

網頁程式設計 HTML5

範例試卷

【 認證說明與注意事項 】

- 一、本項考試為測驗題，所需總時間為 40 分鐘，時間結束前需完成所有考試動作。成績計算滿分為 100 分，合格分數為 70 分。
- 二、測驗題為單、複選混合五十題，每題 2 分。
- 三、測驗題直接出現於電腦螢幕，請依序作答。計時終了，所填入之答案將自動存檔，且不得再作更改。
- 四、試卷內 0 為阿拉伯數字，O 為英文字母，作答時請先確認。所有滑鼠左右鍵位之訂定，以右手操作方式為準，操作者請自行對應鍵位。
- 五、有問題請舉手發問，切勿私下交談。

壹、測驗題 100% (為單、複選混合題，每題 2 分)

01. 相對於傳統的 Cookie，HTML5 結合 JavaScript 儲存功能的好處，不包括下列哪一項？
- (A) 容量更大，可以更彈性的儲存
 - (B) 將部分常用的網頁快取 (Cache) 起來
 - (C) 提供本地端 (Local) SQL 資料庫
 - (D) 運用鍵-值 (Key-Value) 來快速存取遠端資料庫
02. HTML5 提供下列哪些即時通訊支援？ (複選)
- (A) 即時的 WebSocket 連線
 - (B) 運用 JavaScript 來執行多執行緒 (Multi-Thread) 運算
 - (C) 通知服務的提示訊息 (Notifications)，以便於有新訊息在作業系統桌面即顯示訊息
 - (D) 提供即時通訊 (Instant Message) 功能
03. 如附圖所示程式碼，關於其執行結果，下列哪一項正確？

```
<script type="text/javascript">
  var x,X;
  x=1+2;
  X="3"+"4";
  document.write(x+X);
</script>
```

- (A) 1234
- (B) 334
- (C) 10
- (D) 234

04. 關於 JavaScript 在網頁設計所能發揮的功能，不包含下列哪一項？
- (A) 用於相關元素事件（Event）驅動
 - (B) 可以用來驗證且更正資料
 - (C) 偵測拜訪者（Visitor）之瀏覽器
 - (D) 建立會期（Session）與 Cookie 資訊
05. 相對於 HTML4 之前的版本，下列哪一項不是 HTML5 的特色？
- (A) 所有的瀏覽器皆支援 HTML5 所有功能
 - (B) 畫布<canvas>標籤提供 2D 繪圖
 - (C) 支援新的表單元素（諸如月曆、Url、Email）
 - (D) 支援本機儲存
06. 下列哪些 MIME_type 可以放在<script>標籤裡面，以指定撰寫 JavaScript 程式？（複選）
- (A) type="text/ecmascript"
 - (B) type="text/jscript"
 - (C) type="text/vbscript"
 - (D) type="text/javascript"
07. 用來執行的 JavaScript 程式碼不可以放置在下列哪一段區域中？
- (A) <html> ... </html>
 - (B) <body> ... </body>
 - (C) <head> ... </head>
 - (D) <code> ... </code>

08. 下列哪一項為 HTML5 元素的正確表示方式？
- (A) `<p>HTML5是目前最主流的網頁標準</p>`
 - (B) `<p>HTML5是目前最主流的網頁標準</p>`
 - (C) `<p>HTML5是目前最主流的</p>網頁標準`
 - (D) `<p>HTML5是目前最主流的網頁標準</p>`
09. 下列哪一種為 HTML5 用來隱藏元素的屬性？
- (A) `hidden="true"`
 - (B) `visibility="false"`
 - (C) `display="none"`
 - (D) `hide="true"`
10. 當顯示的寬度不夠時，可使用下列哪一項元素，讓一個較長的英文字自動斷行？
- (A) `p`
 - (B) `nobr`
 - (C) `wbr`
 - (D) `br`
11. 若要設定拖曳元素的拖放區域，需使用下列哪一種屬性？
- (A) `enabledrop`
 - (B) `drop`
 - (C) `dropable`
 - (D) `dropzone`

