

■ 修改題目（共4題）：

工作項目	頁數	題號	勘誤處	原內容	調整後內容
01	27	121	選項(1)	(1)硬碟	(1)固態硬碟 (詳解刪除)
		122	答案 選項(1)、(3)	答案 3 (1)硬碟 (3)軟碟	答案 2 (詳解刪除) (1)傳統硬碟 (HDD) (3)固態硬碟 (SSD)
02	47	111	選項(2)	(2) C++	(2)R
04	69	45	選項(4)	(4)上機記錄	(4)差假記錄

■ 新增題目（共35題）：

工作項目	題號	新增題目	答案
01	232	在 CSS 樣式中，何者可用來偵測媒體裝置的尺寸與方向？ (1)CSS Media Queries (2)CSS Flex Box (3)CSS Box Model (4)CSS Pseudo Element。	1
	233	欲使網頁圖片具 70%透明效果，其 CSS 樣式屬性設定為何？ (1)opacity: 70 (2)opacity: 30 (3)opacity: 0.7 (4)opacity: 0.3。	4
	234	在 CSS 樣式中，何種設定可使用網路上的字型檔來顯示網頁中的文字，無需考慮用戶端的電腦是否有安裝字型？ (1)font family (2)@media (3)@font-face (4)font style。	3
	235	在 CSS 樣式中，何者不是絕對的度量單位？ (1)px (2)pt (3)em (4)in。	3
	236	在 CSS3 樣式中，何者不是色彩表示方式？ (1)HEX (2)RGBA (3)@HSLA (4)OCT。	4
	237	關於響應式網頁設計的描述，下列何者有誤？ (1)英文全名為 Responsive Web Design，簡稱 RWD (2)又可稱為回應式網頁設計 (3)是一種網頁設計開發的技術，使用 HTML 5 的語法，以百分比的設定方式及彈性的畫面設計 (4)瀏覽器在不同解析度下，會自動改變網頁版面內的元件的佈局排版，讓不同的裝置設備都可以正常瀏覽同一網站，提供最佳的視覺效果體驗。	3
	238	關於響應式網頁設計的敘述何者有誤？ (1)響應式網頁設計是一個網站除設計電腦版網頁外，再另設計一個內容一樣或接近的手機版網頁，此兩個網頁採不同的連結網址(Link) (2)網頁可以跨平台瀏覽，解決多種裝置的瀏覽的問題 (3)網頁後台管理只需管理維護一個網站的內容，管理成本較節省 (4)方便使用者瀏覽，改善使用者經驗，提升搜尋引擎曝光度及網頁排名(Page Rank)。	1
	239	響應式網站設計原理，主要是運用下列那一個 CSS 的語法來指定不同螢幕寬度進行不同的樣式調整？ (1)@media only screen and (...) (2)selector (3)margin (4)padding。	1
	240	響應式網站設計指令「」，何者敘述有誤？ (1)HTML 5 使用一種新的設定方式，讓網頁設計人員可透過標籤來控制瀏覽器如何呈現網頁內容 (2)網頁版面的寬度不會跟隨設備螢幕寬度變動而變動 (3)瀏覽器可控制檢視區寬度和縮放比例 (4)於 CSS 像素和裝置獨立像素之間建立 1:1 的關係。	2
	241	下列響應式網頁設計指令，何者敘述有誤？ (1)設定瀏覽器檢視區寬度小 600px 時的版面顯示為同一種效果 (2)設定瀏覽器檢視區寬度 600px 到 767px 時的版面顯示為同一種效果 (3)設定瀏覽器檢視區寬度小於 768px 時的版面顯示為同一種效果 (4)設定瀏覽器檢視區寬度等於或大於 1200px 時的版面顯示為同一種效果。 @media only screen and (max-width : 600px) {...} @media only screen and (min-width : 600px) {...} @media only screen and (min-width : 768px) {...} @media only screen and (min-width : 1200px) {...}	3

