



**MINISTÉRIO PÚBLICO**  
**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**CONCURSO PARA O CARGO DE TÉCNICO EM INFORMÁTICA**  
**ÁREA DE INTERNET/INTRANET**

**30 de setembro de 2012**

NOME DO CANDIDATO	ASSINATURA

- Este caderno contém 60 questões objetivas. Verifique se ele está completo e se não apresenta problemas de impressão. Se for o caso, solicite a substituição deste caderno ao fiscal de sala.
- Preencha **agora** os campos destacados acima. No primeiro, escreva seu nome com letra legível; no segundo, aponha sua assinatura.
- Confira a correção dos seus dados pessoais constantes na folha de respostas e, em caso de erro ou dúvida, consulte um fiscal de sala.
- Preencha as elipses da folha de respostas com caneta esferográfica preta, sem rasurar.
- Não deixe nenhuma questão sem resposta.
- Não utilize qualquer espécie de material para consulta.
- Abstenha-se de fazer perguntas relacionadas ao conteúdo das questões.
- O candidato **NÃO PODERÁ LEVAR ESTE CADERNO DE QUESTÕES**; o caderno será disponibilizado para consulta no site [www.mp.rs.gov.br](http://www.mp.rs.gov.br).
- Não deixe de assinar a folha de respostas e a lista de presenças.
- Para resolver as 60 questões objetivas deste caderno, você disporá **no máximo** de 4 horas.

A partir do dia 03 de outubro de 2012, o gabarito das 60 questões objetivas será publicado no Diário Eletrônico do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Sul, e também estará disponível para consulta no site [www.mp.rs.gov.br/concursos](http://www.mp.rs.gov.br/concursos)

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Um comando do tipo *do-while* ("faça-enquanto"), encontrado frequentemente nas linguagens de programação, permite o controle de execução de um bloco de comandos em laço.

Com base nessa informação, analise o trecho abaixo, escrito em uma linguagem hipotética semelhante à JavaScript.

```
x=0;
j=0;
do
{
  x=x + j;
  j++;
}
while (j<5);
```

Após a execução completa do laço, é correto afirmar que os valores das variáveis  $x$  e  $j$ , respectivamente, serão

- (A)  $x=15$  e  $j=5$ .  
 (B)  $x= 11$  e  $j=5$ .  
 (C)  $x= 11$  e  $j=6$ .  
 (D)  $x=10$  e  $j=5$ .  
 (E)  $x= 15$  e  $j=6$ .
2. Observe a função abaixo, escrita em uma linguagem de programação hipotética.

```
function compara(a,b)
{
  if (a>b)
  {
    return a;
  }
  a=a+b-1;
  compara (a,b);
}
```

Com base nesses dados, é correto afirmar que, se a chamada da função for feita com os parâmetros  $a = 1$  e  $b = 3$ , será retornado o valor

- (A) 3.  
 (B) 4.  
 (C) 5.  
 (D) 6.  
 (E) 0.
3. Considere as seguintes afirmações, acerca de linguagens de programação.
- I. As linguagens de programação normalmente fornecem comandos condicionais que permitem a execução de blocos de comandos, dependendo do resultado de uma expressão lógica.

- II. Expressões aritméticas em linguagens de programação permitem o uso de expressões lógicas embutidas.
- III. Existem comandos que funcionam a partir da avaliação de uma expressão e de várias opções representadas por expressões lógicas.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.  
 (B) Apenas II.  
 (C) Apenas III.  
 (D) Apenas I e II.  
 (E) Apenas I e III.
4. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do enunciado abaixo, na ordem em que aparecem.

Comandos *do-while* ("faça-enquanto"), *while-do* ("enquanto-faça") e *for* ("para-condição-atualização"), em linguagens de programação, permitem a execução de laços e são necessários em muitos algoritmos.

No comando *do-while*, a expressão lógica associada ao \_\_\_\_\_ é avaliada \_\_\_\_\_ execução do bloco de comandos; no \_\_\_\_\_, a expressão lógica de controle é avaliada \_\_\_\_\_.

- (A) *do* – antes da – *while-do* – após  
 (B) *while* – após a – *while-do* – antes  
 (C) *do* – após a – *for* – antes  
 (D) *while* – antes da – *while-do* – após  
 (E) *do* – após a – *for* – após
5. Considere as seguintes afirmações acerca de algoritmos e programação.

- I. Um algoritmo corresponde a uma sequência de passos que, se executados por uma pessoa ou por uma máquina, levam à solução de um problema.
- II. Comandos de desvio de fluxo podem ser usados para desvio incondicional em um bloco sequencial de comandos, mas não podem ser usados dentro de laços.
- III. Um programa em linguagem de programação estruturada concretiza um algoritmo usando frequentemente 3 estruturas de controle, a saber, sequência, decisão e repetição.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.  
 (B) Apenas I e II.  
 (C) Apenas I e III.  
 (D) Apenas II e III.  
 (E) I, II e III.

