

勞動力發展署北基宜花金馬分署

114年度自辦職前訓練

PHP資料庫網頁設計班(泰山)第1期 甄試題目

准考證號碼：156310□□□

座位號碼：_____

姓名：_____

本試卷共選擇題(共40題)

01~30題單選題，每題2分

31~40題複選題，每題4分

請以2B鉛筆在答案卡上作答. 答錯不倒扣

未在答案卡上作答者不予計分

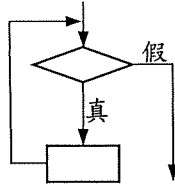
測試時間40分鐘

測驗完畢請繳回試卷及答案卡

114年3月21日

一、單選題（每題 2 分，共 60 分）

- 01.【 4 】當可用的真實 IP 越來越少，必須使用下列那種設備來轉換虛擬 IP 到真實 IP？
① NAS ② Gateway ③ DNS ④ NAT
- 02.【 1 】垃圾信件主要因為下列何種協定，很容易捏造不實身分來濫發電子郵件？
① SMTP ② SNMP ③ DNS ④ IP
- 03.【 3 】若一年以 365 日計算，至少需使用多少位元才可表示該數目？
① 7 ② 8 ③ 9 ④ 10。
- 04.【 2 】下列何者不是硬式磁碟機(hard disk drive)常見的資料傳輸介面？
① SATA ② PCIe ③ SCSI ④ SAS
- 05.【 1 】色彩配色中，色光混色又稱之為何？
① 加法混色 ② 互補混色 ③ 平均混色 ④ 減法混色
- 06.【 1 】CSS 區塊模型(Box Model)是用來描述一個方型元素的結構，何種屬性不包含在區塊模型中？
① size ② margin ③ padding ④ border
- 07.【 4 】若一網頁內容包含中文、日文與韓文資訊，下列何者編碼方式最為適當？
① ASCII ② Big-5 ③ ISO/IEC 8859-1 ④ UTF-8
- 08.【 2 】何種 PHP 函數可刪除資料夾中的文件？
① file_remove ② unlink ③ del_exists ④ rm
- 09.【 1 】2021 年臺灣疫情發生初期，行政院政務委員唐鳳隨即帶領團隊開發簡訊實聯制，使疫情得以有效受到管控。簡訊實聯制主要是運用行動裝置的照相功能掃描 QR 碼之後，再利用簡訊上傳店家代碼至後端資料庫。關於 QR 碼的敘述，下列何者正確？
① QR 碼的容錯能力分為 4 個等級，最高等級的容錯可修正 30%的字碼
② QR 碼的四個角落各含有一個定位標記，用以確認條碼的位置及方向
③ QR 碼的尺寸僅與其容錯能力成正比，容錯能力越高，QR 碼尺寸越大
④ QR 碼可放入中文資訊，其編碼方式採用 EASCII
- 10.【 3 】有關非對稱式加解密演算法之敘述，何者不正確？
① 提供機密性保護功能
② 加解密速度較對稱式加解密演算法慢
③ 需將金鑰安全的傳送至對方，才能解密
④ 提供不可否認性功能。
- 11.【 2 】關於快閃記憶體(Flash Memory)與動態隨機存取記憶體(DRAM)的比較，何者正確？
① 快閃記憶體的讀寫速度比動態隨機存取記憶體快
② 動態隨機存取記憶體必須要每隔一段時間重新充電一次，以保存其內部資料
③ 快閃記憶體的運作原理與傳統硬碟(Hard Disk)相同，都是用磁性材料記錄資料
④ 以每一位元的售價相比，動態隨機存取記憶體較快閃記憶體價格便宜
- 12.【 1 】何種 CSS 語法屬性可設定樣式表之內容與邊框的留白範圍？
① padding ② margin ③ blank ④ border

13. 【 3 】 那一個 HTML 標籤可使裡頭的標籤不會被瀏覽器解釋執行並直接顯示出標籤及內容？
① <div> ② ③ <xmp> ④ <pre>
14. 【 2 】 有關固態硬碟 (solid-state disk, SSD) 的敘述，下列何者錯誤？
① 目前市售的 SSD 所使用的技術以快閃記憶體 (flash memory) 為主
② 以快閃記憶體製成的 SSD 除了作為儲存裝置亦常作為主記憶體使用
③ SSD 沒有需要移動的機械元件，因此抵抗震動的能力比傳統硬碟佳
④ SSD 讀寫資料時不需要搜尋時間 (seek time) 與旋轉延遲 (rotational latency)，因此隨機存取 (random access) 的效能比傳統硬碟好
15. 【 4 】 關於使用者資料協定(UDP)的敘述，下列何者正確？
① 保證資料傳送正確性
② 保證連線雙方資料完整送達與接收
③ 採用三向交握確認機制(Three way handshake)
④ 不保證連線雙方資料送達與接收
16. 【 3 】 右方流程圖所對應的程式流程控制結構為何？
① do...while
② switch...case
③ while
④ if...then...else
- 
17. 【 4 】 關於影像媒體，下列敘述何者正確？
① 點陣圖是使用角度、座標、距離等參數來表示圖形
② 向量式繪圖的影像較容易失真，但儲存空間小、處理速度較快
③ 點陣圖與向量圖屬於動態影像
④ 點陣圖用於需要精細細節的複雜繪圖
18. 【 2 】 phpMyAdmin 的功用為何？
① 資料庫系統
② MariaDB 資料庫的管理軟體
③ 用來撰寫 PHP 程式的軟體
④ 管理 PHP 權限的軟體
19. 【 2 】 今有一 php 程式的提示訊息:「Notice: Undefined variable: nwo in D:\web\index.php on line 68」，那一項描述不正確？
① 程式中可能沒有預先定義 nwo 這個變數
② 這是個會造成程式執行中斷的嚴重錯誤
③ nwo 可能拚錯
④ 這是個不會造成程式執行中斷的注意訊息
20. 【 3 】 何種 CSS 語法可使網頁捲動時，背景圖案會跟著移動？
① {background-repeat: repeat;}
② {background-image: scroll;}
③ {background-attachment: scroll;}
④ {background-attachment: move;}