工作項目	題號	新增題目	答案
02	222	PuTTY/ PieTTY 軟體其功能為何？ (1)伺服器連線工具 (2)電子郵件服務 (3)簡報製作 (4)部落格。	1
	223	何者常見於網頁設計，用來呈現網頁動態效果的程式語言；例如在購物網站進行購物，將商品選取並加入購物車時，頁面顯示「您選擇的商品已進入購物車」的訊息提示效果？ (1) JavaScript (2) R (3) Swift (4) Kotlin。	1
	224	JavaScript 部分程式如下圖，其 sum 函式透過 return 的功能將運算值回傳，執行 sum(5,4) 結果為何？ (1)9 (2)5 (3)4 (4)20。 <pre>function sum(a,b) { result=a+b; return result; } sum(5,4);</pre>	1
	225	JavaScript 部分程式如下圖，其 div 函式透過 return 的功能將運算值回傳，執行 div(4,2) 結果為何？ (1)2 (2)4 (3)8 (4)6。 <pre>function div(a,b) { result=a/b; return result; } div(4,2);</pre>	1
	226	JavaScript 程式中「&」符號表示？ (1)賦值運算子 (2)算數運算子 (3)比較運算子 (4)邏輯運算子。	4
	227	JavaScript 程式中「=」符號表示？ (1)賦值運算子 (2)算數運算子 (3)比較運算子 (4)邏輯運算子。	1
	228	JavaScript 程式中「*」符號表示？ (1)賦值運算子 (2)算數運算子 (3)比較運算子 (4)邏輯運算子。	2
	229	JavaScript 程式中「>」符號表示？ (1)賦值運算子 (2)算數運算子 (3)比較運算子 (4)邏輯運算子。	3
	230	關於 HTML5 之敘述，下列何者有誤？ (1)HTML5 以 cookie 取代 localStorage (2)HTML5 減少瀏覽器對於需要外掛程式的豐富性網路應用服務(RIA)的需求 (3)HTML5 是一套 HTML、CSS 和 JavaScript 技術之組合 (4)HTML5 新增 <video>、<audio> 和 <canvas> 等語法。	1
	231	關於 HTML5 之敘述，下列何者有誤？ (1)目前各大主流瀏覽器均支援 HTML5 的語法 (2)HTML5 新增許多功能，可以完全取代 JavaScript、VBScript 等語言，使得網頁設計更簡單 (3)HTML5 的標籤不區分大小寫 (4)HTML5 可以省略如 html、head、body 等元素的起始和結束標籤。	2
	232	關於 CSS 之敘述，下列何者有誤？ (1)整份 CSS 文件必須嵌入在 HTML5 的網頁文件中，瀏覽器方可正確讀取 (2)CSS 是一種專門描述結構文件的表示方式，可描述如何在螢幕上顯示，亦可描述列印及聲音等效果 (3)HTML5 已經刪除了傳統的 font、big、strike、... 等控制頁面的標籤，將這些控制交由 CSS 處理 (4)CSS 除了可控制 HTML 文件的顯示外，亦可用於控制 XML 文件的顯示格式。	1
	233	何種技術或工具不支援多媒體網頁的功能？ (1)HTML5 (2)HTML2 (3)Java (4)JavaScript。	2
	234	相較於傳統的 Cookie，HTML5 結合 JavaScript 儲存功能，其優點不包括下列那一項？ (1)容量更大，儲存更具彈性 (2)可快取部分常用的網頁 (3)提供本地端資料庫 (4)運用 Key-Value 來快速存取遠端資料庫。	4

工作項目	題號	新增題目	答案
03	63	有關 Linux Shell Script 的敘述，何者最適當？ (1)簡報軟體 (2)文書編輯軟體 (3)繪圖指令碼 (4)直譯式程式化指令碼。	4
	64	欲查詢 Linux 本地電腦的 IP 組態，可執行那一個指令？ (1)ifconfig (2) ipconfig (3)route (4)ping。	1
	65	欲檢查 Linux 網路連線狀態與品質，可執行那一個指令？ (1)ping (2)apt (3)read (4)clear。	1
	66	LAMP 是由多套自由軟體一起整合運作，用來執行動態網站或者網站伺服器的解決方案，其自由軟體名稱首字母的縮寫不包含何者？ (1)Linux (2)PHP (3)AJAX (4)MySQL。	3
	67	何者較適合使用於開發跨平台網頁設計？ (1)HTML 5 + CSS + JavaScript (2)VBScript + Oracle (3)Assembly + MySQL (4)Fortran + SQL Server。	1
	68	何者是開放資料 (Open Data) 常用的資料交換格式？ (1)JSON (2)RAR (3)RTF (4)AAC。	1
	69	JSON 是行動裝置中常被使用的資料格式，何者敘述不正確？ (1)JSON 陣列以 “[” 開頭，“]” 結尾 (2)JSON 的每一個欄位是以 key-value 的方式決定 (3)電話欄位資料 (如：0422595700) 宜用整數型別 (4)JSON 格式可使用巢狀結構，即 JSON 物件內可以有 JSON 物件。	3
	70	跨平台網頁在連結雲端服務時，何者最不適宜作為資料交換的格式？ (1)HTML (2)XML (3)JSON (4)CSV。	1
04	71	透過 AJAX 方式交換 JSON 資料，使用者在網頁中點選線上產品縮圖時，用以連結產品資料，系統執行下列動作順序為何？ (1)abc (2)acd (3)bca (4)cab。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>a. JavaScript 透過 AJAX 方式將產品 ID 傳送給伺服器端。</p> <p>b. 伺服器端收到 ID，將產品資料 (如：價格、說明) 編碼 (Encode) 成 JSON 資料，並且回傳給瀏覽器。</p> <p>c. JavaScript 收到 JSON 資料，將其解碼 (Decode) 並顯示在網頁上。</p> </div>	1
	60	集線器 (Hub) 的網路運作是屬於 OSI 七層的那一層？ (1)實體層 (2)應用層 (3)網路層 (4)資料鏈結層。	1
04	61	交換器 (L2 Switch) 的網路運作是屬於 OSI 七層的那一層？ (1)實體層 (2)應用層 (3)傳輸層 (4)資料鏈結層。	4
	62	SSH (Secure SHell protocol) 伺服器為較為安全的遠端連線伺服器，其預設通訊埠號為何？ (1)22 (2)53 (3)80 (4)110。	1