

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, no cartão-resposta, para cada item: o campo designado com o **código C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o **código E**, caso julgue o item **ERRADO**.

A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use o cartão-resposta, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 Quem é autônomo é livre, capaz e competente para
realizar alguma atividade. Costuma-se dizer que o indivíduo
ganha autonomia quando consegue cumprir certas tarefas
4 sem a ajuda do outro. Talvez, por isso, uma palavra de
imediatamente relacionada ao conceito seja independência.

Contudo, a ideia de independência expressa apenas
7 um dos lados da questão. O outro se refere à necessidade de
pertencer, de saber conviver e compartilhar. Assim, a pessoa
autônoma é livre por ser capaz de agir por si mesma e, ao
10 mesmo tempo, responsável porque age como parte de um
grupo.

Por exemplo, um indivíduo que não sabe ler depende
13 de um outro letrado para ter contato com o conteúdo dos
livros ou de qualquer material escrito. Na medida em que ele
se alfabetiza, adquire conhecimentos suficientes para ler e
16 torna-se independente de um leitor externo.

Ser autônomo se torna possível por um jogo de
interdependências, ou interacionismo, segundo Piaget. De
19 um lado, existem aspectos externos ao sujeito: o ambiente,
as pessoas, o livro. De outro, aspectos internos, como as
ferramentas que o habilitam: os conhecimentos prévios, as
22 condições orgânicas. Um terceiro ponto é o comportamento:
aquilo que o indivíduo realiza ou pensa e que ninguém pode
fazer por ele. Vale dizer que cada pessoa reage de forma
25 diferente a um mesmo objeto ou situação. Em inglês, existe
o termo *self government* (autogoverno), que indica que não
é o estímulo o elemento determinante dessa reação, e sim o
28 que o sujeito faz ou compreende em função do estímulo. Por
isso a interação é um elemento tão primordial para a
construção da autonomia.

Na vida contemporânea, todos querem ser livres ou
31 independentes. Querem compartilhar, fazer parte de algo
que julgam significativo para si e para os outros. Um dos
34 problemas para alcançar essas realizações é justamente o de
enfrentar e superar dois obstáculos internos muito
desafiadores. Um deles é o modo como a pessoa interage
37 com as coisas e como expressa suas reações emocionais ou
afetivas. Entre elas figura o medo da mudança. O outro
refere-se à necessidade de aperfeiçoamento, ao
40 compromisso de aprender algo que o capacita a ser incluído
no grupo daqueles que já sabem.

É, na prática, **tornar-se outro**, superando todo tipo de
43 reações negativas e resistências. E é também **tornar-se como
o outro**, aprendendo habilidades e conhecimentos. Um
sujeito duplamente passivo — por estar subordinado a
46 padrões de medo ou raiva, e de ignorância ou desatenção —
dá lugar a um sujeito ativo e responsável por suas ações e
independente, sem deixar de ser interdependente. Dizendo
49 assim, parece uma tarefa quase impossível, mas é esse
impossível que hoje embala os sonhos de um século que
necessita de pessoas que sejam, ao mesmo tempo, livres e
52 solidárias, ou seja, autônomas.

Lino de Macedo. **Ser autônomo é vencer resistências e transformar-se.**
Internet: <<https://novaescola.org.br>> (com adaptações).

Em relação à tipologia do texto e às ideias nele expressas,
julgue os itens a seguir.