6. Assinale a alternativa correta com relação ao sistema de arquivos NTFS empregado pelo sistema operacional *Windows 7*.
- (A) Ao copiarmos arquivos explicitamente, dentro de uma mesma partição, de um diretório para outro, eles mantêm a data original.
- (B) Quando removemos arquivos de um CD, estes permanecem no recurso "lixeira", mantido pelo sistema operacional no disco rígido, até que a lixeira seja explicitamente esvaziada pelo usuário.
- (C) Um usuário pode copiar qualquer arquivo de qualquer pasta de outro usuário, bastando que ambos estejam na mesma rede.
- (D) Ao copiarmos o conteúdo completo de uma pasta, os arquivos escondidos (*hidden files*) não são copiados.
- (E) Os arquivos escondidos (*hidden files*) só podem ser visualizados pelo administrador da rede.
7. O sistema operacional *Windows 7* oferece uma série de ferramentas para auxiliar no seu gerenciamento e manutenção. Entre eles, encontra-se o serviço de Limpeza de Disco, uma ferramenta que
- (A) serve para reorganizar os arquivos que estão gravados em uma unidade de disco, fazendo com que eles ocupem menos espaço.
- (B) permite desfazer alterações do sistema no computador e recuperar arquivos pessoais, como *e-mails* ou fotos que tenham sido removidos ou alterados.
- (C) permite, além de outras funções, criar cópias de segurança dos arquivos pessoais e do sistema.
- (D) é executada em determinados dias e horários para avisar o usuário sobre arquivos corrompidos que existam eventualmente no computador.
- (E) permite ao usuário remover arquivos temporários, esvaziar a lixeira e remover vários arquivos do sistema que não são mais necessários.
8. No processador de textos MS-Word, há diversos recursos de formatação de textos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a utilização dos recursos de formatação Subscrito e Tachado Simples, respectivamente.
- (A)  $H_2O$  e TextoCompleto
- (B) TextoSimples e TextoCompleto
- (C)  $2X^3 + X^2 = 0$  e TextoCompleto
- (D)  $H_2SO_4$  e TextoCompleto
- (E)  $2X^3 + X^2 = 0$  e TextoCompleto

9. Na coluna da esquerda, abaixo, estão listados seis recursos do processador de textos MS-Word para a modificação da forma como o texto é distribuído e apresentado; na da direita, botões localizados no menu superior correspondentes a cinco desses recursos.

Associe adequadamente a coluna da esquerda à da direita.

1- alinhamento do parágrafo à esquerda 2- definição de bordas de texto 3- definição de espaçamento entre linhas 4- formatação do texto em colunas 5- recuo de indentação à esquerda 6- texto na forma de lista	( )	
	( )	
	( )	
	( )	
	( )	

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) 3 – 5 – 1 – 6 – 2.
- (B) 2 – 1 – 4 – 5 – 6.
- (C) 2 – 1 – 5 – 3 – 4.
- (D) 3 – 5 – 4 – 6 – 1.
- (E) 4 – 3 – 6 – 5 – 1.

10. As figuras abaixo representam uma planilha Excel para cálculo de orçamento de uma obra simples.

	A	B	C
1	Item	Descrição	Valor Unitário
2	1	tijolo	2,00
3	2	cimento	10,00
4	3	azulejo	10,00
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

  

	A	B	C
1	Orçamento		
2	Qtde	Valor	
3	100	200,00	
4	2	20,00	
5	200	2000,00	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

Com base nos dados e na estrutura da planilha, é correto afirmar que, para se obter o valor total de cada item discriminado na Folha 1 em função da quantidade especificada na Folha 2, é necessário preencher na Folha 2 as células B3, B4 e B5, nesta ordem, com o seguinte conteúdo

- (A) =Folha1!C2\*A3, =Folha1!C3\*A4, =Folha1!C4\*A5  
 (B) =Folha2!C2\*A3, =Folha2!C3\*A4, =Folha2!C4\*A5  
 (C) =Folha1!C2\*Folha1!A2, =Folha1!C3\*Folha1!A3, =Folha1!C4\* Folha1!A4  
 (D) =Folha2!C2\*Folha2!A2, =Folha2!C3\*Folha2!A3, =Folha2!C4\* Folha2!A4  
 (E) =C2\*A3, =C3\*A4, =C4\*A5

11. Observe a figura abaixo, que representa um orçamento de material necessário à realização de uma obra simples.

	A	B	C	D	E
1		Orçamento			R\$3.000,00
2	Item	Qtde	Valor	Aprovação	
3	tijolo	100	200,00		
4	cimento	2	20,00		
5	azulejo	200	2.000,00		
6	Total		R\$2.220,00	sim	
7					

Com base nesses dados, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O valor na célula C6 pode ser obtido com uma função de soma aplicada às células C1 a C5.  
 (B) Supondo que o valor na célula E1 está definido como "valor\_maximo", é possível obter, automaticamente, o valor "sim" na célula D6 com o seguinte conteúdo =IF(C6<valor\_maximo;"sim"; "nao").  
 (C) A coluna C está formatada com conteúdo centralizado.  
 (D) O valor da célula C6 só pode ser comparado com o da célula E1, porque ambos estão formatados como valor em moeda.  
 (E) As células B1 e C1 estão mescladas.

