

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

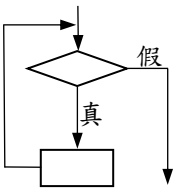
※請以 2B 鉛筆在答案卡上作答，答錯不倒扣

※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 可能拼錯
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

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 2 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 9 月 1 日

一、單選題（每題 2 分，共 60 分）

01. 【 1 】 「動態主機配置協定」允許 IP 位址自動配置，其英文簡稱為何？

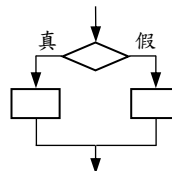
- ① DHCP ② WWW ③ POP ④ TCP/IP。

02. 【 4 】 下列何者為典型中央處理器(processor)必須具備的部分？

- ① 輸入單元 ② 輸出單元 ③ 儲存單元 ④ 控制單元

03. 【 4 】 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



04. 【 3 】 何者是傳送填寫表單資料的控制項？

- ① checkbox ② reset ③ submit ④ text

05. 【 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

06. 【 1 】 有關網際網路之敘述，下列何者「不正確」？

- ① IPv4 之子網路與 IPv6 之子網路只要兩端直接以傳輸線相連即可互相傳送資料
② IPv4 之位址可以被轉化為 IPv6 之位址
③ IPv6 之位址有 128 位元
④ IPv4 之位址有 32 位元

07. 【 3 】 PHP 對兩個布林運算式進行 OR 運算，其運算子為何？

- ① && ② ! ③ || ④ ^

08. 【 2 】 下列四種影像類型，通常何者顏色變化最多？

- ① 灰階影像(gray-level images)
② 全彩影像(full-color images)
③ 256 色影像
④ 高彩影像(high-color images)

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. 【 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。

11. 【 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
12. 【 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。
13. 【 2 】 JavaScript 中那一個不屬於文件(Document)物件的方法(Method)？
- ① open ② read ③ write ④ close
14. 【 4 】 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？
- <graphic> ② <figure> ③ <sketch> ④ <canvas>
15. 【 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
16. 【 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
17. 【 3 】 下列何種技術是利用硬碟空間來解決主記憶體空間之不足？
- ① 分時技術(Time Sharing) ② 同步記憶體(Concurrent Memory)
③ 虛擬記憶體(Virtual Memory) ④ 多工技術(Multitasking)
18. 【 4 】 對使用者的個人資料，下列何者非歐盟一般資料保護規範(General Data Protection Regulation, GDPR)保障的範圍？
- ① 使用者有修正權(Right to rectification)
② 使用者有取用權(Right to access)
③ 使用者有刪除權(Right to erasure)
④ 大眾有知的權利(The public's right to know)
19. 【 1 】 JavaScript 函式定義在那一標籤中最合理，以便程式可呼叫使用？
- ① <head>...</head>
② <title>...</title>
③ <body>...</body>
④ <style>...</style>
20. 【 1 】 SMTP 是設定網路連線時的何種伺服器？
- ① 寄信伺服器 ② 網站伺服器 ③ 收信伺服器 ④ 檔案伺服器。

21. 【 3 】 4、5、8、13、___、29 請推算空格的值應該是？
① 16 ② 19 ③ 20 ④ 23
22. 【 1 】 6、10、9、___、12、16、15 請推算空格的值應該是？
① 13 ② 10 ③ 11 ④ 8
23. 【 3 】 2 公尺立方是 2 立方公尺的
① 1 倍 ② 2 倍 ③ 4 倍 ④ 8 倍
24. 【 3 】 某細菌每經一天即分裂成二，今有此一細菌，經多少天後其個數會超過 200 個以上？
① 6 天 ② 7 天 ③ 8 天 ④ 9 天
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. 【 2 】 白菜原來每台斤賣 20 元，因受颱風來襲的影響，本週每台斤的售價是先上 80%，再下跌 25%，最後又上漲 2 元，則白菜本週最後每台賣多少元？
① 28 元 ② 29 元 ③ 30 元 ④ 31 元
27. 【 4 】 雞兔同籠，頭數相等，其足數和頭數共 120 隻，問雞有多少頭？
① 90 隻 ② 60 隻 ③ 30 隻 ④ 15 隻
28. 【 2 】 山路長 12 公里，某人下山的速率每小時比上山快 1 公里，已知上山和下山來回共費 10 小時，問此人下山之速率為每小時多少公里？
① 2 公里 ② 3 公里 ③ 4 公里 ④ 5 公里
29. 【 1 】 有士兵若干人，排成實心長方陣，則不足 7 人，今若排成縱橫各少 1 人的長方陣則會多出 4 人，已知長方陣之縱列人數比橫列人數多 2 人，問士兵共有多少人？
① 28 人 ② 29 人 ③ 30 人 ④ 31 人
30. 【 4 】 用 0,1,2,3,4,5 等六個數字所排成的三位數中，數字不重複者共有多少個？
① 199 ② 86 ③ 207 ④ 100

二、複選題（每題 4 分，共 40 分）

31. 【1234】何者可提供雲端服務(Cloud Services)？
① HiCloud ② Gmail ③ Google Documents ④ Dropbox
32. 【 34 】 關於電腦作業系統之敘述何者錯誤？
① iMac 筆記型電腦中的 macOS 作業系統是屬於單人多工作業系統
② Linux 是屬於多人多工作業系統
③ 大多數智慧型手機的作業系統都使用 Windows10
④ Windows Server 及 Windows 10 均屬於網路作業系統
33. 【234】那些色彩配色不屬於色光的補色配對？
① 綠色與洋紅色 ② 藍色與青色 ③ 橙色與黃色 ④ 紅色與黃色

34. 【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

35. 【124】何者是資料庫主鍵的特性？

- ① 欄位中的每一個值都具有唯一性
② 在意義上要有代表性
③ 一個主鍵最多包含 20 個欄位
④ 具有一般索引的功能

36. 【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

37. 【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

38. 【23】關於 HTML DOM 模型之敘述那些正確？

- ① 屬於網頁設計進階技術，只有少部分瀏覽器有支援
② 可動態更改網頁的內容
③ 運用 JavaScript 不但能修改 HTML DOM 樹的節點內容，也能修改其樹的節點結構
④ 支援 HTML 文件的元素，但元素間無繼承關係

39. 【24】PHP 程式中執行 mysql_fetch_row()函數的結果，何者正確？

- ① 取得資料表格的欄位數
② 取得單筆完整資料
③ 會將目前資料指標移至最後一筆
④ 會將目前資料指標移至下一筆

40. 【124】使用樣版的好處，何者正確？

- ① 美工人員與程式設計人員可以分開作業
② 可以使 MVC(Model-View-Controller)的設計架構更容易實現
③ 可以增加網頁的安全
④ 可以更方便的使用類似 Dreamweaver 等網頁編輯工具來編輯畫面