

勞動部勞動力發展署

北基宜花金馬分署

泰山職業訓練場

113 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

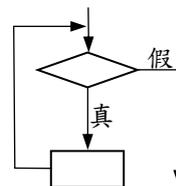
※測驗卷空白處可書寫及計算

※測驗完畢請繳回試卷及答案卡

中華民國 113 年 3 月 7 日

一、單選題 (每題 2 分, 共 60 分)

01. 【 3 】 色彩配色中, 色光混色又稱之為何?
 ① 平均混色 ② 互補混色 ③ 加法混色 ④ 減法混色
02. 【 1 】 何種網頁設計技術可使頁面具有統一的外觀?
 ① CSS ② URL ③ HTML ④ DHTML
03. 【 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++
04. 【 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
05. 【 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
06. 【 2 】 下列何者不是 NFC(Near Field Communication)的功用?
 ① 電子票證 ② 行車導航 ③ 資料交換 ④ 電子錢包
07. 【 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
08. 【 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



09. 【 2 】 關於電腦科技應用之敘述何者錯誤?
 ① 遠距教學可降低學習上的空間限制
 ② 行動條碼分為一維條碼和二維條碼
 ③ GPS 結合 GIS 技術可用來提供即時交通資訊以供駕駛者參考
 ④ 工廠自動化是指利用電腦協助工廠中的設計、生產等工作
10. 【 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
11. 【 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

12. 【 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)
13. 【 1 】 網路中 DHCP 伺服器的功能為何？
- ① 動態指派 IP 位址給主機
 - ② 解析主機名稱成 IP 位址
 - ③ 解析 MAC 位址成 IP 位址
 - ④ 解析 IP 位址成 MAC 位址
14. 【 2 】 關於點陣圖的敘述，下列何者錯誤？
- ① 固定解析度的點陣圖於解析度更低的螢幕輸出後，會產生失真
 - ② 24 位元的 RGB 影像表示每個像素點有 24 種可能的顏色
 - ③ 常見的格式有 BMP、PNG 等
 - ④ 使用像素陣列來表示圖像
15. 【 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
16. 【 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
17. 【 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
18. 【 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
19. 【 4 】 有關 PHP 的敘述何者有誤？
- ① 提供命令列的操作模式，故可在作業系統下直接執行
 - ② 提供伺服器端(Server-Side)描述方式的操作模式
 - ③ 提供使用者端的應用程式，故可設計 GUI 的應用程式
 - ④ 提供操作模式屬於輸入模式

20. 【 1 】 在物件導向程式設計中，何種特性可以達到資訊隱藏(Information Hiding)的目的？
① 封裝(Encapsulation)
② 識別(Identity)
③ 繼承(Inheritance)
④ 多型(Polymorphism)
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. 【 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. 【 3 】 21、27、33、__、45 請推算空格的值應該是？
① 35 ② 37 ③ 39 ④ 41
24. 【 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
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. 【 2 】 正方體的表面積是一邊的平方乘以？
① 4 ② 6 ③ 8 ④ 9
27. 【 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
28. 【 3 】 李家牧場上有牛、羊、馬，已知馬是羊的 2 倍少 8 頭，牛比馬多 30 頭，牛有 106 頭，問牧場上牛、羊、馬共有幾頭？
① 242 頭 ② 312 頭 ③ 224 頭 ④ 256 頭
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. 【 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

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. 【 123 】 何者為電子郵件的通訊協定？
① IMAP ② POP ③ SMTP ④ IPX

33. 【 12 】 何種網頁瀏覽器可應用在 iPhone、iPod touch 與 Mac PC 上？
① Safari ② Opera ③ Tizen ④ Samdroid
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. 【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)
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. 【134】 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_connect()是用來開啟資料表
③ mysql_close()是用來關閉資料庫
④ mysql_query()是用來下達 SQL 語法
39. 【 24 】 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 Imported Style Sheet
② Embedded Style Sheet
③ Linked Style Sheet
④ Inline Style
40. 【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

勞動部勞動力發展署

北基宜花金馬分署

泰山職業訓練場

113 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

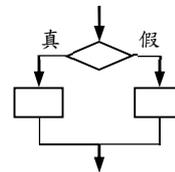
※測驗卷空白處可書寫及計算

※測驗完畢請繳回試卷及答案卡

中華民國 113 年 9 月 5 日

一、單選題 (每題 2 分, 共 60 分)

