

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

Texto para os itens de 1 a 10.

1 Sabe-se que hábitos alimentares saudáveis, com alta ingestão de frutas, hortaliças e fibras são fundamentais para a manutenção da saúde e prevenção de doenças crônicas como diabetes, hipertensão, colesterol alto e surgimento de câncer. Paralelamente, a boa higiene bucal evita aparecimento de cáries, gengivites, mau hálito, ulcerações aftosas, entre outros problemas de saúde bucal.

A alimentação balanceada está diretamente ligada à condição bucal, uma vez que contribui não só para o equilíbrio físico e mental do indivíduo, como também para a saúde dos dentes e das gengivas.

Na primeira infância, quando a criança começa a receber alimentação sólida a partir do sexto mês de vida, ela conhece novos sabores e precisa de nutrientes para formar barreiras de proteção da arcada dentária.

Os transtornos alimentares (anorexia, bulimia, vigorexia), que podem surgir principalmente na adolescência, refletem negativamente na saúde bucal. A indução ao vômito (nos casos de bulimia) gera deficiência nutricional e erosão dental, resultante de um ambiente bucal extremamente ácido.

Durante a gestação, o organismo da mulher passa por inúmeras mudanças para benefício do feto, podendo haver secreção excessiva de saliva, tendência ao vômito e vontade de comer alimentos, ou coisas estranhas, como tijolo, pedra, gelo. Tais alterações também podem comprometer a arcada dentária.

Na terceira idade, a condição bucal por si só sofre desgastes e mudanças fisiológicas. A presença de doenças crônicas, o uso de medicamentos, a necessidade de prótese dentária e a carência de nutrientes podem agravar tais desgastes.

Uma vez que a nutrição começa pela boca, esta necessita de cuidados adequados, com higiene bucal diária e visitas frequentes ao dentista.

Ao mesmo tempo, é importante manter hábitos alimentares equilibrados, evitando excessos de alimentos ácidos, como refrigerantes, salgadinhos, bolachas recheadas, balas, e ingerindo alimentos mais saudáveis, como hortaliças, frutas, peixes e óleos vegetais, que evitam o desequilíbrio nutricional e contribuem para uma boa condição bucal. O nutricionista pode trabalhar em equipe com o dentista para indicar os alimentos adequados e inadequados para a saúde bucal.

Em relação ao texto e a seus aspectos linguísticos, julgue os itens de 1 a 6.

- 1 Estruturado em forma dissertativa, o texto trata da relação entre alimentação e saúde bucal.
- 2 Conclui-se da leitura do texto que a ingestão excessiva de alimentos ácidos contribui para o desequilíbrio nutricional e prejudica a saúde bucal.
- 3 A acentuação gráfica dos vocábulos “saúde” e “óleos” justifica-se pelo fato de, em ambos, a vogal tônica formar, sozinha, uma sílaba.
- 4 Estariam mantidas a correção gramatical e a coerência textual caso a vírgula empregada após o termo “bucal” (linha 9) fosse substituída por ponto final, feito o devido ajuste de minúscula para maiúscula na letra inicial da palavra que inicia o novo período.
- 5 Da leitura do segundo período do quarto parágrafo do texto (linhas de 18 a 21) conclui-se que um ambiente bucal extremamente ácido é consequência da erosão dental.
- 6 Estaria mantida a coerência do texto caso o vocábulo “também” (linha 26) fosse deslocado para imediatamente após o verbo “comprometer” (linha 27).

Considerando a correção gramatical e a coerência das substituições propostas para vocábulos e trechos destacados do texto, julgue os itens de 7 a 10.

- 7 “fundamentais” (linha 2) por **indispensáveis**.
- 8 “formar” (linha 14) por **a formação de**.
- 9 “haver” (linha 24) por **surgirem**.
- 10 “é importante” (linha 36) por **a importância de**.

Julgue os itens 11 e 12 quanto à correção gramatical dos trechos apresentados e à adequação da linguagem à correspondência oficial.

