

# 元培科技大學

101 學年第 2 學期

四技 三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

## 計算機概論 試題

第 1 頁 / 共 2 頁

准考證號碼

注意事項	1. 試題卷右上角填上准考證號碼，請依題號順序在「答案卷」作答，考完後請將「試題」及「答案卷」一併繳回。 2. 共有 50 題單一選擇題，每題 2 分，共 100 分。
------	---

### 單一選擇題

- ( ) Google 創組 OHA 開放手機聯盟，促進了哪種手機市場? (A)Windows (B)iPhone (C)Blackberry (D)Android
- ( ) Android 手機的作業系統是基於(A)Windows (B)Mac OS (C)Symbian (D)Linux
- ( ) 電腦程式受哪一種法律保護? (A)著作權法 (B)個人資料保護法 (C)民事訴訟法 (D)家庭暴力防治法
- ( ) 規定個人資料之利用，只可在執行法定職務及蒐集之特定目的必要範圍內進行，是哪一種法律? (A)著作權法 (B)個人資料保護法 (C)民事訴訟法 (D)家庭暴力防治法
- ( ) 微軟 Xbox 可搭配哪種週邊設備以捕捉肢體動作、臉部辨識、或辨識語音指令? (A)搖桿 (B)麥克風 (C)雙節棍 (D)Kinect 感應器
- ( ) 結合無線通訊及電子商務的概念稱為?(A)行為商務 (B)無線商務 (C)行動商務 (D)行旅商務
- ( ) 電腦中負責計算的組件是 (A)主記憶體 (B)匯流排 (C)CPU (D)BIOS
- ( ) 所謂 CAM 就是(A)人工智慧 (B)電腦自動化 (C)電腦輔助製造 (D)電腦輔助設計
- ( ) 違法持有大量 MP3 檔案，而遭檢察官查扣電腦，可能觸犯何法?(A)公司法 (B)商標法 (C)著作權法 (D)刑法
- ( ) 哪一種軟體具有著作權，但不必付費即可複製和使用?(A)Freeware (B)Shareware (C)Proprietary Software (D)Public Domain Software
- ( ) 樹狀結構中，分支度(degree)為 0 的節點稱為 (A)樹根 (B)樹葉 (C)二元樹 (D)路徑
- ( ) 下列對陣列元素的敘述哪一個是錯的?(A)具有相同資料型態 (B)可透過索引找尋對應的值 (C)線性儲存在記憶體 (D)各元素佔用不同大小空間
- ( ) 智慧手機可讓使用者搜尋自己所在位置，並顯示附近的地理資訊，請問這是因為該手機內建下列哪一項功能?(A)網路電話 (B)網路電話簿 (C)AGPS (D)GPRS
- ( ) 積體電路的英文簡稱是 (A)PC (B)IC (C)CAI (D)MIS
- ( ) 奈秒(ns)是計算電腦速度的微小時間單位，一奈秒等於 (A)千分之一秒 (B)十萬分之一秒 (C)十億分之一秒 (D)一兆分之一秒
- ( ) 程式中 If-Then-Else 為下列何種結構?(A)循序結構 (B)選擇結構 (C)重覆結構 (D)無此種結構
- ( ) 身份證統一編號適合使用下列哪一種類型的資料型別來表示? (A)字串 (B)數值 (C)布林 (D)日期
- ( ) 下列哪三個程式基本結構是結構化程式設計常用的控制結構? (A)循序、索引、選擇 (B)循序、選擇、重覆 (C)索引、選擇、重覆 (D)樹狀、循序、重覆
- ( ) Windows 作業系統中，可以透過哪一個視窗，來檢視他人所分享出來的檔案?(A)控制台 (B)網路芳鄰 (C)印表機和傳真 (D)我的電腦
- ( ) Apple iPhone 手機的作業系統為(A)Android (B)Mango (C)iOS (D)Symbian
- ( ) 透過一些圖形符號來表示處理問題步驟的示意圖稱為(A)虛擬碼 (B)演算法 (C)流程圖 (D)卡諾圖
- ( ) 下列哪一種程式語言可直接被電腦接受?(A)機器語言 (B)組合語言 (C)C 語言 (D)高階語言
- ( ) 提供 IP 位址與網域名稱轉換的伺服器稱為 (A)DNS 伺服器 (B)URL 伺服器 (C)proxy 伺服器 (D)cache 伺服器
- ( ) 架設區域網路所使用的網路卡，其功能歸屬於 OSI 七層架構中的哪一層? (A)實體層 (B)資料鏈結層 (C)網路層 (D)傳輸層

