

勞動力發展署北基宜花金馬分署泰山職業訓練場

112 年前端網頁開發技術(青年專班)(泰山)第 01 期甄選筆試考題

一、單選題(每題 2.5 分,共 75 分):

01. (1) 影像處理軟體中,運用色彩選擇工具取得 RGB 值為(0,0,0),其顯示的顏色為何? ①黑色 ②白色 ③灰色 ④紅色。
02. (3) 何者最不適合作為網頁編輯器? ①Dreamweaver ②Blue Griffon ③Cool Editor ④Visual Studio Code。
03. (1) 何種 CSS 語法可設定字體顏色的屬性? ①color ②text-color ③font-color ④foreground-color。
04. (2) CSS 屬性何者可設定英文字首為大寫? ①text-indent: capitalize; ②text-transform: capitalize; ③text-decoration: capitalize; ④CSS 無法做到。
05. (1) HTML 5 文件內加入 CSS,何種樣式被套用的順序最優先? ①Inline Style ②Embedded Style Sheet ③Linked Style Sheet ④Imported Style Sheet。
06. (4) 何者不是 HTML 5 文件內加入 CSS 的方法? ①Embedded Style Sheet ②Imported Style Sheet ③Linked Style Sheet ④Browser's Own Style Sheet。
07. (2) 何種 CSS 語法可使網頁捲動時,背景圖案會跟著移動? ①{background-attachment: move;} ②{background-attachment: scroll;} ③{background-image: scroll;} ④{background-repeat: repeat;}。
08. (1) 何者是 HTML 送出表單資料的控制項? ①submit ②reset ③checkbox ④textbox。
09. (4) JavaScript 中那一個指令可以反覆執行一段程序,直到條件不符合時才停止? ①if ②if...else ③for ④while。
10. (2) JavaScript 中那一個不屬於文件(Document)物件的方法(Method)? ①open ②read ③write ④close。
11. (2) JavaScript 中欲使網頁回到上一頁,應執行那一個指令? ①history.back(1) ②history.go(-1) ③history.previous(1) ④history.forward(-1)。
12. (2) 利用 CSS 樣式設定超連結文字不出現底線,可利用那一個屬性(Property)進行設定? ①text-align ②text-decoration ③text-indent ④text-transform。
13. (4) Google 使用關鍵字「filetype」搜尋網路上的特定檔案格式,無法找到何種類型的檔案? ①.pdf ②.xls ③.doc ④.exe。
14. (4) 關於 cookie 之敘述何者錯誤? ①可紀錄使用者瀏覽過的網站及上次拜訪網站的時間 ②許多網站利用 cookie 的技術提供個人化服務 ③可能侵犯了個人隱私 ④會在電腦中自行複製。
15. (2) 雲端運算中,任何事物都可被視為一種服務,其最重要的基礎技術為何? ①本機運算 ②虛擬化 ③異地備援 ④資料加密。
16. (4) 雲端運算環境中,透過虛擬化技術後虛擬機器有那個項目不可動態配置調整? ①CPU 核心數 ②記憶體大小 ③硬碟儲存空間 ④南、北橋晶片組。
17. (3) 人工檢查資料輸入是否正確,是屬於何種安全管理? ①行政安全 ②通訊安全 ③資料安全 ④程式安全。
18. (1) 資訊安全種類中,關於硬體環境控制是屬於何種工作項目? ①實體安全 ②資料安全 ③程式安全 ④系統安全。
19. (4) 何者是 JavaScript 最不可能達到的功能? ①更換背景色彩與字型大小 ②標題跑馬燈 ③顯示線上時鐘或日曆 ④將資料直接寫入資料庫。
20. (2) 關於 HTML 標籤無法設定那一部分的顏色? ①超連結 ②圖片外框 ③儲存格的背景 ④表格