- 11 Em razão da importância do objeto tratado neste ofício e das flagrantes e graves irregularidades identificadas, solicitamos à presidência desse Conselho Regional de Odontologia a adoção das providências cabíveis.
- 12 Perguntamos a esse Conselho Regional de Odontologia se há normas à respeito da prática de acupuntura no processo de anestesia para procedimentos odontológicos especialmente em relação ao reconhecimento e regulamentação destas práticas?

Text for the items 13 and 14.**Thinking without limits: qualifications of the 21' century CEO**

- 1 To succeed in the global environment, the 21st century CEO must possess a high degree of cultural fluency. As organizations expand globally and compete
- 4 internationally, their CEOs must understand the challenges specific to each regional market. Each region has its own regulatory environment and style of doing business.
- 7 Successful CEOs understand the need to adjust their communication style and timeline to the culture in which they are conducting business.

Stephen A. Unger.

Based on the text above, judge the following items.

- 13 The word "To", in "To succeed in the global environment" (line 1), can, without changing its meaning, be replaced for **Because of**.
- 14 The word "must", in the expressions "must possess" (line 2) and "must understand" (line 4), express the meaning of certainty.

Text for the items from 15 to 22.

- 1 They saw the dust, of course. It was hard to miss. It settled on their swing sets, their picnic tables, their windowsills – a film of dark gray grime. Wipe it away one
- 4 day and it would be back the next. Residents didn't think much of it.

- Now, many mothers forbid their children to play
- 7 outside. The school bus picks up some students at their homes so that they don't have to wait on the corner. Parts of several streets are closed to pedestrians. Danger, the
- 10 signs warn. Too much dust.

- After a century in the shadows of the nation's largest lead smelter, this modest little river town has awakened
- 13 with a jolt. Residents learned last month that the dust they have brushed off as a nuisance all these years may have poisoned their homes, their playgrounds – and their
- 16 children.

- An Unknown Number of 'Leaded' Children.
"Sprinkled over the grass is gray dust", Jordan-Izaguirre said.
- 19 "That gray dust is lead".

- And lead is poisonous, especially for young children. Those who absorb too much as they are developing can
- 22 suffer side effects ranging from stomachaches to learning disabilities to stunted intelligence.

Internet: <www.latimes.com> (adapted).

Based on the text, judge the following items.

- 15 In "a film of dark gray grime" (line 3), the word "film" means a light coating.
- 16 The link between the sentences "Residents didn't think much of it" (lines 4 and 5) and **They do now** is one of cause.
- 17 In line 10, "Too much dust" implies that the dust is excessive.
- 18 A "smelter" (line 12) is used for shaking.

- 19 In "this modest little river town has awakened with a jolt" (lines 12 and 13), the term "with a jolt" can, without changing its meaning, be replaced for **abruptly**.
- 20 The expression "brushed off", in "they have brushed off as a nuisance" (lines 13 and 14), can be replaced, without changing its meaning, by **cleaned**.
- 21 In "they have brushed off as a nuisance" (lines 13 and 14), the word "nuisance" means inconvenience, annoyance.
- 22 The text states that the lead is poisonous only for children.

Em uma cidade de 30 mil habitantes, 70% têm computador, 50% têm ar-condicionado e 30% têm videogame.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **23 a 28**.

- 23 Mais de 20 mil habitantes da cidade têm computador.
- 24 É possível que nenhuma pessoa que tenha computador tenha também ar-condicionado.
- 25 Se 90% das pessoas possuem computador ou ar-condicionado, então mais de 40% possuem ambos os equipamentos.
- 26 Existem pessoas na cidade que não possuem nem ar-condicionado nem videogame.
- 27 Existem pessoas na cidade que não possuem nem computador nem ar-condicionado.
- 28 A probabilidade de se escolher aleatoriamente uma pessoa na cidade e ela possuir os três equipamentos mencionados está entre 0 e 30%, incluindo estes dois valores.

RASCUNHO

Para decodificar a senha de um banco, um supercomputador tenta todas as possibilidades, uma a uma. A senha procurada possui 8 dígitos de 0 a 9, podendo começar com 0.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens de **29 a 32**.

