

**NÍVEL MÉDIO**  
**TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E  
COMUNICAÇÃO**  
**PROGRAMADOR DE COMPUTADOR – WEB DESIGNER**

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura

**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

- 1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 50 (cinquenta) questões objetivas, sendo 05 de Língua Portuguesa, 05 de Matemática, 15 de Conhecimentos Gerais e 25 de Conhecimentos Específicos. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 8:30h e término às 12:30h (horário de Belém).
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 50.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
6. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
7. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
8. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
9. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
10. O CARTÃO-RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
11. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
12. O candidato deverá devolver no final da prova, o BOLETIM DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, recebidos.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Pará, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2010-CREA/PA.



## LÍNGUA PORTUGUESA

COM BASE NA LEITURA DO TEXTO ABAIXO, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 01 A 04.

**Como diz o ditado...**

Take your choice 1885 John Frederick Peto (1854-1907)

1 Não é que eu tenha implicância com os  
2 ditados. O problema é que muitas vezes eles se  
3 anulam. Explico melhor: se alguém me diz "não  
4 deixe para amanhã o que pode fazer hoje", eu  
5 posso responder "antes tarde do que nunca". E aí,  
6 como é que fica?

7 Os ditados são uma espécie de cápsulas de  
8 sabedoria testadas e aprovadas pela tradição, com  
9 selo de garantia e sem prazo de validade. Podem  
10 ser usados em qualquer ocasião e sempre  
11 produzem efeito. Ninguém consegue discordar de  
12 um ditado. A não ser outro ditado.

13 Um diz "Deus ajuda quem cedo madruga"; o outro responde "mais vale quem  
14 Deus ajuda do que quem cedo madruga". Pronto.

15 Todos sabem que mais vale um pássaro na mão do que dois voando. O  
16 problema é que quem não arrisca não petisca. Portanto, sempre podemos invocar um  
17 ditado para agir de um modo ou de outro. Se não somos ousados e nos contentamos  
18 com o que temos na mão, é porque seguimos a sabedoria do ditado; se ousamos  
19 arriscar é porque também seguimos a sabedoria de um outro ditado. Há ditados para  
20 todos os gostos, como se vê. E para quase todas as situações. [...]

21 É verdade mesmo que o silêncio é de ouro? Mas não dizem que quem cala  
22 consente? E como é que eu posso censurar o filho se ele se comporta como o pai, se  
23 quem sai aos seus não sai errado? Dizem que é de pequenino que se torce o pepino,  
24 mas não é verdade que pau que nasce torto, não tem jeito, morre torto? [...]

25 O problema é que é muito arriscado viver seguindo a experiência alheia. Os  
26 ditados não contêm verdades eternas, dependem das circunstâncias. O importante é a  
27 gente pensar com a própria cabeça. Pode ser até que, às vezes, um ditado possa ser  
28 aplicado exatamente à situação que estamos vivendo. Mas desconfie sempre. Além  
29 disso, sabemos que é impossível aplicar em nossa vida as experiências dos outros. E  
30 cuidado com aqueles que chegam dizendo "se eu fosse você...". Cada um é que sabe  
31 onde lhe aperta o sapato. Viu? agora deu pra encaixar um ditado. Por isso, nunca diga  
32 dessa água não beberei.



[http://douglastufano.com.br/galeria\\_4.html](http://douglastufano.com.br/galeria_4.html)

**01.** Leia os enunciados abaixo:

- I. Douglas Tufano pondera sobre o aspecto contraditório dos provérbios entre si.
- II. O autor defende a tese de que a verdade expressa nos ditados é absolutamente incidental.
- III. "Não deixe para amanhã o que pode fazer hoje" e "Antes tarde do que nunca" são, na visão do Autor, ditados que se complementam.
- IV. Segundo o autor, a veracidade dos ditados é inquestionável, visto que se trata de cápsulas de sabedoria que se aplicam a toda e qualquer ocasião.

