

# 元培科技大學

100 學年度第二學期

三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

國文 試題

共 1 頁

准考證號碼

**注意事項** 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、測驗題：40%

- 下列有關「時間」的用詞，何者不是計算時間的單位？ (A)居喪未及「期年」，不可動兵 (B)每一獨往，動彌「旬」日 (C)竹楹茅茨，多可十餘「稔」 (D)嬴氏亂天「紀」，賢者避其世。
- 下列典故何者配對錯誤？ (A)湘妃竹—娥皇、女英 (B)倒屣相迎—蔡邕、王粲 (C)采薇而食—伯夷、叔齊 (D)月有陰晴圓缺—共公怒觸不周山。
- 「我的房子很像一個花塢，因為牆紙是淺淺的花朵，而窗外卻是油□的樹葉。在白天，偶爾有陽光經葉隙穿入，是□色的。在夜晚，偶爾有月光經葉隙洩入，是□色的。使人感覺如在林下小憩，時而聞到撲鼻的花香。至於那□色的窗紗，被風吹拂時，更像穿林的薄霧了。」(陳之藩〈寂寞的畫廊〉)  
以上文句□內宜依序填入哪些顏色 (A)棕；橘；銀；白 (B)綠；金；銀；綠 (C)綠；金；銀；白 (D)白；金；銀；綠。
- 下列各選項中的文句，何者的錯別字最多 (A)小王風塵撲撲從美國搭機趕回臺灣，慶祝父親八十大壽 (B)在蕭澀的秋天裡，許多花朵雕謝，草木呈現一片枯黃的景象 (C)元宵節前後，每當夜幕降臨，各地紛紛點起花燈，將整座城市點綴得光輝燦爛 (D)大陸冷氣團南下，各地氣溫驟降，民眾應做好防寒準備。

由斷橋至蘇隄一帶，綠煙紅霧，彌漫二十餘里。歌吹為風，粉汗為雨，羅紉之盛，多於隄畔之草，豔冶極矣。然杭人遊湖，止午、未、申三時。其實湖光染翠之工，山嵐設色之妙，皆在朝日始出，夕舂未下，始極其濃媚。月景尤不可言：花態柳情，山容水意，別是一種趣味。此樂留與山僧遊客受用，安可為俗士道哉！

(袁宏道《晚遊六橋待月記》)

- 上文所描寫蘇堤的景致是哪一個季節的盛況？ (A)春天 (B)夏天 (C)秋天 (D)冬天。
- 文中所提「杭人遊湖」所遊之湖是指下列哪一座湖？ (A)太湖 (B)洞庭湖 (C)鄱陽湖 (D)西湖。
- 袁宏道認為一日之中有幾個最佳的遊湖時間，以下哪一個時間不在他所建議的時段？ (A)晨曦 (B)下午 (C)傍晚 (D)月夜。
- 以下哪一個風景的描寫不在本篇文章的描述範圍？ (A)遊人穿梭往來，風光美色與遊人仕女交織成一片盛景 (B)杭人遊湖多半選擇午、未、申三時 (C)湖光翠澹荷花田中，聽取蛙聲一片 (D)晨曦的湖光縹渺與傍晚的山色空濛，格外濃盛嫵媚。

## 二、申論題：60%

### (一)閱讀以下文章後回答下列問題：30%

俗說天地開闢，未有人民，女媧搏黃土作人。劇務，力不暇供，乃引繩纏於泥中，舉以為人。故富貴者，黃土人；貧賤者，引繩纏人也。

《風俗通義》「女媧造人」

問題(一)：1.請將上文中的內容寫成白話？

2.這一則故事中說出人類社會中的什麼現象？

### (二)閱讀以下文章後回答下列問題：30%

子夏問孝。子曰：「色難。有事弟子服其勞，有酒食，先生饌，曾是以為孝乎？」

《論語·為政篇》「子夏問孝」

問題(二)：1.請將上文中的內容寫成白話？

2.請你就現今社會中親子相處關係，來論述孔子所說的「色難」？

元培科技大學

100 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、測驗題

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	—	—
解答	D	D	C	B	A	D	B	C	—	—

二、申論題：請於下一頁作答。

# 元培科技大學

100 學年度第二學期

三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

## 計算機概論 試題

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 40 題單一選擇題，每題 2.5 分，共 100 分。

### 單一選擇題

1. ( ) 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
2. ( ) 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
3. ( ) 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
4. ( ) Apple iPhone 手機的作業系統為(A)Android (B)Mango (C)iOS (D)Symbian
5. ( ) 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
6. ( ) 積體電路的英文簡稱是 (A)PC (B)IC (C)CAI (D)MIS
7. ( ) 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
8. ( ) 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
9. ( ) 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
10. ( ) 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
11. ( ) 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
12. ( ) 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
13. ( ) 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
14. ( ) 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
15. ( ) 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
16. ( ) 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
17. ( ) 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
18. ( ) 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
19. ( ) 下列何者不是正確的 IP 位址？ (A)210.121.8.32 (2)256.16.21.10 (C)121.107.255.33 (D)63.11.35.1
20. ( ) 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
21. ( ) 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
22. ( ) 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
23. ( ) 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
24. ( ) 在資料通訊中，傳輸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

# 元培科技大學

100 學年度第二學期

三年級

日間部暨進修部轉學入學考試

## 計算機概論 試題

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 40 題單一選擇題，每題 2.5 分，共 100 分。

- 25.( ) 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
- 26.( ) 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
- 27.( ) 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
- 28.( ) 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
- 29.( ) 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
- 30.( ) 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
- 31.( ) 八進制數字系統的最大數為(A)1 (B)8 (C)7 (D)F
- 32.( ) 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
- 33.( ) 二進位 1010 AND 1111 的結果為何？(A) 1111 (B) 1101 (C) 1010 (D) 2112
- 34.( ) 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
- 35.( ) 將十進位數字 19 轉成二進位數字是(A)11001 (B)10111 (C)10101 (D)10011
- 36.( ) 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
- 37.( ) 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
- 38.( ) 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
- 39.( ) 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
- 40.( ) 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

100 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	B	B	D	C	C	B	c	B	A	B
題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
解答	C	A	A	A	B	C	B	D	B	A
題號	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
解答	A	C	C	A	A	A	C	D	B	D
題號	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
解答	C	C	C	C	D	B	C	B	A	B