

香港中學文憑

資訊及 通訊科技

模擬試卷
(試卷二C)
多媒體製作及
網站建構



夏志雄 關智權



香港中學文憑

資訊及 通訊科技

模擬試卷
(試卷二C)
多媒體製作及
網站建構

考試攻略

夏志雄 關智權

指出 / 舉出	指出……的一個優點。	- 只要意思清晰，一般會接受關鍵字作為答案。 - 僅需提供題目要求數量的項目。 - 若題目要求原因、優點、缺點、相似之處或相異之處，建議考生以完整句子作答。
建議	建議兩個情況……	- 只要意思清晰，可接受關鍵詞作為答案。 - 僅需提供題目要求數量的建議。 - 當題目要求提供理由時，建議考生使用完整句子作答。
寫出 / 寫下	寫出所需的 HTML 碼。	考生應寫出題目要求的項目，不需任何解釋或描述。

F. 應對涉及計算的題目

有同學可能認為涉及檔案大小和取樣頻率等概念的計算相當困難。事實上，在資訊及通訊科技科考試中有關計算的題型並不算多。

以下例題顯示了由 2005 年至 2011 年香港中學會考電腦與資訊科技科（試卷二單元 D）的題型。以下題目的形式與原來的歷屆試題相似，並附有相關的歷屆試題題號以供參考。

例題 1 計算未經壓縮的圖形檔案的檔案大小

[參考：香港中學會考電腦與資訊科技科 2006 年（試卷二單元 D）第 4(a) 題]

某圖形檔案的色深為 4 位元 / 像素，其解像度為 640×480 像素。計算未經壓縮的圖形檔案的檔案大小。

答案（包含解釋）

- 圖形檔案中每個像素所需的字節數目 $= 4 \text{ 位元} = \frac{4}{8} \text{ 字節} = 0.5 \text{ 字節}$
- 圖形檔案的解像度為 640×480 像素。

圖形檔案未經壓縮的檔案大小

$$= 0.5 \times 640 \times 480 \text{ 字節}$$

$$= 153,600 \text{ 字節}$$

$$= \frac{153,600}{1,024} \text{ KB}$$

$$= 150 \text{ KB}$$

答案（評卷參考）

在考試時按照以上表達方式書寫答案會太過費時。考生可選用以下寫法：

$$\text{檔案大小} = 640 \times 480 \times \frac{4}{8} \text{ 字節} = 153,600 \text{ 字節} = 150 \text{ KB} \quad (1 \text{ 分})$$

備註

- 留意單位。
- 以上計算假設了圖像檔案是未經壓縮的（如題目所述）。

G. HTML 標記及屬性一覽表

下表列出了所有常用的 HTML 標記及它們的屬性，包括曾經在 2005 年至 2011 年期間的香港中學會考電腦與資訊科技科（試卷二單元 D）、香港中學文憑資訊及通訊科技科 2012 年練習卷試卷二 (C) 及香港中學文憑資訊及通訊科技科 2012 年試卷二 (C) 出現過的標記及屬性。

標 記	用 途	常用屬性
<code><A>...</code>	建立一個錨點或超連結。	name - 設定一個錨點的名稱。 - 例子： <code>Anchor Text</code>
<code><A>...</code>		href - 設定一個超連結所指向的檔案或錨點。 - 例子： - 連結至另一網站的網頁 <code>GovHK</code> - 連結至同一網站中的一個檔案 <code>Home</code> - 連結至同一網頁中的一個錨點 <code>Go to the anchor</code> - 連結至另一網頁中的一個錨點 <code>Go to the anchor defined in page2.htm</code>
		target - 設定目標 URL 將在哪裏開啟。可用的屬性值包括： <code>_blank</code> 目標 URL 將在新視窗或導覽頁籤內開啟 <code>_parent</code> 目標 URL 將在母框內開啟 <code>_self</code> 目標 URL 將在含受點擊的超連結的框內開啟 <code>_top</code> 目標 URL 將在整個瀏覽器視窗內開啟 - 例子： <code>GovHK</code>
<code><BODY>...</BODY></code>	定義 HTML 文件的主體部分。	bgcolor - 設定一個網頁的背景色彩。 - 例子： <code><BODY bgcolor="#FFFF00">...</BODY></code> <code><BODY bgcolor="orange">...</BODY></code>
		background - 設定一個網頁的背景圖片。 - 例子： <code><BODY background="image.jpg">...</BODY></code>
		link、alink和 vlink 設定 HTML 文件中的超連結的顏色，當中所設定的顏色分別以未瀏覽過的、正被點擊的，以及已瀏覽過的網站作為分類。