01. 【 2 】 下列四種影像類型, 哪一種通常具有最多的顏色變化?
 ①灰階影像(gray-level images)
 ②全彩影像(full-color images)
 ③256 色影像
 ④高彩影像(high-color images)
02. 【 3 】 何種視訊檔案格式最不適合使用於網頁上?
 ①MP4 ②WebM ③VOB ④Ogg
03. 【 4 】 有關網路通訊設備, 下列敘述何者錯誤?
 ①集線器用來把網路實體線路連接, 屬於實體層(Physical Layer)的設備
 ②交換器通常是屬於資料連結層(Data Link Layer), 可處理網路實體位址
 ③無線網路存取點(Wireless Access Point,WAP), 可以把無線網路與有線網路連接在一起
 ④橋接器(Bridge)可用來連接不同的網路區段, 並能依據來源與目的位址, 決定封包如何轉送
04. 【 1 】 物件導向(Object Oriented)程式語言中, 進行物件初始化的方法(Method)通常稱為?
 ①Constructor ②Preprocessor ③Assembler ④Encapsulator
05. 【 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?
 ①Subversion ②GIT ③SourceSafe ④SVG
06. 【 4 】 右方流程圖所對應的程式流程控制結構為何?
 ①do...while
 ②switch...case
 ③while
 ④if...then...else



07. 【 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?
 ①size ②margin ③padding ④border
08. 【 3 】 下列那一個作業系統與其他三者最不相關?
 ①FreeBSD ②Linux ③DOS ④Solaris
09. 【 2 】 Internet 服務的安全問題中, 何者在傳送帳號及密碼時, 並未對內容進行加密編碼, 使得傳輸內容最容易被攔截而破解, 是最具危險性傳輸方式?
 ①SFTP ②TELNET ③SSH ④HTTPS
10. 【 3 】 JavaScript 中那一個不屬於文件(Document)物件的方法(Method)?
 ①open ②write ③read ④close
11. 【 2 】 JavaScript 中欲使網頁回到上一頁, 應執行那一個指令?
 ①history.forward(-1) ②history.go(-1) ③history.previous(1) ④history.back(1)

12. 【 1 】 Docker 被愈來愈多開發者使用，以下對於 Docker 的描述，何者正確？
- ①一個用來管理軟體容器的平台
 - ②一個用來虛擬化整個作業系統的工具
 - ③一個編寫雲端應用程式的語言
 - ④一種傳輸層的加密協定
13. 【 4 】 關於 CSS 之敘述何者正確？
- ①Embedded Style Sheet 是將 CSS 程式碼與 HTML 程式碼合併寫在一起
 - ②Imported Style Sheet 是當 HTML 文件內的標籤需要格式設定時，瀏覽器才會向所指定的樣式檔載入樣式
 - ③Inline Style 是將 CSS 程式碼寫在<head>...</head>標籤內
 - ④Linked Style Sheet 是透過<link>標籤告知瀏覽器去載入一個外部連結的樣式檔
14. 【 1 】 有關網際網路之敘述，下列何者「不正確」？
- ①IPv4 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
 - ②IPv4 之位址可以被轉化為 IPv6 之位址
 - ③IPv6 之位址有 128 位元
 - ④IPv4 之位址有 32 位元
15. 【 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？
- ①ActiveX ②PHP ③AJAX ④MVVM
16. 【 4 】 任何網頁的內容均是透過HTML的語法所建立，下列關於HTML的敘述，何者錯誤？
- ①HTML檔案是純文字檔
 - ②網頁內容區分標頭(Head)與主體(Body)兩個區域，主體才是在瀏覽器中間畫面看到的網頁內容
 - ③連續的空白在HTML中是無效的符號
 - ④HTML的標籤名稱會區分大小寫
17. 【 3 】 在一個由 PHP 語言製作的表單頁面中，哪一種方法目前被普遍認為是防止 SQL 注入攻擊的最有效和最佳實踐？
- ①使用 addslashes()函數手動處理用戶輸入
 - ②使用 MySQL 的 real_escape_string()函數
 - ③使用準備語句(prepared statements)並綁定參數
 - ④在 PHP 中使用正則表達式過濾所有輸入
18. 【 4 】 有一種記憶體功能，CPU 先檢查它是否存有所需的資料。如果有，直接存取此資料，如果沒有，則存取主記憶體的資料。此記憶體稱為？
- ①輔助記憶體(Auxiliary Memory)
 - ②堆疊(Stack)
 - ③基本輸入輸出系統(BIOS)
 - ④快取記憶體(Cache)
19. 【 4 】 那種編碼系統針對世界上主要用的字元定義一致的編碼方式？
- ①ASCII ②BIG-5 ③EBCDIC ④Unicode