- 1 No texto, estruturado de forma dissertativa, argumenta-se em favor da construção de uma autonomia que torne os indivíduos, ao mesmo tempo, independentes e solidários.
- 2 De acordo com o texto, o indivíduo analfabeto não tem condições de interagir com o outro.
- 3 O emprego da vírgula após o vocábulo “livre” (linha 1) justifica-se por separar termos de uma enumeração.
- 4 Os vocábulos “indivíduo”, “contemporâneas” e “resistências” são acentuados de acordo com a mesma regra de acentuação gráfica.
- 5 A oração “quando consegue cumprir certas tarefas sem a ajuda do outro” (linhas 3 e 4) expressa circunstância de tempo em relação à oração anterior.
- 6 Estaria mantida a coerência textual caso a expressão “de imediato” (linhas 4 e 5) fosse deslocada para imediatamente após o termo “relacionada” (linha 5).
- 7 Pelas relações de coesão estabelecidas no texto, percebe-se que o segmento “O outro” (linha 7) retoma, por repetição, o termo “outro” (linha 4).
- 8 As orações “por ser capaz de agir por si mesma” (linha 9) e “porque age como parte de um grupo” (linhas 10 e 11) expressam circunstância de causa em relação às suas respectivas orações principais.
- 9 Na linha 12, a oração “que não sabe ler” está empregada em sentido explicativo em relação ao termo “indivíduo”.
- 10 O vocábulo “que” (linha 33) está empregado em referência a “todos” (linha 31), por isso poderia ser substituído por **os quais**, sem prejuízo da correção gramatical e da coerência textual.

Considerando a correção gramatical e a coerência das substituições propostas para vocábulos e trechos destacados do texto, julgue os itens subsequentes.

- 11 “se torna possível” (linha 17) por **torna-se possível**
- 12 “existem” (linha 19) por **há**
- 13 “e sim” (linha 27) por **mas**
- 14 “Por isso” (linhas 28 e 29) por **Porquanto**
- 15 “que” (linha 50, segunda ocorrência) por **onde**

Julgue os próximos itens no que se refere à correção gramatical e à coerência da proposta de reescrita para cada um dos trechos destacados do texto.

- 16 “Um deles é o modo como a pessoa interage com as coisas e como expressa suas reações emocionais ou afetivas. Entre elas figura o medo da mudança.” (linhas de 36 a 38): **Um desses obstáculos é a maneira como a pessoa interage com as coisas e como expressa suas reações emocionais ou afetivas, entre as quais figura o medo da mudança.**
- 17 “O outro refere-se à necessidade de aperfeiçoamento, ao compromisso de aprender algo que o capacita a ser incluído no grupo daqueles que já sabem.” (linhas de 38 a 41): **O outro problema diz respeito a necessidade de aperfeiçoamento, ao compromisso de aprender algo que lhe capacita para ser incluído no grupo dos que já sabem.**

Julgue os seguintes itens, considerando a correção gramatical dos trechos apresentados e a adequação da linguagem à correspondência oficial.

- 18 Temos a informar à Vossa Senhoria que o material solicitado está em falta no almoxarifado e por isso não pode ser disponibilizado no momento.
- 19 Solicito que Vossa Senhoria verifique a possibilidade de que seja instalado três microcomputadores na sala que se reúne o Conselho de Ética.
- 20 Vimos agradecer a prestimoza colaboração de Vossa Senhoria no seminário de abertura da Semana de Odontologia realizado no mês de fevereiro desse ano.

A respeito de operações com números e conjuntos, julgue os itens de 21 a 23.

- 21 Cada um dos oito círculos abaixo contém um algarismo, como mostrado.

② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- É possível ordenar esses círculos de várias maneiras, de modo a formar dois números de quatro algarismos e, a cada par de números formado, calcular sua soma. Nesse caso, a maior soma que poderá ser obtida é inferior a 18.000.
- 22 Em uma pesquisa acerca da preferência em relação aos refrigerantes das marcas A e B, 200 pessoas foram ouvidas. 80 ouvintes disseram que gostam dos dois refrigerantes. São 15 os ouvintes que disseram não gostar de nenhum dos dois refrigerantes. Nesse caso, é possível que a quantidade de ouvintes que gostam apenas do refrigerante A seja igual à daqueles que gostam apenas do refrigerante B.

- 23 Dos alunos que frequentam um curso preparatório para concursos públicos, sabe-se que 58 leem o jornal X, 28 leem os jornais X e Y, 120 leem apenas um desses jornais e 69 não leem o jornal Y. Sabendo que existem candidatos que não leem nenhum dos dois jornais, é correto afirmar que, nesse curso, há mais de 180 alunos.