# 元培科技大學

101 學年第 2 學期

四技 三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

## 計算機概論 試題

第 2 頁 / 共 2 頁

准考證號碼

<b>注意事項</b>	1. 試題卷右上角填上准考證號碼，請依題號順序在「答案卷」作答，考完後請將「試題」及「答案卷」一併繳回。 2. 共有 <b>50</b> 題單一選擇題，每題 <b>2</b> 分，共 <b>100</b> 分。
-------------	--

- 25.( ) 電腦要透過電信業者的電話線路來傳輸資料需要加裝 (A)收音機 (B)變電機 (C)數據機 (D)解碼器
- 26.( ) 下列何者不是電子郵件收發時所會使用到的相關通訊協定? (A)IMAP (B)FTP (C)POP3 (D)SMTP
- 27.( ) 防止駭客入侵企業內部網路竊取資料，下列何項是常用的預防措施? (A)禁止員工上網 (B)在每部個人電腦加裝合法的防毒軟體 (C)每日將資料進行備份 (D)在企業內部網路與外部網路間建構防火牆
- 28.( ) 下列何者不是正確的 IP 位址? (A)210.121.8.32 (B)256.16.21.10 (C)121.107.255.33 (D)63.11.35.1
- 29.( ) 下列哪一種上網方式的上傳速度與下載速度不同? (A)ADSL (B)ISDN (C)專線固接 (D)數據機撥接
- 30.( ) 網路上的電腦要能夠相互交換訊息，雙方必須採用相同的(A)通訊協定 (B)通訊線路 (C)區域網路 (D)數據機
- 31.( ) IP 通訊協定是屬於 OSI 七層架構中的哪一層? (A)實體層 (B)資料鏈結層 (C)網路層 (D)傳輸層
- 32.( ) 資料通訊中，線路兩端之節點可以在同一時間互相傳輸資料的方式稱為(A)全雙工 (B)半雙工 (C)單工 (D)寬頻
- 33.( ) Windows 作業系統是採用下列哪一種結構來管理磁碟上的檔案?(A)倒立的樹狀 (B)環狀 (C)星狀 (D)網狀
- 34.( ) 下列哪一種作業系統的程式碼是公開的?(A)Linux (B)Windows XP (C)MS-DOS (D)Mac OS
- 35.( ) 互動電視服務又稱為(A)第四台 (B)電傳視訊 (C)隨選視訊 (D)全球資訊網
- 36.( ) 所謂 CAD 就是(A)人工智慧 (B)電腦自動化 (C)電腦輔助製造 (D)電腦輔助設計
- 37.( ) 不停的發送封包給某網站，導致該網站無法處理其他服務，這是遭受何種攻擊?(A)電腦病毒 (B)阻絕服務 (C)郵件炸彈 (D)特洛伊木馬
- 38.( ) 以 2bytes 來編碼，最多可以表示多少個不同的符號?(A)2 (B) 128 (C) 32768 (D) 65536
- 39.( ) 網際網路是使用下列哪一種通訊協定?(A)TCP/IP (B)NetBIOS (C)NetBEUI (D)IPX/SPX
- 40.( ) 家中電視所接收的有線電視訊號，通常是透過下列哪一種傳輸媒介來傳送? (A)雙絞線 (B)光纖 (C)同軸電纜 (D)紅外線
- 41.( ) 八進制數字系統的最大數為(A)1 (B)8 (C)7 (D)F
- 42.( ) 如果電腦的位址匯流排有 32 條線，則其記憶體的定址空間最大為(A) 16 GB (B) 8 GB (C) 4GB (D) 2GB
- 43.( ) 二進位 1010 AND 1111 的結果為何?(A) 1111 (B) 1101 (C) 1010 (D) 2112
- 44.( ) 何者設備最主要的用途是作為資安防護?(A)路由器 (B)代理伺服器 (C)防火牆 (D)交換器
- 45.( ) 將十進位數字 19 轉成二進位數字是(A)11001 (B)10111 (C)10101 (D)10011
- 46.( ) 下列何者可以決定訊息在網路上的最佳傳送路徑?(A)橋接器 (B)路由器 (C)中繼器 (D)閘道器
- 47.( ) Internet 所使用的 TCP 通訊協定是屬於 OSI 參考模型的一層?(A)網路層 (B)表達層 (C)傳輸層 (D)資料連結層
- 48.( ) 下列何者不是藍芽(Bluetooth)的特性?(A)成本低 (B)傳輸距離長 (C)無線傳輸 (D)低功率
- 49.( ) 下列何者不屬於無線技術?(A)光纖 (B)微波 (C)無線電 (D)紅外線
- 50.( ) 一般所稱 3G 手機指的是 (A)傳輸速度可達 3Gbps (B)第三代行動通訊 (C)有遊戲(Game)功能 (D)有照相功能