- 29** Existem mais de 10! possibilidades para a senha.
- 30** Sabendo-se que o primeiro número é 5 e que o número 6 aparece exatamente uma vez na senha, existem mais de 5 milhões de possibilidades para a senha procurada.
- 31** Se o computador demora 4 minutos para checar 1 milhão de senhas, então ele demorará mais de 6 horas para checar todas as possibilidades.
- 32** Se não houver repetição de algarismos na senha procurada, o número de possibilidades será igual a menos da metade de antes.

RASCUNHO

Estudantes de todo o Brasil foram pegos de surpresa, no dia 3 de junho de 2019, com o anúncio do MEC de que, até 2026, o Enem se tornará 100% digital – isso mesmo, o fim da prova impressa. Segundo o presidente do Inep, o projeto-piloto já começará a ser implantado no ano que vem.

Internet: <<https://guiadoestudante.abril.com.br>> (com adaptações).

Tendo o texto acima apenas como referência inicial, julgue os itens de **33 a 36**.

- 33** Em 2020, a prova será aplicada ainda em modelo-piloto e ofertada de modo opcional a um contingente de 50 mil alunos, em diversas capitais de estado e em Brasília.
- 34** Especialistas apontam diversos desafios para a realização do Enem digital, entre eles a escassa disponibilidade de estrutura em grande parte das escolas no País.
- 35** A ideia de digitalização das provas do Enem surgiu neste ano no Brasil, sendo que seu resultado será aproveitado para a inserção no ensino superior, assim como já ocorre com as provas em papel atualmente.
- 36** Durante o projeto-piloto, ambas as provas – digital e de papel – serão aplicadas nas mesmas datas, por questões de segurança.

Em 2018, 283 pessoas morreram na fronteira dos EUA com o México, entre incidentes no Rio Grande e no deserto que fica na parte oeste da divisa. Segundo o grupo Anjos da Fronteira, desde 1994, 10 mil pessoas perderam a vida tentando completar o trajeto.

Internet: <www.bbc.com> (com adaptações).

Julgue os itens de **37 a 40**, relativos ao assunto tratado no texto acima.

- 37** Não há registros de casos de brasileiros que tenham perdido a vida em tentativas de travessia na fronteira, seja por terra ou atravessando o Rio Grande.
- 38** O atual presidente do México, López Obrador, de um partido de esquerda e crítico do governo americano, tem estimulado as migrações e criado atritos com os Estados Unidos.
- 39** Diversas críticas ao governo americano foram feitas após a divulgação de imagens de centros de detenção de imigrantes superlotados e em más condições no estado do Texas.
- 40** Recentemente, a imagem de um pai salvadorenho e sua filha de menos de dois anos de idade, que se afogaram ao tentar entrar nos Estados Unidos, tornou-se símbolo dessa crise migratória.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

Com base no Decreto n.º 1.171/1994, julgue os itens de **41 a 45**.

- 41** É vedado ao servidor prejudicar, ainda que de forma indesejada, a reputação de outros servidores.
- 42** O servidor, ainda que humano e, por isso, inclinado a sentimentos e frustrações pessoais, não deve permitir que antipatias interfiram no seu trato com colegas.
- 43** A embriaguez habitual é uma questão de saúde pública que, no exercício profissional do servidor, há de ser vedada e, em sua esfera íntima, embora inspire tratamento, não pode ser proibida.
- 44** As comissões de ética devem ser criadas, obrigatoriamente, no âmbito da administração direta, sendo facultativa sua instituição na administração indireta.
- 45** A fim de fundamentar promoções, compete às comissões de ética fornecer aos órgãos de execução do quadro de carreira dos servidores os registros de suas condutas.

Acerca da ética no serviço público, julgue os itens de **46 a 50**.

- 46** A ética da convicção subordina a virtude ao imperativo categórico moral, orientando a conduta por meio de normas e valores.
- 47** A ética da responsabilidade possui caráter teleológico, orientando a conduta a partir da projeção de suas consequências e tendo, por isso, característica utilitarista.
- 48** A finalidade principal do Código de Ética do Servidor Público do Poder Executivo Federal é produzir, no servidor, consciência, inspirando-o a aderir às normas de conduta preexistentes.
- 49** A consciência moral é medida segundo a identidade da conduta do indivíduo com os valores éticos predominantes.
- 50** A ética pública está dissociada dos princípios fundamentais, não guardando relação com o ordenamento vigente, mas, sim, com os valores sociais.