格線。

21. (3) 將 5 名實習護理師分配到 3 所醫院實習，每所醫院至少 1 人，最多 2 人，則有幾種不同的分配方法？ ①45 ②60 ③90 ④160。
22. (1) 電視臺預計連續播放 5 個廣告，其中包含 3 個不同的商業廣告以及 2 個不同的公益廣告。假設首尾必須播放公益廣告，則共有多少種播放方式？ ①12 ②24 ③36 ④40。
23. (4) 一張紙可隨意沿一條直線對摺形成一條摺線會把紙分隔成兩個區域。請問四條摺線最多可以把平面分隔成幾個區域？ ①8 ②9 ③10 ④11。
24. (1) 感冒流行的時候，感冒的人有七成會戴口罩，沒感冒的人也有一成會戴口罩。如果車廂中 100 人有 22 人戴著口罩，會有多少人是感冒而沒戴口罩的？ ①6 ②7 ③12 ④20。
25. (3) 某個天平組配有一個 5 克法碼和兩個 2 克法碼。請問以下那個質量是這個天平無法一次量出來的？ ①1 克 ②3 克 ③6 克 ④7 克。
26. (4) 若正方形各邊長減少 10%，則其面積減少？ ①0.1 ②0.01 ③0.2 ④0.19。
27. (2) 某人以 300 元買某物數件，若某物漲價 3 元，則 300 元少買了 5 件，請問他買了幾件？ ①20 ②25 ③30 ④35。
28. (3) 甲每 5 天進城 1 次，乙每 9 天進城 1 次，丙每 12 天進城 1 次，某天三人在城裡相遇，下一次再相遇至少要幾天？ ①60 天 ②90 天 ③180 天 ④360 天。
29. (4) 大寶吃 $\frac{1}{8}$ 個蛋糕，二寶吃剩下的 $\frac{1}{7}$ ，三寶再吃剩下的 $\frac{1}{6}$ ，誰吃的比較多？ ①大寶 ②二寶 ③三寶 ④一樣多。
30. (4) 阿雄射五枝飛標，其分數只有三種，5、3、1 分，則他的總分有幾種可能？ ①8 ②9 ③10 ④11。

二、複選題（每題 2.5 分，共 25 分）：

31. (134) 何種影像儲存格式包含透明度？ ①GIF ②JPEG ③TIFF ④PNG。
32. (12) JavaScript 之敘述那些正確？ ①不允許讀取硬碟中的資料，故程式安全性高 ②多數瀏覽器皆支援 JavaScript，故符合跨平台的支援 ③程式編譯後與 HTML 程式緊密結合 ④各種特效皆須經伺服器來操作，故反應迅速且直接。
33. (14) 設計網頁表單時，何種控制項為選項之應用？ ①radio ②combobox ③textarea ④checkbox。
34. (123) 那些是 JavaScript 的基本資料型態？ ①Number ②String ③Boolean ④Array。
35. (234) 利用 CSS 樣式設定網頁內元件之長度(如：圖片寬度)，那些屬於絕對單位？ ①px ②in ③cm ④mm。
36. (124) 關於 HTML 之敘述那些正確？ ①全名為 Hypertext Markup Language ② W3C 組織所制定之標準 ③可用來設計網頁並存取資料庫 ④不同廠牌的瀏覽器所解析的結果可能有差異。
37. (134) CSS 屬性表示那些正確？ ①color: rgb(0, 0, 255); ②font-type: Arial; ③font-style: italic; ④font-weight: 600;。
38. (12) 那些是網頁製作軟體？ ①Dreamweaver ②Visual Studio Code ③AutoCAD ④MariaDB。
39. (24) 關於 HTML 網頁開發之敘述那些正確？ ①不可利用記事本軟體編寫 HTML 網頁 ②使用專業的網頁設計軟體所設計之網頁，可再使用其它文字編輯軟體修改 ③須事先經過編譯，才能由瀏覽器顯示結果 ④須注意引用之圖文是否涉及智慧財產權。
40. (13) 關於 HTML 網頁檔案的敘述何者正確？ ①副檔名可為.htm 或.html ②須使用專用軟體來編輯，無法使用記事本編輯 ③內容為一連串標籤(Tag)的組合 ④網頁檔案須先放在網站伺服器(Web Server)上才能檢視它的內容。

