. |
| 3- Menu Arquivo     | ( ) | Permite definir ou alterar os atributos de uma página.                             |
| 4- Menu Formato     | ( ) | Apresenta várias funções, entre elas a de salvar documento.                        |
- a) **2 - 1 - 4 - 3**  
b) 2 - 3 - 4 - 1  
c) 3 - 1 - 4 - 2  
d) 4 - 2 - 1 - 3

**43** – Relacione a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- |                         |     |  |
|-------------------------|-----|--|
| 1- Transmissão paralela | ( ) | Caminho de comunicação entre dois ou mais circuitos.                     |
| 2- Transmissão em série | ( ) | O transmissor envia somente um bit por vez ao receptor.                  |
| 3- Barramento           | ( ) | O circuito transmissor envia vários bits simultaneamente ao receptor.    |
| 4- Chipset              | ( ) | Nome dado ao conjunto de circuitos presentes na placa-mãe do computador. |
- a) 2 - 3 - 1 - 4  
b) **3 - 2 - 1 - 4**  
c) 3 - 2 - 4 - 1  
d) 4 - 3 - 1 - 2

**44** – O comando que frequentemente é utilizado para terminar um processo no sistema operacional Linux é o

- a) switch  
b) **kill**  
c) termprocess  
d) endprocess

**45** – Selecione a alternativa com o resultado exibido na tela caso haja a execução de um programa em PHP com as seguintes linhas de código:

```
<?php
    $ponto = 5;
    while ($ponto < 10)
    {
        print $ponto;
        for($i = 0; $i < 1; $i++)
        {
            $ponto ++;
        }
    }
?>
```

- a) **56789**  
b) 456789  
c) 678910  
d) 5678910

**46** – De acordo com os conceitos da programação orientada a objetos, relacione as colunas e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- |                    |     |   |
|--------------------|-----|---|
| 1- Classe abstrata | ( ) | Não pode ser sobrescrito, ou seja, não pode ser redefinido na classe-filha. |
| 2- Classe final    | ( ) | Nunca será instanciada na forma de objeto.                                  |
| 3- Método Abstrato | ( ) | Não pode ser uma superclasse.   |
| 4- Método Final    | ( ) | Deverá conter uma implementação na classe-filha.                            |
- a) 3, 1, 4, 2  
b) 4, 2, 1, 3  
c) **4, 1, 2, 3**  
d) 3, 1, 2, 4

**47** – Uma máscara de rede de valor 255.255.252.0 possui o seu CIDR (Classless Inter-Domain Routing) equivalente a

- a) /26  
b) **/22**  
c) /24  
d) /25

**48** – Considerando a alimentação elétrica dos computadores, relacione as colunas e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1- Aterramento elétrico ( ) Tem a finalidade de manter a tensão de saída constante mesmo com picos na entrada.
- 2- Filtro de linha ( ) Tem a finalidade de amenizar os ruídos da rede elétrica provenientes de motores e outras fontes.
- 3- Estabilizador de tensão ( ) Tem a finalidade de manter o computador ligado durante algum tempo no caso de falta de luz.
- 4- *No-break* ( ) Tem a finalidade de igualar o potencial entre diversos equipamentos que compõem um sistema e igualar esse potencial a zero absoluto.

- a) 3, 1, 4, 2  
b) 3, 2, 4, 1  
c) 4, 1, 2, 3  
d) 4, 2, 3, 1

**49** – No Linux, o primeiro processo a ser executado depois de o sistema ser inicializado é o

- a) **init**  
b) bash  
c) cron  
d) csh

**50** – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto a seguir.

No BrOffice.org Impress, todas as barras de ferramentas podem ser \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, de acordo com a necessidade do usuário e de modo a facilitar o processo de criação da apresentação.

- a) editadas; criadas; exibidas  
b) **exibidas; ocultadas; personalizadas**  
c) alteradas; criadas; editadas  
d) atualizadas; personalizadas; duplicadas

**51** – Em um computador com uma placa de som PCI e uma placa de vídeo PCI, as duas placas recebem as mesmas informações ao mesmo tempo. Os barramentos responsáveis pela especificação da placa à qual pertencem os dados são os barramentos de

- a) controle e de dados.  
b) endereço e de dados.  
c) memória e de dados.  
d) **endereço e de controle.**

**52** – O BrOffice.org-Writer permite que você insira campos no seu documento de texto. Para tal, o usuário foi até a barra de menus e clicou em Inserir > Campos. Das alternativas abaixo, marque a opção que corresponde a três campos possíveis de serem inseridos, de acordo com a lista que será aberta.