A Lei n.º 12.527/2011 regulamenta o direito constitucional de acesso às informações públicas. Essa norma entrou em vigor em 16 de maio de 2012 e criou mecanismos que possibilitam, a qualquer pessoa, física ou jurídica, sem necessidade de apresentar motivo, o recebimento de informações públicas dos órgãos e das entidades.

A Lei vale para os três Poderes da União, para os estados, para o Distrito Federal e para os municípios, inclusive para os tribunais de contas e para o Ministério Público. Entidades privadas sem fins lucrativos também são obrigadas a dar publicidade a informações referentes ao recebimento e à destinação dos recursos públicos.

Internet: <www.acessoainformacao.gov.br> (com adaptações).

A partir do texto acima, julgue os itens de **51 a 55**.

- 51** Conselhos profissionais, mesmo que recebam recursos públicos, não estão obrigados a se submeter à Lei n.º 12.527/2011, uma vez que possuem natureza especial.
- 52** O desenvolvimento do controle social da Administração Pública é uma das diretrizes que deve nortear o acesso à informação.
- 53** O agente público ou militar que se recusar a fornecer informação requerida poderá ser responsabilizado por conduta ilícita.
- 54** O órgão ou a entidade pública deverá autorizar ou conceder o acesso imediato à informação disponível, sendo vedadas quaisquer exigências relativas aos motivos determinantes da solicitação de informações de interesse público.
- 55** As informações pessoais, relativas à intimidade, à vida privada, à honra e à imagem, terão seu acesso restrito, dependendo da classificação de sigilo, pelo prazo máximo de dez anos.

Muitos são os conceitos encontrados nos autores modernos de direito administrativo. Alguns levam em conta apenas as atividades administrativas em si mesmas; outros preferem dar relevo aos fins desejados pelo Estado. Em nosso entender, porém, o direito administrativo, com a evolução que o vem impulsionando contemporaneamente, há de focar-se em dois tipos fundamentais de relações jurídicas: uma, de caráter interno, que existe entre as pessoas administrativas e entre os órgãos que as compõem; outra, de caráter externo, que se forma entre o Estado e a coletividade em geral.

José dos Santos Carvalho Filho. **Manual de direito administrativo**. 32.^a ed., atual. e ampl. São Paulo: Atlas, 2018 (com adaptações).

Tendo o texto acima apenas como referência inicial, julgue os itens de **56 a 60** a respeito do direito administrativo.

- 56** Os princípios previstos na Constituição Federal de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência deverão ser obedecidos pela administração pública direta, ou seja, pela União, pelos estados, pelo Distrito Federal e pelos municípios, contudo é livre a administração indireta para perquirir ou não esses princípios.
- 57** Todos aqueles que, a qualquer título, executem uma função pública como representantes do Estado são considerados como agentes públicos, desde que exista justa e devida remuneração pela função exercida.
- 58** Chefes do Poder Executivo, como o presidente da República, os governadores e os prefeitos, não são considerados como agentes públicos, uma vez que são detentores de mandato eletivo.
- 59** A presunção de veracidade, atributo do ato administrativo, é absoluta, ou seja, a situação descrita pela conduta do Poder Público não admite prova em contrário.
- 60** Para que o Estado alcance seus fins, é necessário que os agentes públicos possuam um conjunto de prerrogativas de direito público conferidas pela ordem jurídica, o que pode ser caracterizado como poder administrativo.

De acordo com o Decreto n.º 68.704/1971, que regulamenta a Lei n.º 4.324/1964, que institui o Conselho Federal e os Conselhos Regionais de Odontologia, julgue os itens de **61 a 65**.

