

# ASSISTENTE DE GESTÃO ASSISTENTE DE INFORMÁTICA

12/10/2014

PROVAS	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Matemática	11 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 50

## SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO FOR AUTORIZADO

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém 50 questões.
2. Cada questão apresenta cinco alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Preencha, no cartão-resposta, a letra correspondente à resposta julgada correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique ao aplicador de prova.
4. As provas terão a duração de **quatro horas**, já incluídas nesse tempo a marcação do cartão-resposta e a coleta da impressão digital.
5. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após terem decorridas **duas horas** de prova e poderá levar o caderno de questões somente após as **16 horas**, desde que permaneça em sala até esse momento.
6. Os três últimos candidatos, ao terminarem a prova, deverão permanecer juntos no recinto, sendo liberados somente após a entrega do material utilizado por eles, tendo seus nomes registrados em Relatório de Sala e nele posicionadas suas respectivas assinaturas.
7. **AO TERMINAR, DEVOLVA O CARTÃO-RESPOSTA AO APLICADOR DE PROVA.**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Leia o texto a seguir para responder às questões de **01** a **05**

**AULA DE AUTOESTIMA**

Brasileiro é um ser tão otimista e de bem com a vida que, em pesquisas, é apontado como um dos povos mais felizes do mundo. Falácia. De perto ninguém é normal, já disse nosso tradutor da simbiose cultural nacional. Em outras palavras, pega mal declarar-se infeliz. É cafona não enxergar uma maravilha no espelho tendo nascido nessa terra de sol, samba e... bem, deixa o futebol pra lá.

A verdade, também comprovada em pesquisas, é que boa parte da população mundial (mais notadamente os mais pobres) sofre de ausência crônica de autoestima. Conceito bastante difícil de defender num país que mistura a referência psicológica de autoestima com a baboseira de autoajuda amontoada nas prateleiras das livrarias.

Autoestima é a avaliação que cada um faz sobre si mesmo, ainda que não tenha consciência disso. É esse valor que gera em nós a capacidade de resistência e regeneração. Quando a autoestima é baixa, a força para enfrentar os problemas do cotidiano também diminui. Quem não gosta de si não cresce emocionalmente e fica por aí perambulando como um ser dependente e muito mais vulnerável a influências negativas do que positivas, um ser que não consegue gerar amor por não se sentir digno de ser amado. Na prática, esse indivíduo é aquele que:

- maltrata os filhos para sentir-se de alguma maneira poderoso, ou provê aquilo de que a família necessita, mas jamais demonstra qualquer tipo de emoção amorosa por medo da rejeição;
- vota sem pensar, arrastado por qualquer promessa vã;
- não se qualifica por medo de enfrentar o fracasso de não conseguir aprender, ou aprende mas não chega a competir por uma vaga de emprego ou por uma promoção por sentir-se inadequado diante dos demais;
- aceita a violência doméstica, seja ela física ou psicológica, por sentir-se diminuído diante do agressor.

Para essas pessoas, o mundo é um lugar assustador e seu comportamento tem impacto direto na geração de riqueza de um país. Importantes centros de pesquisa e fomento a projetos de qualificação de mão de obra na América Latina, como o Banco Interamericano de Desenvolvimento, o BID, já identificaram a necessidade de associar o ensino de qualquer habilidade a cursos de elevação da autoestima.

Há anos estudo o tema de maneira séria e só utilizo critérios científicos nas pesquisas sobre autoestima.

Na esfera feminina, principalmente, a autoestima elevada define o papel social da mulher. Mulheres que gostam de si alcançam autonomia intelectual e emocional, transformam-se em líderes ainda que em ambientes majoritariamente masculinos ou abrem seus próprios negócios e criam filhos equilibrados e prontos para as dificuldades de um mundo em transição.