- a) **data; hora; assunto**  
b) título; autor; descrição  
c) hora; autor; objeto  
d) título; assunto; menu

**53** – Considere a instrução SQL a seguir:

```
INSERT INTO pessoas (codigo, nome) VALUES ('1', 'maria');
```

Verifique quais são as afirmações verdadeiras (V) e as falsas (F) a respeito da instrução acima e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) O nome da tabela que está sendo usada é “nome”.  
( ) O nome da tabela que está sendo usada é “pessoas”.  
( ) Ao ser executada, a instrução irá atualizar o valor da coluna “codigo” para ‘1’.  
( ) O comando INSERT atualiza dados em uma tabela.  
( ) Utilizando esta instrução será inserida uma nova linha na tabela, contendo valores em duas colunas.
- a) V - F - F - F - V  
b) **F - V - F - F - V**  
c) V - F - V - F - F  
d) F - V - V - V - F

**54** – Observe o comando abaixo e seus parâmetros.

```
netstat -i -e
```

Assinale a alternativa que corresponde à ação executada pelo comando com os parâmetros informados.

- a) Exibir informações dos processos existentes do sistema operacional.  
b) Exibir informações sobre as portas abertas e fechadas recentemente no sistema operacional.  
c) **Exibir informações sobre a configuração e o estado de cada uma das interfaces de rede do *host*, incluindo os detalhes adicionais.**  
d) Exibir informações dos processos existentes do sistema operacional, incluindo os detalhes adicionais com hora, data e tempo de acesso.

**55** – Informe se é falso (F) ou verdadeiro (V) o que se afirma abaixo sobre os conceitos da programação orientada a objetos. A seguir, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) A especialização permite que você remova da classe filha comportamentos e atributos herdados.  
( ) A superclasse herda os atributos e comportamentos da subclasse.  
( ) Os métodos de acesso privado não são herdados pela classe filha.  
( ) Protegido é o nível de acesso no qual se restringe o acesso à classe e às classes filhas.
- a) F, F, V, F  
b) **F, F, V, V**  
c) V, V, F, F  
d) V, F, V, V

**56** – É uma solução de *backup* cliente-servidor corporativa que gerencia *backup*, recuperação e verificação de arquivos em uma rede. É executado em uma variedade de sistemas Unix e Linux.

A definição acima refere-se ao

- a) Apache
- b) Open LDAP
- c) Postfix
- d) **Bacula**

**57** – No algoritmo do programa abaixo, em português estruturado, temos as seguintes entradas para os valores da variável X quando requisitados: X[1] = 2, X[2] = 3, X[3] = 8, X[4] = 3. Identifique nas respostas abaixo qual será a saída do programa.

programa CONTA

var

```
RESULTADO : real
X : conjunto[1..4] de real
T : inteiro
Y : inteiro
```

início

```
Y ← 4
RESULTADO ← 0
para T de 1 até 4 passo 1 faça
    leia X[ T ]
    RESULTADO ← RESULTADO + X[ T ]
fim para
RESULTADO ← RESULTADO / Y
escreva RESULTADO
```

fim

- a) 2
- b) 8
- c) 3
- d) **4**

**58** – Quanto ao conceito de VLANs, marque a afirmativa correta.

- a) É necessário modificar cabos e conexões toda vez que a configuração lógica das VLANs for alterada.
- b) **Para diferenciar uma VLAN de outra VLAN, é atribuído um ID diferente para cada uma delas.**
- c) As VLANs são uma solução conhecida como *variable* LANs.
- d) Uma VLAN só pode ser utilizada em uma única *bridge*, não podendo ser replicada para outras *bridges*.

**59** – Marque a alternativa que corresponde às portas onde são escutadas as requisições dos protocolos IMAP e SMTP, respectivamente.