- 61** O Conselho Federal e os Conselhos Regionais possuem a atribuição de fiscalizar a odontologia em todo o País e defender o livre exercício da profissão. Contudo, não podem realizar julgamentos das infrações à lei e à ética.
- 62** O Conselho Federal de Odontologia será composto de membros efetivos e de suplentes, com mandato de três anos, escolhidos por eleição secreta, sendo necessário que os membros possuam nacionalidade brasileira, qualidade de cirurgião-dentista e inscrição em Conselho Regional.
- 63** A acumulação do mandato de membro do Conselho Federal com o de membro do Conselho Regional é possível, desde que exista compatibilidade de horários.
- 64** A inscrição do cirurgião-dentista no respectivo Conselho deverá ser requerida ao presidente do Conselho Regional e será considerada como efetivada depois de aprovada em reunião do Conselho Regional, independentemente do pagamento de taxas.
- 65** Os Conselhos Regionais poderão aplicar a penalidade de suspensão do exercício profissional, por até trinta dias, aos cirurgiões-dentistas.

Segundo a Resolução CFO n.º 63/2005, que aprova a consolidação das normas para procedimentos nos Conselhos de Odontologia, julgue os itens de **66 a 70**.

- 66** A inscrição em Conselho Regional poderá ser provisória ou temporária.
- 67** Não é possível ao cirurgião-dentista estrangeiro realizar inscrição no Conselho Regional, mesmo inexistindo restrição ao exercício profissional no Brasil.
- 68** O Conselho Federal de Odontologia concederá reconhecimento a curso de especialização promovido por instituição de ensino superior e credenciamento a curso de especialização promovido por entidade da classe registrada no Conselho Federal.
- 69** Os documentos de identificação profissional serão confeccionados, expedidos, distribuídos e controlados exclusivamente pelos Conselhos Regionais.
- 70** No uso de papéis de expedientes, o modelo da capa de processo adotada pelos Conselhos de Odontologia será o aprovado pelo Conselho Nacional de Justiça.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

```

Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda
root@cro:/dentista#ls -la
total 2856
drwxr-xr-x  3 root root    4096 Jul 17 11:38 .
drwxr-xr-x 24 root root    4096 Jul 17 11:29 ..
-rw-r--r--  1 root root 2618906 Jul 17 11:31 cro.pdf
drwxr-xr-x  2 root root    4096 Jul 17 11:38 legislacoes
-rw-r--r--  1 root root   74067 Jul 17 11:31 Lista_Atualizada_Dentistas.pdf
-rw-r--r--  1 root root  134009 Jul 17 11:31 logo_cro.jpg
-rw-r--r--  1 root root   74006 Jul 17 11:31 verifica_dentista.sh
root@cro:/dentista#

```

A partir da imagem acima, que mostra um console do sistema operacional Linux, julgue os itens de **71** a **75**.

- 71** O arquivo `verifica_dentista.sh` é um arquivo executável do Linux, pois apresenta extensão `sh` e tem, em seu conjunto de permissões, as letras `rw`, o que garante que possa ser executado pelo `root` ou por qualquer outro usuário.
- 72** Ao executar o comando `mkdir legislacoes`, o usuário `root` poderá acessar o diretório `legislacoes`.
- 73** Pare renomear o arquivo `cro.pdf` para `cro_ac.pdf`, é suficiente executar o comando `mv cro.pdf cro_ac.pdf`.
- 74** O diretório `legislacoes` é um subdiretório de `dentista`.
- 75** Ao executar o comando `rm logo_cro.jpg Lista_Atualizada_Dentistas.pdf`, ocorrerá um erro de sintaxe, já que não é permitido, no Linux, remover dois arquivos simultâneos.

Acerca dos sistemas de numeração e da aritmética computacional, julgue os itens de **76** a **80**.

- 76** São exemplos de bases utilizadas nos sistemas de computação a binária (base 2) e a octal (base 8).
- 77** Os números hexadecimais são compostos por 16 algarismos, que vão de 0 a 16.
- 78** O número 42, na base decimal, é expresso da seguinte forma: $4 \times 10^1 + 2 \times 10^0$.
- 79** O resultado da soma dos números 101010_2 e 11111_2 é igual a 1001001_2 .
- 80** O resultado da multiplicação dos números 111_2 e 100_2 é igual a 11001_2 .

Quanto ao gerenciamento de memória primária e secundária e aos sistemas de arquivos, julgue os itens de **81** a **85**.

