

LÍNGUA PORTUGUESA

Sobre o sofrimento e sobre a felicidade

Acho que sabedoria é saber sofrer pelas razões certas. Quem não sofre, quando há razões para isso, está doente. [...]

Quem é feliz sempre, e nunca sofre, padece de uma grave enfermidade e precisa ser tratado, a fim de aprender a sofrer. Sofrer pelas razões certas significa que estamos em contato com a realidade, que o corpo e a alma sentem a tristeza das perdas e que existe em nós o poder do amor. Só não sofrem, quando há razões para isso, aqueles que perderam a capacidade de amar. Toda experiência de amor traz, encolhida em seu ventre, à espera, a possibilidade de sofrer.

Assim, a receita para não sofrer é muito simples: basta matar o amor.

Mas que enorme seria a perda, se isso acontecesse! Porque é o sofrimento que nos faz pensar. Pensamos ou para encontrar formas de eliminar o sofrimento, quando isso é possível, ou para dar um sentido ao sofrimento, quando ele não pode ser evitado. O pensamento, assim, filho da dor, está a serviço da alegria. Todas as mais belas conquistas do espírito humano, da poesia à ciência, nasceram assim. [...]

(Retirado do livro **Um mundo num grão de areia – o ser humano e seu universo**, de Rubem Alves. 2002.)

01. De acordo com o texto,

- A) é sábio quem sofre e não se preocupa em fugir dos sofrimentos.
- B) está doente quem não sabe passar pela dor das perdas e dos sofrimentos.
- C) o amor nada tem a ver com o sofrimento, pois uma realidade confronta a outra, e quem sabe amar não sofre.
- D) devemos, como seres inteligentes, rejeitar e eliminar os sofrimentos e buscar viver somente a alegria e o amor.
- E) sofrer faz parte da vida e saber lidar com os sofrimentos nos torna sábios, capazes de amar e de encontrar a felicidade.

O pungente amor

“A descoberta da poesia de Carlos Drummond de Andrade, em 1949, atingiu-me de maneira contraditória: chocou-me e obrigou-me a mudar de rumo.

Para que se entenda melhor o que ocorreu, devo esclarecer que a poesia que fazia até ali nascera da leitura dos parnasianos, com os quais aprendera a compor sonetos rigorosamente rimados e metrificados. Ignorava a poesia moderna. Foi a leitura de *Poesia até agora*, de Drummond, que provocou o choque. Havia no livro um poema que falava em ‘lua diurética’. Fiquei perplexo: aquilo não podia ser poesia, disse-me, pois para mim era, por exemplo: ‘Ora direis, ouvir estrelas, certo,/ perdeste o senso...’ ou ‘Hão de chorar por ela os cinamomos...’ Lua diurética não tinha nada a ver...

Mas não conseguia largar o livro de Drummond. Lia e relia alguns dos poemas que mais me perturbavam. E terminei tomando uma decisão: ler os críticos modernos para entender o que era de fato aquela poesia antipoética. [...]

A verdade é que, agora, quando releio alguns poemas de Drummond daquela época, me reconheço neles, percebo que sua fala está entranhada na minha, que aprendi com ele ‘o pungente amor’ da vida.”

(Texto de Ferreira Gullar. Revista Cult, n. 26. 1999)

02. Encontramos reflexões apropriadas sobre o texto em todos os itens abaixo, **exceto** em

- A) para Gullar, recorrer à crítica moderna fez com que compreendesse o estilo de Drummond, que tanto estranhamento lhe causou, mas não implicou em mudanças no seu fazer poético, pois a poesia deste último era mesmo uma “poesia antipoética”.
- B) a poesia de Drummond causou profundo choque em Gullar, que julgou não estar diante do que entendia por poesia de fato.
- C) a experiência de Gullar com a perfeição formal dos parnasianos foi a principal causa do estranhamento sentido com a poesia de Drummond, dada a diferença formal e até vocabular utilizada por este último.
- D) Gullar demonstra espanto e fascínio pela poesia de Drummond, apesar das diferenças entre o seu próprio fazer poético e o do referido autor.
- E) Gullar, não apenas se atém a informar sobre a poesia diferenciada de Drummond, mas revela que o choque causado pelo fazer poético desse autor o levou, não só a buscar compreendê-lo, mas acabou por mudar sua própria poesia, reconhecendo-se no que antes lhe pareceu absurdo.