Em resumo, uma mulher com autoestima elevada é capaz de mudar um país. Acreditando nisso, reuni um grupo de gente apaixonada pelo tema e lançamos a Escola de Você ([www.escoladevoce.com.br](http://www.escoladevoce.com.br)), uma série de aulas gratuitas via internet para que qualquer pessoa, mas principalmente a mulher, se reconheça em situações cotidianas e descubra um potencial escondido pela distorção na autoimagem. A Escola de Você tem apoio da Universidade Aberta do Brasil e do BID e terá sua eficácia medida em pesquisa. Nosso objetivo de longo prazo é ambicioso: provocar impacto direto nos índices de segurança familiar e de agressão contra a mulher e na capacidade individual de geração de renda. [...]

PADRÃO, Ana Paula. *IstoÉ*. Disponível em: <[http://www.istoe.com.br/colunas-e-blogs/colunista/45\\_ANA+PAULA+PADRAO](http://www.istoe.com.br/colunas-e-blogs/colunista/45_ANA+PAULA+PADRAO)>. Acesso em: 7 set. 2014. (Adaptado).

**— QUESTÃO 01 —**

No texto, a autora defende a ideia de que

- (A) a falta de autoestima afeta as mulheres, por essa razão, foi criada uma escola virtual específica para tratá-las.
- (B) o povo brasileiro, por ter nascido na terra do sol e do samba, é um povo otimista e de bem com a vida, muito diferente do restante do mundo.
- (C) a literatura de autoajuda constitui meio alternativo para lidar com os casos mais leves de falta de autoestima.
- (D) o cenário político de promessas vazias existentes no Brasil é resultante da falta de segurança do candidato em representar o povo.
- (E) a ausência de autoestima é um problema vivido por boa parte da população mundial e brasileira e, como tal, deve ser enfrentado e combatido.

**— QUESTÃO 02 —**

No texto, afirma-se que pesquisas mostram a necessidade de associar qualificação de mão de obra a cursos de elevação da autoestima. Com base no texto, essa associação é necessária porque

- (A) o nível de satisfação do funcionário com o trabalho é avaliado por agências internacionais.
- (B) o local de trabalho precisa ter um clima amigável e feliz entre os funcionários.
- (C) o indivíduo que acredita em si mesmo produz melhor e gera riquezas para o seu país.
- (D) as empresas têm incentivos financeiros de bancos para desenvolverem projetos para a promoção humana.
- (E) as entidades de defesa dos direitos humanos fazem essa exigência para as empresas.

**— QUESTÃO 03 —**

No último parágrafo, a autora utiliza-se do discurso publicitário com o objetivo de

- (A) divulgar o trabalho social que desenvolve na internet com pessoas que sofrem com a falta de autoestima.
- (B) anunciar a venda de videoaulas sobre a problemática da valorização da autoimagem da mulher na sociedade.
- (C) promover uma comoção nacional sobre a necessidade de se discutir o tema da autoaceitação.
- (D) tornar conhecido o nome do Banco Interamericano de Desenvolvimento entre as mulheres de classe baixa.
- (E) estabelecer um diálogo entre a comunidade científica, representada pela Universidade, e a população em geral.

**— QUESTÃO 04 —**

Uma marca explícita de opinião da autora do texto está expressa em:

- (A) *problemas do cotidiano.*
- (B) *papel social da mulher.*
- (C) *influências negativas.*
- (D) *baboseira de autoajuda amontoada.*
- (E) *capacidade individual de geração de renda.*

**— QUESTÃO 05 —**

A expressão “de perto ninguém é normal” foi formulada por Caetano Veloso, na música “Vaca profana”. Com o tempo, essa expressão se popularizou, constituindo parte da cultura do povo. Sendo assim, tal expressão, além do sentido depreendido no texto,

- (A) insinua que os bons andam com os bons enquanto os maus preferem os maus.
- (B) representa situações em que se paga por algo sem ter qualquer benefício em troca.
- (C) sugere que as pessoas apresentam comportamentos pouco adequados socialmente.
- (D) remete a alguém que se nega a admitir um fato verdadeiro.
- (E) indica que uma pessoa aparentemente centrada pode apresentar comportamentos estranhos.