- 12.** Considere as seguintes afirmações, acerca de discos rígidos.
- Particionamento e formatação lógica são procedimentos equivalentes.
  - Apenas os discos rígidos podem ser formatados logicamente.
  - As partições definidas em um mesmo disco rígido podem possuir diferentes sistemas de arquivos. Quais estão corretas?  
(A) Apenas I.  
(B) Apenas II.  
(C) Apenas III.  
(D) Apenas I e II.  
(E) I, II e III.
- 13.** Na placa-mãe (*motherboard*) de um computador, temos um conjunto de componentes; entre eles, diversos controladores. O conjunto de controladores de acesso à memória, de acesso aos barramentos e aos periféricos faz parte
- do *firmware*.
  - do *chipset*.
  - do processador.
  - dos dispositivos periféricos.
  - do *software*.
- 14.** No contexto do sistema operacional *Windows 7*, o *firewall* é uma
- ferramenta específica que gerencia aqueles programas em execução que podem fazer chamadas ao sistema operacional.
  - ferramenta que monitora e restringe as informações passadas entre um computador e uma rede ou a Internet.
  - ferramenta antivírus que faz uma varredura geral no sistema de acordo com agendamento do administrador do sistema.
  - ferramenta equivalente ao *Windows Defender*.
  - ferramenta que facilita a instalação de novos programas.
- 15.** A pilha de protocolos TCP/IP é organizada em camadas. Essas camadas são denominadas
- Protocolo de Internet, Protocolo de Troca de Arquivos, Protocolo de Troca de Pacotes e Protocolo de Troca de Mensagens.
  - Camada de Alto Nível, Camada de Aplicação, Camada de Pacotes e Camada de Baixo Nível.
  - Camada de Aplicação, Camada de Transporte, Camada de Rede e Camada de Interface.
  - Protocolo SMTP, Protocolo HTTP, Protocolo TCP e Protocolo IP.
  - Camada de SSL, Camada HTTP, Camada TCP e Camada IP.
- 16.** Considere as seguintes afirmações sobre o protocolo HTTPS.
- HTTPS permite verificação da autenticidade do servidor e do cliente através de certificados digitais.
  - HTTPS baseia-se na utilização do protocolo SMTP.
  - HTTPS permite que os dados sejam transmitidos através de uma conexão criptografada. Quais estão corretas?  
(A) Apenas I.  
(B) Apenas II.  
(C) Apenas III.  
(D) Apenas I e III.  
(E) I, II e III.
- 17.** Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do enunciado abaixo, na ordem em que aparecem.
- O protocolo FTP serve para transferência de \_\_\_\_\_ e opera sobre o protocolo \_\_\_\_\_. Um \_\_\_\_\_ FTP deve estar a espera de requisições de \_\_\_\_\_.
- arquivos – TCP – servidor – entrada
  - mensagens binárias – SMTP – servidor – entrada
  - mensagens texto – TCP – cliente – acesso
  - arquivos – SMTP – cliente – acesso
  - arquivos ou mensagens – TCP – cliente – saída
- 18.** Considere as seguintes afirmações, sobre o protocolo POP3.
- O protocolo POP3 é usado por clientes de *mail* para buscar *e-mails* de um servidor remoto através de uma conexão TCP.
  - O protocolo POP3 suporta vários métodos de autenticação para dar proteção contra acesso desautorizado a *e-mails*.
  - O protocolo POP3 é uma alternativa ao protocolo HTTP para uso em navegadores web. Quais estão corretas?  
(A) Apenas 2.  
(B) Apenas 3.  
(C) Apenas 1 e 2.  
(D) Apenas 1 e 3.  
(E) Apenas 2 e 3.

