

LÍNGUA PORTUGUESA

MUDANÇA SEMÂNTICA

1 Perto do final do século XIX, um estudioso francês, Michel Bréal, se dispôs a determinar as leis que
2 regem as mudanças no significado das palavras. Esta foi a tarefa que dominou a pesquisa semântica até a
3 década de 1930, quando os semanticistas começaram a voltar sua atenção para o estudo sincrônico do
4 significado. Diversos sistemas para a classificação das mudanças de significado foram propostos, e uma
5 variedade de princípios explanatórios foram sugeridos. Até agora, não descobriu nenhuma “lei” de mudança
6 semântica comparável às leis de mudanças fonéticas dos fonologistas. Parece que as mudanças de significado
7 podem ser ocasionadas por diversos fatores. O mais importante, talvez – e aquele que mais foi enfatizado pelo
8 chamado movimento “palavras e coisas” na semântica histórica –, é a mudança sofrida no curso do tempo
9 pelos objetos ou instituições que as palavras designam. Por exemplo, a palavra CARRO remonta, através do
10 latim CARRUS, a um termo celta que designava uma carroça de quatro rodas. Hoje ela designa uma espécie
11 de veículo muito diferente; confrontado com um modelo da carroça celta num museu, um contemporâneo nosso
12 não a descreveria como um carro.

13 Algumas mudanças no significado das palavras são causadas por seu uso habitual em contextos
14 particulares. O verbo PENSAR provém de verbo latino (PENSARE) que significava “pesar, calcular o peso”; o
15 uso específico de PENSAR como “pesar as ideias” originou seu sentido atual. De igual modo, a palavra VEADO
16 adquiriu um significado especializado, designando um tipo especial de animal selvagem, ao passo que o latim
17 VENATU significasse “caça morta” de maneira geral. Nesses exemplos, o sentido mais restrito se desenvolveu
18 do uso constante da palavra num contexto mais particularizado, e as pressuposições contextuais da palavra se
19 tornaram, com o tempo, parte de seu significado.

WEEDWOOD, Barbara. *História concisa da linguística*. Trad. de Marcos Bagno. São Paulo: Parábola, 2002, pp. 114, 115.

01. Dos campos de estudos gramaticais de uma língua, o que se apresenta como tema neste texto é a
- A) sintaxe. B) ortografia.
C) morfologia. D) semântica.
E) fonética.
02. Em **perto do final do século XIX** (linha 1), a locução prepositiva **perto de** imprime ao contexto uma relação de
- A) proximidade (no tempo). B) proximidade (no espaço).
C) afinidade (entre ideias). D) afinidade (entre vizinhos).
E) aproximação (física material).
03. Ao segmento **dos fonologistas**, no trecho **comparável às leis de mudanças fonéticas dos fonologistas** (linha 6), a melhor interpretação seria
- A) *estabelecidas pelos fonologistas*. B) *próprias dos fonologistas*.
C) *de propriedade dos fonologistas*. D) *originadas nos fonologistas*.
E) *típicas dos fonologistas*.
04. Entre a primeira e a segunda frase do primeiro parágrafo, a coesão textual é, em princípio, garantida pela associação das ideias-chave
- A) estudioso e tarefa (linhas 1 e 2).
B) leis e década (linhas 1 e 3).
C) significado das palavras e pesquisa semântica (linha 2).
D) determinar e dominar (linhas 1 e 2).
E) Michel Bréal e semanticistas (linhas 1 e 3).
05. A ideia que pode sintetizar este texto é, ao longo dos dois parágrafos, compreendida na palavra
- A) estudo. B) fatores.
C) sistemas. D) princípios.
E) mudanças.
06. O pronome **ela** (linha 10) é _____ de sua oração, mas seu sentido e flexão no feminino estão decididos na oração anterior pelo segmento _____.
- A) sujeito – **uma carroça** (linha 10) B) objeto direto – **a palavra carro** (linha 9)
C) objeto direto – **um termo celta** (linha 10) D) sujeito – **um termo celta**
E) sujeito – **a palavra carro**
07. No período composto por coordenação **Diversos sistemas para a classificação das mudanças de significado foram propostos, e uma variedade de princípios explanatórios foram sugeridos** (linhas 4 e 5), é possível observar-se que
- A) ambas as orações estão de acordo com os padrões gramaticais.