Em relação às ideias desenvolvidas no texto, **está correto** o que se afirma em

- (A) I e II
- (B) II e III
- (C) III e IV
- (D) I, II e IV

**02.** Julgue os itens a seguir em relação às noções de gênero e de tipos de texto.

- I. O texto “Como diz o ditado...”, quanto ao gênero, pode ser classificado como uma crônica.
- II. O texto “Como diz o ditado...” é uma narrativa breve, que gira em torno de um só conflito, apresentando unidade de tempo e número restrito de personagens; por isso, pode ser considerado um conto.
- III. Há traços de argumentatividade no fragmento de texto “Os ditados são uma espécie de cápsulas de sabedoria testadas e aprovadas pela tradição, com selo de garantia e sem prazo de validade. Podem ser usados em qualquer ocasião e sempre produzem efeito. Ninguém consegue discordar de um ditado. A não ser outro ditado.” (linhas 7-12)
- IV. Há características de texto descritivo na passagem “O problema é que é muito arriscado viver seguindo a experiência alheia. Os ditados não contêm verdades eternas, dependem das circunstâncias. O importante é a gente pensar com a própria cabeça. Pode ser até que, às vezes, um ditado possa ser aplicado exatamente à situação que estamos vivendo. Mas desconfie sempre. Além disso, sabemos que é impossível aplicar em nossa vida as experiências dos outros.” (linhas 25-29)

**Está correto** o que se afirma em

- (A) I e II
- (B) I e IV
- (C) I e III
- (D) I, II e IV

**03.** Considere as afirmações abaixo quanto aos fatos gramaticais de língua:

- I. O vocábulo “portanto” (linha 16) pertence à categoria das conjunções e significa “logo”, “por conseguinte”.
- II. Se substituíssemos a forma verbal “torce” por “torceu” em “Dizem que é de pequenino que se torce o pepino” (linha 23), não se alteraria o sentido do provérbio nem a correlação de tempos verbais.
- III. Em “Cada um é que sabe onde lhe aperta o sapato” (linhas 30-31), há um desvio quanto à colocação pronominal: o pronome “lhe” deveria ser enclítico.
- IV. “Discordar” (linha 11) é um parônimo de “descordar”, já que são vocábulos quase homônimos, ou seja, são palavras com grafia e pronúncia parecidas e sentido diferente.
- V. Se deslocarmos a palavra “eternas” (linha 26) para imediatamente após a palavra “circunstâncias” (linha 26), mantêm-se as mesmas relações de sentido.

**É verdadeiro** o que se afirma em

- (A) I e II
- (B) I e IV
- (C) I, III e V
- (D) I, II e IV

**04.** Quanto às noções de sintaxe, é **correto** afirmar que

- (A) o verbo pensar (linha 27) é intransitivo.
- (B) há um desvio de regência verbal em “nunca diga dessa água não beberei” (linhas 31-32).
- (C) os verbos “podem” (linha 9) e “produzem” (linha 11) estão no plural porque têm um sujeito composto.
- (D) “quem cedo madruga”, em suas duas ocorrências (linhas 13 e 14), completa o sentido do verbo “ajudar”.

- 05.** Considerando-se os preceitos da redação oficial, é **falso** afirmar que
- (A) O requerimento é um documento que contém um pedido ou uma reivindicação, pode ser redigido na 3ª pessoa e, em geral, inicia com a identificação completa do requerente.
  - (B) A ata é o registro de fatos ocorridos e resoluções tomadas durante uma reunião; nela deve constar a hora do início e do fim da reunião, assim como o local e o nome dos participantes.
  - (C) O tratamento impessoal que se deve dar aos assuntos que constam das comunicações oficiais decorre da ausência de impressões individuais de quem comunica, da impessoalidade de quem recebe a comunicação e do caráter impessoal do próprio assunto tratado.
  - (D) Não é adequado começar um e-mail com 'prezado senhor' e terminar com 'um beijo'. Ao se redigir correspondência oficial endereçada a profissionais liberais, funcionários graduados, diretores, devem-se usar, no endereçamento e no fecho, respectivamente, as seguintes fórmulas “Senhor K” e “Afetuosamente”.

