

107 年度 11800 電腦軟體應用乙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。


准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (3) 下列敘述何者正確？①使用電腦時不能讓 Windows 7 管理虛擬記憶體②在 Windows 7 下，使用「系統還原」會造成個人所有檔案遺失③在安全模式中仍可連線到網路④使用者不可自訂開始功能表。
2. (1) 大數據(Big Data)分析大多分為兩階段分析，第一階段為全數據分析，提取指標數據，第二階段將提取指標數據進行測試、優化、建模、分析。下列哪項工具適合使用在第一階段①Hadoop②Mathlab③Python④R。
3. (2) 在試算表軟體 Windows Excel 中，關於「統計圖表」的敘述，下列何者錯誤？①若要将一個快取圖案置於統計圖表中，則應先選取統計圖表，然後再插入該圖案，否則該圖案不會在統計圖表中②相同數列無法在統計圖表中設定顯示兩次③若要在統計圖表中新增一個數列，可以先選取數列所在之儲存格，再拖曳至統計圖表中④若要在統計圖表中顯示一個儲存格中的內容，則應先選取該儲存格，並拖曳至統計圖表中即可。
4. (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel 中，關於「函數中引數」的敘述，下列何者錯誤？①引數可以是一個巨集②引數可以是另一個函數③引數可以是一段儲存格範圍④引數可以是一個邏輯值。
5. (4) 在網域名稱系統中，關於「反向解析」，下列敘述何者正確？①由名稱查 DNS Server ②由 IP 查 DNS Server③由名稱查 IP④由 IP 查名稱。
6. (4) 下列何者是第三方支付工具①Apple Pay②Google Wallet③悠遊卡④Paypal。
7. (1) 依勞動檢查法規定，勞動檢查機構於受理勞工申訴後，應儘速就其申訴內容派勞動檢查員實施檢查，並應於幾日內將檢查結果通知申訴人？①14②30③20④60。
8. (4) 對於 Linux 作業系統而言，下列敘述何者錯誤？①具視窗圖形界面②具網路能力③多重開機管理功能④單人多工系統。
9. (4) 下列何者不是「資訊安全」所要確保的資訊特性？①完整性(Integrity)②可用性(Availability)③機密性(Confidentiality)④可延伸性(Scalability)。
10. (2) 下列何者在網際網路(Internet)上屬於單一性不可重複？①Subnet Mask②IP Address ③Default Gateway④Password。
11. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2010 中，關於頁面檢視的描述，下列敘述何者錯誤？①設定檢視的比例將會影響列印的結果②如果要將整個版面都顯示在視窗中，則要選取「整頁」③如果選取「頁寬」，則依視窗的寬度自動縮小或放大來調整版面的寬度④使用者可以自訂檢視的比例。
12. (2) 在 Linux 環境下，想知道哪些有效網路介面可用時，應使用下列哪一個命令？①netstate -r②ifconfig③netcfg④cat /net.status。
13. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2010 中，運用[Ctrl]鍵選取多個區塊後，要在這些已選取區塊的儲存格之間移動，可以運用哪一個按鍵來達成？①方向鍵②Tab③PageUp④Enter。
14. (1) 在國民身分證號碼的設計中，最後一碼為檢查碼，請問這種設計在應用系統控制方面屬於哪一種控制？①處理控制②輸出控制③輸入控制④資料檔案控制。
15. (2) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint2010 中，所編輯的內容通常無法被儲存成何種檔案