RASCUNHO

Em um concurso, a prova de conhecimentos básicos é formada por 40 itens do tipo certo ou errado (C ou E). A nota em cada item será igual a 1 ponto positivo, caso a resposta marcada pelo candidato coincida com o gabarito oficial definitivo, e será igual a 0,50 ponto negativo, caso a resposta marcada pelo candidato diverja do gabarito oficial definitivo. Item sem marcação ou com marcação dupla (C e E) recebe nota zero. A nota final na prova de conhecimentos básicos é a soma dos pontos obtidos em cada item dessa prova. Um dos critérios para que o candidato não seja eliminado do concurso é obter nota maior ou igual a 11 nessa prova.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens subsequentes.

- 24** Se o candidato marcar C ou E em todos os itens da prova, para ele não ser eliminado do concurso, a quantidade mínima de itens que ele deverá acertar é igual a 20.
- 25** Se o candidato deixar 4 itens sem marcação, marcar C ou E em todos os outros e errar 17 itens, ele será eliminado do concurso.
- 26** Independentemente da quantidade de itens deixados em branco ou com dupla marcação, se o candidato errar 20 itens, ele estará eliminado do concurso.

A agricultura e o agronegócio no Brasil contribuíram com 23,5% do Produto Interno Bruto (PIB) do país em 2017, a maior participação em treze anos, estimou, em dezembro de 2017, a Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA).

Internet: <<https://extra.globo.com>> (com adaptações).

Acerca do assunto abordado no texto acima e de temas correlatos, julgue os itens a seguir.

- 27** O clima, em 2017, foi um dos fatores que favoreceram o aumento da produção.
- 28** Para 2018, espera-se uma queda da produção, que deve ser compensada por um aumento no preço das *commodities*.
- 29** Ao longo da história, práticas inadequadas nas cadeias produtivas ligadas à agropecuária causaram grande impacto ambiental no Brasil.
- 30** O Brasil, apesar da elevada produtividade, é um dos menores consumidores de produtos agrotóxicos do mundo.
- 31** Graças à dura legislação ambiental, o Brasil conseguiu erradicar de suas lavouras agrotóxicos proibidos em países da União Europeia e nos Estados Unidos.
- 32** É comum a entrada clandestina de agrotóxicos, vindos geralmente da China, pela fronteira com outros países sul-americanos, com destaque para a Colômbia e a Venezuela.

RASCUNHO

Why the brain-body connection is more important than we think

Our brains aren't flying solo; our emotions also come into play when we're interacting with the world, new research finds.

1 The book **The Biological Mind** explores two opposing ways of looking at the brain: one in which our bodies and the environment we live in affect how we think and what we do,
4 and the idea that the brain is an isolated and all-powerful entity.

The idea that our brains are like giant
7 supercomputers, orchestrating and determining everything we do, has gained ground in recent years. So too have ideas that a short time ago would have been regarded as science
10 fiction, like downloading the Internet directly to our brains, or creating a new kind of human, one with enhanced cognitive powers.

13 In his new book, Alan Jasanoff, professor of biological engineering at MIT, explains why this "cerebral mystique" creates a false dichotomy between the brain and
16 the body and ignores bodily influences on our psychology, from chemicals in the blood to bacteria in the gut.

Speaking from his office at MIT, he explained why
19 Red Sox legend Ted Williams had his body frozen in hopes he could be thawed and re-animated someday; why changes in temperature influence how much Dutch police shoot
22 their guns; and why the idea of downloading the Internet directly into our brains is not a good one.

This book is largely about two opposite ideas: the
25 biological mind centered on the brain, in which influences from the rest of the body and outside the body shape what we think and do, and the cerebral mystique, a complex of
28 stereotypes and ideals about the brain, which tend to treat it as an isolated and all-powerful entity, almost like a modern version of the soul.

31 The problem with having a dualistic view of the brain and its relationship to the physical body, and the physical world, is that it makes us see ourselves as unnaturally
34 self-contained, both as minds and as autonomous agents. In other words, we view ourselves as things that operate from within, so we're less sensitive to things that influence
37 us on the outside. The idea that the brain is a machine, an abstract entity like a giant supercomputer, has been around for a while, basically since computers. Other people have
40 used a quantum analogy for the brain. But the idea of the brain as a computer is the most common in this day and age.

Internet: <<https://news.nationalgeographic.com>> (adapted).