03. Parônimas são palavras parecidas na pronúncia e na escrita e com significados diferentes. A relação entre o termo e o seu significado está **correta** em

- A) Arrear: abaixar; Arriar: enfeitar.
- B) Comprimento: extensão; Cumprimento: saudação.
- C) Deferir: divergir; Diferir: conceder.
- D) Emergir: mergulhar; Imergir: vir à tona.
- E) Eminente: que ameaça acontecer; Iminente: elevado.

04. Preenchem **correta** e respectivamente as frases as palavras da opção
- Trouxeram o _____, importante símbolo religioso, e o colocaram sobre o altar;
 - A intensidade do _____ sofrido pelo Japão abalou a todos;
 - Quando a senhora idosa chegou, o jovem lhe concedeu o _____;
 - Por suas palavras e comportamento, compreendemos ele que era _____;
 - Fizemos uma intensa vigília de _____ pela recuperação dele.
- A) círio; cismo; acento; acético; intersecção. B) sírio; cismo; acento; ascético; intercessão.
 C) círio; sismo; assento; ascético; intercessão. D) sírio; cismo; assento; acético; intersecção.
 E) círio; sismo; acento; acético; intersecção.
05. São exemplos de metáfora, **exceto**
- O pavão é um arco-íris de plumas. (Rubem Braga)
 - Lá fora, a noite é um pulmão ofegante. (Fernando Namora)
 - Hitler foi cruel como uma fera selvagem.
 - O enorme rio é uma serpente no meio da floresta.
 - Os medos são o porão da alma.
06. A correspondência entre a frase e a figura de linguagem empregada está **falsa** em
- Não tinha teto onde se abrigasse. (metonímia)
 - Suas palavras são como folhas levadas pelo vento. (comparação)
 - A voz doce e aveludada dela enchia-me o coração. (sinestesia)
 - O metrô, a toda hora, cospe e engole gente. (prosopeia)
 - Você faltou com a verdade e isso é imperdoável. (antítese)
07. As palavras de cada opção estão devidamente grafadas, **exceto** em
- viagem (verbo), gengiva, lanugem. B) viagem (substantivo), lisonjeiro, gorjeando.
 - granjeiro, interjeição, subjetivo. D) lajedo, gorgeta, sargeta.
 - canjica, jenipapo, pajé.
08. Há **erro** de grafia nas palavras
- contorção; farsa; concessão. B) suscetível; florescer; auxílio.
 - excessivo; excitar; néscio. D) excessão; excursão; hortência.
 - fascinante; massagista; submissão.
09. O comentário sobre o emprego do sinal de crase está **falso** em
- Ele chegará às nove horas desta terça-feira. (Uso devido: utiliza-se crase em locuções adverbiais femininas de tempo).
 - Na partida de ontem, o atacante botafoguense fez um gol à Garrincha. (Uso indevido: não se utiliza crase antes de nome masculino).
 - Por falha técnica, o avião retornou à pista de pouso. (Uso devido: o termo regente exige preposição e o termo regido é uma palavra feminina que admite o artigo A).
 - Ficava mais ansiosa, à medida que o tempo passava. (Uso devido: utiliza-se crase na locução conjuntiva feminina **à medida que**).
 - Fui favorável à sua decisão. (Uso facultativo: os pronomes possessivos femininos podem ser empregados com ou sem o artigo feminino, podendo, por isso, usar-se ou não o acento grave indicativo de crase).
10. O sinal de crase deve ser empregado em
- Iremos todos a cavalo. B) Estou disposta a desafiar quem quer que seja.
 - Logo após a aula, irei a casa de meus pais. D) Sua viagem a Roma foi cancelada?
 - Não quis encará-lo frente a frente.
11. Classifique o **A** destacado de cada frase.
- Ontem nós compramos **a** casa que desejávamos;
 - Ana vai **a** muitas festas;
 - Procurei a bolsa em toda parte, mas não **a** encontrei;
 - A agenda que eu queria não era esta, mas sim **a** que você comprou.
- A) artigo definido; preposição; pronome oblíquo; pronome demonstrativo.
 B) artigo indefinido; pronome oblíquo; preposição; pronome oblíquo.
 C) pronome oblíquo; preposição; pronome indefinido; preposição.
 D) preposição; pronome oblíquo; pronome oblíquo; pronome demonstrativo.
 E) artigo definido; pronome demonstrativo; preposição; pronome oblíquo.
12. A classificação da palavra destacada está **incorreta** em
- Sou o freguês **que** compra o jornal todos os dias. (pronome)
 - Embora** deseje te perdoar, não consigo. (conjunção)
 - O talento forma-se na **solidão**. (substantivo)
 - O **amar** é essencial à vida. (verbo)
 - É um homem **de** coragem. (preposição)