格式？①簡報執行檔②WAV 聲音檔③GIF 圖形交換檔④PDF。

- 16.(3) 在 Windows 8.1 作業系統的「工作排程器」中，設定「安排的工作」，下列敘述何者不正確？①工作可以安排在每天、每星期、每月的固定時刻執行②工作可以安排在電腦啟動或空閒時執行③工作可以安排在關機時同時執行④提供檢視安排工作執行情形的記錄檔。
- 17.(1) 在 Microsoft Word 2007 環境中，「格式工具列」的複製格式按鈕，不能使用在下列何者的格式複製？①注音標示②橫向文字③項目編號④定位點。
- 18.(3) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「Windows Update」的功能為何？①變更搜尋時 Windows 建立檔案索引的方式②便利和經濟的 Windows 升級③檢查是否有軟體及驅動程式更新、選擇自動更新設定，或是檢視已安裝的更新④解除安裝或變更您電腦上的程式。
- 19.(2) 下列有關於「預防手機詐騙」的描述，何者為最適宜的作法？①將手機關機②接到可疑電話，不隨便依照對方指示去做③注意是否有來電顯示④回撥電話給對方以求證是否為手機詐騙。
- 20.(3) 有一些網站會以文字檔的型式在使用者電腦中儲存資訊，當使用者再次進入該網站時，利用這個文字檔可以提供個人化資訊。這種文字檔稱為①Session②Sign-in Seal③Cookie④W3C。
- 21.(4) 受雇者因承辦業務而知悉營業秘密，在離職後對於該營業秘密的處理方式，下列敘述何者正確？①自離職日起3年後便不再負有保障營業秘密之責②僅能自用而不得販售獲取利益③聘雇關係解除後便不再負有保障營業秘密之責④離職後仍不得洩漏該營業秘密。
- 22.(4) 在 Linux 的 Bash shell 環境中，「命令與檔案補全功能」的快速鍵為①Alt 鍵②Ctrl 鍵③Esc 鍵④Tab 鍵。
- 23.(4) 四公尺以內之公共巷、弄路面及水溝之廢棄物，應由何人負責清除？①環保志工②清潔隊③里辦公處④相對戶或相鄰戶分別各半清除。
- 24.(1) 我國中央勞工行政主管機關為下列何者？①勞動部②經濟部③內政部④勞工保險局。
- 25.(1) 一般而言，路由表(Routing Table)中不會出現何種資訊？①MAC address②Metrics③Next hop address④Network address。
- 26.(4) 在 Windows 8.1 作業系統中，對於系統의日期與時間，則以下敘述何者正確？①只能使用人工修正日期時間②每次開機要重新設定③當機後才要重新設定④內定網際網路時間與 time.windows.com 同步處理。
- 27.(3) 下列何者是 Really Simple Syndication(RSS)所使用的語言技術？①Object C②HTML③XML④Java。
- 28.(3) 關於智慧電網，下列敘述何者正確①智慧電網包含一個智慧型電表基礎建設(AMI)，僅能紀錄系統部分電能的流動②智慧電網之目的是回歸人工監測，以降低機具故障之風險③智慧電網可改善現有輸電網路的效能，且能整合風能、太陽能等新能源④智慧電網可利用資通訊技術收集供應端與使用端的電力供應狀況，但無法達到節約能源、降低損耗為目的。
- 29.(4) 上下班的交通方式有很多種，其中包括：A.騎腳踏車；B.搭乘大眾交通工具；C 自行開車，請將前述幾種交通方式之單位排碳量由少至多之排列方式為何？①ACB②CBA③BAC④ABC。
- 30.(3) 下列何者不是潔淨能源？①太陽能②風能③頁岩氣④地熱。
- 31.(3) 某個關聯式資料庫(Relational Database)以客戶資料表(Table)當中的「住址」欄位來保存客戶的完整住址。如果希望撰寫結構化查詢語言(SQL)的非巢狀 SELECT 陳述式，

來查詢居住在「南投縣」或「台中市」之客戶資料，下列敘述何者不正確？①WHERE 子句當中應該使用 LIKE 運算子②SELECT 陳述式當中應該加上 WHERE 子句③WHERE 子句當中應該使用=運算子④WHERE 子句當中應該出現 OR 運算子。

- 32.(1) 下列何者不是使用資料庫的優點？①不需專人管理及維護資料庫②減少儲存資料的空間③強化資料的保密性及安全性④減少資料的重複性。
- 33.(3) 電腦化作業之後，通常會將檔案複製三份，而且分散存放在不同建築物內，這種做法在應用系統控制方面屬於哪一種控制？①輸出控制②輸入控制③資料檔案控制④處理控制。
- 34.(1) 在 Linux 環境下，Apache 啟用 SSL 加密傳輸協定 https 時，所佔用的 port 為何？①443②22③80④143。
- 35.(1) 下列何者不是「資料倉儲(Data Warehouse)」的主要特性？①揮發性(Volatile)②時間變動性(Time-Variant)③整合性(Integrated)④主題導向(Subject-Oriented)。
- 36.(1) 在 Microsoft Excel 2013 中，在資料編輯列中輸入「=2010/3/10」，結果會顯示以下何者？①顯示「67」②顯示「#VALUE!」③顯示「2010/3/10」④顯示「2010年3月10日」。
- 37.(2) 小狗在道路或其他公共場所便溺時，應由何人負責清除？①清潔隊②主人③警察④土地所有權人。
- 38.(1) 關於建築中常用的金屬玻璃帷幕牆，下列何者敘述正確？①在溫度高的國家，建築使用金屬玻璃帷幕會造成日照輻射熱，產生室內「溫室效應」②玻璃帷幕牆適用於臺灣，讓夏天的室內產生溫暖的感覺③臺灣的氣候溼熱，特別適合在大樓以金屬玻璃帷幕作為建材④玻璃帷幕牆的使用能節省室內空調使用。
- 39.(4) 在 Microsoft Excel 2007 環境中，如果單一儲存格已建立超連結，若要對此儲存格進行設定或修改，應如何選取此儲存格？①按住 Ctrl 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格②按住 Shift 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格③按住 Alt 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格④在此儲存格按滑鼠右鍵。
- 40.(4) Hadoop 是一個分散式系統架構，可提供高傳輸率來存取應用程序的數據，適合做為大數據分析，其中家族成員中，何者是專做分散式儲存系統①MapReduce②Hive③Amba ri④HDFS。
- 41.(3) 下列敘述中，何者不是橋接器對電腦網路的貢獻？①克服網路架構纜線距離的限制②協助排除網路中的局部當機區域，使網路功能不停頓③提供多重路徑的協定④讓傳輸媒介或纜線可以混接。
- 42.(2) 職業上危害因子所引起的勞工疾病，稱為何種疾病？①法定傳染病②職業疾病③流行性疾病④遺傳性疾病。
- 43.(1) 電力公司為降低尖峰負載時段超載停電風險，將尖峰時段電價費率(每度電單價)提高，離峰時段的費率降低，引導用戶轉移部分負載至離峰時段，這種電能管理策略稱為①時間電價②表燈用戶彈性電價③需量競價④可停電力。
- 44.(4) 有關再生能源的使用限制，下列何者敘述有誤？①風力、太陽能屬間歇性能源，供應不穩定②需較大的土地面積③設置成本較高④不易受天氣影響。
- 45.(4) 下列哪一項服務可以將 www.facebook.com 轉譯為 IP 位址？①DHCP②WINS③LMHOSTS④DNS。
- 46.(1) 某工廠員工向主管機關或司法機關揭露公司違反水污染防治法之行為，請問以下所述，哪一項是該公司可以採取的因應作為？①不可做出不利員工之處分②按照勞基法資遣該位員工③要求員工自願離職④透過減薪或降調迫使員工離職。