Leia o texto a seguir para responder às questões 06 e 07.



Disponível em: <<http://seliganotexto.com/?cat=19>> Acesso em: 7 set. 2014. (Adaptado).

**— QUESTÃO 06 —**

A situação comunicativa e os elementos linguísticos presentes no texto permitem inferir que os *indicadores negativos* que afetam a autoestima de Calvin se referem:

- (A) às indicações de erros em texto escrito.
- (B) às notas obtidas em avaliações escolares.
- (C) à carta de recomendação recebida para conseguir emprego.
- (D) ao registro escrito daquilo que precisa melhorar em seu relacionamento com a família.
- (E) ao desempenho mensal do personagem na empresa em que trabalha.

**— QUESTÃO 07 —**

Na tira, a expressão que indica que Calvin está completamente sem autoestima é:

- (A) *afetam a minha autoestima.*
- (B) *palavra de incentivo.*
- (C) *foi pelo ralo.*
- (D) *indicadores negativos.*
- (E) *não fique chorando, bebezão.*

Leia a charge para responder às questões de 08 a 10.



Disponível em: <<http://humortadela.bel.uol.com.br/foto-montagens/45225>>. Acesso em: 8 set. 2014.

### — QUESTÃO 08 —

O texto deixa depreender que a

- (A) leitura contribui para a conservação da forma física.
- (B) autoaceitação deve ser mantida, mesmo em situações adversas.
- (C) obesidade deixa de ser problema, desde que a beleza se mantenha.
- (D) autoestima garante a manutenção da saúde física e mental.
- (E) aparência física deve ser preocupação primordial.

### — QUESTÃO 09 —

Das palavras a seguir, qual está relacionada a um campo semântico diferente de *mórbido*?

- (A) Doentio.
- (B) Enfermo.
- (C) Morboso.
- (D) Vigoroso.
- (E) Molesto.

### — QUESTÃO 10 —

No texto, a palavra *mas* tem a função de

- (A) opor duas ideias.
- (B) apresentar alternância de ideias.
- (C) indicar uma condição.
- (D) adicionar uma ideia nova.
- (E) revelar uma proporção.

### — RASCUNHO —

**MATEMÁTICA****— QUESTÃO 11 —**

Segundo dados do IBGE [disponível em: <ibge.org.gov.br>; acesso em: 29 ago. 2014], a estimativa para a produção nacional de cereais, leguminosas e oleaginosas aponta uma safra de 193,2 milhões de toneladas para o ano de 2014, o que representa 2,6% acima da produção de 2013. Nessas condições, a produção nacional de cereais, leguminosas e oleaginosas, em 2013, em milhões de toneladas, foi, aproximadamente, de:

- (A) 143,0
- (B) 153,3
- (C) 188,3
- (D) 191,0
- (E) 198,2

**— QUESTÃO 12 —**

Três vendedores, de empresas diferentes, se encontraram em uma determinada cidade, em um mesmo dia. Devido à programação de vendas de suas empresas, eles irão voltar a essa mesma cidade, respectivamente, em 8, 12 e 15 dias. A quantidade mínima de dias necessária para que os três vendedores estejam juntos de novo na mesma cidade será:

- (A) 35
- (B) 50
- (C) 60
- (D) 80
- (E) 120

**— RASCUNHO —****— QUESTÃO 13 —**

Leia o texto.

O primeiro registro de cultivo de soja no Brasil data de 1914, no município de Santa Rosa-RS. Mas foi somente a partir dos anos 40 que a soja adquiriu alguma importância econômica, merecendo o primeiro registro estatístico nacional em 1941, no Anuário Agrícola do RS: área cultivada de 640 hectares, produção de 450 toneladas, com uma produtividade de 700 kg/ha. Em 2011, o Brasil produziu 75 milhões de toneladas, em 24,2 milhões de hectares, com uma produtividade de 3.106 kg/ha.