B) ambas apresentam um desacordo gramatical.

- C) a segunda apresenta incoerência na concordância entre o sujeito e o verbo.
D) a primeira tem seu verbo na voz ativa e a segunda, na passiva.
E) a vírgula não está corretamente empregada.
08. Os termos **confrontado** (linha 11) e **a** (linha 12) retomam a ideia das palavras _____ e _____, respectivamente, e com elas concordam.
- A) espécie – museu
B) veículo – carroça
C) modelo – carro
D) celta – contemporâneo
E) nosso – ela
09. A concordância no singular do adjetivo **importante** (linha 7), no masculino singular do pronome **aquele** (linha 7), bem como a concordância em terceira pessoa do singular da forma verbal **é** (linha 8) são determinadas por
- A) movimento (linha 8).
B) o (linha 7) pelo qual é subentendido o termo *fator*.
C) que (linha 7).
D) enfatizado (linha 7).
E) chamado (linha 8).
10. Em **não se descobriu nenhuma lei** (linha 5) e **o sentido mais restrito se desenvolveu** (linha 17), a ocorrência do **se**
- A) exige análises morfológica e sintática específica a cada um.
B) mostra-os idênticos apenas ortograficamente.
C) não lhes revela nenhuma identidade.
D) o que tem de idêntico sintaticamente, tem de diferente morfológicamente.
E) em virtude da relação com seus verbos, permite que as análises que se façam de um sirvam ao outro.
11. Não é pronome relativo somente o termo destacado em
- A) leis **que** regem as mudanças (linhas 1 e 2).
B) tarefa **que** dominou a pesquisa (linha 2).
C) termo celta **que** designava uma carroça de quatro rodas (linha 10).
D) aquele **que** mais foi enfatizado (linha 7).
E) Parece **que** as mudanças de significado (linha 6).
12. A exemplo da ocorrência em **objetos ou instituições que as palavras designam** (linha 9), em uma das ocorrências abaixo, o **que** não se articula com o verbo como seu sujeito, e sim como seu objeto direto, logo, é termo regido e não regente. Assinale-a.
- A) Sempre há tempo para se conhecerem as mudanças que a história registra.
B) Catalogar as formas de uma linguagem que caíram em desuso deve ser um estudo interessante.
C) Uma palavra que remonta a outra perpetua-lhe a vida, atualizando-a.
D) Pesquisam-se ainda leis que resolvam questões de evolução semântica.
E) Michel Bréal foi um pesquisador do século XIX que se dedicou aos estudos do significado.
13. Em termos de regência verbal, os termos **diversos fatores** e **uso habitual** (linhas 7 e 13)
- A) mantêm com os verbos de suas orações a mesma relação sintática.
B) são sintaticamente diferentes em relação a seus verbos.
C) não se relacionam diretamente com seus verbos.
D) são ambos termos essenciais da oração.
E) são ambos termos regentes.
14. Em **comparável às leis** (linha 6), em virtude de encontrar-se a preposição da regência do adjetivo com o artigo que determina o substantivo, ocorreu uma crase, que está corretamente indicada. Será também corretamente indicada em
- A) As ideias dos linguistas serão retomadas uma **a** uma.
B) Não se fez referência ao século XX inteiro; apenas **a** década de 1930.
C) A pesquisa tinha duas metas **a** alcançar.
D) De mais **a** mais, nem tudo que muda evolui.
E) Estudar sua própria língua deve ser facultado **a** toda pessoa.
15. Ao se retirar o **ponto e vírgula** do trecho **Hoje ela designa uma espécie de veículo muito diferente; confrontado com um modelo da carroça celta num museu, um contemporâneo nosso não a descreveria como um carro** (linhas 10, 11 e 12), para não se perder o sentido do enunciado, deve-se substituí-lo por
- A) quando
B) quando sendo
C) que
D) que se
E) que, se for
16. Resultaria num diminutivo coloquial de concepção pejorativa, bem como numa mudança de classe gramatical, a retirada do acento da palavra
- A) comparável (linha 6).
B) espécie (linha 10).
C) histórica (linha 8).
D) veículo (linha 11).
E) século (linha 1).

17. As mudanças no significado das palavras em virtude do contexto, pressupõem a conotação de sentido em oposição à denotação. Reconheça o único momento em que a palavra **francês** não está em sentido denotativo.