- 47.(3) 下列關於「分散式電腦系統(Distributed Computer System)」的敘述，何者不正確？  
①具有優於大型主機(Mainframe)的延展性(Scalability)②將多部獨立電腦以網路匯集而成③建置成本通常遠高於大型主機(Mainframe)④使用者感覺上就像是在使用一部電腦。
- 48.(2) 拆裝電腦時應先①螢幕關機後再開機②關閉電腦電源後再拆裝③按 Reset 鍵後再拆裝④進入測試軟體後再拆裝。
- 49.(1) CAI 是下列何者的英文縮寫？①電腦輔助教學②電腦輔助設計③電腦輔助製造④電腦軟體能力成熟度。
- 50.(1) 下列哪一項 Windows 8.1 版本可以提供 APPLocker 的功能？①Windows 8.1 企業版②Windows RT 8.1③Windows 8.1 專業版④Windows 8.1 個人版。
- 51.(4) MIT App Inventor 2.0 中，List 的第一個元素的索引值(index)為何①可以自行指定②-1③0④1。
- 52.(3) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2010 中關於「進階尋找」與「取代」的敘述，下列何者錯誤？①可以使用\*和?等萬用字元②使用 Ctrl+PageDown 可以尋找下一個③無法以「格式」來尋找④可以區隔半形和全形。
- 53.(3) EB、PB、TB 及 ZB 是大數據經常使用的資料計量單位。這些計量單位之間的大小排列，下列何者正確①TB>EB>PB>ZB②ZB>TB>PB>EB③ZB>EB>PB>TB④PB>EB>ZB>TB。
- 54.(1) 有關於社會新鮮人的工作態度，下列敘述何者不符合職場倫理？①只要我喜歡，沒有什麼不可以②遇到問題要向主管或前輩請教③多作多學，不要太計較④準時上班，不遲到早退，對同仁及顧客有禮貌。
- 55.(3) 下列關於「藍光光碟(Blu-ray Disc，簡稱 BD)」的敘述，何者不正確？①BD 採用 CD FS 檔案系統②相對於 DVD，BD 的容量大幅提升，將可以容納畫質更高、音效更佳的影音內容③DVD 燒錄機可以進行 BD 的燒錄④BD 採用波長 405 奈米的藍色雷射光束來做讀寫。
- 56.(2) 下列何者非屬防止搬運事故之一般原則？①以機械代替人力②儘量增加搬運距離③以機動車輛搬運④採取適當之搬運方法。
- 57.(4) 在 Windows 7 作業系統中，關於「尋找」功能，下列敘述何者不正確？①可以尋找特定資料夾②可以尋找通訊錄中的特定人員③可以依電腦名稱尋找特定電腦④可以尋找網際網路上的伺服器。
- 58.(4) 下列有關技術士證照及證書的使用原則之敘述，何者錯誤？①專業證書取得不易，不應租予他人營業使用②取得技術士證照或專業證書後，仍需繼續積極吸收專業知識③個人專業技術士證照或證書，只能用於符合特定專業領域及執業用途④為了賺取外快，可以將個人技術證照借予他人。
- 59.(2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「備份及還原中心」的功能為何？①解除安裝或變更您電腦上的程式②備份並還原您的檔案和系統設定③檢視、編輯、組織與共用您的圖片及視訊④存放電子郵件地址和其他關於人與機構的資訊。
- 60.(1) 下列何者不是蚊蟲會傳染的疾病①痢疾②瘧疾③登革熱④日本腦炎。
- 複選題：
- 61.(124) 在一般的影像處理軟體中，有哪些色彩屬性？①色相(Hue)②飽和度(Saturation)③解析度(Resolution)④亮度(Lightness)。
- 62.(123) 下列何者是入侵偵測與防禦系統(IDPS)的安全事件偵測方法？①比對惡意攻擊的特徵②分析異常的網路活動③偵測異常的通訊協定狀態④確認使用者的權限。