According to the text, judge the following items.

- 33 It can be inferred that Alan Jasanoff believes it's a good idea to take frozen tissue and reconstruct the mind and, in some sense, the life of the person, downloading the Internet directly into her brain.
- 34 Saying that our bodies and the environment we live in affect how we think and what we do means that what's outside the body also influences the mind.
- 35 The author thinks that it is very important to understand that we are only our brains.
- 36 It is correct to affirm that, if we want to solve our problems, we shouldn't reduce them to problems of the brain. We need to keep a broad view, which recognizes how the brain is connected both to the body and to the environment and look for solutions wherever they happen to lie. Explaining human behavior in terms of brain function alone stems from a kind of mystical view of the brain and keeps us from advancing in a way that science can encourage us.

Based on the text, judge the items below.

- 37 In the fragment "has gained ground in recent years" (line 8), "gained ground" means made progress, advanced, became more important or popular.
- 38 The word "too", in "So too have ideas that a short time ago would have been regarded as science fiction" (lines from 8 to 10), expresses result.
- 39 The adverb "largely" (line 24) could be correctly replaced by **seldom**.
- 40 The word "within" (line 36) was used in the text as a opposition of "outside" (line 37).

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

Canadá apresenta desculpas formais por discriminação contra gays no serviço público

País responde à ação coletiva por demissões influenciadas por questões de gênero até 1990

O primeiro-ministro Justin Trudeau apresentou um pedido de desculpas em nome do governo do Canadá por décadas de discriminação contra gays e lésbicas. Trudeau também anunciou que destinará mais de 78 milhões de dólares para resolver uma ação coletiva interposta por milhares de pessoas que perderam seus trabalhos por sua orientação sexual. “Pela opressão a lésbicas, gays, bissexuais, transgêneros e comunidades de duplo espírito, nos desculpamos”, disse Trudeau em discurso no Parlamento. “Estávamos enganados, lamentamos por isso e jamais permitiremos que isso volte a acontecer”. A desculpa foi dirigida a pessoas assediadas ou demitidas do serviço público federal, do Exército do Canadá, da polícia e das agências de espionagem entre 1950 e 1990 pelo que então se denominou como “sexualidade anormal”. As autoridades trataram de erradicar funcionários homossexuais porque temiam que fossem alvo de chantagem dos soviéticos durante a Guerra Fria. De acordo com um relatório da *Eagle Canada*, a polícia criou, em 1960, uma lista de 9 mil homossexuais suspeitos na área de Ottawa. Também desenvolveram e utilizaram a chamada “máquina de fruta” para tratar de identificar, por meio da pupila, a reação de “suspeitos” à pornografia gay. Em muitos casos, as demissões ou a ausência de promoção tiveram consequências fatais. O Canadá descriminalizou a homossexualidade em 1969, mas apenas em 1992 o governo suspendeu suas políticas de exclusão, após a justiça ordenar às Forças Armadas a admissão de gays e lésbicas.

Internet: <www.correiodopovo.com.br> (com adaptações).

De acordo com o texto acima, julgue os itens de 41 a 43 acerca de ética e moral.

41 Conforme indicado no texto, os chamados conceitos jurídicos indeterminados, como, por exemplo, a “sexualidade anormal”, assim como outros existentes na legislação brasileira, tais como “incontinência pública” e “moralidade e bons costumes”, não podem mais servir, em uma sociedade eticamente edificada, como justificativa para a exclusão de pessoas diferentes, independentemente da valoração subjetiva da autoridade administrativa.

- 42** Sabendo-se que a ética pode ser definida ou conceituada como a ciência da conduta que visa a orientar para um fim justo e correto, é correto dizer que o preceito ético descrito no texto é a igualdade de tratamento.
- 43** O pedido de desculpas do governo canadense favorece o exercício da cidadania, pois orienta o Estado e a sociedade na construção de uma sociedade ética, inclusiva e democrática.

Com relação à ética no Setor Público e ao Decreto n.º 1.171/1991, julgue os itens que se seguem.

