

勞動部勞動力發展署

北基宜花金馬分署

泰山職業訓練場

112 年度職前訓練

PHP 資料庫網頁設計第 1 期

甄試題目

題型：選擇題(共 40 題)

單選題 30 題 每題 2 分

複選題 10 題 每題 4 分

測試時間：40 分鐘

※請以 2B 鉛筆在答案卡上作答，答錯不倒扣

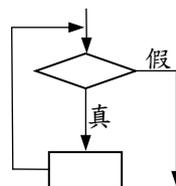
※測驗卷空白處可書寫及計算

※測驗完畢請繳回試卷及答案卡

中華民國 112 年 3 月 3 日

一、單選題 (每題 2 分, 共 60 分)

01. 【 3 】 哪個 HTML5 的元素最適合用來建立一個繪圖區, 供繪製圖形與文字、填入色彩與漸層或設計動畫?
 ① <graphic> ② <figure> ③ <canvas> ④ <sketch>
02. 【 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
03. 【 1 】 有關使用直譯程式(Interpreter)將程式翻譯成機器語言之敘述, 下列何者正確?
 ① 直譯程式每次轉譯一行指令後即執行
 ② 直譯程式(Interpreter)與編譯程式(Compiler)翻譯方式一樣
 ③ 直譯程式先執行再翻譯成目的程式
 ④ 直譯程式先翻譯成目的程式, 再執行之
04. 【 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



05. 【 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
06. 【 4 】 版本管理(version control)系統 是現代軟體開發的重要工具之一, 下列何者不是版本管理系統?
 ① Subversion ② GIT ③ SourceSafe ④ SVG
07. 【 3 】 有關 PHP 陣列常用的函式敘述, 何者錯誤?
 ① count()用來計算陣列的元素個數
 ② empty()用來檢查陣列元素值是否存在
 ③ unset()用來增加陣列中的元素
 ④ sort()用來執行陣列的排序
08. 【 2 】 下列那項程式語言並非物件導向程式語言?
 ① Python ② Basic ③ Java ④ C++
09. 【 3 】 下列何者整合非同步 JavaScript 與 XML 技術, 能在不重複載入整個網頁的前提下更新網頁內容?
 ① ActiveX ② PHP ③ AJAX ④ MVVM

10. 【 1 】 下列何者為視訊壓縮(video compression)的常用編碼？
① MPEG ② JPEG ③ MP3 ④ BMP
11. 【 4 】 關於網頁的製作，下列敘述何者錯誤？
① 網頁使用的語言，主要是超文件標記語言(Hyper Text Markup Language, HTML)
② 網頁製作的語言是一種標記語言，使用的標籤成對，開始的標籤會對應到一個結束的標籤
③ 腳本語言如JavaScript 可以用來製作網頁
④ HTTPS 也是一種製作網頁的工具
12. 【 4 】 有關 MariaDB 的敘述何者錯誤？
① 可以在許多平台上執行，包括 Linux 及 Windows
② 簡單易學、彈性大、執行速度快是 MariaDB 的優點
③ 使用者可以隨時檢查 MariadDB 原始檔及修正錯誤
④ MariaDB 只能在預設的 DOS 模式下使用
13. 【 3 】 IP 位址 255.255.255.0 其功用為何？
① 自我迴路測試 ② 廣播信號 ③ 網路遮罩 ④ 通訊匣位址
14. 【 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
15. 【 2 】 計算機中使用那種記憶體來儲存短期執行的程式和資料？
① 唯讀記憶體(read only memory)
② 隨機存取記憶體(random access memory)
③ 可程式唯讀記憶體(programmable read only memory)
④ 可擦拭及可程式唯讀記憶體(erasable programmable read only memory)
16. 【 1 】 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 NAT ② Gateway ③ DNS ④ NAS
17. 【 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
18. 【 4 】 攻擊者透過製造大量的網路流量，傳給某些固定的攻擊目標，這樣的攻擊方式稱為：
① 網路監聽(Sniffing)
② 特洛伊木馬病毒攻擊(Trojan Horse Virus)
③ 跨網站指令碼攻擊(Cross-Site Scripting, XSS)
④ 阻斷服務攻擊(Denial of Service)

19. 【 2 】 當一個區域網路過於忙碌，打算將其分開成兩子網路時，此時應加裝下列何種裝置？
- ① 路由器(Router)
 - ② 橋接器(Bridge)
 - ③ 閘道器(Gateway)
 - ④ 網路連接器(Connector)
20. 【 1 】 使用多個處理器，在同一時間可以在各自處理器上運程序這種作法稱為？
- ① Multiprocessing
 - ② Multiprogramming
 - ③ Multitasking
 - ④ Multithreading
21. 【 4 】 10、9、13、12、__、15 請推算空格的值應該是？
- ① 13
 - ② 11
 - ③ 18
 - ④ 16
22. 【 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
23. 【 2 】 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 45 歲
 - ② 40 歲
 - ③ 38 歲
 - ④ 32 歲
24. 【 1 】 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 12 棵
 - ② 15 棵
 - ③ 18 棵
 - ④ 21 棵
25. 【 2 】 某射擊選手打靶，射中每發得 10 分，不中則每發扣 15 分，已知該選手共射擊 10 發，結果得 50 分，請問他射中多少發？
- ① 9 發
 - ② 8 發
 - ③ 7 發
 - ④ 6 發
26. 【 3 】 長 15 公分的紙，用漿糊連接 11 張紙，每張紙的接口處相疊 1.5 公分，請問連接後全長多少公分？
- ① 145 公分
 - ② 148.5 公分
 - ③ 150 公分
 - ④ 165 公分
27. 【 2 】 師生聚餐，若每桌坐 8 人，則有 14 人沒座位，若每桌坐 10 人則剛好坐滿，請問共有多少餐桌？
- ① 6 桌
 - ② 7 桌
 - ③ 8 桌
 - ④ 9 桌
28. 【 3 】 一件工程甲獨做 6 天可以完成，乙獨做 9 天可以完成，兩人合作同一件工程的話，幾天可以完成？
- ① $2\frac{2}{3}$ 天
 - ② 3 天
 - ③ $3\frac{3}{5}$ 天
 - ④ 4 天
29. 【 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
30. 【 4 】 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 16 種
 - ③ 20 種
 - ④ 28 種

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. 【 24 】 那些是「網路」所使用的通訊協定？
① Ajax ② IPX/SPX ③ JSP ④ TCP/IP
33. 【234】 網頁表單處理程式可以使用何種語言來撰寫？
① FORTRAN ② JSP ③ PHP ④ ASP
34. 【 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
35. 【 12 】 何者不屬於作業系統(Operating System)？
① NFC ② BIOS ③ UNIX ④ Android
36. 【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
37. 【 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
38. 【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
39. 【 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
40. 【 13 】 關於 PHP 的描述那些正確？
① 較新版的 PHP 才可使用物件導向方式來設計與撰寫
② PHP 可用於網頁開發，但尚無法支援資料庫
③ PHP 可直接嵌入在 HTML 文件中來強化網頁功能
④ 要架設 PHP 網站伺服器最好利用 windows 系統建置，其它系統無法建置