- a) 143 - 27
- b) **143 - 25**
- c) 110 - 25
- d) 110 - 27

**60** – Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo:

No padrão \_\_\_\_\_ (IEEE 802.3ab), os \_\_\_\_\_ de fios são usados simultaneamente, isto é, são usados para transmitir pedaços da mesma informação.

- a) 100BaseTX – dois pares
- b) 100BaseTX – quatro pares
- c) **Gigabit Ethernet – quatro pares**
- d) Gigabit Ethernet – dois pares

**61** – Considere que você está usando o BrOffice.org Calc; relacione a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1 – Inserir dado                | ( ) Para executar esta ação, basta clicar na célula com o <i>mouse</i> ou utilizar as teclas de direção.  |
| 2 – Selecionar uma única célula | ( ) Esta função retorna a soma dos valores da lista de argumentos.  |
| 3 – Inserir célula              | ( ) Permite relacionar células específicas, com o objetivo de realizar operações matemáticas utilizando os seus conteúdos quando estes forem numéricos. |
| 4 – Fórmula                     | ( ) É possível escolher entre duas opções para esta ação: deslocar para baixo e deslocar para a direita.  |
| 5 – Função Soma                 | ( ) Para executar esta ação, basta clicar na célula desejada e digitar o dado.  |

- a) **2 - 5 - 4 - 3 - 1**
- b) 3 - 1 - 4 - 2 - 5
- c) 4 - 5 - 2 - 3 - 1
- d) 2 - 1 - 4 - 5 - 3

**62** – Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto a seguir.

Dentro da memória \_\_\_\_\_ de um computador há basicamente três programas (*firmwares*): o \_\_\_\_\_, que “ensina” o processador a trabalhar com os periféricos mais básicos do sistema; o \_\_\_\_\_, que realiza um autoteste feito sempre que ligamos o micro, fazendo teste de memória e o \_\_\_\_\_, que é o programa de configuração de *hardware* do microcomputador.

- a) RAM, POST, BIOS, Setup
- b) RAM, BIOS, POST, Setup
- c) **ROM, BIOS, POST, Setup**
- d) ROM, POST, Setup, BIOS

**63** – Sobre a utilização da sintaxe SQL, informe se é falso (F) ou verdadeiro (V) o que se afirma abaixo. A seguir, indique a opção com a sequência correta.

- ( ) A instrução SELECT permite definir quais colunas de quais tabelas desejamos obter as fontes (tabelas) dos dados e os ordenamentos, entre outros.
- ( ) A instrução DELETE não permite definir uma condição, enquanto que o comando SELECT permite.
- ( ) A instrução SELECT é utilizada para retornar um conjunto de linhas a partir de uma ou mais tabelas do banco de dados.
- ( ) A instrução INSERT permite definir quais colunas terão valores a serem preenchidos, mas não permite inserir um conjunto de registros a partir de um comando SELECT.
- ( ) A instrução UPDATE permite definir uma condição nos mesmos moldes do comando SELECT, envolvendo, inclusive, mais de uma tabela.

- a) V - V - F - F - F
- b) **V - F - V - F - V**
- c) F - F - F - V - V
- d) F - V - V - V - F

**64** – Assinale a alternativa que apresenta a fase do ciclo de vida de um sistema, na qual é feita a simulação de funcionamento de todo o sistema em condições reais de operação, chamado também de teste piloto.

- a) **Implementação**
- b) Implantação
- c) Manutenção
- d) Concepção

**65** – Assinale a alternativa que traz o resultado retornado após a utilização da função SOMA seguinte, no BrOffice.org Calc.

=SOMA (B4:E4)

- a) Retorna a soma do conteúdo das células B4 e E4.
- b) **Retorna a soma do conteúdo das células da sequência B4+C4+D4+E4.**
- c) Retorna o conteúdo da célula B4.
- d) Retorna a soma do conteúdo das células: B4,C4 e E4.