21. 【 1 】 6、9、27、24、8、11、__請推算空格的值應該是？
① 33 ② 21 ③ 14 ④ 8
22. 【 2 】 3、5、__、13、21、34 請推算空格的值應該是？
① 7 ② 8 ③ 9 ④ 10
23. 【 4 】 10、9、13、12、__、15 請推算空格的值應該是？
① 13 ② 11 ③ 18 ④ 16
24. 【 3 】 21、27、33、__、45 請推算空格的值應該是？
① 35 ② 37 ③ 39 ④ 41
25. 【 2 】 鋼筆一打，定價 120 元，現在特別廉價，照定價七五折後再打九折，實際售價為多少？
① 72 元 ② 81 元 ③ 87 元 ④ 90 元
26. 【 3 】 在相隔 180 公尺的兩根電線桿中間，每隔 30 公尺種一顆榕樹，在兩棵榕樹中間各種三棵桂花，問桂花要種幾棵？
① 18 棵 ② 15 棵 ③ 12 棵 ④ 9 棵
27. 【 3 】 某人先用去所有錢的 $\frac{1}{5}$ ，再用去剩下的 $\frac{2}{7}$ ，最後再花掉剩下的 $\frac{5}{8}$ ，還剩 156 元，請問某人原有的錢是多少元？
① 748 ② 738 ③ 728 ④ 718
28. 【 1 】 雞兔同籠，共有 35 頭，已知雞足比兔足多了 10 隻，問雞有幾頭？
① 25 頭 ② 28 頭 ③ 30 頭 ④ 32 頭
29. 【 3 】 一列火車從第一車到第八車廂共 8 個廂，要指定其中二個車廂准許吸煙，則共有幾種指定方法？
① 12 種 ② 20 種 ③ 28 種 ④ 32 種
30. 【 4 】 父子兩人，父年比子年多 28 歲，5 年前父年為子年的五倍，問父親現年幾歲？
① 28 歲 ② 32 歲 ③ 38 歲 ④ 40 歲

二、複選題（每題 4 分，共 40 分）

31. 【 34 】 那些影像格式能產生透明效果？
① BMP ② JPG ③ PNG ④ GIF
32. 【 14 】 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 網頁檔案須先放在網站伺服器(Web Server)上才能檢視它的內容
④ 內容為一連串標籤(Tag)的組合
33. 【 23 】 以下那些提供了遠端程式碼托管服務？
① gitkraken ② github ③ gitlab ④ sourcetree

34. 【 12 】 HTML5 文件內，那些方法可直接將 CSS 樣式表撰寫於網頁文件內？

- ① Inline Style
- ② Embedded Style Sheet
- ③ Linked Style Sheet
- ④ Imported Style Sheet

35. 【1234】何者是 PHP 的流程控制語法？

- ① if...else 敘述
 - ② switch...case 敘述
 - ③ for 迴圈
 - ④ do...while 迴圈

36. 【123】 PHP 處理 MariaDB 資料庫相關函式的敘述，何者正確？

- ① `mysql_select_db()` 是用來選擇要操作的資料庫
- ② `mysql_close()` 是用來關閉資料庫
- ③ `mysql_query()` 是用來下達 SQL 語法
- ④ `mysql_connect()` 是用來開啟資料庫

37. 【123】何者是關聯式資料庫的特點？

- ① 在邏輯上，資料是以表格方式呈現，實際儲存在磁碟上時卻可能是以循序檔案，磁碟索引結構。
- ② 以二維的資料表(Table)概念為基礎來模型化資料彼此間的關聯
- ③ 在資料庫管理系統看到的資料除了資料值本身外，還包含描述資料的定義，稱為綱要(Schema)
- ④ 表格中的 Field Value 可以是一個集合

38. 【234】 那些可用來當作網路通訊的傳輸訊號？

- ① 磁化的流體波(Magnetized Fluid Waves)
- ② 光樣式(Light Patterns)
- ③ 電壓(Electrical Voltages)
- ④ 調變的電磁波(Modulated Electromagnetic Waves)

39. 【124】關於作業系統的敘述何者正確？

- ① MS-DOS 為單人單工作業系統
- ② Windows10 為單人多工作業系統
- ③ UNIX 為單人多工作業系統
- ④ Linux 為多人多工作業系統

40. 【1234】對於 Web-based 資料庫應用系統的效能，影響因素有那些？

- ① 資料庫伺服器硬體等級
- ② 資料庫的設計
- ③ 網路頻寬
- ④ 同時上線的使用者數量