- A) Levou-se boa parte do tempo estudando **francês** em vez de outra língua.
 - B) Estuda-se na academia, entre outros, o **francês** que, por suas pesquisas, mudou por algum tempo os rumos da pesquisa semântica.
 - C) A língua oficial das Nações Unidas não é o **francês**.
 - D) Um dos mais notáveis linguistas modernos, Ferdinand Saussure, era suíço, não **francês**.
 - E) Ionesco é um dramaturgo romeno de nascimento, mas naturalizado **francês**.
18. O padrão e o nível da linguagem empregados no texto acima, com raras ressalvas, bem podem servir aos textos da redação oficial. Por redação oficial pode-se compreender
- A) somente o que se redige em forma de ofício.
 - B) cartas e bilhetes do âmbito comercial.
 - C) somente os textos assinados pelo Presidente da República.
 - D) o modo e forma de expressão com que o Poder Público redige seus atos normativos e suas comunicações gerais.
 - E) qualquer forma de comunicação de uma autoridade.
19. Por sua própria função e instrumentalidade, a redação oficial caracteriza-se por qualidades que são incompatíveis com
- A) erros gramaticais e termos coloquiais de linguagem.
 - B) clareza e concisão.
 - C) formalidade e uniformidade.
 - D) impessoalidade.
 - E) uso do padrão culto de linguagem.
20. O emprego do pronome de tratamento próprio para autoridades específicas faz parte da formalidade e correção da linguagem na redação oficial. Entre estas autoridades, apenas uma não deve ser tratada como **Vossa Excelência**, mas como **Vossa Magnificência**. Trata-se de
- A) Presidente da República.
 - B) Reitor do Instituto Federal do Ceará.
 - C) Ministro da Educação.
 - D) Governador do Ceará.
 - E) Embaixador na Alemanha no Brasil.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. O que garante a proteção contra choques elétricos de um usuário quando ele utiliza um computador?
- A) Um encapsulamento plástico do gabinete.
 - B) Um perfeito aterramento elétrico da instalação elétrica do computador.
 - C) Uma blindagem eletrostática do gabinete.
 - D) Um invólucro elétrico do gabinete.
 - E) Uma blindagem elétrica dos cabos de alimentação do gabinete.
22. Em uma instalação, devem ser alimentados um computador de 400VA, uma impressora de 100VA e um scanner de 100VA. Qual deve ser a potência do estabilizador que estabilizará a tensão para essa instalação?
- A) 100VA
 - B) 400VA
 - C) 220VA
 - D) 800VA
 - E) 450VA
23. Um módulo isolador tem a seguinte especificação: entrada full range (95Vca a 250Vca) e saída de 115Vca isolada. Essa especificação caracteriza:
- A) Que a tensão de entrada pode ser 80Vca ou 300Vca, e que a tensão de saída é de 220Vca. O módulo é isolado termicamente.
 - B) Que a tensão de entrada pode ser 50Vca ou 200Vca, e que a tensão de saída é de 150Vca. O módulo é isolado termicamente.
 - C) Que a tensão de entrada pode ser 110Vca ou 220Vca, e que a tensão de saída é de 115Vca. A saída do módulo é isolada eletricamente da entrada do módulo.
 - D) Que a tensão de entrada pode ser 220Vca ou 400Vca, e que a tensão de saída é de 150Vca. O módulo é isolado termicamente.
 - E) Que a tensão de entrada pode ser 500Vca ou 600Vca, e que a tensão de saída é de 150Vca. O módulo é isolado eletricamente.
24. Com relação à fonte de alimentação de um computador, como podemos diferenciar uma fonte AT e uma fonte ATX em relação aos cabos que alimentam a placa-mãe?
- A) Fonte AT possui um cabo único de 10 fios e a fonte ATX possui um cabo bipartido de 12 fios.
 - B) Fonte AT possui um cabo único de 20 fios e a fonte ATX possui um cabo bipartido de 10 fios.
 - C) Fonte AT possui um cabo único de 15 fios e a fonte ATX possui um cabo bipartido de 10 fios.
 - D) Fonte AT possui um conector bipartido de 12 vias\fios e a fonte ATX possui um conector único de 20 ou 24 vias\fios.
 - E) Fonte AT possui um conector bipartido de 10 vias\fios e a fonte ATX possui um conector único de 16 ou 18 vias\fios.