19. Um dos primeiros protocolos usados em redes locais de computadores para comunicação bidirecional de comunicação textual chama-se
- (A) Telnet.
  - (B) SMTP.
  - (C) FTP.
  - (D) HTTP.
  - (E) HTTPS.
20. Considere as seguintes afirmações, acerca de topologia de redes.
- I. Em uma topologia em barramento, todos os computadores são ligados em um mesmo barramento físico de dados, o que permite que mais de um computador transmita com sucesso, ao mesmo tempo, no barramento.
  - II. Na topologia em estrela, todos os computadores estão conectados a um equipamento central através do qual passa todo o tráfego da rede.
  - III. Em uma rede em anel, um dispositivo é ligado a dois outros, formando um circuito fechado.
- Quais estão corretas?
- (A) Apenas I.
  - (B) Apenas II.
  - (C) Apenas III.
  - (D) Apenas I e III.
  - (E) Apenas II e III.
21. Em relação ao uso de navegadores de Internet, é correto afirmar que
- (A) os navegadores sempre necessitam da configuração manual de um *proxy* para acessarem a Internet.
  - (B) a função de um servidor *proxy* é garantir que vírus e programas maliciosos não se instalem no computador do usuário quando do acesso a algum site.
  - (C) certificados de segurança são uma forma de garantir que o site acessado pelo navegador é o autêntico.
  - (D) um *cookie* é um certificado enviado por um *site* web e armazenado localmente no computador do usuário, servindo tipicamente para guardar preferências e informações.
  - (E) os navegadores devem se utilizados com acesso DHCP, para funcionarem com mais segurança.
22. Considere as seguintes afirmações acerca da designação de nomes para acesso a *sites* na Internet.
- I. DNS é o sistema hierárquico de nomes usado para designar computadores, serviços e recursos ligados à Internet ou a uma rede privada.
  - II. Em um nome DNS como *www.exemplo.com*, a expressão *.com* representa o domínio de mais baixo nível.
  - III. A sigla DNS é também usada para designar servidores utilizados para responder acerca da relação entre nomes de domínios e endereços IPs.
- Quais estão corretas?
- (A) Apenas I.
  - (B) Apenas II.
  - (C) Apenas III.
  - (D) Apenas I e II.
  - (E) Apenas I e III.
23. Considere as seguintes afirmações a respeito de REST (*Representational State Transfer*).
- I. REST é um protocolo para troca de mensagens entre componentes de uma aplicação web.
  - II. REST é uma arquitetura, onde cada aplicação é um conjunto de recursos sobre os quais podemos realizar ações.
  - III. Os formatos dos arquivos utilizados numa aplicação que segue REST são JSON, XML ou YAML.
- Quais estão corretas?
- (A) Apenas I.
  - (B) Apenas II.
  - (C) Apenas III.
  - (D) Apenas I e III.
  - (E) Apenas II e III.
24. O que é *mashup*?
- (A) É um tipo de protocolo de rede que permite comunicação entre diferentes módulos de uma aplicação web.
  - (B) É uma página web onde estão integradas diversas funções escritas em JavaScript.
  - (C) É uma aplicação web que usa uma combinação de recursos de duas ou mais fontes para fornecer serviços adicionais.
  - (D) É um módulo do sistema operacional *Windows 7* que serve para tornar as aplicações web passíveis de serem executadas.
  - (E) É uma metodologia de desenvolvimento de aplicações web baseada na composição de aplicações *desktop*.
25. Com relação aos conceitos RSS, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- (A) RSS significa *Rich Site Summary* (ou *RDF Site Summary*, ou *Really Simple Syndication*) e é um formato que permite distribuir conteúdo de *sites* de forma padronizada.
  - (B) Conteúdos publicados por diferentes *sites* no formato RSS podem ser lidos por um único leitor, sem que o usuário precise entrar em cada *site*.
  - (C) O recebimento de *feeds* RSS exige inscrição nos respectivos *sites* pelos usuários.
  - (D) O conteúdo distribuído através de RSS *feeds* é armazenado em HTML.
  - (E) O formato RSS é muito utilizado por empresas de notícias para divulgação de forma frequente.

26. Em um cliente de *e-mail*, na máquina do usuário, normalmente, podemos configurar mais de uma conta. Com base nessa informação, é correto afirmar que
- (A) não há restrições, na configuração dessas contas, quanto a servidores ou caixas postais.
  - (B) as contas devem ser de servidores de *e-mail* distintos.
  - (C) as caixas postais de saída das diferentes contas devem ser unificadas.
  - (D) as configurações de segurança devem ser distintas.
  - (E) as caixas postais de entrada no cliente devem ser unificadas.
27. Em um cliente de *e-mail*, com frequência, temos os seguintes servidores de entrada e saída, respectivamente,
- (A) POP e IMAP.
  - (B) UDP e SMTP.
  - (C) POP e Proxy.
  - (D) Proxy e SMTP.
  - (E) POP e SMTP.
28. Em um cliente de *e-mail*, a autenticação para recebimento e envio de mensagens requer configurar
- (A) as portas para os respectivos servidores, de acordo com a máquina do usuário.
  - (B) os métodos de autenticação e do protocolo de segurança da conexão.
  - (C) os certificados de segurança para acesso à Internet, apenas.
  - (D) o nome do usuário e a senha, apenas.
  - (E) o formato de texto das mensagens.
29. Considere o enunciado abaixo e as três propostas para completá-lo.
- Um servidor Apache é um servidor web que
1. não implementa autenticação LDAP, apesar de permitir páginas protegidas por senhas.
  2. implementa o protocolo HTTP, assim como "hosts" virtuais.
  3. requer o sistema operacional *Windows 7* para ser instalado.
- Quais propostas estão corretas?
- (A) Apenas 1.
  - (B) Apenas 2.
  - (C) Apenas 3.
  - (D) Apenas 1 e 2.
  - (E) 1, 2 e 3.
30. Uma mensagem "*connection reset by peer*" no log de erro significa que
- (A) a instalação do servidor Apache deve ser refeita.
  - (B) o código fonte do servidor Apache deve ser recompilado.
  - (C) o cliente cancelou a conexão antes de ela ser efetivada completamente.
  - (D) o administrador do servidor cancelou a execução de um determinado cliente.
  - (E) um erro de *hardware* ocorreu no computador onde está instalado o servidor.
31. Para criar um arquivo que conterá usuários e senhas em um servidor Apache e adicionar o primeiro usuário (por exemplo, "jose"), o administrador deverá
- (A) chamar o programa *htpasswd* passando como único parâmetro "jose".
  - (B) utilizar o comando "require usr/local/etc/httpd/users jose".
  - (C) orientar os usuários a fazerem "login" através da console, utilizando a opção "new user".
  - (D) utilizar o comando "create\_users usr/local/etc/httpd/users" e depois acrescentar os usuários com *htpasswd*.
  - (E) chamar o programa *htpasswd* com parâmetros "-c " e "/usr/local/etc/httpd/users Jose".
32. Um aspecto que aumenta a acessibilidade, segundo o WCAG 1.0, é
- (A) a velocidade na transição entre páginas.
  - (B) a precisão dos valores exibidos em campos numéricos.
  - (C) a usabilidade dos botões.
  - (D) a associação de texto alternativo a figuras, imagens ou sons.
  - (E) a consistência entre rótulos.
33. Nas recomendações do W3C, encontra-se uma distinção importante entre conteúdo, estrutura e apresentação de um documento web. Todas as afirmações listadas abaixo estão de acordo com essas recomendações, **EXCETO**
- (A) A apresentação de um documento envolve a aparência e a estrutura do documento.
  - (B) O conteúdo de um documento refere-se ao que o documento contém em linguagem natural, de forma não exclusiva.
  - (C) Imagens, figuras e sons fazem parte do conteúdo de um documento.
  - (D) Um exemplo de elemento estrutural de um documento é BLOCKQUOTE em HTML.
  - (E) Um exemplo de elemento de apresentação de um documento é CENTER em HTML.