**66** – As duas colunas que se seguem tratam de conceitos relacionados a banco de dados. Relacione a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- |  |   |
|--|---|
| 1 – DML  | ( ) É uma das vantagens dos bancos de dados.  |
| 2 – Independência de dados                           | ( ) Linguagens de Definição de Dados.   |
| 3 – DDL  | ( ) Linguagens de Manipulação de Dados.   |
| 4 – DCL  | ( ) É uma das atribuições do Administrador de Banco de Dados.   |
| 5 – Implantar o esquema conceitual do banco de dados | ( ) Permite conceder, retirar e controlar permissões de uso, visando à integridade e à segurança do banco de dados. |

- a) 5 - 3 - 1 - 2 - 4
- b) 5 - 4 - 1 - 2 - 3
- c) **2 - 3 - 1 - 5 - 4**
- d) 2 - 1 - 3 - 5 - 4

**67** – Quanto ao funcionamento dos roteadores, marque a afirmativa **incorreta**.

- a) O roteador é o equipamento responsável pela interligação entre redes LANs atuando nas camadas 1, 2 e 3 do modelo de referência TCP/IP.
- b) Os roteadores possuem como função a decisão sobre qual caminho o tráfego de informações deve seguir.
- c) Os roteadores interpretam o endereço IP contido no pacote de dados e, em seguida, consultam sua tabela de roteamento.
- d) **Os roteadores não possuem característica de desmontar e remontar pacotes de dados.**

**68** – Assinale a alternativa que apresenta o resultado exibido na tela caso haja a execução de um programa em PHP com as seguintes linhas de código:

```
<?php
    $variavel = 'escola';
    $$variavel = 'ear';
    echo $escola;
```

?>

- a) **ear**
- b) variavel
- c) escolaear
- d) escola

**69** – De acordo com os conceitos da programação orientada a objetos, relacione as colunas e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

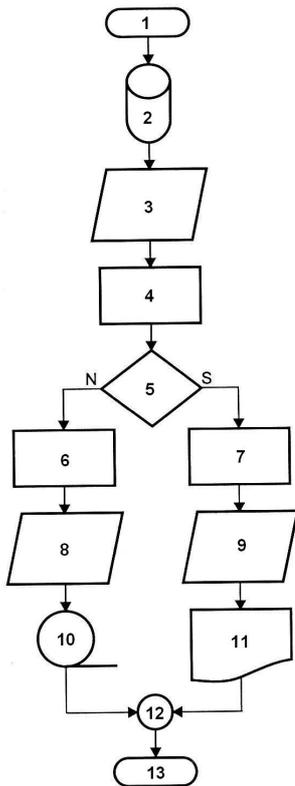
- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1- Classe            | ( ) Define exatamente o que uma entidade externa pode fazer com o objeto.             |
| 2- Interface         | ( ) Instanciação de uma classe.   |
| 3- Método Construtor | ( ) Define os atributos e comportamentos comuns compartilhados por um tipo de objeto. |
| 4- Objeto            | ( ) Utilizado para inicializar objetos durante sua instanciação.                      |

- a) 1, 2, 4, 3
- b) 1, 4, 2, 3
- c) 2, 3, 1, 4
- d) **2, 4, 1, 3**

**70** – Entre os três níveis de acesso suportados pela maioria das linguagens orientadas a objetos, aquele que garante o acesso apenas para o próprio objeto é o

- a) público.
- b) **privado.**
- c) protegido.
- d) abstrato.

**71** – Observe o Digrama de Blocos abaixo e assinale a alternativa correspondente aos símbolos representativos de: processamento, entrada e saída de dados e decisão, respectivamente.



- a) 1, 3 e 12
- b) 6, 7 e 5
- c) 7, 8 e 5
- d) 7, 9 e 12

**72** – O comando que fornece uma interface de linha de comando para execução de consultas DNS é o

- a) kde
- b) gnome
- c) nslookup
- d) xorg

**73** – Assinale a afirmação **incorreta** sobre o endereço *loopback*.

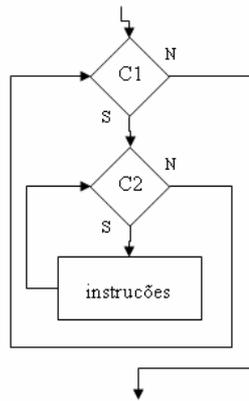
- a) O endereço *loopback* possui a característica de ser um endereço classe A.
- b) O endereço IP 127.0.0.1 é um exemplo de endereço de *loopback* ou retorno.
- c) Toda vez que for emitida uma requisição ao endereço de *loopback*, ele retornará para a própria origem.
- d) O endereço de *loopback* utiliza camadas inferiores para a transmissão, ou seja, percorre todas as camadas do modelo OSI para o seu funcionamento, incluindo a camada de rede e de enlace.