Disponível em: <<http://www.cnpso.embrapa.br/producao soja/SojanoBrasil.htm>>. Acesso em: 27 ago. 2014. (Adaptado).

Com base nas informações do texto, a taxa de crescimento da produtividade de soja no Brasil, de 1941 para 2011, foi, aproximadamente, de

- (A) 3,44%
- (B) 4,43%
- (C) 250,0%
- (D) 343,7%
- (E) 443,7%

**— QUESTÃO 14 —**

Para transportar uma certa quantidade de caixas de livros de São Paulo para Goiânia duas transportadoras, A e B, apresentaram para uma livraria as seguintes propostas: a transportadora A cobra uma taxa fixa de R\$ 100,00 mais R\$ 24,00 por caixa transportada, enquanto a transportadora B cobra uma taxa fixa de R\$ 60,00 mais R\$ 27,00 por caixa. Analisando as duas propostas, o dono da livraria constatou que a diferença do valor cobrado pelas transportadoras seria de R\$ 500,00. Quantas caixas de livros essa livraria queria transportar?

- (A) 220
- (B) 180
- (C) 160
- (D) 120
- (E) 100

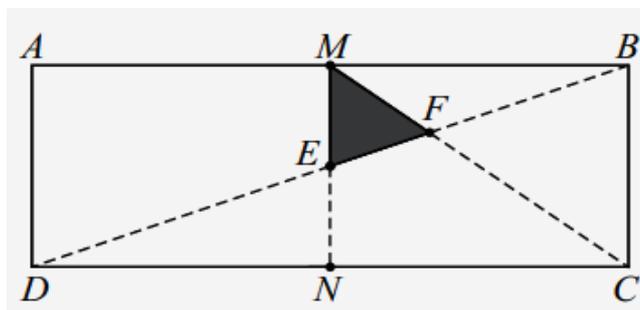
**— QUESTÃO 15 —**

Em uma prova de ciclismo com 200 voltas, um ciclista encontrava-se 20 segundos atrás do líder da prova no final da vigésima volta, quando teve um problema em sua bicicleta que o fez percorrer cada volta restante gastando, em média, 15 segundos a mais que o líder. A quantidade mínima de voltas completas, desde o início da prova, para que esse ciclista esteja pelo menos 10 minutos atrás do líder da prova será de:

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 35
- (D) 39
- (E) 40

**— QUESTÃO 16 —**

A figura a seguir representa uma região retangular  $ABCD$  com área igual a  $2.400 \text{ m}^2$ , sendo que  $M$  e  $N$  são os pontos médios dos segmentos  $AB$  e  $CD$ , respectivamente.



Sabendo-se que o segmento  $AB$  mede  $80 \text{ m}$ , a área do triângulo  $MFE$ , em  $\text{m}^2$ , é:

- (A) 100
- (B) 150
- (C) 200
- (D) 250
- (E) 300

**— QUESTÃO 17 —**

Uma pessoa pretende mudar sua alimentação e, para isso, pretende consumir alimentos mais saudáveis. Para montar o seu cardápio, ela irá dispor de três grupos de alimentos: quatro tipos de grãos; cinco tipos de saladas variadas e sete tipos de frango e peixe. Para realizar as suas refeições, ela irá consumir dois tipos diferentes de grãos, uma salada e dois tipos diferentes de frango e peixe.