## MATEMÁTICA

- 06.** Um setor do CREA estabeleceu a meta de aumentar a produtividade de processamento em 30%, devendo, a partir de então, processar 1820 documentos. Se a meta fosse aumentar em 40%, a quantidade de documentos a processar deveria ser igual a
- (A) 1900.
  - (B) 1920.
  - (C) 1940.
  - (D) 1960.
- 07.** Uma máquina de processar o açaí tem forma cilíndrica, com 24 cm de diâmetro. Para limpar essa máquina, seu proprietário utiliza 7,2 litros de água, atingindo, assim, um terço de sua capacidade. A altura dessa máquina é, aproximadamente, igual a
- (A) 50 cm.
  - (B) 45 cm.
  - (C) 40 cm.
  - (D) 35 cm.
- 08.** Um edifício com 42 metros de altura teve o seu projeto em uma escala na qual o desenho o prédio possuía 15 centímetros de altura. Ao lado do edifício haverá um poste que, no desenho, mede 2,5 centímetros de altura. A altura real desse poste deve ser de
- (A) 5 metros.
  - (B) 6 metros.
  - (C) 7 metros.
  - (D) 8 metros.
- 09.** Em uma repartição foi feito o levantamento das idades dos funcionários, as quais se distribuíram conforme o quadro abaixo:

| Idade(anos) | funcionários |
|-------------|--------------|
| 18 a 24     | 6            |
| 25 a 31     | 7            |
| 32 a 38     | 14           |
| 39 a 45     | 9            |
| 46 a 52     | 4            |

A média de idade situa-se entre

- (A) 33 e 34 anos.
- (B) 34 e 35 anos.
- (C) 35 e 36 anos.
- (D) 36 e 37 anos.

**10.** Em determinada seção, há 3 profissionais de nível superior, 5 de nível médio e 4 de nível fundamental. Deseja-se formar uma comissão de 3 profissionais, sendo um presidente, um secretário e um membro. Quantas comissões são possíveis de se formar?

- (A) 1.320
- (B) 1.300
- (C) 1.260
- (D) 1.230

### **CONHECIMENTOS GERAIS**

**11.** Não constitui modalidade de licitação:

- (A) a concorrência.
- (B) o convite.
- (C) o leilão.
- (D) o menor preço.

**12.** Quanto à contratação direta, sem licitação, considere:

- I. Casos em que o legislador faculta ao administrador público a realização da licitação diante de certas situações descritas na lei, em razão da conveniência para o interesse público.
- II. Surge nas situações em que a licitação não poderia ser efetuada, diante da inviabilidade da competição.
- III. Ocorre quando a lei já escolheu de maneira expressa as situações que darão causa ao afastamento da licitação, circunstância que obriga o administrador a não realizar o certame licitatório.

A alternativa que corresponde corretamente às hipóteses de contratação direta e suas definições nos itens acima é:

- (A) I – inexigibilidade de licitação; II – licitação dispensada; III – dispensa de licitação.
- (B) I – licitação dispensada; II – inexigibilidade de licitação; III – dispensa de licitação.
- (C) I – dispensa de licitação; II – licitação dispensada; III – inexigibilidade de licitação.
- (D) I – dispensa de licitação; II – inexigibilidade de licitação; III – licitação dispensada.

**13.** No que concerne ao procedimento da licitação em sua fase externa, assinale a alternativa que estabelece a ordem dos eventos do certame, consoante a Lei n.º 8.666/1993.

- (A) habilitação, edital, classificação, adjudicação e homologação.
- (B) habilitação, classificação, homologação, adjudicação e edital.
- (C) edital, habilitação, classificação, homologação e adjudicação.
- (D) edital, classificação, habilitação, adjudicação e homologação.

**14.** Se a Administração descobrir alguma ilegalidade em seus contratos, ela tem o poder-dever de declarar a

- (A) rescisão dos mesmos.
- (B) nulidade dos mesmos.
- (C) rescisão dos mesmos.
- (D) retroatividade dos mesmos.

**15.** Quanto à liberdade da Administração, os atos administrativos podem ser classificados em

- (A) de império ou livres.
- (B) simples ou complexos.
- (C) de expediente ou de gestão.
- (D) vinculados ou discricionários.

**16.** O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Pará – CREA/PA é um órgão da Administração Pública, assim considerado

- (A) autarquia.
- (B) empresa pública.
- (C) sociedade de economia mista
- (D) organização social de interesse privado.