**74** – Os detalhes de definição de arquivos, estrutura e utilização de dados e outras informações sobre os dados necessitam de um local apropriado e devidamente estruturado para serem armazenados. A esse local dá-se o nome de

- a) diagrama de fluxo de dados.
- b) dicionário de dados.
- c) diagrama de classes.
- d) diagrama de blocos.

**75** – Selecione a alternativa com o trecho de programa em português estruturado correspondente ao diagrama de blocos da figura abaixo.

Considere: C1 = Condição 1 e C2 = Condição 2.



a) enquanto (<C1>) faça  
enquanto (<C2>) faça  
<instruções>  
fim\_enquanto  
fim\_enquanto

b) enquanto (<C1>) faça  
repita  
<instruções>  
até\_que (<C2>)  
fim\_enquanto

c) repita  
repita  
<instruções>  
até\_que (<C2>)  
até\_que (<C1>)

d) enquanto (<C1> e <C2>) faça  
para <var> de <inicio> até <fim> passo <incr> faça  
<instruções>  
fim\_para  
fim\_enquanto

**76** – Assinale a alternativa que contenha uma característica da memória RAM dinâmica (DRAM) em comparação à memória RAM estática (SRAM).

- a) Baixo consumo
- b) Dificil integração (pouca capacidade em muito espaço)
- c) Cara
- d) Rápida

**77** – Em relação à visão geral das ACLs no sistema operacional Linux, assinale a afirmativa **incorreta**.

- a) As ACLs do Linux são uma extensão do modelo de controle de acesso de 9 bits padrão.
- b) As ACLs permitem que os bits rwx sejam configurados independentemente para qualquer combinação de usuários e grupos.
- c) Os sistemas de arquivos ext2 e ext3 permitem o uso de ACL.
- d) O comando *getfacl* modifica ou configura a ACL, e o *setfacl* exibe a ACL atual de um arquivo.

**78** – Para construir um diagrama de fluxo de dados (DFD), iremos utilizar alguns símbolos gráficos. Assinale a alternativa que **não** apresenta um símbolo utilizado na construção do DFD.

- a) Entidade externa
- b) **Decisão**
- c) Depósito de dados
- d) Fluxo de dados

**79** – Os cabos UTP, desde a sua origem, foram divididos em categorias. Assinale a alternativa que **não** apresenta uma dessas categorias.

- a) 5
- b) 5e
- c) 6
- d) **6e**

**80** – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto a seguir.

Os chamados programas formatadores em baixo nível têm um recurso que consiste em atualizar o mapa de \_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_.

- a) *Lost Clusters - Disk Edit*
- b) arquivos temporários - disco rígido
- c) discos rígidos - utilitário de disco
- d) **setores defeituosos - disco rígido**

**81** – Entre as alternativas abaixo, qual o nome e caminho do arquivo que informa o *apt-get* sobre onde obter seus pacotes?

- a) */etc/apt/fonts.list*
- b) ***/etc/apt/sources.list***
- c) */etc/apt-get/packages.list*
- d) */etc/apt-get/fonts.list*

**82** – Considerando o uso do comando *ping* no sistema operacional Linux, é **incorreto** afirmar que

- a) o *ping* envia um pacote ICMP ECHO\_REQUEST a um *host* de destino e espera para ver se o *host* responde de volta.
- b) podemos utilizar o *ping* para verificar o estado de *hosts* individuais e testar segmentos da rede.
- c) o *ping* pode não funcionar se houver um *firewall* bloqueando solicitações de eco ICMP.
- d) **o *ping*, assim como no Windows, quando utilizado sem argumentos adicionais, fornece um número limitado de 3 respostas, não havendo necessidade de pressionar as teclas CTRL + C para sair do comando.**

**83** – Marque a alternativa que **não** correspondente a um padrão de especificação de redes sem fio (*wireless*).

- a) **802.11w**
- b) 802.11a
- c) 802.11b
- d) 802.11g

**84** – Considere que está sendo utilizado o comando UPDATE da linguagem SQL, para alterar dados em um banco de dados. Considere ainda que a tabela e suas colunas são denominadas da seguinte forma:

Nome da tabela: produtos;  
Valor do custo: custo;  
Valor de venda: venda;  
Código do fornecedor: fornecedor.