# 元培科技大學

## 101 學年度第 2 學期日間部暨進修部轉學入學考試

### 四技三年級 計算機概論 試題標準答案紙

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
解答	D	D	A	B	D	C	C	C	C	A
題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
解答	B	D	C	B	C	B	A	B	B	C
題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
解答	C	A	A	B	C	B	D	B	A	A
題號	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
解答	C	A	A	A	C	D	B	D	A	C
題號	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
解答	C	C	C	C	D	B	C	B	A	B

准考證號碼      

注意事項 1.本考試禁止使用電子計算機。

2.試題卷右上角填上准考證號碼，請依題號順序在「答案卷」作答，考完後請將「試題」及「答案卷」一併繳回。

## 一、單選題（每題 4 分，共 80 分）

- 下列關於道家的敘述，何者正確 (A)主要人物為老子、莊子 (B)重視法治，講究功利實用 (C)主張循名而責實 (D)莊子所著之書稱為道德經。
- 《世說新語》的內容多屬於 (A)佛教故事 (B)外交辭令 (C)志怪小說 (D)名士清談。
- 孔子在《論語》一書，對於「孝」的論述，下列何者與「孝」無關 (A)父母在，不遠遊；遊必有方 (B)事父母幾諫，見志不從，又敬不違，勞而不怨 (C)成人之美，不成人之惡 (D)生，事之以禮；死，葬之以禮，祭之以禮。
- 唐代傳奇小說，主要以什麼文體來寫作 (A)白話文 (B)古文 (C)駢文 (D)四六文。
- 〈蘭亭集序〉文中「固知一死生為虛誕，齊彭殤為妄作」一語之意為何 (A)有人生得意須盡歡的豁達 (B)言以死生一致、彭殤齊觀，乃虛浮誇誕之談 (C)表達看透生死的喜樂 (D)有生離死別，造化弄人的悲嘆。
- 若上聯為「四面荷花三面柳」，其下聯應為何者 (A)一城山色半城湖 (B)萬象回春家有慶 (C)澤及萬民歌大德 (D)橫眉冷對千夫指。
- 下列題辭，何者運用錯誤 (A)「美輪美奐」用於新居落成 (B)「宜室宜家」用於賀新婚 (C)「福壽全歸」用於祝人壽誕 (D)「作育菁莪」用於賀學校培育人才。
- 以下「借代」的名稱，何者正確 (A)何以解憂，唯有「杜康」：藥品 (B)但願人長久，千里共「嬋娟」：美女 (C)遭逢「祝融」，付之一炬：水災 (D)沙鷗翔集，「錦鱗」游泳：魚。
- 「四十年來家國，三千里地山河。鳳閣龍樓連宵漢，玉樹瓊枝作煙蘿，幾曾識干戈？一旦歸為臣虜，沈腰潘鬢消磨。最是倉皇辭廟日，教坊猶奏別離歌，揮淚對宮娥」以上作品的主題是 (A)思君王不得見之悲 (B)悲已懷才不遇 (C)戰爭流亡之苦 (D)懷鄉思國。
- 「人為刀俎，我為魚肉」是比喻 (A)欺善怕惡 (B)魚肉鮮美 (C)勢不兩立 (D)任人宰割。
- 下列各組成語，何者是反義詞 (A)刻舟求劍／食古不化 (B)華蓋雲集／車水馬龍 (C)方興未艾／江河日下 (D)胼手胝足／駢肩雜處。
- 下列各組成語，意義相通的選項是 (A)生張熟魏／左右逢源 (B)邯鄲一夢／黃粱一夢 (C)唾手可得／唾面自乾 (D)風流人物／獐頭鼠目。
- 下列成語，何者錯誤 (A)緣木求魚 (B)杯水車薪 (C)班門弄斧 (D)反掌折枝。
- 下列各「」中的解釋，何者錯誤 (A)彌子瑕母病，人「閒」往夜告彌子：悠閒 (B)鯀竊帝之「息壤」：能不停生長的土壤 (C)火「濫焱」而不滅：蔓延的大火 (D)(王子猷)「經宿」方至，造門不前而返：經過了一夜。