**34.** Assinale com **V** (verdadeiro) ou com **F** (falso) as recomendações abaixo, acerca de acessibilidade.

- ( ) Projete interfaces de forma dependente de dispositivo de entrada, de modo a explorar totalmente suas possibilidades.
- ( ) Controle a apresentação do documento com folhas de estilo.
- ( ) Assegure-se de que cores, como o vermelho e o verde, sejam usadas para destacar elementos na página.
- ( ) Utilize bordas de parágrafo sempre que possível.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – V – F – F.
- (B) F – V – F – F.
- (C) V – F – V – F.
- (D) V – F – V – V.
- (E) F – V – F – V.

**35.** AJAX é uma

- (A) linguagem baseada em JavaScript, e sua principal vantagem é ser independente de plataforma, podendo executar em qualquer navegador.
- (B) especificação formal que incorpora JavaScript e XML, e sua principal vantagem é fornecer HTML dinâmico.
- (C) linguagem baseada em JavaScript, e sua principal vantagem é oferecer funções para tratar XML e os vários níveis de CSS.
- (D) técnica de construção de páginas web, e sua principal vantagem é permitir a atualização de partes da página web.
- (E) metodologia de especificação de páginas HTML dinâmicas, e sua principal vantagem é usar XML para atualizar mais rapidamente os estilos de página.

**Instrução:** Utilize o trecho de código em Python, abaixo, para a resolução das questões **36** e **37**.

```
if 1900 < A < 2100 and 1 <= M <= 12 \
    and 1 <= D <= 31 and 0 <= H < 24 \
    and 0 <= MIN < 60 and 0 <= SEC < 60:           # o que é isto?
    return 1
```

**36.** O que acontece se excluirmos o caractere “\” do final da primeira linha?

- (A) Nada, porque o comando continua na próxima linha.
- (B) A expressão é ignorada, e o “if ” começa na linha seguinte.
- (C) Um erro de compilação.
- (D) A linha seguinte é entendida como comentário.
- (E) O comando if é ignorado, e o interpretador avança até o return.

**37.** Se os valores das variáveis forem A=1990, M = 0, D=1, H=23, MIN = 0, SEC=50, qual será o resultado da execução do trecho de código?

- (A) Retorna 0.

- (B) Retorna “null”.
- (C) Erro de execução.
- (D) Erro de compilação.
- (E) Retorna 1.

**Instrução:** Utilize o trecho de código abaixo para a resolução das questões **38**, **39** e **40**.

```
<head>
<styletype="text/css">
p.estilo1{font-family:"Times New Roman",Times,serif;}
p.estilo2{font-family:Arial,Helvetica,sans-serif;}
</style>
</head>

<body>
<h1>Exemplos</h1>
<p class="estilo1">Este é um exemplo.</p>
<p class="estilo2">Este é outro exemplo.</p>

</body>
```

**38.** O código acima está escrito em linguagem

- (A) CSS.
- (B) HTML.
- (C) JavaScript.
- (D) XML.
- (E) Python.

**39.** Considere as seguintes afirmações sobre o código.

- I.** O par de elementos <p> e </p> permite definir um parágrafo com o texto colocado entre eles.
- II.** O par de elementos <h1> e </h1> poderia ser substituído por um par <h> e </h> com um único efeito visível, pois ambos permitem a colocação de um título na página.

**III.** A linha  

```
p.estilo2{font-family:Arial,Helvetica,sans-serif;}
```

 permite definir um estilo de fonte de caracteres a ser usado em parágrafos posteriores.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) I, II e III.

**40.** Suponha que a linha

```
p.estilo2{font-family:Arial,Helvetica,sans-serif;}
```

 seja removida do arquivo.

Com base nessa suposição, é correto afirmar que

- (A) o texto “Este é outro exemplo.” será exibido em fonte Times New Roman.
- (B) o navegador irá exibir uma página em branco.
- (C) ocorrerá um erro de compilação.
- (D) o texto “Este é outro exemplo.” será exibido em fonte Courier.
- (E) o texto “Este é outro exemplo.” não será exibido.

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Instrução:** As questões **41** a **50** estão relacionadas ao texto abaixo.