- 63.(134) 下列哪些是資料庫正規化的目的？①除去重複性資料②資料不分類別集中在一起處理③以數個不重複的資料表儲存資料④確保資料的相依關係。
- 64.(34) Microsoft Word 可以自訂書籤，也有預設書籤，其中預設書籤的位置分為相對位置與絕對位置，下列哪些是絕對位置？①\StartOfSel②\Page③\EndOfDoc④\StartOfDoc。
- 65.(24) 有關暫存器 (Register) 的敘述，下列哪些正確？①CPU 對暫存器的存取速度比主記憶體慢②暫存器是 CPU 暫存資料的地方③暫存器的容量是無限的④CPU 內有多種暫存器，各有其不同的功能。
- 66.(124) 下列何者為路由器的功能？①選擇路徑②過濾封包③轉送廣播封包④交換封包。
- 67.(124) 有關個人電腦 BIOS 的敘述，下列哪些正確？①當電腦開機時，BIOS 會檢查電腦的相關設備是否正確②BIOS 是一種韌體(Firmware)③BIOS 是使用 RAM 製造，具有揮發性④BIOS 的全名為 Basic Input Output System。
- 68.(23) 下列何者屬於私有 IP？①12.0.0.1②172.20.14.36③192.168.32.24④168.172.20.40。
- 69.(13) 下列哪些瀏覽器有開放原始碼？①Firefox②Opera③Chromium④IE。
- 70.(13) 關於 Microsoft Word 避頭尾字元的標準預設值，下列哪些字元不能置於行首？①問號②左括號③冒號④左引號。
- 71.(134) 下列何者為網路安全漏洞的可能來源？①使用者的不良使用習慣②圍牆與機房之間的距離很大③軟體的瑕疵④多種軟/硬體結合而產生的問題。
- 72.(1234) 下列應用軟體中，何者屬於資料庫軟體？①DB2②Microsoft SQL Server③Oracle④Access。
- 73.(13) 在 Windows Server 2008 R2 作業系統中，關於「備份還原程式」(Windows Server Backup)的敘述，下列何者正確？①可指定要備份的磁碟區②可還原 NTBackup 所備份資料③可備份到 DVD 光碟④可備份到磁帶。
- 74.(14) 有關藍芽(Bluetooth)技術的敘述，下列哪些正確？①可作為短距離無線傳輸媒介②具有傳輸夾角的限制③主要使用紫外線傳輸④常應用於手機或筆記型電腦。
- 75.(14) 關於「QR Code」的敘述，下列何者正確？①可用於存貨管理②均為黑白兩色③在 4 個角落，印有像「回」字的正方圖案④二維空間條碼。
- 76.(134) Microsoft Word 2010 中，下列哪些情況可以進行兩表格合併？①表格寬度不一致②文繞圖的表格③表格欄數不一致④表格欄寬不一致。
- 77.(13) TCP 和 IP 分別對應到 OSI 模型中的哪些層？①傳輸層②表達層③網路層④應用層。
- 78.(134) 有關 Modem 的功能敘述，下列哪些正確？①可將類比信號轉為數位信號②可透過網路平行式傳送資料到遠端的電腦③可將數位信號轉為類比信號④它是調變解調器。
- 79.(1234) 有關網路網址敘述，下列何者正確？①理論上，IPv6 位址可容許的位址個數是 IPv4 位址的  $2^96$  倍②在 Windows 7 之命令提示字元視窗中輸入 ipconfig 可檢視電腦的 IP 位址③DHCP 伺服器可讓多台電腦共用有限的 Public IP④一台主機可以擁有多個網域名稱 (Domain Name)。
- 80.(234) 有關同軸電纜及光纖傳輸媒介之比較，下列哪些正確？①光纖的傳輸距離最短②光纖抗雜訊力較同軸電纜為佳③光纖的頻寬最寬④光纖是以光脈衝信號的形式傳輸訊號。