12. 當使用者按下鍵盤的 Tab 鍵時，會跳至下列哪一項文字輸入方塊？
- (A) `<input type="text" tabindex="-1">`
 - (B) `<input type="text" tabindex="2" hidden>`
 - (C) `<input type="text" tabindex="1" disabled>`
 - (D) `<input type="text" tabindex="3">`
13. 要讓 div 元素中的內容可以編輯，需使用下列哪一種屬性？
- (A) `designable`
 - (B) `editable`
 - (C) `contenteditable`
 - (D) `contentmode`
14. 在 Windows 作業系統中，下列哪一種組合鍵，可以協助使用者，連結到 `HTML5` 所指定的位置？
- (A) Alt+g
 - (B) Ctrl+g
 - (C) Shift+g
 - (D) Ctrl+Shift+g
15. 下列哪一種不是 HTML5 標準新增的 Input 屬性？
- (A) `email`
 - (A) `range`
 - (B) `color`
 - (C) `image`
16. 關於 Button 的屬性說明，下列哪一種是設定表單資料的傳送類型？
- (A) `formatmethod`
 - (B) `formatctype`
 - (C) `formataction`
 - (D) `formatdata`

17. 關於 Input 的屬性，下列敘述哪一項錯誤？

- (A) date 為日期年月日輸入欄位
- (B) time 為時間輸入欄位
- (C) month 為月份輸入欄位
- (D) week 為星期幾的輸入欄位

18. 下列哪一種語法錯誤？

- (A) `<datalist title="HTML5">HTML5</datalist>`
- (B) `<option value="HTML5">HTML5</option>`
- (C) `<label="HTML5">HTML5</label>`
- (D) `<optgroup label="HTML5">HTML5</optgroup>`

19. 如附圖所示，為下列哪一種語法所產生？



- (A) `<input type="number"/>`
 - (B) `<input type="range"/>`
 - (C) `<input type="tel"/>`
 - (D) `<input type="color"/>`
20. 下列哪些語法一定會產生整數的結果？（複選）
- (A) `<input type="number"/>`
 - (B) `<input type="range"/>`
 - (C) `<input type="tel"/>`
 - (D) `<input type="color"/>`
21. 下列哪一種屬性不是`<input type="range">`的可用屬性？
- (A) readonly
 - (B) maxlength
 - (C) autofocus
 - (D) autocomplete

22. 關於 preload 的寫法，下列敘述哪一項錯誤？

- (A) <video preload="auto">...</video>
- (B) <video preload="metadata">...</video>
- (C) <video preload="media">...</video>
- (D) <video preload="none">...</video>

23. 關於 loop 的寫法，下列敘述哪一項錯誤？

- (A) <video loop>...</video>
- (B) <video loop="loop">...</video>
- (C) <video loop="true">...</video>
- (D) <video loop="">...</video>

24. 如附圖所示程式碼，關於不支援 HTML5 的瀏覽器，畫面將顯示下列哪一種結果？

```
<video width="300" height="200">  
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">  
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">  
  oops  
</video>
```

- (A) 路徑為 movie.ogg 的影像
- (B) 路徑為 movie.mp4 的影像
- (C) oops
- (D) 無任何反應

25. 下列哪一項不屬於媒體元素（Media Element）？

- (A) canvas
- (B) audio
- (C) source
- (D) video

26. 下列哪些屬於 HTML5 新增的標籤？（複選）

- (A) form
- (B) media
- (C) audio
- (D) svg

27. 下列哪一項為<canvas>標籤的用途？

- (A) Connect Remote Server
- (B) Local Database
- (C) Draw Images
- (D) Web SQL

28. 如附圖所示程式碼，關於 media 的寫法，下列敘述哪一項錯誤？

```
<video>  
  <source media="value">  
</video>
```

- (A) media="screen and (max-height:700px)"
- (B) media="screen or (max-height:700px)"
- (C) media="not screen and (max-height:700px)"
- (D) media="screen,(max-height:700px)"

29. 下列哪一項是定義類別選擇器（Class Selector）的語法？

- (A) .myClass{color:red;}
- (B) #myClass{color:red;}
- (C) @myClass{color:red;}
- (D) *myClass{color:red;}