25. Com relação à fonte de alimentação de um computador, como podemos testar o funcionamento de uma fonte ATX sem ligar seu conector à placa-mãe?
- A) Ligar com um fio condutor a via PS_ON com a via GND.
 - B) Ligar com um fio condutor a via +12V com a via GND.

- C) Ligar com um fio condutor a via -12V com a via GND.
D) Ligar com um fio condutor a via PWR_OK com a via GND.
E) Ligar com um fio condutor a via -5V com a via GND.
26. Em uma placa-mãe com acesso dual à memória (dual channel), o processador transfere dados à memória através de quantas vias?
A) 22 vias
B) 120 vias
C) 128 vias
D) 64 vias
E) 32 vias
27. Em uma placa-mãe ECS H55H-I, que permite a instalação de memórias DDR3 de 1.333 MHz na arquitetura de dois canais, como podemos fazer a instalação de memórias para se ter o funcionamento correto de acesso dual à memória (dual channel)?
A) Usando dois módulos idênticos DDR3-1333.
B) Usando dois módulos idênticos DDR3-666.
C) Um módulo DDR3-2666.
D) Usando dois módulos idênticos DDR3-2666.
E) Usando quatro módulos idênticos DDR3-333.
28. Uma placa-mãe que possui um conector PCI-X 133 especifica uma conexão paralela para uma placa de vídeo de:
A) 16 bits a 66MHz
B) 8 bits a 266Mhz
C) 64 bits a 133MHz
D) 16 bits a 133MHz
E) 8 bits a 133MHz
29. Uma placa-mãe que possui um conector PCI-Express 4X especifica uma conexão para uma placa de vídeo com as seguintes características:
A) Conexão serial com 4 pares transmitir\receber
B) Conexão paralela com 4 canais de transmissão
C) Conexão serial com 2 pares transmitir\receber
D) Conexão paralela com 4 conectores bipartidos
E) Conexão paralela com 4 vias
30. Uma placa de captura de vídeo que possui conector de vídeo de rádiofrequência pode utilizar que tipo de cabos para conectá-la a uma antena?
A) Cabo coaxial de 100 ohms ou cabo paralelo de 200 ohms
B) Cabo coaxial de 10 ohms ou cabo paralelo de 20 ohms
C) Cabo coaxial de 75 ohms ou cabo paralelo de 300 ohms
D) Cabo coaxial de 55 ohms ou cabo paralelo de 200 ohms
E) Cabo coaxial de 15 ohms ou cabo paralelo de 250 ohms
31. Em uma instalação de vídeo, é utilizado um cabo de vídeo composto RCA. Marque a opção que caracteriza a finalidade de cada cor do cabo.
A) Amarelo = vídeo composto; vermelho = canal direito (áudio); branco ou preto = canal esquerdo (áudio)
B) Vermelho = vídeo composto; amarelo = canal direito (áudio); branco ou preto = canal esquerdo (áudio)
C) Branco ou preto = vídeo composto; vermelho = canal direito (áudio); amarelo = canal esquerdo (áudio)
D) Vermelho = vídeo composto; branco ou preto = canal direito (áudio); amarelo = canal esquerdo (áudio)
E) Branco ou preto = vídeo composto; amarelo = canal direito (áudio); vermelho = canal esquerdo (áudio)
32. Uma placa de vídeo que possui um conector DVI – I pode produzir que tipos de sinais?
A) Sinais interativos.
B) Tanto sinal de vídeo analógico quanto digital.
C) Sinais inversos horizontais e verticais.
D) Sinais inversos de polarização.
E) Sinais de vídeo de polarização invertido.
33. Como deve ser realizada a instalação de uma pequena rede local (LAN) com quatro computadores e com acesso à internet?
A) Um MODEM banda larga (cabo ou ADSL) conectado, por cabo, à entrada WAN ou ADSL do roteador, e os quatro computadores conectados, por cabo de rede, às entradas LAN do roteador.
B) Um MODEM banda larga (cabo ou ADSL) conectado, por cabo, à entrada LAN de um computador principal, e os três computadores restantes conectados, por cabo de rede, ao computador principal.
C) Um MODEM banda larga (cabo ou ADSL) conectado, por cabo, à entrada LAN de dois computadores principais, e os dois computadores restantes conectados, por cabo de rede, aos computadores principais.