- 44** As regras deontológicas do Código de Ética no Setor Público Federal aplicam-se apenas ao exercício das atribuições do cargo público.
- 45** As investigações da Administração Pública devem necessariamente ser dotadas de ampla publicidade, sendo um risco natural o dano à imagem do investigado.
- 46** Suponha-se que Pedro, servidor público federal, com atribuições de atendimento ao público, conheça fato que possa justificar a concessão de um determinado pedido do administrado, no entanto, visando à proteção do patrimônio público, resolva omiti-lo. Nessa hipótese, não há violação a preceito ético.
- 47** Quando o usuário do serviço público fica à espera de uma solução do órgão ou setor competente, tal fato gera dano moral.
- 48** A ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho pode gerar a desmoralização do serviço público.
- 49** É dever do servidor público federal não apenas exercer suas atribuições com rapidez, mas fazê-lo de forma eficiente, a fim de buscar sempre a solução do problema. Assim, se identificada uma situação que seja obstáculo à satisfação do direito, o servidor deverá contorná-lo, em busca do interesse do administrado.
- 50** Alguns preceitos éticos são descritos também como infrações administrativas mais graves. Nesses casos, a aplicação da penalidade pode se dar tanto pela Comissão de Ética quanto pela autoridade competente, por meio de processo administrativo disciplinar ou sindicância, inclusive cumulativamente e pelo mesmo fato.

No que se refere à Lei n.º 4.324/1964 e ao Decreto n.º 68.704/1971, julgue os itens a seguir.

- 51** O Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Odontologia constituem associação sem fins lucrativos, dotada de personalidade jurídica de direito público e com autonomia administrativa e financeira, cabendo-lhes zelar pelo desempenho ético da odontologia e pelo prestígio e bom conceito da profissão e dos que a exercem legalmente.
- 52** O Conselho Federal de Odontologia (CFO) é composto por nove membros e suplentes, com mandato trienal, e os Conselhos Regionais, por cinco membros e suplentes, com mandato bienal, sendo o mandato meramente honorífico e exigida, como requisito para a eleição, a qualidade de cirurgião-dentista devidamente legalizado e de nacionalidade brasileira.
- 53** Em relação às penas disciplinares aplicáveis pelos Conselhos Regionais aos cirurgiões-dentistas inscritos, exceto nos casos de gravidade manifesta que exijam aplicação imediata da penalidade mais grave, a imposição das penas obedecerá à seguinte gradação: advertência confidencial, em aviso reservado; censura confidencial, em aviso reservado; censura pública, em publicação oficial; suspensão do exercício profissional por até trinta dias; e cassação do exercício profissional.
- 54** Em se tratando de exercício temporário, assim entendido o período de tempo inferior a noventa dias, o cirurgião-dentista inscrito em um Conselho Regional de Odontologia (CRO) que passar a exercer suas atividades na região jurisdicionada por outro Conselho deverá apresentar sua carteira para ser visada pelo presidente da nova jurisdição. Caso se trate de exercício em caráter permanente, deixando o cirurgião-dentista de exercer atividades na região em que estava anteriormente inscrito, ficará obrigado a requerer a transferência de sua inscrição para o Conselho do novo local.
- 55** A atividade odontológica permanente e simultânea em locais sujeitos a mais de um Conselho Regional determina a obrigatoriedade de inscrição do cirurgião-dentista em cada Conselho, consistindo a primeira em inscrição principal e as outras em secundárias e sendo vedado ao Conselho Regional que receber pedido de inscrição secundária ou de transferência exigir do interessado reapresentação de documentos.

A respeito da Resolução CFO n.º 63/2005 e da Resolução CFO n.º 118/2012, julgue os itens subsequentes.