20. 【 1 】 下列何者不屬於網頁方面的攻擊行為？
①ARP 欺騙 (ARP Spoofing)
②SQL 注入攻擊 (SQL Injection)
③跨站指令碼攻擊 (Cross-site Scripting, XSS)
④釣魚攻擊 (Phishing)
21. 【 2 】 7、4、__、3、5、2 請推算空格的值應該是？
①8 ②6 ③4 ④5
22. 【 3 】 4、5、8、13、__、29 請推算空格的值應該是？
①16 ②19 ③20 ④23
23. 【 2 】 2、3、4、1、5、3、1、1、__ 請推算空格的值應該是？
①8 ②7 ③6 ④5
24. 【 3 】 2 公尺立方是 2 立方公尺的幾倍？
①1 倍 ②2 倍 ③4 倍 ④8 倍
25. 【 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？
①28 人 ②29 人 ③30 人 ④31 人
26. 【 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？
①199 ②86 ③207 ④100
27. 【 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？
①2 公里 ②3 公里 ③4 公里 ④5 公里
28. 【 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漲 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？
①28 元 ②29 元 ③30 元 ④31 元
29. 【 3 】 長 15 公分的紙，用漿糊連接 11 張，每張的接口處相疊 1.5 公分，問連接後全長多少公分？
①145 公分 ②148.5 公分 ③150 公分 ④165 公分
30. 【 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？
①6 ②7 ③8 ④9

二、複選題 (每題 4 分，共 40 分)

31. 【 34 】 關於電腦作業系統之敘述何者錯誤？
①iMac 筆記型電腦中的 macOS 作業系統是屬於單人多工作業系統
②Linux 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
④Windows Server 及 Windows 10 均屬於網路作業系統

32. 【 124】 網頁表單處理程式可以使用何種語言來撰寫？
①PHP ②JSP ③FORTRAN ④ASP
33. 【1234】 那些技術用於輔助製作動態網頁？
①ASP ②PHP ③ROR ④JSP
34. 【 234】 在現代瀏覽器中，使用哪些 JavaScript 功能可以提升前端應用的性能和用戶體驗？
①使用 localStorage 和 sessionStorage 儲存大量資料
②使用 Web Workers 處理大量計算
③使用 requestAnimationFrame 進行動畫渲染
④使用 Promise 或 async/await 處理非同步操作
35. 【 14】 在設計 RESTful API 時，哪些做法是提高 API 安全性的最佳實踐？
①使用 API 金鑰(API Key)進行驗證
②使用明文傳輸 API 請求和回應
③使用 POST 方法代替 GET 來隱藏參數
④使用 JSON Web Token (JWT)進行身份驗證
36. 【 134】 內容管理系統(Content Management System,CMS)常用來製作入口網站，那些屬 CMS？
①Wordpress ②Laravel ③XOOPS ④Joomla。
37. 【 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
38. 【 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
39. 【 123】 關於網路伺服器之敘述何者正確？
①Print Server 可以設定由多個使用者共用一台印表機
②FTP Server 提供匿名(Anonymous)帳號，可以直接下載檔案
③Proxy Server 具快取功能，可減低網路流量的負載
④DNS Server 用於網域名稱和 IP 位址之間的轉譯，同時具有防火牆的功能
40. 【 24】 關於 PHP 的描述那些正確？
①PHP 可用於網頁開發，但尚無法支援資料庫
②PHP4.0 之後的版本才可使用物件導向方式來設計與撰寫
③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
④PHP 可直接嵌入在 HTML 文件中來強化網頁功能。