13. Leia o texto e aponte a devida e respectiva classificação gramatical dos termos grifados. “As pessoas só observam as cores do dia no começo e no fim, mas para mim está muito claro que o dia se funde através de uma multidão de matizes e gradações, a cada momento que passa. Uma só hora pode consistir em milhões de cores diferentes”. (Trecho adaptado de “A menina que roubava livros”).
- A) conjunção concessiva; numeral; substantivo; interjeição; adjetivo.
 B) conjunção adversativa; adjetivo; substantivo; conjunção; pronome indefinido.
 C) conjunção adversativa; conjunção aditiva; substantivo; conjunção; numeral.
 D) conjunção concessiva; adjetivo; substantivo; preposição; adjetivo.
 E) conjunção adversativa; advérbio; substantivo; preposição; adjetivo.
14. A justificativa para o emprego das vírgulas está **incorreta** em
- A) O céu, a terra, o mar, tudo reflete a glória de Deus. (Usa-se vírgula para separar palavras ou orações justapostas assindéticas).
 B) Escute, André, você deve ir embora agora! (Usa-se vírgula para isolar o vocativo).
 C) Lentos e tristes, os retirantes iam passando. (Usa-se vírgula para separar certos predicativos).
 D) Esta manhã, que foi de sol ardente, registro trinta e cinco graus. (Usa-se vírgula para separar orações adjetivas explicativas).
 E) As explosões inesperadas, violentando o silêncio da noite, agitaram todos os moradores. (Usa-se vírgula para separar adjuntos adverbiais).
15. A vírgula foi empregada, para indicar a elipse de um termo, em
- A) Experimentei, aos poucos, a dor de perder alguém.
 B) Uns dizem que acreditam em Deus; outros, que não.
 C) Amar é uma decisão, isto é, uma atitude e não apenas um sentimento.
 D) Já sei de tudo. Chega, pois, de mentiras.
 E) O dinheiro, Ana o trazia consigo.
16. Considere as seguintes frases:
- I. Pedro ou João _____ com Rayana;
 II. Cada um dos _____ a quadra;
 III. _____ muitas tragédias neste ano;
 IV. _____ de técnicos.
- Com obediência à concordância, na sequência, as formas que preenchem os espaços são
- A) casarão; abandonaram; aconteceu; precisa-se.
 B) casarão; abandonou; aconteceu; precisa-se.
 C) casará; abandonou; aconteceram; precisa-se.
 D) casarão; abandonaram; aconteceram; precisam-se.
 E) casará; abandonou; aconteceram; precisam-se.
17. A concordância verbal está **correta** em
- A) Fazem anos que estudo regras de gramática e nunca aprendo.
 B) Houveram muitos dias ruins para mim na escola.
 C) Aqui, conserta-se televisores.
 D) Ainda faltam comprar os cartões.
 E) Um bloco de foliões animava as ruas da cidade.
18. **Não** seguem a mesma regra de acentuação gráfica:
- A) sábio; planície; nódoa.
 B) dólar; revólver; vômer.
 C) táxi; júri; biquíni.
 D) país, freguês, chapéu.
 E) gambá; você; vovô.
19. Leia atentamente as informações e aponte a alternativa que contém a resposta **correta**.
- (01) De acordo com o Manual da Presidência da República, o *aviso*, o *ofício* e o *memorando* devem conter as mesmas partes, dentre as quais, o tipo e o número do expediente, seguido da sigla do órgão que o expede; local e data em que foi assinado, por extenso, com alinhamento à direita; o assunto; e o destinatário, onde se coloca o nome e o cargo da pessoa a quem é dirigida a comunicação. No caso do ofício, deve ser incluído também o endereço.
- (02) A única diferença entre *aviso* e *ofício* é que o *aviso* é expedido exclusivamente por ministros de Estado, para autoridades de mesma hierarquia, ao passo que o *ofício* é expedido para e pelas demais autoridades. Ambos têm como finalidade o tratamento de assuntos oficiais pelos órgãos da Administração Pública entre si e, no caso do ofício, também com particulares.
- (03) O *memorando* é a modalidade de comunicação entre unidades administrativas de um mesmo órgão, que podem estar hierarquicamente no mesmo nível ou em nível diferente. Trata-se, portanto, de uma forma de comunicação eminentemente interna. Tem caráter unicamente administrativo, sem abertura para a exposição de projetos ou diretrizes a serem adotados por determinado setor do serviço público.
- (04) O correio eletrônico (“*e-mail*”), por seu baixo custo e celeridade, transformou-se na principal forma de comunicação para transmissão de documentos. Nos termos da legislação em vigor, a mensagem de correio eletrônico ainda não apresenta *valor documental*, isto é, ainda não é aceito como documento original em nenhuma circunstância.