Nessas condições, a quantidade de refeições diferentes que ela poderá realizar utilizando os alimentos referidos será de:

- (A) 140
- (B) 315
- (C) 630
- (D) 840
- (E) 3.360

**— QUESTÃO 18 —**

Segundo dados da internet [disponível em: <[www.globoesporte.globo.com](http://www.globoesporte.globo.com)>; acesso em: 2 set. 2014], o gramado do estádio do Maracanã tinha dimensões de  $110 \text{ m}$  por  $75 \text{ m}$  antes da reforma para a Copa do Mundo de 2014 e, após a reforma, passou a ter dimensões de  $105 \text{ m}$  por  $68 \text{ m}$ . De acordo com esses dados, a área do gramado do Maracanã sofreu uma redução de aproximadamente:

- (A) 13,45%
- (B) 15,54%
- (C) 28,95%
- (D) 84,46%
- (E) 86,54%

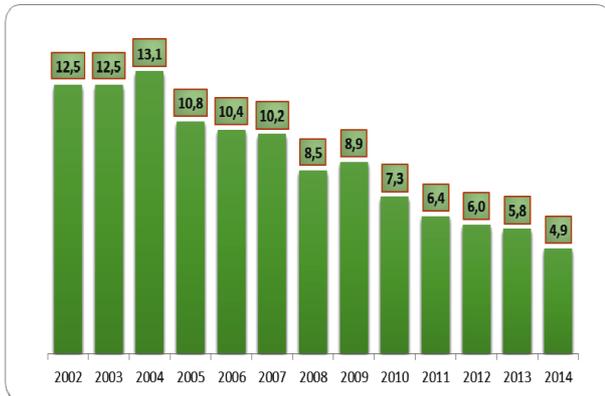
**— QUESTÃO 19 —**

A diagonal de um polígono é um segmento que liga dois de seus vértices não consecutivos. Considerando um polígono convexo de  $n$  lados, o número de diagonais  $D(n)$  do polígono, em função do número de lados, é uma função

- (A) afim.
- (B) quadrática.
- (C) exponencial.
- (D) logarítmica.
- (E) modular.

**— QUESTÃO 20 —**

O gráfico a seguir mostra a taxa de desemprego no Brasil, nos meses de abril, no período de 2002 a 2014.



Disponível em: < [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)>. Acesso em: 6 set. 2014.

De acordo com os dados apresentados neste gráfico, a mediana da taxa de desemprego no período considerado foi de:

- (A) 8,5
- (B) 8,7
- (C) 8,9
- (D) 9,0
- (E) 10,2

**— RASCUNHO —**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****— QUESTÃO 21 —**

A representação 100101 no sistema binário corresponde no sistema decimal a

- (A) 35
- (B) 36
- (C) 37
- (D) 38
- (E) 39

**— QUESTÃO 22 —**

Considere os valores das representações 111010 e 011011 no sistema binário. A adição dos valores resulta na representação binária

- (A) 1010101
- (B) 1010111
- (C) 1000101
- (D) 1011101
- (E) 1110001

**— QUESTÃO 23 —**

A conversão da representação hexadecimal 8BEA para o sistema binário resulta em

- (A) 1001101111101010
- (B) 1000101111101010
- (C) 1000101011101010
- (D) 1000101111101110
- (E) 1010101111101110

**— QUESTÃO 24 —**

Na arquitetura de computadores, os registradores são usados para o armazenamento

- (A) de grande volume de dados.
- (B) não volátil dos dados.
- (C) em disco rígido.
- (D) de dados nas nuvens.
- (E) temporário de dados dentro da CPU.

**— QUESTÃO 25 —**

Hierarquia de memória denota uma classificação de tipos de memória que pode ser observada de duas dimensões: custo monetário e velocidade de acesso. Essa classificação pode ser representada por uma pirâmide, onde os armazenamentos secundário e primário estão na base e no topo, respectivamente. Comparando-se as características do topo e da base, os armazenamentos

- (A) na base são mais velozes e de custo mais elevado.
- (B) na base são mais velozes e de custo mais baixo.
- (C) no topo são mais velozes e de custo mais elevado.
- (D) no topo são mais velozes e de custo mais baixo.
- (E) no topo e na base possuem velocidade e custo idênticos.