- 17.** Não é pressuposto legal para a desapropriação:
- (A) a necessidade pública.
  - (B) a manutenção estética.
  - (C) a utilidade pública.
  - (D) o interesse social.
- 18.** São cláusulas pétreas existentes na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988:
- (A) a organização financeira e tributária; a forma federativa; e os direitos e garantias individuais.
  - (B) a separação dos poderes; as disposições da seguridade social; e o voto direto, secreto, universal e periódico.
  - (C) os direitos e garantias individuais; a separação dos poderes; e a forma federativa.
  - (D) a forma federativa; o processo legislativo ordinário; e o voto direto, secreto, universal e periódico.
- 19.** O instituto que se aperfeiçoou, que reuniu todos os elementos necessários a sua formação, debaixo de lei anterior, é denominado
- (A) direito adquirido.
  - (B) ato jurídico perfeito.
  - (C) coisa julgada.
  - (D) anterioridade legal.
- 20.** A Seguridade Social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade destinadas a assegurar os direitos relativos à (ao)
- (A) saúde, previdência e assistência social.
  - (B) trabalho, previdência e seguro social.
  - (C) saúde, trabalho e previdência social.
  - (D) propriedade, previdência, trabalho e assistência social.
- 21.** O exercício, no País, da profissão de engenheiro, arquiteto ou engenheiro-agrônomo, observadas as condições de capacidade e demais exigências legais, não é assegurado
- (A) aos estrangeiros contratados que, a critério dos Conselhos Federal e Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, considerada a escassez de profissionais de determinada especialidade e o interesse nacional, tenham seus títulos registrados temporariamente.
  - (B) aos que possuam, devidamente registrado, diploma de faculdade ou escola superior de engenharia, arquitetura ou agronomia, oficiais ou reconhecidas, existentes no País.
  - (C) aos detentores de diplomas técnicos em escolas federais profissionalizantes de ensino tecnológico, após convalidação e análise do respectivo Conselho Regional.
  - (D) aos que possuam, devidamente revalidado e registrado no País, diploma de faculdade ou escola estrangeira de ensino superior de engenharia, arquitetura ou agronomia, bem como aos que tenham esse exercício amparado por convênios internacionais de intercâmbio.
- 22.** Quanto à Mútua de Assistência dos Profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia a que se refere o art. 4.º da Lei n.º 6.946, de 7 de dezembro de 1977, assinale a alternativa certa:
- (A) a Mútua, vinculada diretamente aos CREAs, terá personalidade jurídica e patrimônio próprios, sede em cada capital de Estado e no Distrito Federal e representações junto aos CREAs.
  - (B) o Regimento da Mútua será submetido pelo CONFEA à aprovação do Ministro do Trabalho.
  - (C) a Mútua será administrada por uma Diretoria Executiva composta de 6 (seis) membros, sendo 3 (três) indicados pelo CONFEA e 3 (três) pelos CREAs, na forma a ser fixada no Regimento.
  - (D) o patrimônio da Mútua será aplicado apenas em títulos do Governo Federal.

23. O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Pará – CREA/PA, consoante seu Regimento Interno, exerce as seguintes ações:

- (A) promotora de condição para o exercício, para a fiscalização e para o aprimoramento das atividades profissionais, podendo ser exercida apenas em conjunto com o CONFEA.
- (B) normativa, baixando atos administrativos normativos e fixando procedimentos para o cumprimento da legislação referente ao exercício e à fiscalização das profissões, sendo suas decisões mais relevantes que as do CONFEA, em virtude de sua especialização regional.
- (C) contenciosa, julgando as demandas instauradas em sua jurisdição ou em jurisdições de Conselhos Regionais circunvizinhos se abrangerem uma menor área territorial.
- (D) administrativa, visando gerir seus recursos e patrimônio, ademais de coordenar, supervisionar e controlar suas atividades nos termos da legislação federal, das resoluções, das decisões normativas e das decisões plenárias baixadas pelo CONFEA.

24. O Decreto n.º 5.296/2004, ao regulamentar a Lei n.º 10.098/2000, estabelece definições ao conceito de Ajuda Técnica à pessoa portadora de deficiência. Neste conceito,

- (A) apenas a ajuda humana especializada é abrangida, excluindo-se quaisquer outros meios de apoio.
- (B) não são considerados como ajudas técnicas os cães-guia e os cães-guia de acompanhamento.
- (C) incluem-se os produtos, instrumentos e equipamentos adaptados ou especialmente projetados para melhorar a funcionalidade do portador de deficiência.
- (D) incluem-se os produtos e tecnologias exclusivamente desenvolvidos para melhorar a funcionalidade do portador de deficiência, não se enquadrando no conceito os equipamentos adaptados.