30. 下列敘述哪一項是 ID 選擇器 (ID selector) 和類別選擇器 (Class Selector) 最大的差別？

- (A) 一個網頁只能有一個類別屬性值
- (B) 一個網頁只能有一個 ID 屬性值
- (C) ID 選擇器是 CSS2 的語法，CSS3 改採類別選擇器
- (D) 只是語法上不同

31. 如果希望整個網頁都套用某些設定，應該採用下列哪一種選擇器語法？

- (A) `{color:red}`
- (B) `#{color:red}`
- (C) `@{color:red}`
- (D) `*{color:red}`

32. 下列哪一項不是 CSS 選擇器的語法？

- (A) `h1,h2,p b {color:red;}`
- (B) `p+b{color:red;}`
- (C) `p-b{color:red}`
- (D) `p>b{color:red}`

33. 如附圖所示程式碼，假設有以下的 CSS 後代選擇器 (Descendant Selectors) 設定，所產生的網頁內容文字顏色應為下列哪一種？

```
<style type="text/css">
  h1{color:red}
  em{color:blue}
  h1 em{color:black}
  *{color:green}
</style>
<h1>這是我的<em>網頁內容</em></h1>
```

- (A) 紅色 (Red)
- (B) 綠色 (Green)
- (C) 藍色 (Blue)
- (D) 黑色 (Black)

34. 如附圖所示程式碼，兩段程式片段的效果，主要包括下列哪些不同點？
(複選)

程式一：

```
-moz-column-rule:3px dotted #ff0000;  
-webkit-column-rule:3px dotted #ff0000;  
column-rule:3px dotted #ff0000;
```

程式二：

```
column-rule-color: red  
column-rule-style: dotted  
column-rule-width: 3em
```

- (A) 瀏覽器支援性不同
- (B) 產生的顏色不同
- (C) 產生線條的大小位置不同
- (D) 產生線條的樣式不同

35. 如附圖所示程式碼，關於 CSS3 撰寫，下列哪一項為此程式碼的語法錯誤個數？

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      div.boxa{
        box-sizing:border-box;
        width:40%;
        border:solid red;}
      div.boxb{
        box-sizing:padding-box
        width:40%;
        border:solid black;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="boxa">Box.</div>
    <div class="boxb">Box.</div>
  </div></body></html>
```

- (A) 一個
- (B) 兩個
- (C) 三個
- (D) 四個

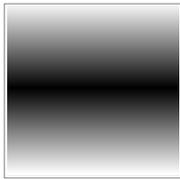
36. SVG 是漸變 (Gradient) 圖形處理的關鍵技術，下列哪一項是它的全名？

- (A) Support Vector Graph
- (B) Scalable Vector Graph
- (C) System Value Graph
- (D) Support Value Graph

37. 由於 CSS3 是新的技術，目前瀏覽器的支援程度還不是很完整，如果設計者想要產生漸變（Gradient）效果，在考慮支援性的情形下，下列哪一種瀏覽器應採用 SVG 技術，而非 CSS3 的漸變（Gradient）功能？

- (A) Firefox
- (B) IE 9
- (C) Chrome
- (D) Safari 5

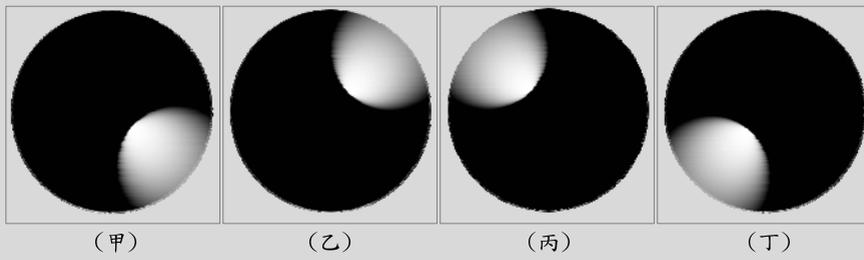
38. 如附圖所示，該漸變（Gradient）效果可以用下列哪一段程式碼達成？



- (A) `linear-gradient(middle,black,white);`
- (B) `linear-gradient(center,black,white);`
- (C) `linear-gradient(white,black,white);`
- (D) `linear-gradient(black,white,black);`

39. 如附圖所示程式碼，會產生下列哪一種效果？

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" version="1.1">
  <defs>
    <radialGradient id="grad" cx="20%" cy="20%" r="30%" fx="50%"
fy="50%">
      <stop offset="0%" style="stop-color:rgb(255,255,255);stop-opacity:0"/>
      <stop offset="100%" style="stop-color:rgb(0,0,0);stop-opacity:1" />
    </radialGradient>
  </defs>
  <ellipse cx="200" cy="200" rx="50" ry="50" fill="url(#grad)"/>
</svg>
```