D) Um servidor de rede local (LAN) conectado, por cabo, à entrada LAN de um computador principal, e os três computadores restantes conectados, por cabo de rede, ao computador principal.
E) Os quatro computadores conectados, por cabo de rede, a um servidor de rede local (LAN).
34. Como descobrir o fabricante de uma placa de rede que está instalada em um computador, que não pode ser aberto?
A) Pelo tipo de conector da placa de rede.
B) Pelo código de série e senha no conector da placa.
C) Pelo código OUI do endereço MAC, e busca desse código no banco de dados da IEEE.
D) Pelo software de diagnóstico netsearchbr.
E) Pelo software de diagnóstico motherboardsearch.

35. Um HD deve ser instalado em um computador que possui um conector padrão IDE (ATA – 133). O HD e o cabo de dados utilizados para conexão devem ser:
- A) HD PATA – 133 e cabo de dados de 80 vias
 - B) HD SATA – 133 e cabo de dados de 20 vias
 - C) HD SATA – 133 e cabo de dados de 40 vias
 - D) HD SATA – 66 e cabo de dados de 40 vias
 - E) HD PATA – 66 e cabo de dados de 20 vias
36. Um HD deve ser instalado em um computador que possui um conector padrão SATA II. O HD e o cabo de dados utilizados para conexão devem ser:
- A) HD PATA – 133 e cabo de dados SATA.
 - B) HD SATA – 300 e cabo de dados SATA.
 - C) HD SATA – 100 e cabo de dados SATA.
 - D) HD SATA – 200 e cabo de dados SATA.
 - E) HD PATA – 66 e cabo de dados de 20 vias.
37. Deseja-se instalar um HD padrão IDE em um computador que possui apenas conectores padrão SATA. Como pode ser realizada essa instalação?
- A) Alterando-se a configuração IDE/SATA no SETUP do computador.
 - B) Utilizando o programa conversor IDECONVERTER.
 - C) Utilizando um software de configuração de interface.
 - D) Utilizando um adaptador, conectado ao HD, que converte o padrão IDE em padrão SATA.
 - E) Utilizando um adaptador, conectado à placa-mãe, que converte o padrão IDE em padrão PATA.
38. Uma placa-mãe possui interface padrão SATA-300. Deseja-se instalar nessa placa um HD padrão SATA com jumper de configuração de taxa de transferência. Quais passos devem ser observados na instalação do HD?
- A) Conectar cabo de força/energia, cabo de dados SATA e alterar jumper de configuração para SATA-300.
 - B) Conectar cabo de dados IDE e alterar jumper de configuração para PATA-133.
 - C) Conectar cabo de força/energia, cabo de dados IDE e alterar jumper de configuração para SATA-150.
 - D) Conectar cabo de força/energia, cabo de dados PATA e alterar jumper de configuração para ATA-133.
 - E) Conectar cabo de força/energia, cabo de dados SATA e alterar jumper de configuração para PATA-133.
39. Em uma instalação do windows XP em um computador, quais passos são realizados para uma instalação correta do sistema operacional e funcionamento de todos os recursos de hardware do computador?
- A) Particionamento do HD, formatação lógica das partições, instalação do sistema operacional e instalação dos drivers da placa-mãe.
 - B) Desfragmentação do HD, formatação física do HD, instalação do sistema operacional.
 - C) Limpeza do HD, formatação lógica das partições e instalação do driver da placa-mãe.
 - D) Particionamento do HD, formatação lógica dos drivers e instalação das partições.
 - E) Particionamento do HD, formatação lógica das partições e instalação do sistema de drivers.
40. Um HD Buffalo HD-HU3 externo com interface USB 3.0, que possibilita uma taxa de transferência de 123,4 MB/s, deve ser instalado em um computador que já possui um HD SATA-300, instalado internamente. Qual HD apresentará a maior taxa de transferência? E qual será a diferença aproximada de velocidade entre eles?
- A) O HD Buffalo HD-HU3 apresentará a maior taxa de transferência, sendo o triplo da taxa de transferência do HD SATA.
 - B) O HD Buffalo HD-HU3 apresentará a maior taxa de transferência, sendo o dobro da taxa de transferência do HD SATA.
