

Prima prova intercorso TSW 18 novembre 2008
Prof. G. Costagliola (t3)

1. Quali tra queste unità di misura vengono definite come 'relative' dalla specifica CSS?
 - a. Pc
 - b. Px
 - c. Ex
 - d. Pt
2. L'unità di misura 'px' è definita in funzione di una determinata caratteristica del sistema client. Indicate tale caratteristica:
 - a. Numero di colori rappresentabili dalla co-processore grafico.
 - b. Risoluzione Video.
 - c. Quantità di RAM allocata sulla scheda video.
 - d. Quantità di RAM disponibile per la CPU.
3. Considerate il seguente stralcio di codice:

```
.....  
<style> div p { color: green } div , p { color: red } p div { color: yellow } </style>  
.....  
<body>  
<p> testo colorato </p>  
</body>
```

Quale sarà il colore del testo "testo colorato"?
 - a. Rosso
 - b. Giallo
 - c. Verde
 - d. Colore di default
4. Javascript è considerato un linguaggio di scripting di tipo:
 - a. compilato e server-side.
 - b. compilato e client-side.
 - c. interpretato e client-side.
 - d. interpretato e server-side.
5. In JDOM, la seguente istruzione SAXBuilder builder = new SAXBuilder(true);
 - a. crea una istanza di un parser non validante
 - b. crea un'istanza di un parser validante
 - c. produce l'albero corrispondente al builder
 - d. non è una istruzione che possa essere inserita usando JDOM
 - e. nessuna delle affermazioni è vera

6. In JDOM un documento XML è rappresentato tramite
- una lista a puntatori
 - una struttura a grafo
 - un file ASCII
 - Nessuna delle affermazioni è vera
 - una struttura ad albero
7. Cosa esce in output se si inserisce 12 nella casella di input nella seguente pagina web? E cosa accade se invece si inserisce "vai"? (Descrivere brevemente dopo il codice)

```
<html>
<head>
  <title>Javascript</title>
  <script language="Javascript1.3">
    function riferisci() {
      if (document.miomodulo.miacasella.value == "vai") {
        document.miomodulo.submit();
      } else {
        window.alert("Nella casella di testo hai inserito il valore: "
          + document.miomodulo.miacasella.value);
      }
    }
  </script>
</head>
<body>
  <form name="miomodulo" action="ok.html" method="get">
    Inserisci un valore: <input type="text" name="miacasella"><br>
    <input type="button" value="Riferisci" onClick="riferisci();">
  </form>
</body>
</html>
```

Se si immette 12: viene aperto un dialog box indicante il valore inserito

Se si immette "via": il form viene sottomesso e viene richiamata la pagina ok.html

8. Questo documento è "ben formato"

```
<?xml version="1.0"?>
<note>
  <1to age="29">Tove</1to>
  <from>Jani</from>
</note>
```

Sì, perchè

No, perchè il nome di un tag non può mai iniziare con un numero (vedi 1to)

9. Se un documento XML è valido rispetto ad una specifica DTD 'spec1' ma risulta non valido rispetto ad una seconda specifica DTD 'spec2', allora è possibile che il documento sia "non ben formato"?
- No
 - Sì, per il principio logico di non contraddizione (terzo escluso).
 - Sì
 - No, perchè certamente non è valida una delle due DTD.