勞動力發展署北基宜花金馬分署泰山職業訓練場

112 年前端網頁開發技術(青年專班)(泰山)第 02 期甄選筆試考題

一、單選題 (每題 2.5 分，共 75 分)：

01. (3) 關於 HTML 與 XML 之敘述何者正確？ ①XML 主要用來加強 HTML 之網頁編排能力 ②XML 標籤可與 HTML 標籤混合使用 ③XML 具有可擴充之特性 ④XML 文件之結果可直接在瀏覽器中顯示出來。
02. (1) Web 架構可分為伺服器端(Server Site)與客戶端(Client Site)，其兩者間的通訊係透過何種協定來完成？ ①HTTP ②FTP ③TELNET ④SMTP。
03. (3) 何者可用來控制網頁顯示資料的格式？ ①Script ②XML ③CSS ④CGI。
04. (2) 何者為 CSS 之全名？ ①College Scholarship Service ②Cascading Style Sheets ③Communication Style Sheets ④Computer Serial Sheets。
05. (4) 對於一個 Well-formed 之 XML 文件的敘述何者不正確？ ①有開始標籤(Tag)必定要有結束標籤，否則要用空標籤 ②各組標籤之間不可交錯 ③至少要具備 DTD 或 XML Schema ④屬性值可加可不加引號。
06. (3) 相同的圖片在那一個螢幕解析度中看起來最小？ ①800×600 ②640×480 ③1280×960 ④1024×768。
07. (3) 何種協定提供 WWW 傳送資料時有加密的功能？ ①X.509 ②IPX ③SSL ④H.323。
08. (1) Cookie 變數的儲存位置為何？ ①Client Side ②Server Side ③ISP ④Proxy。
09. (2) 使用者抱怨網路反應時間不佳，何種設備可用來取代集線器，且能立即改善反應時間？ ①Router ②Switch ③Bridge ④Repeater。
10. (4) 網路中 DHCP 伺服器的功能為何？ ①解析 MAC 位址成 IP 位址 ②解析 IP 位址成 MAC 位址 ③解析主機名稱成 IP 位址 ④動態指派 IP 位址給主機。
11. (2) 若要在自己設計的網頁中，將文字「故宮博物館」設定連結到故宮博物館網站，應該使用下列那種功能來設定？ ①框架超連結 ②網站超連結 ③跑馬燈 ④影像地圖。
12. (4) 在設計網頁時，可以利用那一種網頁製作方法，將網頁畫面分割成多個區塊來顯示網頁？ ①佈景主題 ②超連結 ③DHTML 動態效果 ④HTML 區塊標籤。
13. (1) 何種聲音檔案格式最不利於網路傳輸速度的考量？ ①WAV ②MIDI ③MP3 ④WMA。
14. (2) 定義網頁資料顯示、格式化、特殊效果的標準稱之為何？ ①SCC ②CSS ③SSC ④CCS。
15. (2) 關於 HTML 標籤無法設定那一部分的顏色？ ①超連結 ②圖片外框 ③儲存格的背景 ④表格格線。
16. (3) HTML 網頁中的標題文字共分為幾個層次？ ①4 ②5 ③6 ④7。
17. (2) JavaScript 中那一個不屬於文件(Document)物件的方法(Method)？ ①open ②read ③write ④close。
18. (1) JavaScript 中使用那一個指令來建構物件？ ①function ②new ③object ④class。
19. (4) 何者是 JavaScript 最不可能達到的功能？ ①更換背景色彩與字型大小 ②標題跑馬燈 ③顯示線上時鐘或日曆 ④將資料直接寫入資料庫。
20. (2) JavaScript 中欲使網頁回到上一頁，應執行那一個指令？ ①history.back(1) ②history.go(-1) ③history.previous(1) ④history.forward(-1)。
21. (1) 某款果汁輕便包一包 220 毫升，寶特瓶裝一瓶 1.45 公升。紙盒裝一盒比一瓶寶特瓶少，但比 4 包輕便包多，一瓶寶特瓶裝的容量可能是多少公升？ ①0.95 ②9.5 ③95 ④950。