- A) todos os itens estão incorretos. B) todos os itens estão corretos.
C) apenas os itens 01, 02 e 04 estão corretos. D) apenas os itens 01 e 02 estão corretos.
E) apenas os itens 03 e 04 estão corretos.

20. Leia atentamente as informações e aponte a alternativa que contém a resposta **correta**.

Quanto à forma das correspondências oficiais:

- (01) *Aviso* e *ofício* seguem o modelo do *padrão ofício*, com acréscimo do *vocativo*, que invoca o destinatário, seguido de vírgula. Devem constar do cabeçalho ou do rodapé do *ofício* as seguintes informações do remetente: nome do órgão ou setor; endereço postal; telefone e endereço de correio eletrônico.
- (02) Quanto à forma, o *memorando* segue o modelo do *padrão ofício*, com a diferença de que o seu destinatário deve ser mencionado pelo cargo que ocupa.
- (03) Formalmente, a exposição de motivos tem a apresentação do *padrão ofício*. Deve vir acompanhada por um anexo que proponha alguma medida ou apresente projeto de ato normativo, conforme modelo especificado. De acordo com sua finalidade, apresenta duas formas básicas de estrutura: uma para aquela que tenha caráter exclusivamente informativo e outra para a que proponha alguma medida ou submeta projeto de ato normativo.

- A) todos os itens estão incorretos. B) todos os itens estão corretos.
C) apenas os itens 01 e 03 estão corretos. D) apenas os itens 01 e 02 estão corretos.
E) apenas os itens 02 e 03 estão corretos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. IEEE 802.3z diz respeito ao padrão

- A) WiFi de 54 Mbps. B) FastEthernet.
C) Gigabit Ethernet. D) Ethernet.
E) WiFi de 11 Mbps.

22. O software malicioso, que possui funções úteis ao usuário, mas pode abrir uma porta de comunicação com um cracker atacante, é

- A) Cavalo de Troia. B) Verme.
C) Vírus. D) Zumbi.
E) Botnet.

23. Para se acessar a web, sem revelar o próprio endereço IP à página Web, nem dar a saber ao seu provedor de Internet que se está visitando tal página, preservando, assim, seu anonimato e privacidade, é utilizado o serviço

- A) VNC. B) TOR.
C) SSH. D) VPN.
E) Firewall.

24. Uma zona desmilitarizada (DMZ) é caracterizada pela

- A) proteção de um antivírus conectado à nuvem (cloud), mas monitorada por um firewall de estado.
B) ausência de proteção e, assim, servindo de honeypot.
C) ausência de proteção, mas monitorada por um IPS.
D) proteção de apenas um filtro de pacotes, mas monitorada por sensores IDS.
E) ausência de proteção, mas monitorada por um IDS.

25. Redes locais institucionais são organizadas em hierarquia, onde cada grupo de trabalho possui seu comutador, no entanto podem existir problemas como a falta de isolamento de tráfego, uso ineficiente de comutadores e gerenciamento de usuários, quando estes pertencem a dois ou mais grupos de trabalho na empresa. Essas dificuldades podem ser resolvidas, quando os comutadores são configurados com

- A) Proxy. B) Firewalls.
C) VPNs. D) IDS.
E) VLANs.