25. O Código de Defesa do Consumidor (Lei n.º 8078/90) dispõe sobre os direitos básicos do consumidor e seus mecanismos de tutela. Acerca dos direitos nele expostos, é correto afirmar que

- (A) são garantidos ao consumidor apenas os direitos previstos na Lei n.º 8078/90, excluindo-se os advindos de tratados e convenções, ainda que destes o Brasil seja signatário.
- (B) a violação a direito do consumidor não constitui crime, mas tão somente prática reprovável pela sociedade.
- (C) são consideradas válidas todas as cláusulas contratuais impostas pelo fornecedor, mesmo que manifestamente abusivas.
- (D) é direito do consumidor a efetiva prevenção e reparação de danos patrimoniais e morais, individuais, coletivos e difusos.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Analise as linhas de definição de estilo contidas no programa abaixo, as quais estão em negrito:

```
<html><head><title>Informática na Educação</title>
  <style type='text/css'>
    Body {
      background-color: #d2b48c;
      font-family: sans-serif;
      padding: 10px 10px 10px 10px;
      border-columns : 2 col;
    }
  </head>
<body>
<h1>A Informática na Educação </h1>
<p>A educação cresceu de maneira bastante com o advento da
informática</p>
</body></html>
```

A linha cuja sintaxe está escrita de maneira **incorreta** é:

- (A) background-color: #d2b48c;
- (B) font-family: sans-serif;
- (C) border-columns : 10px gray dotted;
- (D) padding: 10px 10px 10px 10px;

27. Os arquivos criados com a tecnologia Flash possuem a extensão

- (A) .png
- (B) .swf
- (C) .rtf
- (D) .inf

28. Todo documento XML deve ter exatamente um \_\_\_\_\_ que contém todos os outros elementos.

A expressão que completa corretamente a sentença acima é

- (A) elemento-raiz.
- (B) elemento-estrela.
- (C) elemento-vetor.
- (D) elemento-válido.

29. Para executar filmes Flash, é necessário instalar no navegador Web o

- (A) Flash Rate plug-in.
- (B) Player Rate plug-in.
- (C) Plug-in Rate Flash.
- (D) Plug-in Flash Player.

30. A linha de comando (< linha de comando >) escrita em Javascript necessária para a exibição de uma caixa de diálogo contendo a mensagem "Olá mundo!" é a

```
<html>
  <head><title>visualizar mensagem</title>
  <script type="text/javascript">
    <!--
      < linha de comando >
    -->
  </script>
</head><body>Natal em Belém do Pará!</body></html>
```

- (A) form.message("Olá Mundo!");
- (B) window.alert("Olá Mundo!");
- (C) system.msgbox("Olá Mundo!");
- (D) open.showmessage("Olá Mundo!");

31. As especificações de gráfico para a web informam que as ilustrações, letras, imagens com cor plana, ficam melhores se salvas no formato

- (A) GIF.
- (B) JPEG.
- (C) BMP.
- (D) PIF.

32. O IIS e o PWS permitem fazer upload e download de arquivos através do seu servidor

- (A) DNS.
- (B) COM.
- (C) PROXY.
- (D) FTP.

33. Os arrays associativos predefinidos pelo PHP que mantêm variáveis adquiridas da entrada do usuário, do ambiente ou do servidor Web, e são acessíveis em qualquer escopo de variável são os

- (A) Superglobais.
- (B) Metacaracteres.
- (C) Regulares.
- (D) Quantificadores.

34. O arquivo que contém todas as informações que o Servidor HTTP Apache necessita para ser executado corretamente e servir os documentos Web é o

- (A) web.conf
- (B) www.conf
- (C) webserver.conf
- (D) httpd.conf

35. Um exemplo de linha de comando escrita em JavaScript para a criação de um objeto array é

- (A) New Array(5) = objeto Array.
- (B) Array(5) = var objeto.
- (C) Objeto New = Array(5).
- (D) var objeto = new Array(5).

36. Um sistema gerenciador de conteúdo (CMS) como o Joomla! precisa que o provedor de hospedagem dê suporte para o conteúdo dinâmico na forma de hospedagem MySQL e

- (A) JSP.
- (B) PHP.
- (C) ASP.NET.
- (D) JSF.