22. (3) 王先生花了 450 元買了濃縮柳橙汁，再花 160 元買了純檸檬汁，加水調成 40 公升的香檸柳橙汁，在公司的新品展銷會上提供來賓飲用。如果用 300cc 的紙杯裝，最多可以裝滿幾杯？ ①13 ②120 ③133 ④180。
23. (4) 小明參加投籃比賽，在已經投出的 8 球中，投進了 3 球。下面哪一個情況，可以讓小明的進球率超過 50%？ ①繼續投到再投進 1 球 ②繼續投到再投進 2 球 ③再投 4 球，其中 3 球投進 ④再投 5 球，其中 4 球投進。
24. (1) 桌上有 0~9 十張數字卡，小容先抽出兩張排成一個二位數，再接著抽出兩張排成一個二位數，最後將這兩個二位數相減，結果最大會是多少？ ①88 ②92 ③96 ④98。
25. (2) 王先生買進一批衣服，以成本加 6 成為定價出售，結果只賣出一半，於是打折出售，全部賣完後，共賺了成本的 20%，則王先生後來是把定價打了幾折出售？ ①四折 ②五折 ③六折 ④八折。
26. (1) 某班學生有 38 人，解兩題數學題 A 與 B，已知答對 A 者有 22 人，答對 B 者有 18 人，A、B 兩題均答對者有 8 人，則兩題均答錯的有幾人呢？ ①6 ②7 ③8 ④9。
27. (2) 甲錶每天快 60 秒，乙錶每天慢 100 秒，若兩錶調至同時間，4 天後兩錶相差多少？ ①460 秒 ②640 秒 ③5 分鐘 ④10 分鐘。
28. (4) 由字串 5、3、9、7、21、19 找出其規則，接下來的數字應為？ ①9 ②36 ③48 ④57。
29. (2) 由字串 15、13、11、14、17、15 找出其規則，接下來的數字應為？ ①17 ②13 ③15 ④14。
30. (4) 有杯 120 克的食鹽水濃度 10%，希望能夠讓這杯食鹽水的濃度降到 6%，請問要加多少克的純水？ ①50 克 ②60 克 ③70 克 ④80 克。

二、複選題（每題 2.5 分，共 25 分）：

31. (12) 為了解決 HTTP 通訊協定無法保留狀態(stateless)的特質，那些方法可以協助進行狀態的保留(state)與管理(management)？ ①cookie ②session ③TCP ④encoding。
32. (13) 關於 CSS 屬性設定圖片加上外框的效果何者正確？ ①使用 border-width 設定圖片框線的粗細 ②使用 area 設定圖片與邊框的留白範圍 ③使用 border-style 設定圖片框線的樣式 ④使用 color 設定外框的顏色。
33. (234) 何種影像格式常使用於網頁畫面？ ①TIFF ②JPG ③GIF ④PNG。
34. (123) 網頁版面設計的方式有那些？ ①div ②iframe ③frame ④meta。
35. (14) 設計網頁表單時，何種控制項為選項之應用？ ①radio ②combobox ③textarea ④checkbox。
36. (234) 關於 Web 2.0 之敘述何者正確？ ①是一種較新的瀏覽器版本 ②維基百科採用 Web 2.0 的服務架構 ③以 WWW 做為平台 ④具資源共享及免費服務的特色。
37. (1234) 何者是選用軟體防火牆應考慮的重點？ ①主機作業系統 ②應用系統的可能衝突 ③穩定度 ④防火牆的效能。
38. (12) HTML 5 文件內，那些方法可直接將 CSS 樣式表撰寫於文件內？ ①Inline Style ②Embedded Style Sheet ③Linked Style Sheet ④Imported Style Sheet。
39. (134) 何種影像儲存格式包含透明度？ ①GIF ②JPEG ③TIFF ④PNG。
40. (24) 關於表單中之隱藏控制項(hidden)的敘述，何者正確？ ①傳遞時會以 DES 加密，以達到資訊隱藏的目的 ②其控制項不會以視覺的方式出現於螢幕上 ③專門用來傳輸密碼 ④程式設計者可以自由的用來傳遞網頁與網頁間的狀態。