26. O software utilitário, para determinar os endereços IP de roteadores entre a fonte e o destino de uma comunicação, é

- A) ping. B) nmap.
C) tracer. D) ipconfig.
E) netstat.

27. Um técnico implementou a configuração IP adequada em dois roteadores e utilizou um cabo par trançado paralelo para conectá-los entre si. Depois, efetuou um teste de conectividade entre os dois equipamentos e obteve 100% de sucesso. Isso se deve, porque

- A) os roteadores possuem interfaces full-duplex.
B) os roteadores possuem interfaces auto MDI-X.
C) o cabo utilizado é da categoria 5.
D) o cabo utilizado é da categoria 6.
E) ele utilizou endereços IPv4.

28. Switches fazem o encaminhamento de quadros Ethernet baseado em endereços MAC em uma rede local. O protocolo utilizado por hosts, para encontrar endereços MAC, a partir de endereços IPs, é
- A) Browser.
 - B) DNS.
 - C) DHCP.
 - D) SSDP.
 - E) ARP.
29. Um usuário digita a URL de um site em um navegador web, mas não consegue acessá-lo, no entanto, se digitar o endereço IP do site, consegue acessá-lo. Uma possível causa para esse problema é que
- A) o servidor DNS está indisponível no momento.
 - B) o servidor DHCP está indisponível no momento.
 - C) o firewall está descartando mensagens HTTP.
 - D) há excesso de colisões no switch local.
 - E) há ausência de rotas no gateway local.
30. Endereços IPv6 podem ser gerados automaticamente a partir de endereços
- A) IPv4 públicos.
 - B) IPv4 privados.
 - C) MAC.
 - D) Web.
 - E) Unicast.
31. A categoria de cabos que possui separador adicionado entre cada par de fios, permitindo que funcione em velocidades mais elevadas entre 1Mbps e 10Gbps, é
- A) 3.
 - B) 5.
 - C) 2.
 - D) 4.
 - E) 6.
32. O padrão de redes locais sem fio, conhecido por WiGig, que utiliza banda tripla de frequência, para oferecer velocidade de até 7Gbps, é
- A) IEEE 802.11g.
 - B) IEEE 802.11ac.
 - C) IEEE 802.11n.
 - D) IEEE 802.11ad.
 - E) IEEE 802.11b.
33. Sem o uso de repetidores, o tamanho máximo de uma fibra single mode do padrão 1000BASE-LX é
- A) 1000 metros.
 - B) 5000 metros.
 - C) 550 metros.
 - D) 185 metros.
 - E) 100 metros.
34. Em maio de 2014, acabou o estoque de endereços IPv4 do Brasil, restando aos provedores de Internet adotar o IPv6. São fatores que contribuíram para este cenário, **exceto**
- A) divisão de sub-redes classeless.
 - B) divisão de sub-redes classefull.
 - C) internet das Coisas.
 - D) Web.
 - E) grande quantidade de endereços cedidos a um grupo pequeno de empresas.
35. Um host foi configurado com endereço IP 172.16.12.15, máscara 255.255.255.192, gateway 172.16.12.63 e não consegue conexão com os servidores que estão no segmento de rede 172.16.0.0/24. O problema apresentado ocorre, porque
- A) o cabo de rede está desconectado, pois se trata de um problema de conectividade.
 - B) a máscara de rede deve ser no formato 255.255.255.0 para uma rede 172.16.0.0.
 - C) a estação não consegue uma janela de transmissão por excesso de colisões.
 - D) o gateway está endereçado de forma incorreta.
 - E) o encaminhamento de quadros é feito pelo switch, que pode estar inoperante.
36. Para criar uma rede com IPs privados, contendo no máximo 6 hosts, utiliza-se o endereço /máscara
- A) 10.0.0.0/28.
 - B) 192.168.0.0/14.
 - C) 172.16.0.0/29.
 - D) 200.201.30.0/14.
 - E) 200.201.30.0/29.
37. O endereço IPv6 2001:db8:4::2, em sua forma descomprimida, é escrito como
- A) 2001:0db8:0004:0000:0000:0000:0000:0002.
 - B) 2001:0db8:0000:0004:0000:0000:0000:0002.
 - C) 2001:0db8:0000:0000:0004:0000:0000:0002.
 - D) 2001:0db8:0000:0000:0000:0004:0000:0002.
 - E) 2001:0db8:0000:0000:0000:0000:0004:0002.
38. O endereço IPv6 2001:0db8:face:b00c:0000:0000:0100:00ab, em sua forma comprimida, é escrito
- A) 2001:db8:face:b00c:0000:0000:100:ab.
 - B) 2001:db8:face:b00c::1:ab.
 - C) 2001:0db8:face:b00c:0000:0000:100:ab.
 - D) 2001:db8:face:b00c:0000:0000:01:ab.
 - E) 2001:db8:face:b00c::100:ab.
39. Um administrador de rede recebeu o prefixo IPv6 2001:DB8::/48, para dividi-lo em sub-redes. Se o administrador usar apenas a parte de ID de sub-rede do prefixo, a quantidade de sub-redes que podem ser criadas é
- A) 2048.
 - B) 1024.
 - C) 65536.
 - D) 512.
 - E) 256.