**— QUESTÃO 26 —**

Máquinas *von Neumann* são compostas de três subsistemas básicos:

- (A) vídeo, memória principal e sistema de entrada e saída.
- (B) CPU, memória externa e não volátil e sistema de entrada e saída.
- (C) CPU, memória secundária e sistema de entrada e saída.
- (D) CPU, memória principal e sistema operacional.
- (E) CPU, memória principal e sistema de entrada e saída.

**— QUESTÃO 27 —**

Considere a função a seguir, escrita em pseudocódigo:

```

função processa (x : inteiro)
    enquanto ( (x + x) < (x + 4) ) faça
        x = x + 1
    fim-enquanto
    retorna (x + x)
  
```

A execução de **processa(1)** retorna o valor

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 8
- (E) 10

**— QUESTÃO 28 —**

Considere a função a seguir, escrita em pseudocódigo:

**função** fatorial ( $x$  : inteiro)

$y = 1$

**enquanto** ( $x > 0$ ) **faça**

*bloco-de-comandos*

**fim-enquanto**

**retorna** ( $y$ )

Para que a função calcule o fatorial de um número inteiro positivo, *bloco-de-comandos* refere-se à sequência de comandos:

(A) ( $y = y * x$ ) e ( $x = x - 1$ ).

(B) ( $y = y * x$ ) e ( $x = x + 1$ ).

(C) ( $y = y * y$ ) e ( $x = x + 1$ ).

(D) ( $y = y * x$ ) e ( $x = x + 1$ ).

(E) ( $y = y * x$ ) e ( $x = y + 1$ ).

**— QUESTÃO 29 —**

Considere as variáveis  $x$ ,  $y$  e  $z$  do tipo de dado numérico inteiro, destinadas aos valores pertinentes a dia, mês e ano, respectivamente, em que o ano utiliza 4 dígitos ( $999 < \text{ano} < 10000$ ). Supondo que  $x$ ,  $y$  e  $z$  possuem valores válidos para alguma data, o valor da data invertida no formato AAAAMMDD, em que AAAA são dígitos do ano, MM são dígitos do mês e DD são dígitos do dia, pode ser obtido pelo cálculo

(A)  $(x) + (y * 100) + (z * 10000)$ .

(B)  $(y) + (x * 100) + (z * 10000)$ .

(C)  $(x) + (z * 100) + (y * 10000)$ .

(D)  $(z) + (y * 100) + (x * 10000)$ .

(E)  $(z) + (x * 100) + (y * 10000)$ .

**— QUESTÃO 30 —**

Os protocolos da Internet TCP, FTP, IP e HTTP são, respectivamente, protocolos ligados às camadas:

(A) aplicação, aplicação, aplicação e rede.

(B) transporte, aplicação, aplicação e rede.

(C) aplicação, transporte, rede e aplicação.

(D) aplicação, transporte, transporte e aplicação.

(E) transporte, aplicação, rede e aplicação.

**— QUESTÃO 31 —**

Um protocolo da Internet desenvolvido para a transmissão de correio eletrônico é denominado

(A) HTTP

(B) Telnet

(C) SMTP

(D) SSH

(E) DNS

**— QUESTÃO 32 —**

A tradução de nomes de domínios para endereços IP é realizada por servidores denominados

(A) POP3

(B) DNS

(C) SSH

(D) SMTP

(E) FTP

**— QUESTÃO 33 —**

*Universal Serial Bus* (USB) é um padrão para a conexão de periféricos a computadores, permitindo a comunicação e o fornecimento de energia elétrica. Considerando as suas várias versões,

(A) USB 2.0 utiliza um conector de 12 pinos em vez dos 3 pinos da USB 1.1 e USB 3.0.

(B) USB 3.0 possui largura de banda menor que a USB 1.1.

(C) USB 2.0 possui maior capacidade de velocidade teórica que a USB 3.0.

(D) USB 2.0 possui dispositivos compatíveis com entradas USB 3.0.