37. Para os web designers, a parte mais importante de uma apresentação de um site CMS está no visual das(os)

- (A) Templates.
- (B) Formulários.
- (C) Imagens em JPEG.
- (D) Frames Flutuantes.

38. Representam recomendações para acessibilidade de conteúdo Web 1.0, exceto:

- (A) Utilizar soluções de transição.
- (B) Projetar páginas considerando a independência de dispositivos.
- (C) Identificar claramente qual o idioma utilizado.
- (D) Assegurar a limitação de tamanho para os portais da web.

39. O trecho de código abaixo escrito em Java Server Pages (<Trecho Código>) que tem como finalidade visualizar o conteúdo do campo "nome" de um formulário, é o

```
<%@page import="java.util.*"%>
<html><head><title>Visualisar o conteúdo do formulário</title></head>
<body>
<h1>Nome do Funcionário: <Trecho Código>
</h1></body></html>
```

- (A) <%= request.getParameter("nome") %>
- (B) <%= request.Buttoner("nome") %>
- (C) <%= request.RequestNameList("nome") %>
- (D) <%= request.ParameterNumber ("nome") %>

40. O efeito utilizado no Corel Draw que tem como finalidade criar os passos da metamorfose entre dois objetos, podendo ser utilizado também para criar um efeito de gradação se o objeto inicial tem uma cor e o objeto final tem outra cor é o

- (A) Extrusão.
- (B) Lente.
- (C) Mistura.
- (D) Perspectiva.

- 41.** São equações matemáticas usadas pelo Flash para definir tamanho, forma gráfica e cor:
- (A) Funções.
  - (B) Vetores.
  - (C) Grafos.
  - (D) Projeções.
- 42.** Tipo de vulnerabilidade de segurança em aplicações web que permite ao atacante inserir códigos maliciosos numa página web para que sejam executados no momento que tais páginas forem acessadas:
- (A) ICS.
  - (B) RFI.
  - (C) SQL Injection.
  - (D) XSS.
- 43.** A especificação aberta de criptografia e segurança criada para proteger transações envolvendo cartões de crédito pela Internet é o
- (A) LAN.
  - (B) SET.
  - (C) EDI.
  - (D) PKI.
- 44.** A visualização de uma página que está sendo editada no Dreamweaver CS4, num navegador web, pode ser realizada pressionando a tecla
- (A) F5.
  - (B) End.
  - (C) F12.
  - (D) Home.
- 45.** O tipo de estrutura de navegação que possui como desvantagem um maior cuidado no projeto e manutenção do site é o
- (A) Linear rígida.
  - (B) Linear flexível.
  - (C) Hierárquica de navegação livre.
  - (D) Navegação livre flexível.
- 46.** A tecnologia Java Server Pages (JSP) possuidora de um componente que encapsula funcionalidade em tags predefinidas passíveis de ser incorporadas pelos programadores aos programas em JSP chama-se
- (A) Diretivas.
  - (B) Ações.
  - (C) Bibliotecas de Comandos.
  - (D) Elementos de Criação de Script.
- 47.** A tecnologia que fornece ao programador web o acesso aos elementos de um documento e permite que o conteúdo de uma página web seja modificado dinamicamente por meio do JavaScript baseado em eventos é a
- (A) DOM.
  - (B) RSS.
  - (C) LBS.
  - (D) ADO.

**48.** Analisando a linha de código em HTML abaixo, qual o parâmetro que **não** faz parte da composição de um comando de hyperlink?

```
<a Href="http://www.sitex.com" Target="_new"  
Title="o site" Super="fire">mensagem</a>
```

- (A) Href.
- (B) Title.
- (C) Super.
- (D) Target.

**49.** Os objetos do servidor que utilizam o Simple Object Access Protocol (SOAP) para aceitar solicitações e retornar resultados são os

- (A) Hyper Web.
- (B) Gold Internet.
- (C) Web Services.
- (D) Internet www.

**50.** As imagens no padrão \_\_\_\_\_ conhecidas como "True Color" utilizam 8 bits para o vermelho, 8 bits para o verde e 8 bits para o azul.

O padrão que completa corretamente a sentença acima é o

- (A) CMYK.
- (B) GWB.
- (C) EIA.
- (D) RGB.

RASCUNHO