01. Às 3 da manhã, a única luz acesa da casa é a do  
02. monitor. Os pais e a irmã de Rodrigo Rubira já  
03. dormem \_\_\_\_\_ algumas horas. O computador é  
04. só dele agora. Na vida do rapaz, a máquina sempre  
05. teve um papel fundamental: ele escolheu o colégio  
06. técnico porque lá havia conexão de internet e  
07. começou a trabalhar cedo – dando aulas num curso  
08. de informática, claro –, para ganhar dinheiro e  
09. investir em equipamento. Comprou seu primeiro  
10. computador aos 16 anos.

11. Como vários garotos, Rodrigo foi um *hacker*. E,  
12. antes que você torça o nariz para o garoto, vamos  
13. tentar \_\_\_\_\_ essa palavra. *Hacker* é aquele cara  
14. que manja muito de códigos de programação e sabe  
15. resolver qualquer problema que aparecer no  
16. computador. Tal conhecimento pode ser usado para  
17. o bem ou para o \_\_\_\_\_. O *hacker* que opta pelo  
18. lado negro da força tem nome específico: *cracker*.  
19. Esse fulano invade sistemas, sabota e rouba dados.  
20. Não é o caso de Rodrigo, que se coloca no time dos  
21. *hackers* éticos: “É preciso seguir a lei, não importa  
22. o que você faça”. A maioria dos *hackers*, entretanto,  
23. não \_\_\_\_\_ tanto no futuro. Um dos mais  
24. famosos do mundo, o americano Kevin Mitnick,  
25. começou do jeito mais inconsequente possível. “Meu  
26. único objetivo era ser o melhor que existia”, conta.  
27. “Se eu roubei *softwares*, não foi porque eu queria  
28. vendê-los.”

29. Pego em 1995, Kevin passou 8 meses na solitária.  
30. Depois de cumprida a condicional, ele montou uma  
31. empresa de segurança, a Mitnick Security. Sem  
32. medo de ser feliz, Kevin não titubeou em pôr o  
33. próprio nome na empresa. “Os clientes conhecem  
34. meu passado e eles me procuram exatamente  
35. porque sabem que eu sou capaz de pensar como  
36. um *hacker*, porque já fui um.”

37. Seus antagonistas dizem que ele se promoveu  
38. em cima dos crimes que cometeu. Para o advogado  
39. Renato Blum, um ex-cracker pode até ser  
40. contratado para funções educativas, mas não para  
41. lidar justamente com um setor que costumava  
42. prejudicar. “Não podemos prestigiar um sujeito que  
43. praticou um crime. O conhecimento dele foi obtido  
44. de forma ilícita”, afirma.

Texto adaptado. Disponível em:

<http://super.abril.com.br/tecnologia/hackers-s-447407.shtml>.

Acesso: 12 de junho de 2012.

**41.** Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 03, 13, 17 e 23, na ordem em que aparecem.

- (A) há – desmitificar – mau – pensam  
(B) a – desmistificar – mau – pensam  
(C) à – dimistificar – mal – pensa  
(D) há – desmistificar – mal – pensa  
(E) a – dismistificar – mal – pensam

**42.** Assinale a afirmação que está de acordo com o texto.

- (A) Um ex-cracker jamais deveria ser contratado para prestar serviços de segurança para órgãos do governo.  
(B) A palavra *hacker* designa a pessoa que tem profundos conhecimentos de informática.  
(C) Para Kevin Mitnick, um *hacker* que age de forma ilícita deve redimir seus erros através de ações em prol da comunidade.  
(D) O fato de não ter comercializado os *softwares* que roubou descriminaliza a ação de Mitnick.  
(E) Renato Blum acredita que um cracker não deve ser punido, pois seu conhecimento é valioso para a sociedade.

**43.** Assinale a alternativa que apresenta expressões contextualmente equivalentes aos nexos **só** (l. 04), **entretanto** (l. 22) e **mas** (l. 40), nesta ordem.

- (A) apenas – apesar disso – ademais  
(B) somente – não obstante – além disso  
(C) unicamente – não obstante – contudo  
(D) apenas – apesar disso – além disso  
(E) somente – não obstante – ademais

**44.** Assinale com **1** (verdadeiro) as afirmações que expressam de forma correta a relação entre as palavras e os termos a que elas se referem, e com **2** as que não expressam corretamente essa relação.

- ( ) Na linha 04, **agora** refere-se ao momento em que os pais e a irmã de Rodrigo foram dormir.  
( ) Na linha 12, **você** refere-se ao leitor do texto.  
( ) Na linha 19, **fulano** refere-se ao **hacker que opta pelo lado negro da força** (l. 17-18).  
( ) Na linha 39, **ex-cracker** refere-se à **Kevin Mitnick** (l. 24).

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) 2 – 1 – 1 – 2.  
(B) 2 – 1 – 2 – 1.  
(C) 2 – 2 – 2 – 1.  
(D) 1 – 1 – 1 – 2.  
(E) 1 – 2 – 1 – 2.