- 81** *Swapping* e memória virtual são considerados como métodos para lidar com a sobrecarga de memória.
- 82** Uma exigência do sistema operacional Windows quanto ao gerenciamento de memória secundária é que todas as páginas que estão na memória tenham cópias em disco.
- 83** O sistema de arquivos FAT trabalha com um grupo de setores (unidade de alocação), e não diretamente com cada setor.

- 84** Os arquivos ASCII não podem ser impressos nem editados.
- 85** Um arquivo binário não tem sua estrutura conhecida pelos programas em geral nem pelos programas que o utilizam.

```

UPDATE DENTISTA D
SET D.DESC_ESPEC = (SELECT E.DESC_ESPEC FROM
ESPECIALIDADE E WHERE E.COD_ESPEC = D.COD_ESPEC)
WHERE D.DESC_ESPEC IS NULL;

```

Com relação ao código SQL acima, julgue os itens de **86** a **90**.

- 86** O código acima apresenta erro, pois os comandos `UPDATE` e `SELECT` não podem fazer parte de uma mesma instrução SQL.
- 87** O código acima utiliza duas tabelas.
- 88** O comando `UPDATE` somente será executado caso a coluna `DESC_ESPEC` da tabela `DENTISTA` possua algum valor.
- 89** Caso satisfaça as condições, a coluna que será atualizada é a `DESC_ESPEC`, da tabela `DENTISTA`.
- 90** São utilizados comandos da Linguagem de Definição de Dados no código acima, como, por exemplo, `UPDATE` e `WHERE`.

A respeito dos fundamentos de comunicação de dados e dos sistemas de transmissão digital e analógica, julgue os itens de **91 a 95**.

- 91** Um dos fundamentos da comunicação de dados é que a informação transmitida pelos meios físicos se restringe aos *bits* armazenados no computador.
- 92** Em um sistema de comunicação de dados, diversas fontes enviam informações para vários destinos por meio de um canal físico.
- 93** O cálculo da largura de banda de um sinal digital é apurado mediante o somatório das ondas de frequência mais altas com as ondas de frequência mais baixas que formam o sinal.
- 94** Tipicamente, os sinais digitais não possuem a mesma faixa de amplitude e variabilidade dos analógicos.
- 95** Os sistemas analógicos são mais sensíveis a ruído que os sistemas digitais.

No que se refere à arquitetura cliente-servidor, julgue os itens de **96 a 100**.

- 96** Com a arquitetura cliente-servidor, uma aplicação pode ser dividida em diversas tarefas independentes.
- 97** Na arquitetura cliente-servidor, as tarefas de uma aplicação podem ser distribuídas em processadores conectados à rede.
- 98** A interface gráfica utilizada pelos usuários nas estações de trabalho recebe, normalmente, o nome de GUI (*Graphical User Interface*).
- 99** Além das diversas outras funções do servidor, cabe a ele iniciar a comunicação de uma transação com o cliente.
- 100** Uma das desvantagens desse tipo de arquitetura é que a comunicação cliente-servidor não é transparente para o usuário final.

Julgue os itens de **101 a 105**, relativos aos conceitos de Internet e Intranet.

- 101** A Internet permite que informações gerais e públicas sejam acessadas por qualquer pessoa.
- 102** A Intranet é a rede interna de uma organização que permite o acesso de todos os seus empregados, pois, como é uma rede pública interna, não exige autorização para seu uso.
- 103** O acesso dos usuários à Internet é ilimitado e público, enquanto, na Intranet, é privado e restrito.
- 104** A Internet é uma rede do tipo MAN, pois consegue interligar computadores localizados em diferentes cidades por meio das linhas de comunicação fornecidas pelas empresas de telecomunicação.
- 105** A Intranet é uma rede privada que é constituída de apenas uma rede local.

Quanto às ferramentas e às aplicações da informática, julgue os itens de **106 a 110**.

- 106** O Notepad++ é um editor de texto de código-fonte aberto. Por estar sob licença GPL, ele é executado somente no sistema operacional Linux.
- 107** O TeamViewer é o navegador mais famoso e eficiente do Windows. Ele é instalado junto com esse sistema operacional.
- 108** O PuTTY é uma ferramenta utilizada para acesso remoto.
- 109** Com o WinSCP, é possível fazer uso de um editor de texto integrado a ele para editar arquivos de texto remotos.
- 110** A ferramenta Traceroute lista as rotas tomadas por um pacote IP até uma rede remota.