Utilizando a seguinte linha de código:

```
UPDATE produtos SET  custo = custo * 1.2,  
                    venda = venda * 1.25  
WHERE fornecedor = 10;
```

Podemos então afirmar que

- a) a tabela produtos terá todos os seus valores de custo reajustados em 1.2; e os valores de venda em 1.25.
- b) a sintaxe do comando UPDATE está incorreta.
- c) **o comando UPDATE permite alterar os valores das duas colunas (custo e venda) ao mesmo tempo.**
- d) o fornecedor cujo código é “10” será excluído da tabela.

**85** – Entre as alternativas abaixo, qual comando é utilizado para modificar o usuário proprietário e o grupo proprietário de um arquivo no Linux?

- a) *umask*
- b) *userdel*
- c) ***chown***
- d) *chmod*

**86** – Quanto ao tipo de transmissão da fibra ótica, assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto a seguir.

As fibras óticas estão classificadas em dois tipos: \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

- a) **multimodo – monomodo**
- b) multiponto – monoponto
- c) multifluxo – monofluxo
- d) multifluxo – monoponto

**87** – De acordo com as tecnologias das memórias ROM, relacione as colunas e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1- PROM            ( ) Seu conteúdo pode ser apagado, o que é feito colocando-se o circuito integrado exposto à luz ultravioleta.
- 2- EPROM          ( ) É uma EEPROM que utiliza baixas tensões de apagamento, e este é feito em tempo bem menor.
- 3- EEPROM        ( ) O apagamento não é feito através da luz, mas sim através de impulsos elétricos, permitindo a reprogramação de circuitos sem a necessidade de removê-los.
- 4- Flash-ROM     ( ) Uma vez gravada, não há como apagar ou reprogramar o seu conteúdo.

- a) 2, 3, 4, 1
- b) 2, 4, 1, 3
- c) **2, 4, 3, 1**
- d) 1, 4, 3, 2

**88** – Uma transação representa uma interação entre a aplicação e o sistema de banco de dados tratada de forma única e independente. De acordo com as propriedades da transação, relacione as colunas e, a seguir, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1- Atomicidade ( ) Garante que o banco de dados esteja em um estado íntegro depois de a transação ser realizada.
- 2- Consistência ( ) Garante que todas as tarefas da transação sejam cumpridas, ou a mesma seja cancelada como um todo.
- 3- Isolamento ( ) Garante que o resultado de uma transação só seja visível para outras transações no momento em que ela é finalizada com sucesso.
- 4- Durabilidade ( ) Garante que a transação seja persistida assim que finalizada, ou seja, não será desfeita ou perdida mesmo na ocorrência de falhas do sistema.

- a) 2, 1, 4, 3
- b) 2, 1, 3, 4
- c) 2, 3, 1, 4
- d) 4, 2, 3, 1

**89** – Qual das opções abaixo representa um diretório que o sistema operacional Linux utiliza para armazenar informações sobre processos e também informações sobre o *status* e estatísticas geradas pelo *kernel*?

- a) **/proc**
- b) /dev
- c) /boot
- d) /ps

**90** – Os conceitos que se seguem dizem respeito à Internet. Relacione a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- 1- provedor ( ) *Site* ou página que se usa como ponto de partida em uma navegação.
- 2- *link* ( ) Conjunto de informações que aparece em uma mesma tela.
- 3- página ( ) Ponto de conexão entre partes de um *site* ou de um *site* para outro.
- 4- portal ( ) Empresa que provê o acesso dos interessados à Internet.

- a) 4 - 3 - 2 - 1
- b) 4 - 3 - 1 - 2
- c) 3 - 4 - 2 - 1
- d) 2 - 3 - 4 - 1

**91** – Assinale a alternativa que se refere ao conceito de orientação a objetos utilizado quando, em uma mesma classe, se definem diversos métodos de mesmo nome.