10. In JDOM, la seguente istruzione `List elementiFigli = elemento.getChildren("traccia");`
- Restituisce tutti gli elementi figli dell'elemento XML `<traccia>`
 - Restituisce il testo PCDATA inserito in tutti gli elementi `<traccia>` figli dell'elemento XML rappresentato dall'istanza elemento
 - Restituisce la lista dei riferimenti per tutti gli elementi `<traccia>` figli dell'elemento XML rappresentato dall'istanza elemento
 - Nessuna delle affermazioni è vera
 - Restituisce la lista dei riferimenti per tutti gli elementi `<traccia>` figli dell'elemento XML `<elemento>`
11. Javascript è la locuzione "commerciale" dello standard ufficiale approvato dal W3C e denominato come:
- Ecmascript
 - Netscript
 - Jscript
 - Vbscript
12. Definite per esteso l'acronimo DOM :
- Doclet Object Modeling
 - Document Order Model
 - Document Object Model
 - Dominion Object Moonlight
13. In JDOM, l'istruzione `String idAlbum = elementoAlbum.getAttributeValue("id");`
- Restituisce il valore dell'attributo `id` dell'elemento XML rappresentato dall'oggetto referenziato da `elementoAlbum`
 - Nessuna delle affermazioni è vera
 - Restituisce il valore dell'attributo `id` dell'elemento XML rappresentato dall'oggetto referenziato da `idAlbum`
 - Restituisce il riferimento all'attributo dell'oggetto referenziato da `elementoAlbum`
 - Non fa parte di JDOM
14. Quali tra questi tag HTML sono indicati per implementare la selezione di un set di proprietà 'mutuamente esclusive'?
- `<select>`
 - `<select multiple="multiple">`
 - `<input type="radio">`
 - `<input type="checkbox">`
15. Secondo la specifica semantica del tag HTML `<form>` quale tra i seguenti metodi prevede l'accodamento dei campi e dei valori del form all'URL di destinazione?
- POST
 - GET
 - PUT
16. Javascript supporta un modello standard per interfacciare e manipolare un documento HTML. Come è

denominato questo modello?

- a. DOOM
- b. DOM
- c. XML
- d. JDOM

17. Quando si verifica l'evento "onload" previsto dalla definizione tag <body>?

- a. Quando si invia il form della pagina HTML.
- b. Quando si è completato il caricamento della pagina HTML.
- c. Quando si è caricato l'ultima immagine della pagina HTML.

18. Quale è la dichiarazione corretta per un campo nascosto (hidden)?

- a. <input type="hidden" name="nascosto">
- b. <hidden type="input" name="nascosto">
- c. <hidden type="text" name="nascosto">
- d. <input type="text" name="nascosto" style="visibility: hidden">

19. Quale tag HTML consente al browser di attivare una sezione speciale del documento HTML nei casi in cui i "frames" non siano supportati?

- a. <noframes>
- b. <exception-frame>
- c. <ignoreframes>
- d. <outframes>

20. Indica il tag HTML corretto per dichiarare un elemento/controllo di tipo "listbox" (menu a tendina).

- a. <select>
- b. <form method="select">
- c. <input type="listbox">
- d. <option selected>

21. Esaminate questo stralcio di codice:

```
<head>
<style>
  p { background-color: transparent; color: red; }
  .foo { color: yellow;}
</style>
</head>
.....
```

Questo tipo di dichiarazioni di classi di stile sono denominate come:

- a. esterne
- b. interne
- c. in-line

22. Quale tra le seguenti è una corretta dichiarazione per un link ad un foglio di stile esterno?

- a. <link src="foglio.css" type="text/css" />
- b.
- c. <link type="stylesheet" type="text/css" href="foglio.css">
- d. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="foglio.css"> MANCAVA NELLA TRACCIA

nella correzione vale ciò che avete aggiunto come commento

23. Dare un XML per la seguente specifica DTD

```
<!ELEMENT note ((to,from)+,header?,(message|body))+>
```

Si supponga che tutti gli elementi non definiti contengano un #PCDATA

Una possibile soluzione:

```
<note> <to> aa </to> <from> bb </from> <message> cc </message> </note>
```

24. In JDOM, l'istruzione `Element elementoFiglio = el.getChild("titolo");`

- a. Restituisce il riferimento all'istanza che rappresenta il primo elemento figlio dell'oggetto `el`
- b. Restituisce null se l'elemento XML rappresentato dall'istanza `el` ha più di un elemento figlio
- c. Restituisce un array di riferimenti agli elementi figli dell'oggetto `el`
- d. Nessuna delle affermazioni è vera
- e. Restituisce il figlio del primo elemento XML

25. Questo documento XML è "ben formato"?

```
<?xml version="1.0" standalone="yes" ?>
```

```
<items>
```

```
<item><articolo tipo="A" unique="yes">B2</articolo><negozio>Bolk inc</negozio></item>
```

```
<item><articolo tipo="B" unique="yes">B3</articolo><negozio>Bolk inc</negozio></item>
```

```
<item><articolo tipo="C" unique="yes">B4</articolo><negozio>Bolk inc</negozio></item>
```

```
</items><items><item><articolo tipo="A" unique="yes">B2</articolo><negozio>Bolk inc</negozio></item>
```

```
<item><articolo tipo="B" unique="yes">B6</articolo><negozio>Bolk inc</negozio></item>
```

```
<item><articolo tipo="C" unique="yes">B7</articolo><negozio>Bolk inc</negozio></item>
```

```
</items>
```