 - C) O HD Buffalo HD-HU3 apresentará a maior taxa de transferência, sendo o quádruplo da taxa de transferência do HD SATA.
 - D) O HD SATA-300 apresentará maior taxa de transferência, sendo sua taxa de transferência um pouco maior do que o dobro da taxa do HD Buffalo HD-HU3.
 - E) O HD SATA-300 apresentará maior taxa de transferência, sendo sua taxa de transferência cinco vezes maior do que a taxa do HD Buffalo HD-HU3.
41. Sobre cabeamento estruturado é correto afirmar:
- A) O patch panel é um sistema ativo, ou seja, possui circuitos eletrônicos em sua estrutura.
 - B) O patch panel exerce funções de um hub ativo.
 - C) O patch panel possui um tamanho variável, de modo que possa ser instalado em um rack.
 - D) O uso de patch panel facilita a manutenção em redes de médio e grande porte.
 - E) O uso de patch panel complica o projeto da rede.
42. Os padrões Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet utilizam, respectivamente, as codificações:
- A) HDB3, AMI, 8B/10B
 - B) Manchester, 4B/5B e 4D-PAMD
 - C) 4B/5B, Manchester, HDB3
 - D) Manchester, 8B/10B e 4D-PAMD
 - E) AMI, 8B/10B e 4D-PAMD
43. Em redes locais que utilizam padrão Fast Ethernet a topologia lógica normalmente adotada é a:
- A) Estrela
 - B) Anel
 - C) Barramento
 - D) Mista
 - E) Grafo

44. É correto afirmar que hubs, switches e roteadores operam, respectivamente, nas seguintes camadas do modelo OSI/ISO:
A) 1, 2 e 3
B) 2, 3 e 1
C) 4, 7 e 5
D) 3, 2 e 1
E) 5, 6 e 7
45. Quando um pacote chega ao enlace de entrada de um roteador este deve conduzi-lo a um enlace de saída apropriado. Esse processo é conhecido como:
A) Store-and-forward.
B) Roteamento.
C) Repasse.
D) Direcionamento.
E) Armazenamento.
46. Marque a opção que se refere ao tipo de rede que não permite interligação de seus hubs por meio de portas, mas apenas por meio da troca do hub ou uso de hubs empilháveis:
A) Gigabit Ethernet
B) Fast Ethernet
C) Ethernet
D) FDDI
E) ATM
47. Sobre o padrão 1000BaseLX é correto afirmar:
A) É adotado em redes Fast Ethernet usando fibra ótica.
B) O L da nomenclatura indica o uso de um comprimento de onda curto para a transmissão dos dados.
C) A luz utilizada na transmissão dos dados possui um comprimento de 1300nm.
D) A taxa de transmissão é de 10Gbps.
E) A luz utilizada na transmissão dos dados possui um comprimento de 1500nm.
48. Sobre o modelo OSI da ISO é correto afirmar:
A) A camada de aplicação é responsável pelo estabelecimento de uma sessão de comunicação entre aplicações remotas.
B) A camada de rede é responsável por endereçar os pacotes e determinar a rota que os mesmos irão seguir para alcançar seu destino.
C) A camada física é responsável por transformar os dados em sinais compatíveis com o meio físico.
D) A camada de apresentação divide a informação em unidades menores denominadas quadros.
E) A camada física divide pacotes de dados em quadros.
49. No que se refere aos modos de operação de um Access Point, em qual destes modos o AP pode receber diretamente a internet ADSL através de um cabo e distribuí-la através de ondas de rádio (wireless) ou através de suas portas (quando existirem):
A) Modo Raiz.
B) Modo Wireless ISP.
C) Modo Brindge ponto-multiponto.
D) Modo Router/Gateway.
E) Modo Default.
50. Sobre o padrão 802.11b é **correto** afirmar:
A) Opera com espalhamento espectral por sequência direta (DSSS) para transmissão de dados a 11 Mbps.
B) Opera com espalhamento espectral por salto de frequência (FHSS).
C) Utiliza a banda de 5GHz.
D) Possui uma taxa real na ordem de 20Mbps.
E) Utiliza a banda de 10Ghz.