45. Considere as seguintes afirmações sobre relações morfológicas que se estabelecem entre palavras do texto.
- I. As palavras **fundamental** (l.05) e **condicional** (l. 30) são formadas a partir de verbos, assim como **carnaval**.
  - II. As palavras **dinheiro** (l.08) e **primeiro** (l.09) são formadas a partir de adjetivos, assim como **brasileiro**.
  - III. As palavras **equipamento** (l.09) e **conhecimento** (l.16) são formadas a partir de verbos, assim como **juízo**.
- Quais estão corretas?
- (A) Apenas I.
  - (B) Apenas II.
  - (C) Apenas III.
  - (D) Apenas II e III.
  - (E) I, II e III.
46. Desconsiderando questões de emprego de letra maiúscula, assinale a alternativa em que se sugere uma alteração da pontuação do texto que manteria a correção gramatical e o sentido contextual.
- (A) Substituição dos dois pontos da linha 05 por vírgula.
  - (B) Supressão do travessão da linha 08.
  - (C) Supressão da primeira vírgula da linha 11.
  - (D) Substituição dos dois pontos da linha 18 por ponto e vírgula.
  - (E) Substituição do ponto final da linha 42 por ponto e vírgula.
47. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a separação entre as orações subordinadas e a principal do trecho **Seus antagonistas dizem que ele se promoveu em cima dos crimes que cometeu** (l.37-38).
- (A) Seus antagonistas dizem [que ele se promoveu em cima dos crimes que cometeu]
  - (B) Seus antagonistas dizem que [ele se promoveu] [em cima dos crimes que cometeu]
  - (C) Seus antagonistas dizem que [ele se promoveu em cima dos crimes] [que cometeu]
  - (D) Seus antagonistas dizem [que ele se promoveu em cima dos crimes] [que cometeu]
  - (E) Seus antagonistas dizem que ele [se promoveu] em cima dos crimes [que cometeu]
48. Assinale a alternativa em que se sugerem sinônimos adequados para **se coloca** (l. 20), **seguir** (l. 21) e **titubeou** (l. 32), respectivamente.
- (A) se enquadra – aderir – vacilou
  - (B) se situa – não infringir – hesitou
  - (C) se enquadra – aderir – vacilou
  - (D) se situa – acompanhar – temeu
  - (E) se bota – não infringir – hesitou
49. Considere as seguintes afirmações sobre substituição de palavras e segmentos do texto.
- I. O segmento **do mundo** (l. 24) poderia ser substituído por **mundialmente**, sem mudança significativa no sentido da frase.
  - II. O advérbio **justamente** (l. 41) poderia ser substituído pelo adjetivo **justo**, sem mudança significativa no sentido da frase.
  - III. O segmento **de forma ilícita** (l. 44) poderia ser substituído por **ilicitamente**, sem mudança significativa no sentido da frase.
- Quais estão corretas?
- (A) Apenas I.
  - (B) Apenas II.
  - (C) Apenas I e III.
  - (D) Apenas II e III.
  - (E) I, II e III.
50. O verbo **passar** tem o mesmo sentido na linha 29 do texto e na frase
- (A) No dia do temporal, Rodrigo passou os computadores da escola para outro prédio.
  - (B) Depois da reprimenda, o *cracker* passou emburrado o resto do dia.
  - (C) Um ex-cracker não passa informações confidenciais.
  - (D) Kevin afirmou: – Agora, a grande chance de minha vida já passou.
  - (E) O pai do *hacker* passou-lhe uma reprimenda.

