

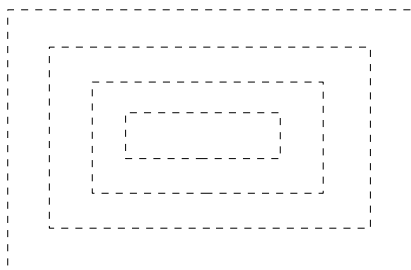
**Prima prova intercorso PW 18 Aprile 2016**  
**Proff. G. Costagliola – V. Fuccella**

Questa traccia contiene 22 domande. Non è possibile consultare alcun tipo di documentazione esterna. I telefonini andranno poggiati sul banco e vanno rigorosamente spenti.

Andrà consegnato solo questo documento. Tutte le domande a scelta multipla valgono un punto (solo se perfettamente corrette, altrimenti -1), le rimanenti 4 punti. Il punteggio finale verrà rapportato in trentesimi.

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Matricola \_\_\_\_\_

1. Scrivere il codice HTML di un form per l'invio di username e password. I dati vanno inviati con metodo POST alla pagina "login.jsp".
2. Dato il seguente diagramma indicare su di esso (tramite una freccia) le seguenti componenti: Padding, Border, Content, Margin



3. 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.
4. 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

5. 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.

6. Cosa si ottiene in output se si inserisce 12 nella casella di input nella seguente pagina web? E cosa accade se invece si inserisce “vai”? (Descrivere brevemente nello spazio apposito)

```
<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>
```

---

---

7. Cosa non va in questo documento XML?

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

Si, perchè \_\_\_\_\_

No, perchè \_\_\_\_\_

8. Il seguente codice CSS3:

```
@font-face {  
    font-family: myFirstFont;  
    src: url(sansation_light.woff);  
}
```

- a. richiama dalla libreria la font-family myFirstFont
- b. dichiara una nuova font-family legandola a sansation\_light.woff
- c. sostituisce la font-family myFirstFont con la font-family sansation\_light.woff
- d. è scorretto

9. Definite per esteso l'acronimo DOM :

- a. Doclet Object Modeling
- b. Document Order Model
- c. Document Object Model
- d. Dominion Object Moonlight

10. Quali tra questi tag HTML sono indicati per implementare la selezione di un set di proprietà 'mutuamente esclusive'?

- a. <select>
- b. <select multiple="multiple">
- c. <input type="radio">
- d. <input type="checkbox">

11. Correggere il seguente codice html4 in modo che diventi html5 (apportare le modifiche alla destra del codice):

```
<body>  
<div id="header">  
<h1>City Gallery</h1>  
</div>  
<div id="nav">  
London<br>  
Paris  
</div>  
<div id="section">  
<h1>London</h1>  
<p>London is the capital city of England. </p>  
</div>  
<div id="footer">  
Copyright © W3Schools.com
```

```
</div>  
</body>
```

**12.** 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.
- d. Nessuna delle precedenti

**13.** Esamine 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
- d. nessuna delle precedenti

**14.** 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. <a href="foglio.css" type="text/css" />
- c. <link type="stylesheet" type="text/css" href="foglio.css">
- d. <link rel="stylesheet" type="text/css" href="foglio.css">

**15.** Dare una istanza XML che descriva una email nei suoi campi principali To, From, Subject, cc, Body.

**16.** 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 \_\_\_\_\_

17. 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
18. 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
19. 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&lt;A1&lt;20 , B1&gt;2 </p>
  - d. <p> gli intervalli sono: 10&gt;A1&gt;20 , B1&lt;2 </p>
20. Mostrare sia il DOM risultante che l'HTML prodotto dal browser per il seguente codice:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<div id="div1">
<p id="p1">This is a paragraph.</p>
<p id="p2">This is another paragraph.</p>
</div>
<script>
var para = document.createElement("p");
var node = document.createTextNode("This is new.");
```

```
para.appendChild(node);  
var element = document.getElementById("div1");  
element.appendChild(para);  
</script>  
</body>  
</html>
```

**21.** 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

**22.** 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