51. São exemplos de comandos que permitem visualizar as configurações de endereço IP de uma ou mais interfaces de rede nos sistemas operacionais Linux e Windows XP, respectivamente, em modo prompt de comando ou shell:
A) iwconfig e ipconfig
B) ipconfig e winipcfg
C) ifconfig e ipconfig
D) iwconfig e ifconfig
E) winipcfg e ipconfig
52. Sobre VLANs **correto** afirmar:
A) VLANs estáticas são baseadas no endereço MAC.
B) VLANs dinâmicas são baseadas em portas.
C) HUBs podem implementar VLANs.
D) O protocolo padrão do IEEE para uso em VLANs é 802.1q.
E) Switches diferentes podem se comunicar para implementar uma mesma VLAN.
53. São exemplos de aplicações que permitem acesso à console de comandos remotamente:
A) telnet e FTP
B) ftp e VNC
C) hyperterminal e ping
D) telnet e VNC
E) ping e ftp
54. São faixas de endereços que podem ser usados em Intranets, também conhecidos como endereços privativos:
A) 192.168.0.0/255.192.0.0 e 10.0.0.0/255.0.0.0
B) 172.16.0.0/255.240.0.0 e 10.0.0.0/255.0.0.0
C) 192.168.0.0/255.128.0.0 e 10.0.0.0/240.0.0.0
D) 172.16.0.0/255.192.0.0 e 192.168.0.0/255.240.0.0
E) 172.16.0.0/255.192.0.0 e 192.168.0.0/255.0.0.0

55. Um endereço da faixa 169.254.0.0/16 (255.255.0.0) é normalmente atribuído a uma interface de rede na situação seguinte:
- A) Auto-configuração da interface se o servidor DHCP não é encontrado.
 - B) Atribuído pelo servidor DHCP ao primeiro pedido de tal interface.
 - C) Expiração do endereço anterior utilizado por esta interface.
 - D) Ausência de roteador default na rede.
 - E) Ausência de servidor DNS na rede.
56. Sobre o endereço do servidor DNS não é correto afirmar:
- A) pode ser o mesmo endereço do default gateway da rede local
 - B) pode ser o mesmo endereço do próprio host que sendo configurado
 - C) se um endereço primário e um secundário de servidores DNS são configurados, a pesquisa é feita simultaneamente em ambos.
 - D) a ausência desta informação de endereço impede a navegação na Internet usando nomes como por exemplo www.ifce.edu.br
 - E) pode haver mais de dois servidores DNS disponíveis na rede local
57. São conhecidos como exemplos de equipamentos usados para armazenamento externo:
- A) FDDI e IEEE802.3
 - B) SAN e NAS
 - C) Access Point e USB
 - D) DDR e RAS
 - E) RAID e RAS
58. Ao descobrir que seu servidor FTP e de DNS possui falhas de segurança e está oferecendo possivelmente serviços não previstos, que tipo de utilitário você usaria para descobrir os serviços oferecidos e que portas abertas você espera encontrar caso não haja falhas de segurança?
- A) Ping, 22 e 53
 - B) Port Scanner, 22 e 80
 - C) Packet Scanner, 21 e 53
 - D) Ping, 22, 80
 - E) Port Scanner, 21 e 53
59. Sobre ameaças aos sistemas operacionais de computadores:
- I. Vírus podem anexar-se a programas executáveis e infectarem outros programas no momento em que são executados.
 - II. Worms são similares aos vírus, porém podem ser difundidos e replicados entre computadores sem necessariamente intervenção humana.
 - III. Cavalos de Troia (Trojan Horse) fazem parecer que são softwares legítimos para uma determinada aplicação, porém executam ações maliciosas sem conhecimento do usuário. Diferentes dos vírus e worms, cavalos de troia não são capazes de infectar outros programas ou arquivos.
- A) Todas as assertivas são verdadeiras.
 - B) Somente I e III são verdadeiras.
 - C) Somente I e II são verdadeiras.
 - D) Somente II e III são verdadeiras.
 - E) Somente II é verdadeira.
60. Ao observar o retorno de um comando ping, você percebe que a informação de TTL (time to live) = 47. Isto informa que:
- A) Após 47 saltos, o pacote ICMP será reenviado.
 - B) A estação destino perdeu 47 pacotes ICMP.
 - C) A estação destino reconheceu o pacote número 47 enviado pela estação origem.
 - D) A estação destino do ping está a 47 saltos da estação origem do comando.
 - E) Se o TTL inicial era de 64, a estação destino está a 17 saltos de distância.