**LEGISLAÇÃO**

- 51.** Assinale com **V** (verdadeiro) ou com **F** (falso) as afirmações abaixo, relativas ao Ministério Público.
- ( ) O ingresso na carreira far-se-á mediante concurso público de provas e títulos, assegurada a participação da Ordem dos Advogados do Brasil em sua realização, exigindo-se do bacharel em direito, no mínimo, três anos de atividade jurídica.
- ( ) O Conselho Superior do Ministério Público terá como membros natos apenas o Procurador-Geral de Justiça e o Corregedor-Geral.
- ( ) O Conselho Superior do Ministério Público terá como membros natos o Procurador-Geral de Justiça e os Procuradores de Justiça.
- ( ) A destituição do Procurador-Geral da República, por iniciativa do Presidente da República, deverá ser precedida de autorização da maioria simples do Congresso Nacional.
- A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é
- (A) V – V – F – F.  
 (B) V – F – V – F.  
 (C) F – V – V – F.  
 (D) F – V – F – V.  
 (E) F – F – V – V.
- 52.** De conformidade com as disposições da Lei Estadual nº 6.536, de 31 de janeiro de 1973 (Estatuto do Ministério Público), **NÃO** é vedado aos membros do Ministério Público
- (A) exercer função de gerência em apenas uma empresa comercial, desde que compatível o horário com a sua atividade no Ministério Público.
- (B) integrar lista de promoção por merecimento e lista para preenchimento de vaga reservada a membro do Ministério Público na composição de Tribunal, durante o exercício de mandato no Conselho Nacional do Ministério Público e no Conselho Nacional de Justiça.
- (C) exercer a advocacia.
- (D) exercer, cumulativamente, uma função de magistério.
- (E) exercer outra função pública no Poder Judiciário.
- 53.** Entre as formas de provimento de cargo público, é correto citar
- (A) a nomeação, a adaptação e a conversão.
- (B) a indicação, a aprovação e a reintegração.
- (C) o aproveitamento, a indicação e a condução.
- (D) a aprovação, a indicação e a nomeação.
- (E) a readaptação, o aproveitamento e a recondução.
- 54.** O Conselho Superior do Ministério Público do Estado do Rio Grande do Sul, com atribuição de fiscalizar e superintender a atuação do Ministério Público, bem como a de velar pelos seus princípios institucionais, é composto pelo Procurador-Geral de Justiça, pelo Corregedor-Geral do Ministério Público e
- (A) por nove Procuradores de Justiça.
- (B) por cinco Procuradores de Justiça e por quatro Promotores de Justiça.
- (C) por oito Procuradores de Justiça e por um Promotor de Justiça.
- (D) por nove membros eleitos, entre Promotores e Procuradores, pelo Colégio de Procuradores de Justiça.
- (E) por nove membros do Ministério Público eleitos pela Classe.
- 55.** Entre outras atribuições, compete ao Conselho Nacional do Ministério Público
- (A) destituir os Procuradores-Gerais de Justiça dos Estados, quando conveniente ao interesse público, não podendo fazê-lo em relação ao Procurador-Geral da República.
- (B) elaborar a proposta orçamentária do Ministério Público da União.
- (C) decretar a perda do cargo dos membros vitalícios dos Ministérios Públicos dos Estados e da União.
- (D) rever, de ofício ou mediante provocação, os processos disciplinares de membros do Ministério Público da União ou dos Estados julgados há menos de um ano.
- (E) designar membros dos Ministérios Públicos dos Estados para officiar em determinados processos judiciais, quando conveniente ao interesse público.
- 56.** De acordo com a Lei Orgânica Nacional do Ministério Público, **NÃO** compete ao Colégio de Procuradores de Justiça julgar recurso contra
- (A) decisão de disponibilidade e remoção de membro do Ministério Público por motivo de interesse público.
- (B) decisão proferida em reclamação quanto ao quadro geral de antiguidade.
- (C) decisão condenatória em procedimento administrativo disciplinar.
- (D) decisão de vitaliciamento ou não de membros do Ministério Público.
- (E) decisão do Conselho Superior do Ministério Público que aprovar permuta entre membros do Ministério Público.

- 57.** Estágio probatório é o período em que o servidor, nomeado em caráter efetivo, ficará em observação, e durante o qual será verificada a conveniência ou não de sua confirmação no cargo, mediante a apuração de requisitos previstos expressamente pela Lei Complementar nº 10.098/94. Estes requisitos são
- (A) disciplina, pontualidade, cordialidade, eficiência e responsabilidade.
  - (B) produtividade, eficiência, simpatia, urbanidade e assiduidade.
  - (C) urbanidade, assiduidade, confiabilidade, probidade e disciplina.
  - (D) eficiência, responsabilidade, assiduidade, disciplina e produtividade.
  - (E) cordialidade, pontualidade, produtividade, proficiência e boa apresentação.
- 58.** Nos termos da Constituição Federal, assinale a alternativa correta.
- (A) Aos autores pertence o direito exclusivo de utilização, publicação ou reprodução de suas obras, intransmissível aos herdeiros.
  - (B) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura, mas dependente de licença prévia.
  - (C) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito à indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
  - (D) A pequena propriedade rural, assim definida em lei, desde que trabalhada pela família, poderá ser objeto de penhora para pagamento de débitos decorrentes de sua atividade produtiva, dispondo a lei sobre os meios de financiar o seu desenvolvimento.
  - (E) A criação de associações e, na forma da lei, a de cooperativas depende de autorização, sendo vedada, contudo, a interferência estatal em seu funcionamento.
- 59.** Além de outros que visem à melhoria de sua condição social, constituem direitos constitucionais dos trabalhadores urbanos e rurais, **EXCETO**
- (A) participação nos lucros, ou resultados, desvinculada da remuneração, e, excepcionalmente, participação na gestão da empresa, conforme definido em lei.
  - (B) jornada de oito horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento.
  - (C) remuneração do serviço extraordinário superior, no mínimo, em cinquenta por cento à do normal.
  - (D) licença-paternidade, nos termos fixados em lei.
  - (E) assistência gratuita aos filhos e dependentes desde o nascimento até 5 (cinco) anos de idade em creches e pré-escolas.
- 60.** Conforme expressamente previstos na Constituição Federal, entre outros, são princípios da administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios
- (A) a eficiência e a pessoalidade.
  - (B) a legalidade e a improbidade.
  - (C) a publicidade e a pessoalidade.
  - (D) a probidade e o sigilo.
  - (E) a impessoalidade e a eficiência.

## GABARITO

1	D	21	C	41	D
2	C	22	E	42	B
3	A	23	E	43	C
4	B	24	C	44	A
5	C	25	D	45	C
6	A	26	A	46	E
7	E	27	E	47	D
8	A	28	B	48	B
9	D	29	B	49	E
10	A	30	C	50	B
11	D	31	E	51	A
12	C	32	D	52	D
13	B	33	A	53	E
14	B	34	B	54	A
15	C	35	D	55	D
16	D	36	C	56	E
17	A	37	ANULADA	57	D
18	C	38	B	58	C
19	A	39	D	59	B
20	B	40	A	60	E