- 56** É facultado ao técnico em prótese dentária prestar assistência direta a clientes, manter equipamento e instrumental específico de consultório dentário e fazer propaganda de seus serviços ao público em geral. A propaganda é permitida apenas em revistas especializadas dirigidas aos cirurgiões-dentistas e acompanhadas do nome da oficina, do nome de seu responsável e do número de inscrição no CRO.
- 57** É vedado ao auxiliar em saúde bucal exercer a atividade de forma autônoma, prestar assistência a paciente, sem a supervisão do cirurgião-dentista ou do técnico em saúde bucal, e fazer propaganda de seus serviços, mesmo em revistas especializadas da área odontológica.
- 58** Patologia bucal é a especialidade que tem como objetivo a pesquisa de fenômenos psíquicos, físicos, químicos e biológicos que possam atingir o homem, vivo ou morto, sua ossada e fragmentos ou vestígios, resultando em lesões, parciais ou totais, reversíveis ou irreversíveis.
- 59** De acordo com o Código de Ética Odontológica, considera-se como de manifesta gravidade, entre outras, a conduta de acobertar ou ensejar o exercício ilegal ou irregular da profissão, manter atividade profissional durante a vigência de penalidade suspensiva, veicular propaganda ilegal e ofertar serviços odontológicos de forma abusiva, enganosa, imoral ou ilegal.
- 60** A alegação de ignorância ou a má compreensão dos preceitos éticos pode eximir de penalidade o infrator, nos casos de oferta de serviços odontológicos em *sites* de compras coletivas ou similares, por ser conduta ainda não regulamentada no Código de Ética Odontológica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca de arquitetura de computadores, julgue os itens a seguir.

- 61 Por questões de compatibilidade de *hardware*, nos sistemas de computação, existe somente um tipo de barramento, o barramento de dados.
- 62 Um processador realiza a leitura de instruções tanto dos registradores quanto da memória cache.
- 63 Quanto à localização, as memórias de computador são classificadas em interna e externa.
- 64 O acesso direto e o acesso sequencial são métodos de acesso das memórias de computador.
- 65 Um periférico é um componente interno do computador que não pode ser definido como um dispositivo externo conectado a um módulo de E/S.

Julgue os itens seguintes quanto a sistemas operacionais.

- 66 O gerenciador de memória tem como função, entre outras, manter o controle das partes da memória que estão em uso e das que não estão.
- 67 A memória virtual é um tipo de estratégia de troca de processos que consiste em trazer, por completo, o processo para a memória, executá-lo durante um determinado tempo e, então, devolvê-lo ao disco.
- 68 Normalmente, as unidades de E/S consistem em um componente mecânico e um componente eletrônico.
- 69 Um arquivo ASCII é um tipo de arquivo constituído de linhas de texto que devem ser necessariamente do mesmo tamanho.
- 70 Append é uma chamada de sistema relacionada aos arquivos que permite adicionar dados no início ou ao final dos arquivos.

A respeito de desenvolvimento e manutenção de sistemas, julgue os itens subsequentes.

- 71 A compilação é um processo em que o programa é convertido em um novo arquivo que contém um código binário que pode ser executado pelo computador.
- 72 O uso de variáveis e constantes é obrigatório em um algoritmo em português estruturado.
- 73 É na fase de planejamento do desenvolvimento de sistemas que os aspectos relacionados com o projeto, como, por exemplo, os recursos humanos, são estabelecidos.
- 74 A etapa de análise visa entender o problema e escrever códigos referentes a cada funcionalidade do sistema.
- 75 A manutenção de sistemas tem como objetivo corrigir erros que não foram encontrados nos estágios iniciais do desenvolvimento do sistema.

No que diz respeito à administração de sistemas Windows, julgue os itens que se seguem.

- 76 É possível que, ao criar novas partições em um disco, elas possam ser formatadas tanto como partição primária quanto como partição estendida.
- 77 Por questões de incompatibilidade, não é possível instalar, em um mesmo computador, os sistemas operacionais Windows 7 e Windows 8.
- 78 No Windows 8.1, por meio do item Mudar configurações do computador, disponível em Configurações, não é possível criar uma conta local, contudo é possível alterar os dados de uma conta de usuário.
- 79 Em virtude de o sistema operacional Windows 10 ter sido lançado recentemente, ainda não é possível realizar o *download* da máquina virtual com esse sistema operacional.
- 80 O comando `ipconfig /all` serve para mostrar todas as informações referentes à configuração de protocolo de Internet.

Julgue os próximos itens, relativos à administração de sistemas Linux.