閱讀下文，回答 15-17 題

我乃曠野裡獨來獨往的一匹狼。／不是先知，沒有半個字的嘆息。／而恆以數聲淒厲已極之長嗥／搖撼彼空無一物之天地，／使天地戰慄如同發了瘧疾；／並刮起涼風颯颯的，颯颯颯颯的：／這就是一種過癮。(紀弦〈狼之獨步〉)

- 作者以狼自喻，主要表現 (A)團結合作的精神 (B)高視獨行的性格 (C)避世絕俗的意圖 (D)嫉惡如仇的性情。
- 此詩的精神，與下列何者最為相似 (A)星臨萬戶動(杜甫) (B)山重水複疑無路(陸游) (C)花開堪折直須折(杜秋娘) (D)念天地之悠悠(陳子昂)。
- 下列關於此詩的寫作技巧，何者正確 (A)以「先知」形容智商高低 (B)以「長嗥」表現心中無限的遺憾 (C)以「天地戰慄」襯托狼嗥的氣勢 (D)以「涼風颯颯」表現內心的淒涼。

閱讀下文，回答 18-20 題

風急天高猿嘯哀，渚清沙白鳥飛回。無邊落木蕭蕭下，不盡長江滾滾來。萬里悲秋常作客，百年多病獨登臺。艱難苦恨繁霜鬢，潦倒新停濁酒杯。(杜甫〈登高〉)

- 本詩的頷聯是 (A)風急天高猿嘯哀，渚清沙白鳥飛回 (B)無邊落木蕭蕭下，不盡長江滾滾來 (C)萬里悲秋常作客，百年多病獨登臺 (D)艱難苦恨繁霜鬢，潦倒新停濁酒杯。

# 元培科技大學

## 101 學年第 2 學期三年級日間部暨進修部轉學入學考試

### 國文 試題

第 2 頁 / 共 2 頁

准考證號碼

**注意事項** 1.本考試禁止使用電子計算機。

2.試題卷右上角填上准考證號碼，請依題號順序在「答案卷」作答，考完後請將「試題」及「答案卷」一併繳回。

19. 下列敘述，何者**錯誤** (A)文中「百年」是指年紀衰老，晚年 (B)此詩為杜集七言絕句第一 (C)全詩格律工整，對仗精嚴 (D)此詩寫一己的感懷，一生的悲歡際遇，感觸極為沉鬱。
20. 此詩所表現的情思，與下列何者雷同 (A)名豈文章著，官應老病休。飄飄何所似，天地一沙鷗。 (B)烽火城西百尺樓，黃昏獨坐海風秋。更吹羌笛關山月，無那金閨萬里愁。 (C)遠芳侵古道，晴翠接荒城。又送王孫去，萋萋滿別情。 (D)相見時難別亦難，東風無力百花殘。春蠶到死絲方盡，蠟炬成灰淚始乾。

### 二、 引導寫作：20%

**【說明】** 1.現在大專院校的學生面對壓力，有的像草莓般脆弱，有的像皮革般堅韌，而你是怎樣的呢？請寫一篇關於你自己面對壓力的文章。

2.請用白話文書寫，文長 300 字以內。

3.不得以詩歌或書信體寫作，違者不予計分。

**【題目】** 面對壓力

元培科技大學

101 學年度第 2 學期日間部暨進修部轉學入學考試

三年級 國文 試題標準答案紙

一、單選題

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
解答	A	D	C	B	B	A	C	D	D	D
題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
解答	C	B	B	A	B	D	C	E	B	A

二、引導寫作

請接續下一頁。