Com relação às linguagens de programação Java e PHP, julgue os itens de **111 a 115**.

- 111** Na linguagem de programação Java, um *array* é um tipo de dado elementar e, para que um elemento seu seja referenciado, basta especificar o número de posição do elemento no *array*.
- 112** As instruções *if* e *switch* são tipos de instruções de repetição utilizadas pela Linguagem Java.
- 113** Os tipos de dados *float* e *double*, em Java, são destinados a armazenar números reais.
- 114** No PHP, para cada necessidade, deve ser criado um procedimento, já que os procedimentos não podem ser reaproveitados em outras situações.
- 115** Uma função no PHP, mesmo sendo uma função isolada, tem como característica principal a retenção de informações, ou seja, a função armazena informações para serem usadas no futuro.

Acerca da manutenção de equipamentos de informática, julgue os itens de **116 a 120**.

- 116** O *chipset* da placa-mãe é responsável por identificar a voltagem (V) interna do processador e configurá-la.
- 117** O barramento PCI é ideal para a instalação das placas de vídeo com recursos 3D, já que elas exigem uma grande taxa de transferência no barramento. Esse tipo de barramento tem a largura de banda oito vezes maior que a do barramento AGP, o que lhe permite atender, com eficiência, o processo de formação de gráficos 3D.
- 118** USB, PS/2, FDD e SATA são alguns dos exemplos de interfaces *on-board* presentes nas placas-mães.
- 119** O *flyback* é um dos componentes dos monitores CRT. Ele é sensível à umidade e à temperatura.
- 120** Nas impressoras a jato de tinta, uma das formas de se verificar se a impressora possui algum problema é fazer uso do autoteste, que pode ser ativado, em certos casos, por meio de um dos botões do equipamento.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a respectiva folha de texto definitivo da prova discursiva, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de **30 linhas** será desconsiderado. Também será desconsiderado o texto que não for escrito na folha de texto definitivo.
- O texto deverá ser manuscrito, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta **preta** ou **azul**. Em caso de rasura, passe um traço sobre o conteúdo a ser desconsiderado e prossiga o registro na sequência. Não será permitido o uso de corretivo.
- O espaço destinado à transcrição de texto da **folha de texto definitivo** não poderá ser assinado, rubricado nem conter nenhuma palavra ou marca que identifique o candidato, sob pena de anulação da prova. Será admitida a assinatura apenas no campo apropriado.
- A **folha de texto definitivo** será o único documento válido para avaliação da prova discursiva. A folha para rascunho neste caderno é de preenchimento facultativo e não servirá para avaliação.

Em uma conta simples, o profissional que trabalha oito horas por dia, tendo de acordar cerca de duas horas antes e chegando em casa duas horas depois do expediente, terá destinado, por cerca de doze horas diárias, suas energias e seu tempo ao trabalho, ou seja, mais da metade do tempo útil que passa acordado.

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

Segundo pesquisas, em torno de 70% das pessoas fazem o que não gostam e passam a vida gastando energia reclamando dos seus empregos.

Internet: <<https://administradores.com.br>> (com adaptações).

Uma pesquisa desenvolvida na Universidade Cândido Mendes de Santa Catarina, com base em dados do Censo 2000 do IBGE, mostrou que 53% dos jovens formados no País não trabalham em sua área de interesse. Outra, feita pelo Centro de Estudos sobre Mercado de Trabalho da Universidade de Northeastern, em Boston, aponta que 40% dos jovens egressos dos cursos de graduação nos EUA acabam empregados em cargos que sequer exigem um diploma.

Internet: <super.abril.com.br> (com adaptações).

Considerando que os textos acima tenham caráter exclusivamente motivador, redija um texto acerca do tema a seguir.

Desafios da carreira profissional

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- a) expectativa de realização profissional e realidade do mercado de trabalho;
- b) fazer o que se gosta – privilégio de poucos;
- c) aprender a gostar do que se faz – alternativa da maioria; e
- d) possibilidade de satisfação profissional.