- a) **Sobrecarga**
- b) Sobreposição
- c) Herança
- d) Encapsulamento

**92** – Considerando que você está usando o PHP para acessar um banco de dados MySQL, relacione a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- 1- `mysql_close()` ( ) usado para conectar ao banco
- 2- `mysql_connect()` ( ) seleciona o banco de dados ativo
- 3- `mysql_select_db()` ( ) utilizado para enviar a instrução SQL para o banco
- 4- `mysql_query()` ( ) utilizado para fechar a conexão com o banco de dados

- a) 1 - 3 - 4 - 2
- b) 1 - 2 - 3 - 4
- c) 2 - 4 - 3 - 1
- d) **2 - 3 - 4 - 1**

**93** – Assinale a alternativa com o operador lógico que representa a seguinte tabela de decisão.

Condição 1	Condição 2	Resultado
Falsa	Falsa	Falso
Verdadeira	Falsa	Verdadeiro
Falsa	Verdadeira	Verdadeiro
Verdadeira	Verdadeira	Verdadeiro

- a) .e.
- b) .não.
- c) .outros.
- d) **.ou.**

**94** – Das alternativas abaixo, o comando no Linux que é utilizado para determinar a quantidade de memória e de espaço de *swap* que está efetivamente em uso no sistema é o

- a) ram
- b) **free**
- c) mem
- d) df

**95** – O protocolo HTTP está presente no nível de aplicação do modelo de referência TCP/IP e utiliza o TCP como protocolo no nível de transporte, escutando as requisições na porta

- a) 8080
- b) **80**
- c) 21
- d) 22

**96** – Foi conectada uma interface USB no computador com sistema operacional Linux. Entre as alternativas abaixo, selecione aquela que possui o comando que poderá listar o dispositivo USB identificado pelo *kernel*.

- a) `sudo /sbin/lscat`
- b) `sudo /etc/lspci`
- c) **`sudo /sbin/lsub`**
- d) `sudo /etc/usb`

**97** – Assinale a afirmativa **incorreta**.

- a) São exemplos de dispositivos de Entrada e Saída: teclado e monitor de vídeo, respectivamente.
- b) A comunicação dos barramentos de Entrada/Saída com o barramento local é feita através de um circuito chamado ponte.
- c) O barramento de dados é por onde a informação de endereço é fornecida.
- d) O *clock* é um dos sinais presentes no barramento de controle de qualquer barramento que use comunicação paralela.

**98** – As colunas a seguir tratam de conceitos de *hardware*. Relacione a coluna da direita com a da esquerda e, em seguida, marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- 1- Memória Virtual      ( ) Técnica de alocação dos espaços da memória, segundo a qual a partição da memória é feita em blocos lógicos, de tamanhos variados.
  - 2- Ciclo de memória    ( ) É desprezível para todos os tipos de memória principal.
  - 3- Segmentação        ( ) É o conceito segundo o qual o espaço de endereçamento da memória, ou seja, o conjunto de endereços da memória principal disponíveis para um ou mais programas passa a ser maior que a quantidade real de endereços dessa memória principal.
  - 4- Latência             ( ) É o intervalo mínimo entre dois acessos sucessivos à memória.
- a) 4 - 3 - 1 - 2
  - b) 3 - 2 - 1 - 4
  - c) 3 - 4 - 1 - 2
  - d) 1 - 4 - 3 - 2

**99** – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto a seguir.

A memória \_\_\_\_\_ é instalada nos soquetes de memória localizados na(o) \_\_\_\_\_.

- a) RAM - placa de memória
- b) ROM - bateria
- c) RAM - placa-mãe
- d) ROM - CD-ROM

**100** – Marque a afirmativa **incorreta**.

- a) O protocolo DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) é responsável pela configuração dinâmica de endereços IP em uma rede de computadores.
- b) O DHCP funciona na filosofia da arquitetura cliente-servidor.
- c) Uma falha do DHCP é não permitir a reutilização de endereços IP quando o computador cliente for desligado ou desativado por um longo período.
- d) O servidor DHCP apenas empresta o endereço IP ao cliente, sendo a renovação do endereço IP de tempos em tempos responsabilidade do cliente.