40. Abaixo, seguem algumas técnicas que retardaram o esgotamento de endereços IPv4, **exceto**
- A) NAT.
 - B) Pilha Dupla.
 - C) DHCP.
 - D) CIDR.
 - E) Classe de endereços privados (RFC 1918).
41. **Não** é fornecida por uma fonte ATX a tensão
- A) -12V.
 - B) 5V.
 - C) 12V.
 - D) 4,2V.
 - E) 3,3V.
42. É **correto** afirmar-se que as placas-mãe de socket LM2 suportam processadores
- A) de 905 pinos da AMD.
 - B) Core i3 2ª geração da Intel.
 - C) de 904 pinos da AMD.
 - D) Core i3 1ª geração pinos da Intel.
 - E) Core i3 3ª geração da Intel.
43. É uma dificuldade para se testar uma fonte de alimentação: verificar
- A) se ela fornece a(s) corrente(s) necessária(s).
 - B) se ela fornece a(s) tensão(ões) necessária(s).
 - C) se ela possui a quantidade correta de pinos.
 - D) as tensões negativas fornecidas.
 - E) os conectores.
44. Diz-se que o módulo isolador substitui o uso de aterramento. Faz-se isso
- A) por meio de um transformador de isolamento que o compõe.
 - B) por meio de um fusível.
 - C) através de relés que evitam a passagem de sobretensão.
 - D) dividindo a tensão de saída em várias tomadas.
 - E) através de diodos zener.
45. **Não** representa um padrão de fontes de computadores:
- A) ATX.
 - B) PWR12.
 - C) ATX12V.
 - D) TFX12V.
 - E) EPS.
46. O número 1,5Gb/s, na tecnologia SATA, significa a
- A) velocidade de rotação do disco interno.
 - B) taxa máxima teórica de transferência de dados 1,5Gbps.
 - C) taxa máxima real de transferência de dados 1,5Gbps.
 - D) taxa mínima de transferência de dados 1,5Gbps.
 - E) frequência da comunicação 1,5GHz.
47. Os discos rígidos SATA possuem um conector de energia com mais pinos que o PATA, embora possam ser ligados, com o uso de adaptador, em conectores de energia do disco rígido PATA. Caso isso aconteça, é **correto** afirmar-se que
- A) o disco SATA funcionará normalmente, sem perder nenhuma função ou recurso.
 - B) o disco SATA ficará mais lento, pois não receberá menos corrente elétrica.
 - C) a velocidade de transferência dos dados será prejudicada.
 - D) o disco SATA não receberá alimentação 3,3v, perdendo a capacidade de *hotplugging*, caso o dispositivo a possua.
 - E) o disco SATA poderá sofrer interferências e desligar, travando o computador.
48. HDMI significa High-Definition Multimedia Interface. Várias versões de HDMI foram criadas, com o objetivo de acrescentar capacidade e funcionalidades. Independente da versão do HDMI de que estejamos falando, é **falso** afirmar-se que
- A) suporta YCbCr.
 - B) exibe Blu-ray em definição full-hd.
 - C) suporta sRGB.
 - D) suporta DVD-Audio.
 - E) possui 8 canais de áudio com capacidade de 24 bits.
49. Sobre cartões PCMCIA, é **incorreto** afirmar-se que
- A) a sigla significa Personal Computer Memory Card International Association.
 - B) provia interface de expansão de 16bit para notebooks.
 - C) foi substituída pelos PC Cards com interface de 32bits.
 - D) foi substituída pelos Portable Cards com interface de 64bits.
 - E) permitia a conexão de placas de rede.
50. Existem várias formas de se fazer cópias de segurança de arquivos. O nome dado ao *backup*, onde são salvos somente os arquivos que são diferentes ou novos desde o último *backup* completo, é
- A) convencional.
 - B) diferencial.
 - C) incremental.
 - D) segmentado.
 - E) particionado.