培生香港
香港中學文憑考試

資訊及通訊科技

試卷二 (C) 模擬考試 4

多媒體製作及網站建構
試題答題簿

考試時間：一小時三十分鐘
本試卷必須用中文作答

考生須知

- (一) 在第 1 頁之適當位置填寫考生編號、班別及學號。
- (二) **全部試題均須作答。**答案須寫在本試題答題簿所預留的空位內。不可在各頁邊界以外位置書寫。寫於邊界以外的答案，將不予評閱。
- (三) 考生可要求派發補充答題紙。每張補充答題紙均須填寫考生編號、班別及學號，並填寫試題編號。用繩將補充答題紙穩縛於本試題答題簿內。
- (四) 試場主任宣佈停筆後，考生不會獲得額外時間填寫考生編號、班別及學號。

© 培生教育出版亞洲有限公司 2012
版權所有

考生編號									
班 別									
學 號									

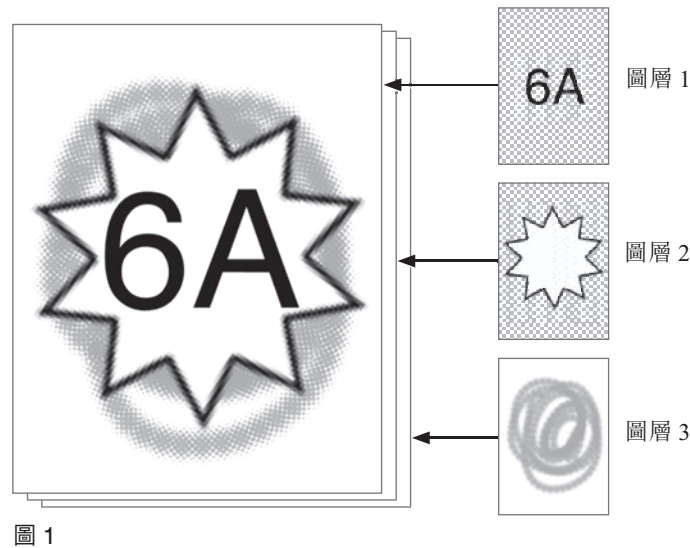
	由閱卷員 填寫	由試卷主席 填寫
	閱卷員編號	試卷主席編號
試題編號	積 分	積 分
1		
2		
3		
4		
總 分		

核分員專用	
核分員編號	
總 分	

(ii) 在沒有通知用戶的情況下，收集用戶電腦的 IP 位址

(2 分)

2. 永琛是一名學生，他嘗試利用圖形編輯軟件，為他所屬班別創作一個班徽（圖 1）。他用了三個圖層來建立這個班徽（圖 2）。



- (a) (i) 試舉出**兩個**利用圖層來編輯班徽的優點。

- (ii) 在圖層 1 和圖層 2 的「」圖案代表甚麼？

- (iii) 該圖形編輯軟件允許用戶把兩個或以上的圖層合併起來。試描述**一個**需要進行上述動作的情況。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

香港中學文憑

資訊及 通訊科技

模擬試卷
(試卷二C)
多媒體製作及
網站建構

答 案

夏志雄 關智權

模擬試卷 6

分

1. (a) (i) 紅色 1
- (ii) 瀏覽器會使用安裝在電腦上的預設字型來顯示文字「My Home Page」
(或任何應使用「Verdana」的文字)。 1
- (b) (i) <link> 標記定義了文件和外部資源之間的關係。 1
- (ii)

h1 { background-color: #FF0000 }
h2 { font-family: verdana }
p { background-color: #01A400 }

 3
- (1 ① h1、h2 和 p 以不存有任何多餘項目情況下演示出來)
- (1 ① 正確的語法)
- (1 ① 全部正確)
- (c) (i) 若 h1、h2 或 p 的樣式有所變動，採用方法 2 便可以使網頁檔案中所有對應的標記得以同時更新。 1
- (ii) 方法 3 的優點：單一個 CSS 檔案可被套用於多個 HTML 檔案。 1
- 方法 3 的缺點：由於需要一個外部檔案才能顯示 HTML 檔案，因此，若 <link> 標記中的檔案名稱或路徑輸入不正確 / 所需 CSS 檔案被移至另一位置或被刪除，套用了 style.css 檔案的所有網頁均無法正確地顯示出來。 1
- (d) (i)

檔案名稱	1.jpg	2.jpg	3.jpg
圖像能否在客戶電腦上正確顯示？	不能 ①	能 ①	能 ①

 3
- (ii)

```



```

 2
- (1 ① 使用相同的闊度，其值應介乎 30% 至 33% 之間。)
- (1 ① 全部正確)
- (注意：若加入屬性 height="33%"，會因為令圖像不再是正方形而使答案變為錯誤。)
- (備註：在實際情況下，若視窗大小太小，把闊度設定為 33% 會構成顯示上的問題。較佳的方法是把所有三個 JPEG 檔案放在一個沒有框線的表格之中，確保圖像之間的空隙盡量細小。
- ```
<table width="100%" border="0">
 <tr>
 <td width="33%"></td>
 <td width="33%"></td>
 <td width="33%"></td>
 </tr>
</table>
```
- (iii) 當圖像未能正確顯示時，屬性 alt 便可發揮其作用，因為此時它會在瀏覽器中顯示有關文字，  
從而提供有關該圖像的有用資訊。 1