- 81 A partição de *swap*, responsável por armazenar páginas de memória virtual quando não há memória física suficiente para armazená-las, não é obrigatória para os sistemas Linux.
- 82 No Linux, todos os arquivos possuem um usuário proprietário e um grupo proprietário, sendo que este último não pode ser alterado.
- 83 O comando `apt-get` no sistema Debian, descrito de forma apropriada, pode ser utilizado para instalar um *software*.
- 84 Na distribuição SUSE, dentro do subdiretório `/etc/init.d/config/network`, é possível encontrar arquivos de configuração de rede que contenham informações globais e arquivos específicos de uma rede.
- 85 Algumas distribuições Linux possuem o comando `chkconfig`, uma ferramenta que permite adicionar ou remover *scripts* de inicialização do sistema.

```

Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Ajuda
-rw-r--r-- 1 cromt  cromt          167 2011-05-08 14:31 examples.desktop
drwxr-xr-x 2 cromt  cromt          4096 2011-05-08 14:35 Imagens
drwxr-xr-x 2 cromt  cromt          4096 2011-05-08 14:35 Modelos
drwxr-xr-x 2 cromt  cromt          4096 2011-05-08 14:35 Música
-rw-r--r-- 1 cromt  cromt        12800 2011-05-10 10:25 cadastro.pdf
-rw-r--r-- 1 cromt  cromt        74632 2011-06-01 23:28 dentistas.doc
drwxr-xr-x 2 cromt  cromt          4096 2011-05-08 14:35 Videos
drwxr-xr-x 5 cromt  cromt          4096 2011-05-19 08:44 workspace
cromt@cromt-desktop:~$

```

A partir das informações acima apresentadas após o usuário ter digitado o comando `ls -la`, julgue os itens que se seguem.

- 86** Para entrar no diretório Modelos, é suficiente digitar o comando `cd Modelos`.
- 87** Ao executar o comando `ls -la *`, será mostrado somente o arquivo `examples.desktop`.
- 88** Para remover o arquivo `dentistas.doc`, sem que o sistema solicite a confirmação de exclusão ao usuário, deve-se executar o comando `rm -rf dentistas.doc`.
- 89** Caso se deseje criar um diretório com o nome de delegacias regionais, deve-se executar o comando `mkdir delegacias_regionais`, sem espaços entre as palavras, uma vez que, no Linux, não são permitidos nomes de diretórios com espaços entre os caracteres.
- 90** O comando `cat Imagens` não mostrará conteúdo algum, pois o comando `cat` mostra o conteúdo de arquivo e não de diretório.

No que se refere às topologias de redes de computadores e aos equipamentos de interconexão, julgue os itens de **91** a **95**.

- 91** Na topologia em estrela, todos os computadores são conectados diretamente a um equipamento de transmissão e estes, por sua vez, conectados a um equipamento central, garantindo, dessa forma, que não existam colisões de pacotes.
- 92** Na topologia de barramento, a Ethernet é uma transmissão LAN de *broadcast*, ou seja, os dados são enviados para o barramento e todos os nós veem esses dados.
- 93** Um *hub* é um dispositivo de camada física que age exclusivamente em quadros, permitindo que a comunicação seja mais rápida. Tal fato o torna o equipamento mais utilizado em redes de computadores.
- 94** Ao montar uma LAN, caso os *switches* sejam conectados uns aos outros, a rede não funcionará, pois a comunicação estará ocorrendo em forma de *loop*.

- 95** Em um conjunto de roteadores conectados, o algoritmo de roteamento é responsável pela decisão sobre a linha de saída a ser utilizada na transmissão do pacote de entrada.

Com relação ao acesso remoto e ao cabeamento estruturado em redes de computadores, julgue os próximos itens.

- 96** Para que seja estabelecida uma conexão de acesso remoto, apenas a conexão de entrada deve ser configurada, isto é, aquela estabelecida de um cliente de acesso remoto com um servidor de acesso remoto.
- 97** Por ser considerado como o protocolo mais inseguro, o PPP não é utilizado como protocolo de acesso remoto.
- 98** Para realizar o acesso remoto de um computador com o sistema operacional Windows a um servidor Linux, pode-se usar o PuTTY, que é um programa de SSH cliente.
- 99** Na transmissão digital, utiliza-se o cabo coaxial fino, conhecido também como coaxial banda base.
- 100** O cabo de par trançado pode ser utilizado tanto na transmissão analógica quanto na transmissão digital.