51. Considerando-se um computador que consuma 300W, o valor mais próximo de potência nominal de fonte que se deve utilizar, sabendo-se que a eficiência dela é de 65%, e de modo a não utilizar uma fonte que forneça menos energia que o necessário, nem muito mais energia que o necessário, é
- A) 300W. B) 350W.
C) 400W. D) 600W.
E) 500W.
52. A impedância típica de um sistema de aterramento bem projetado (em Ω) é
- A) entre 10 e 100. B) entre 100 e 200.
C) entre 1 e 10. D) entre 500 e 1000.
E) acima de 1000.
53. Com base nas normas ANSI/EIA/TIA568A e ANSI/EIA/TIA568B, os cabos CAT 5, CAT 5e e CAT 6 devem suportar, respectivamente, valores de frequência (em MHz)
- A) 100 / 125 / 250. B) 100/ 125 / 150.
C) 100 / 200 / 300. D) 50 / 100 / 150.
E) 50 / 100 / 200.
54. Sobre o padrão USB 3.0, é **incorreto** afirmar-se que
- A) tem velocidade teórica máxima de 5Gbps.
B) consome mais energia que o USB 2.0.
C) permite leitura e escrita simultânea entre dois dispositivos conectados.
D) dispositivos USB 3.0 são compatíveis com USB 2.0, submetendo-se, porém, aos limites da USB 2.0.
E) em velocidade máxima nominal, é mais veloz que o IEEE 1394 (Firewire).
55. Segundo sua fabricante, faz parte do Windows 8 Pro e **não** existe no Windows 8:
- A) aplicativos nativos na Windows Store.
B) armazenamento na nuvem integrado.
C) ferramenta Windows Defender.
D) navegação segura com o Internet Explorer 11.
E) recurso Bitlocker.
56. São exemplos de gerenciadores de atualização/pacotes do sistema operacional Linux:
- A) KeepItUp. B) Synaptic.
C) APT. D) Yum.
E) Pkgtool.
57. Executa um utilitário do Windows que permite a criação de restrições do computador local, através da aplicação de diretivas:
- A) netsh. B) services.msc.
C) regedit. D) notepad.exe.
E) gpedit.msc.
58. O iptables é uma ferramenta utilizada, em sistemas operacionais Linux, para configurar regras de firewall. Sobre ela, é **falso** afirmar-se que
- A) o utilitário trabalha com cinco cadeias pré-definidas: INPUT, OUTPUT, FORWARD, PREROUTING e POSTROUTING.
B) passam pela cadeia POSTROUTING os pacotes após a decisão de roteamento ter sido realizada.
C) todo pacote passa inevitavelmente pela cadeia INPUT.
D) podem ser aplicadas políticas de ACCEPT, DROP e REJECT às cadeias.
E) pela cadeia de PREROUTING passam os pacotes que ainda não foram roteados.
59. O Comando **ls** lista o conteúdo de uma pasta/diretório. Quando se deseja visualizar os arquivos ocultos, além de ordenar os arquivos pela data e não pela ordem alfabética dos nomes, emprega-se o parâmetro
- A) -lk. B) -ka.
C) -la. D) -ta.
E) -lu.
60. Quando se realiza o comando `chmod 754 *`, está sendo realizada a definição das permissões de acesso a arquivos localizados na mesma pasta/diretório em que o usuário se encontra. O tipo de permissão que está sendo dada ao grupo de usuários ao qual pertence o arquivo é
- A) de leitura e gravação. B) de leitura e execução.
C) apenas de leitura. D) apenas de execução.
E) apenas de gravação.