(E) USB 1.1 possui uma taxa de transferência de dados (teórica) de até 4.8 Gbps.

**— QUESTÃO 34 —**

Considerando as *interfaces* de um computador, as portas

(A) HDMI não são usadas para transportar sinais de áudio.

(B) HDMI não são usadas para transportar sinais de imagem.

(C) DVI não são usadas para transportar sinais de imagem.

(D) CGA são usadas para transportar sinais de áudio.

(E) VGA são usadas para transportar sinais de imagem.

**— QUESTÃO 35 —**

A leitura e a gravação de dados que não envolvem a movimentação de partes móveis, mas apenas a ativação de circuitos eletrônicos, podem ser realizadas por

- (A) disco rígido magnético
- (B) disco rígido externo
- (C) CD
- (D) SSD
- (E) DVD

**— QUESTÃO 36 —**

O cabo de par trançado que permite a ligação entre dois computadores pelas respectivas placas de rede, sem precisar de um concentrador ou de ligação de modems, é denominado cabo

- (A) fibra ótica.
- (B) *crossover*.
- (C) coaxial.
- (D) *hub* e *switch*.
- (E) serial para modem.

**— QUESTÃO 37 —**

O equipamento capaz de mapear protocolos, ou *protocol converter*, é denominado

- (A) *gateway*.
- (B) *switch*.
- (C) *hub*.
- (D) repetidor.
- (E) regenerador.

**— QUESTÃO 38 —**

No cabeamento de rede,

- (A) o cabo de par trançado permite uma velocidade de transmissão superior ao cabo de fibra ótica.
- (B) o cabo de par trançado possui custo superior ao do cabo de fibra ótica.
- (C) a utilização de cabo coaxial requer equipamentos especiais que contenham um fotoemissor.
- (D) o cabo de fibra ótica possui imunidade às interferências eletromagnéticas.
- (E) o cabo coaxial permite uma velocidade de transmissão superior à do cabo de fibra ótica.

**— QUESTÃO 39 —**

A criptografia usa técnicas para a comunicação segura com o propósito de preservar a sua confidencialidade. Os algoritmos de

- (A) chave simétrica utilizam duas chaves distintas: uma para codificação e outra para decodificação.
- (B) cifra de transposição substituem cada símbolo por outro símbolo ou grupo de símbolos.
- (C) cifra de substituição reordenam os símbolos, sem modificá-los.
- (D) chave assimétrica empregam duas chaves: uma pública e outra privada.
- (E) chaves simétricas e assimétricas utilizam uma única chave, que deve ser, necessariamente, pública.

**— QUESTÃO 40 —**

RSA é um exemplo de algoritmo de criptografia que utiliza

- (A) chave simétrica.
- (B) chave assimétrica.
- (C) cifra de substituição.
- (D) cifra de transposição.
- (E) cifra sem chaves.

**— QUESTÃO 41 —**

Em criptografia com algoritmos de chave pública,

- (A) a comunicação pode empregar duas chaves: uma pública e outra privada.
- (B) a obtenção da chave privada ocorre a partir da chave pública.
- (C) a verificação pelo receptor da mensagem utiliza a chave privada do emissor.
- (D) a verificação pelo receptor da mensagem utiliza a mesma chave usada pelo emissor.
- (E) a produção de assinaturas digitais não emprega chave privada.

**— QUESTÃO 42 —**

São métodos para a segurança de rede sem fio:

- (A) WPA2 e WEP.
- (B) FTP e WPA2.
- (C) FTPS e HTTP.
- (D) 802.1X e HTTP.
- (E) HTTPS e FTP.

**— QUESTÃO 43 —**

No *Windows 8*, para marcar a opção “ocultar automaticamente a barra de tarefas”, é preciso clicar com o botão direito do mouse em um espaço vazio na barra de tarefas e, em seguida, selecionar

- (A) gerenciador de tarefas.
- (B) barra de ferramentas.
- (C) propriedades.
- (D) bloquear todas as barras de tarefas.
- (E) navegação.