Si, perché _____

No, perché non ha unica radice

26. I CSS supportano la separazione tra due aspetti fondamentali di una pagina HTML quali?

- a. Separano la struttura dall'interpretazione del documento HTML.
- b. Separano la struttura dalla presentazione (view) del documento HTML
- c. Separano la sintassi dalla semantica del documento HTML
- d. Separano i contenuti dalla struttura del documento HTML

27. Quale attributo viene utilizzato per eliminare la sottolineatura dalla presentazione del tag `<a>` ?

- a. Text-shadow
- b. Text-transform
- c. Text-decoration
- d. Text-indent

28. Quale tra queste è una corretta destinazione per un link interno?

- a. `` nella versione originale mancavano gli apici
- b. ``
- c. `Autori`
- d. `Autori`

nella correzione vale a) oppure ciò che avete aggiunto come commento

29. Come è classificabile questo documento?

```
<?xml version="1.0" standalone="yes" ?>
<!DOCTYPE items [
  <!ELEMENT items (item*) >
  <!ELEMENT item (articolo,paese,prezzo)+ >
]>
<!--inizio documento -->
<items > ciao </items>
```

- a. valido
- b. ben formato ma non valido
- c. mal formato e non valido.
- d. mal formato ma valido
- e. non valido

30. Considerate questa sequenza di statement:

```
...
<head>
<style> p { color: black } p { color: red } </style>
</head>
<body>
<p style='color:yellow> Scrivania </p> <p> Sedia </p>
</body>
...
```

Quale sarà il colore del testo "Sedia"?

- a. Verde
- b. Giallo
- c. Nero
- d. Rosso

31. Quale statement renderà invisibile il testo BRAVO CHI LEGGE?

```
<head>
<style>
  p { background-color: yellow; color: red; }
  .foo { color: yellow;}
  p.bar { color: yellow; background-color: transparent; }
  .foo2 { background-color: red; }
</style>
</head>
<body class="foo2">
  a. <p class="foo">BRAVO CHI LEGGE</p>
  b. <p>BRAVO CHI LEGGE</p>
  c. <p class="bar">BRAVO CHI LEGGE</p>
</body>
```

32. Quale tra i seguenti non è un carattere 'speciale' di HTML?

- a. >
- b. &br;
- c. &
- d.

33. Rappresentate in una pagina HTML la seguente stringa di testo: "gli intervalli sono: 10< A1< 20 , B1>2"

- a. <p> gli intervalli sono: 10+'<'+A1+'<'+20 , B1+'>'2 </p>
- b. <p> "gli intervalli sono: 10<A1<20 , B1>2"</p>
- c. <p> gli intervalli sono: 10<A1<20 , B1>2 </p>
- d. <p> gli intervalli sono: 10>A1>20 , B1<2 </p>

34. In una tabella HTML quale attributo del tag <td> consente di "espandere" una cella sulle successive celle adiacenti (nella stessa riga)? (per cella si intende un elemento <td /> "Table Data")

- a. width
- b. maxlength
- c. colspan
- d. rowspan

35. Definite l'acronimo HTML

- a. Hi-res Text Mockup Language
- b. HyperText Management Language
- c. HyperText Markup Language
- d. HiTech Management Language

36. Considerate il seguente stralcio di codice:

```
.....
<style> div p { color: green } div , p { color: yellow } p div { color: blue } </style>
.....
<body>
<div>questo <p>è un testo colorato </p></div>
</body>
```

Quale sarà il colore del testo "è un testo colorato"?

- a. Blu
- b. Giallo
- c. Verde
- d. Colore di default

37. Quale affermazione è vera?

- a. I tag XML sono case sensitive
- b. I documenti XML devono avere una sola radice
- c. Non tutti i tag XML devono essere chiusi
- d. Tutte le affermazioni sono vere
- e. Gli elementi XML devono essere propriamente annidati