勞動力發展署北基宜花金馬分署泰山職業訓練場

112 年前端網頁開發技術(青年專班)(泰山)第 02 期甄選筆試考題

一、單選題 (每題 2.5 分，共 75 分)：

01. (3) 關於 HTML 與 XML 之敘述何者正確？ ①XML 主要用來加強 HTML 之網頁編排能力 ②XML 標籤可與 HTML 標籤混合使用 ③XML 具有可擴充之特性 ④XML 文件之結果可直接在瀏覽器中顯示出來。
02. (1) Web 架構可分為伺服器端(Server Site)與客戶端(Client Site)，其兩者間的通訊係透過何種協定來完成？ ①HTTP ②FTP ③TELNET ④SMTP。
03. (3) 何者可用來控制網頁顯示資料的格式？ ①Script ②XML ③CSS ④CGI。
04. (2) 何者為 CSS 之全名？ ①College Scholarship Service ②Cascading Style Sheets ③Communication Style Sheets ④Computer Serial Sheets。
05. (4) 對於一個 Well-formed 之 XML 文件的敘述何者不正確？ ①有開始標籤(Tag)必定要有結束標籤，否則要用空標籤 ②各組標籤之間不可交錯 ③至少要具備 DTD 或 XML Schema ④屬性值可加可不加引號。
06. (3) 相同的圖片在那一個螢幕解析度中看起來最小？ ①800×600 ②640×480 ③1280×960 ④1024×768。
07. (3) 何種協定提供 WWW 傳送資料時有加密的功能？ ①X.509 ②IPX ③SSL ④H.323。
08. (1) Cookie 變數的儲放位置為何？ ①Client Side ②Server Side ③ISP ④Proxy。
09. (2) 使用者抱怨網路反應時間不佳，何種設備可用來取代集線器，且能立即改善反應時間？ ①Router ②Switch ③Bridge ④Repeater。
10. (4) 網路中 DHCP 伺服器的功能為何？ ①解析 MAC 位址成 IP 位址 ②解析 IP 位址成 MAC 位址 ③解析主機名稱成 IP 位址 ④動態指派 IP 位址給主機。
11. (2) 若要在自己設計的網頁中，將文字「故宮博物館」設定連結到故宮博物館網站，應該使用下列那種功能來設定？ ①框架超連結 ②網站超連結 ③跑馬燈 ④影像地圖。
12. (4) 在設計網頁時，可以利用那一種網頁製作方法，將網頁畫面分割成多個區塊來顯示網頁？ ①佈景主題 ②超連結 ③DHTML 動態效果 ④HTML 區塊標籤。
13. (1) 何種聲音檔案格式最不利於網路傳輸速度的考量？ ①WAV ②MIDI ③MP3 ④WMA。
14. (2) 定義網頁資料顯示、格式化、特殊效果的標準稱之為何？ ①SCC ②CSS ③SSC ④CCS。
15. (2) 關於 HTML 標籤無法設定那一部分的顏色？ ①超連結 ②圖片外框 ③儲存格的背景 ④表格格線。
16. (3) HTML 網頁中的標題文字共分為幾個層次？ ①4 ②5 ③6 ④7。
17. (2) JavaScript 中那一個不屬於文件(Document)物件的方法(Method)？ ①open ②read ③write ④close。
18. (1) JavaScript 中使用那一個指令來建構物件？ ①function ②new ③object ④class。
19. (4) 何者是 JavaScript 最不可能達到的功能？ ①更換背景色彩與字型大小 ②標題跑馬燈 ③顯示線上時鐘或日曆 ④將資料直接寫入資料庫。
20. (2) JavaScript 中欲使網頁回到上一頁，應執行那一個指令？ ①history.back(1) ②history.go(-1) ③history.previous(1) ④history.forward(-1)。
21. (1) 某款果汁輕便包一包 220 毫升，寶特瓶裝一瓶 1.45 公升。紙盒裝一盒比一瓶寶特瓶少，但比 4 包輕便包多，一瓶寶特瓶裝的容量可能是多少公升？ ①0.95 ②9.5 ③95 ④950。