**— QUESTÃO 44 —**

Um recurso do *Windows 8* que ajuda a impedir que softwares ou *hackers* mal intencionados obtenham acesso ao computador através da Internet ou de uma outra rede é denominado

- (A) partição de disco.
- (B) *backup* seguro.
- (C) *firewall*.
- (D) código de recuperação de conta.
- (E) HTTP.

**— QUESTÃO 45 —**

No *Windows 8*, para encerrar aplicativos, pode-se usar o

- (A) gerenciador de tarefas.
- (B) gerenciador de *buffers*.
- (C) analisador de programas.
- (D) analisador de software.
- (E) analisador de tarefas.

**— QUESTÃO 46 —**

Quando se instala o *Windows 8*, o navegador disponibilizado de Internet é o:

- (A) *Netscape*
- (B) *Google Chrome*
- (C) *Firefox*
- (D) *Safari*
- (E) *Internet Explorer*

**— RASCUNHO —**

**— QUESTÃO 47 —**

Ao longo do século XIX, verificou-se um substancial e progressivo aumento da densidade populacional de Goiás. Vários fatores contribuíram para a ocorrência desse fenômeno, incluindo

- (A) a evolução acelerada das atividades agrícolas e industriais.
- (B) o surto dos movimentos de imigração de origem europeia.
- (C) o crescimento demográfico das populações indígenas.
- (D) as altas taxas de natalidade em todos os estratos sociais.
- (E) as correntes migratórias oriundas de estados vizinhos.

**— QUESTÃO 48 —**

O estado de Goiás conta com vários parques estaduais, que funcionam como unidades fundamentais de conservação e proteção ambiental integral. Em 1993, com o propósito de implantação do Reservatório do Ribeirão João Leite, destinado principalmente ao abastecimento de água da capital, foi excluída uma parte da área do

- (A) Parque Estadual Altamiro de Moura Pacheco.
- (B) Parque Estadual dos Pirineus.
- (C) Parque Estadual da Serra Dourada.
- (D) Parque Estadual do Araguaia.
- (E) Parque Estadual do Meia Ponte.

**— QUESTÃO 49 —**

No processo de construção de Goiânia, a partir da década de 1930, algumas de suas principais edificações – como, por exemplo, o Cine Teatro Goiânia e a Estação Ferroviária – foram erguidas seguindo um estilo arquitetônico característico, denominado

- (A) clássico.
- (B) art déco.
- (C) barroco.
- (D) art nouveau.
- (E) colonial.

**— QUESTÃO 50 —**

Um fato que marcou a história político-administrativa de Goiás foi a divisão de seu território, com a criação do estado do Tocantins pela Constituição de 1988. Mas essa ideia de emancipação da região norte goiana não era nova, pois surgiu, pela primeira vez, no contexto

- (A) do lançamento do “Movimento Pró-Criação do Estado do Tocantins”, ocorrido em 1956, na cidade nortista de Porto Nacional, promovendo inúmeros debates e atividades em prol da implantação do novo estado.
- (B) das inaugurações das novas capitais de Goiás e do Brasil – Goiânia (1942) e Brasília (1960) –, as quais contribuíram para o maior desenvolvimento da região sul e o isolamento da região norte do estado.
- (C) do movimento separatista do norte de Goiás, do ano de 1821, que chegou a estabelecer um governo autônomo provisório na cidade de Cavalcante, que se declarou independente da Comarca do Sul.
- (D) da implantação da República em Goiás e da autonomia do estado, dada pelo novo regime federativo, a partir de 1889, o que gerou intensas lutas pelo poder entre lideranças políticas do norte e do sul.
- (E) do desmembramento da Capitania de Goiás da Capitania de São Paulo, em 1749, quando os senhores de escravos do norte goiano queriam mais autonomia na exploração das minas em sua região.

**— RASCUNHO —**