- (A) 甲
- (B) 乙
- (C) 丙
- (D) 丁

40. 如附圖所示程式碼，會造成下列哪一種 CSS3 程式效果？（複選）

```
background-image:-webkit-gradient(linear, right top, right
bottom,from(#000000),to(#ffffff));
```

- (A) 背景為漸變（Gradient）圖型
- (B) 會對 Firefox 瀏覽器產生效果
- (C) 背景的右上角會是黑色
- (D) 背景的左下角會是白色

41. 關於 CSS 漸變 (Gradient) 屬性 `linear-gradient(xxx,yyy,zzz)`，下列敘述哪些正確？ (複選)
- (A) xxx 允許的值包括 `123deg`
 - (B) xxx 為漸變 (Gradient) 產生起點
 - (C) yyy 為漸變 (Gradient) 產生終點
 - (D) zzz 為漸變 (Gradient) 終點顏色
42. 若要產生一個右上角是黑色，左下角是白色的漸變 (Gradient) 效果，下列哪些程式碼可以達成？ (複選)
- (A) `linear-gradient(45deg,white,black);`
 - (B) `linear-gradient(left top,white,black);`
 - (C) `linear-gradient(-333deg,white,black);`
 - (D) `linear-gradient(white,black);`
43. 下列哪一項是 HTML5 支援的 Web 儲存 (Web Storage) 功能？
- (A) `globalStorage`
 - (B) `applicationStorage`
 - (C) `localStorage`
 - (D) `tempStorage`
44. HTML5 建議每個網站可使用的 Web 儲存 (Web Storage) 大小，應為下列哪一項？
- (A) 4 megabytes
 - (B) 5 megabytes
 - (C) 6 megabytes
 - (D) 7 megabytes

45. 如附圖所示程式碼，如果使用者不願意提供所在位置資訊，在程式碼的 err 變數（方框處），將取得下列哪一種錯誤代號？

```
<script>
  Navigator.geolocation.getCurrentPosition(successCallback,errorCallback);
  function errorCallback(error){
    var err=error.code;
  }
</script>
```

- (A) 3
(B) 2
(C) 1
(D) 0
46. 要使用 Offline Web Application，在網站伺服器上要設定下列哪一種 MIME type？
- (A) text/cache-manifest
(B) text/cache
(C) application/cache-manifest
(D) multipart/cache
47. 下列哪一種是在 Manifest 檔案中的註解方式？
- (A) //這是註解
(B) <!--這是註解-->
(C) #這是註解
(D) /*這是註解*/

48. 如附圖所示程式碼，Manifest 檔案中，放在 NETWORK 項目下的 comm.cgi，所代表的意思應為下列哪一項？

```
CACHE MANIFEST
```

```
clock.html
```

```
clock.css
```

```
clock.js
```

```
NETWORK:
```

```
comm.cgi
```

- (A) 網路不通的時候，使用暫存在瀏覽器中的檔案；網路通的時候，由網站伺服器取得此檔案
- (B) 告訴瀏覽器，要暫存此檔案
- (C) 使用時需由網站伺服器取得此檔案
- (D) 網路出現問題時，執行此檔案
49. 使用 Offline Web Application 時，下列哪一種方法可以讓瀏覽器重新下載被儲存的檔案？
- (A) Manifest 的檔案被修改時
- (B) 使用者在瀏覽器上，按下【重新整理】時
- (C) 使用者關掉瀏覽器，並重新開啓瀏覽器時
- (D) 儲存的檔案過期時
50. 在 Geolocation 的 API 中，透過下列哪一種方法取得使用者目前的地理位置資訊？
- (A) findCurrentLocation()
- (B) getLocation()
- (C) getPosition()
- (D) getCurrentPosition()