22. (3) 王先生花了 450 元買了濃縮柳橙汁，再花 160 元買了純檸檬汁，加水調成 40 公升的香檸柳橙汁，在公司的新品展銷會上提供來賓飲用。如果用 300cc 的紙杯裝，最多可以裝滿幾杯？ ①13 ②120 ③133 ④180。
23. (4) 小明參加投籃比賽，在已經投出的 8 球中，投進了 3 球。下面哪一個情況，可以讓小明的進球率超過 50%？ ①繼續投到再投進 1 球 ②繼續投到再投進 2 球 ③再投 4 球，其中 3 球投進 ④再投 5 球，其中 4 球投進。
24. (1) 桌上有 0~9 十張數字卡，小容先抽出兩張排成一個二位數，再接著抽出兩張排成一個二位數，最後將這兩個二位數相減，結果最大會是多少？ ①88 ②92 ③96 ④98。
25. (2) 王先生買進一批衣服，以成本加 6 成為定價出售，結果只賣出一半，於是打折出售，全部賣完後，共賺了成本的 20%，則王先生後來是把定價打了幾折出售？ ①四折 ②五折 ③六折 ④八折。
26. (1) 某班學生有 38 人，解兩題數學題 A 與 B，已知答對 A 者有 22 人，答對 B 者有 18 人，A、B 兩題均答對者有 8 人，則兩題均答錯的有幾人呢？ ①6 ②7 ③8 ④9。
27. (2) 甲錶每天快 60 秒，乙錶每天慢 100 秒，若兩錶調至同時間，4 天後兩錶相差多少？ ①460 秒 ②640 秒 ③5 分鐘 ④10 分鐘。
28. (4) 由字串 5、3、9、7、21、19 找出其規則，接下來的數字應為？ ①9 ②36 ③48 ④57。
29. (2) 由字串 15、13、11、14、17、15 找出其規則，接下來的數字應為？ ①17 ②13 ③15 ④14。
30. (4) 有杯 120 克的食鹽水濃度 10%，希望能夠讓這杯食鹽水的濃度降到 6%，請問要加多少克的純水？ ①50 克 ②60 克 ③70 克 ④80 克。

二、複選題（每題 2.5 分，共 25 分）：

31. (12) 為了解決 HTTP 通訊協定無法保留狀態(stateless)的特質，那些方法可以協助進行狀態的保留(state)與管理(management)？ ①cookie ②session ③TCP ④encoding。
32. (13) 關於 CSS 屬性設定圖片加上外框的效果何者正確？ ①使用 border-width 設定圖片框線的粗細 ②使用 area 設定圖片與邊框的留白範圍 ③使用 border-style 設定圖片框線的樣式 ④使用 color 設定外框的顏色。
33. (234) 何種影像格式常使用於網頁畫面？ ①TIFF ②JPG ③GIF ④PNG。
34. (123) 網頁版面設計的方式有那些？ ①div ②iframe ③frame ④meta。
35. (14) 設計網頁表單時，何種控制項為選項之應用？ ①radio ②combobox ③textarea ④checkbox。
36. (234) 關於 Web 2.0 之敘述何者正確？ ①是一種較新的瀏覽器版本 ②維基百科採用 Web 2.0 的服務架構 ③以 WWW 做為平台 ④具資源共享及免費服務的特色。
37. (1234) 何者是選用軟體防火牆應考慮的重點？ ①主機作業系統 ②應用系統的可能衝突 ③穩定度 ④防火牆的效能。
38. (12) HTML 5 文件內，那些方法可直接將 CSS 樣式表撰寫於文件內？ ①Inline Style ②Embedded Style Sheet ③Linked Style Sheet ④Imported Style Sheet。
39. (134) 何種影像儲存格式包含透明度？ ①GIF ②JPEG ③TIFF ④PNG。
40. (24) 關於表單中之隱藏控制項(hidden)的敘述，何者正確？ ①傳遞時會以 DES 加密，以達到資訊隱藏的目的 ②其控制項不會以視覺的方式出現於螢幕上 ③專門用來傳輸密碼 ④程式設計者可以自由的用來傳遞網頁與網頁間的狀態。