A respeito do protocolo NetBios e do protocolo TCP/IP, julgue os itens a seguir.

- 101** O protocolo NetBios pode ser definido como um conjunto de protocolos de nível de transporte que fornece serviços de nomes e de pacote, no entanto ele não é utilizado por outros protocolos, quer sejam de nível mais baixo ou de nível mais alto.
- 102** O protocolo NetBios é compatível com os sistemas operacionais Windows e Linux.
- 103** O protocolo NetBios é utilizado em redes não roteadas.
- 104** Além de ser o protocolo mais eficiente para a criação de novas redes com base em novas tecnologias, o protocolo TCP/IP é bem abrangente e consegue, com facilidade, descrever outras pilhas de protocolos.
- 105** Embora as camadas física e de enlace de dados sejam completamente diferentes, o protocolo TCP/IP não faz distinção entre elas.

Quanto ao CIDR (*Classless Inter-Domain Routing*), ao NAT (*Network Address Translation*) e à VLAN (*Virtual Local Area Network*), julgue os itens que se seguem.

- 106** Uma máscara de CIDR é semelhante a uma máscara de sub-rede, sendo que ambas são conhecidas dentro de um *site*.
- 107** O CIDR permite que um provedor de serviços de Internet (ISP) atribua a cada assinante um bloco de endereços apropriados às suas necessidades.
- 108** NAT se resume basicamente em atribuir para cada empresa um grande número de endereços IP para tráfego na Internet, garantindo, dessa forma, que mais usuários tenham acesso à rede mundial de computadores.
- 109** A maior vantagem do uso do NAT é que o endereço IP de cada computador é conhecido na Internet, uma vez que todo endereço IP identifica, de forma exclusiva, uma única máquina em todo o mundo. Assim, o uso do NAT não viola o modelo arquitetônico do IP.
- 110** Os *switches* utilizam o ID da VLAN para descobrir por quais portas devem enviar o quadro marcado recebido.

Julgue os itens seguintes quanto aos *firewalls* e ao IDS (*Intrusion Detection System*).

- 111** Os *firewalls* foram projetados tão-somente para realizar filtros de pacotes em camadas de protocolos mais baixas, como, por exemplo, em nível de pacotes IP.
- 112** Uma das formas como um *firewall* realiza um controle de acordo com os tipos de serviços de Internet, entre outras, é filtrando o tráfego com base no número de porta TCP.
- 113** Os *firewalls* de filtro de pacotes são os mais eficientes, pois conseguem até mesmo bloquear comandos de aplicação específicos.
- 114** Alguns tipos de ataque, como, por exemplo, escaneamentos de portas e ataques de vulnerabilidade de aplicações, não podem ser detectados por um IDS.
- 115** Mesmo que os sistemas IDS com base em assinaturas sejam eficientes ao analisar cada pacote que passa, comparando-o com as assinaturas no banco de dados, eles possuem limitações.

Acerca da VPN (*Virtual Private Network*) e dos certificados digitais, julgue os itens subsequentes.

- 116** Em se tratando de redes VPN implementadas em nível de rede, especialmente as baseadas na Internet, estabelecer a localização de um *firewall* dentro de uma rede VPN é um aspecto que deve ser considerado.
- 117** Como forma de garantir a autenticidade e a integridade das conexões, as VPNs fazem uso de criptografia.
- 118** A utilização de um *software* de VPN a fim de acessar a rede interna de uma organização não apresenta nenhum tipo de implicação quanto à segurança, tendo em vista que esse tipo de conexão é sempre seguro.
- 119** A validade do certificado é uma informação que pode estar inserida em um certificado digital, mesmo que ele já tenha sido digitalmente assinado por uma autoridade certificadora.
- 120** Na prática, os certificados digitais provenientes da criptografia de chaves públicas têm a mesma importância e eficiência dos mecanismos tradicionais de autenticação entre usuários de organizações diferentes.