

國立臺北商業技術學院附設專科進修學校 101 學年度招生入學考試
專業科目試題

請填准考證號碼

--	--	--	--	--	--

- 注意事項： 一、本試題共 50 題，每題 4 分，共 200 分。
- 二、所有試題都是選擇題，每題都有(A)、(B)、 (C)、 (D)四個選項，全部為單一選擇題。請將正確的答案用 2B 鉛筆在答案卡同一題號相對位置的方格□範圍內劃記，否則不予計分。
- 三、試題答錯者不倒扣。

壹、 計算機概論

1. 「電子佈告欄系統」(BBS)以文字型式輸入命令，提供使用者遠端登入主機查詢各項資訊，同時也提供使用者在佈告欄上發佈文字訊息。請問 BBS 使用何種協定？
(A) Telnet (B) HTTPS (C) HTTP (D) FTP
2. 使用者使用瀏覽器讀取網頁內容時，是以何種協定與主機溝通？
(A) FTP (B) HTTP (C) SMTP (D) TCP
3. 使用者可以用行動設備透過 IP 分享器連接網際網路，此時該行動設備使用的網址為「動態給定」，使得 IP 設定更靈活。此種自動分配 IP 地址的協定為？
(A) POP (B) ARP (C) DHCP (D) HTTP
4. 下列那個網路位址的設定錯誤？
(A) 140.131.254.254 (B) 192.168.256.30
(C) 120.120.120.120 (D) 130.10.250.100
5. 請問連線設定內的「DNS 伺服器」，其在網際網路中的作用為何？
(A) 測試與伺服器間的連線是否通暢
(B) 將網域名稱轉換為 IP 位址
(C) 在兩台電腦間建立直接的連接
(D) 監測連接到網路上的設備是否有任何意外情況
6. 使用者瀏覽過某些網頁後，瀏覽器可能會記錄使用者的連線資訊，待下次連線時網站可以再取出使用，例如使用者以前瀏覽商品的資訊在下次連線時可被系統提示。請問使用者的連線資訊可以存在那種檔案中？
(A) Cookie (B) IP Mask (C) Gateway (D) URL address
7. 如果有一條網路線的傳輸速度是「8M bps」，當網路傳輸速度穩定時，如果要下載一張大小為「8M bytes」的圖片約要多少時間？
(A) 1 秒 (B) 4 秒 (C) 8 秒 (D) 32 秒
8. 當使用者以瀏覽器連結主機下載網頁時，也可能下載了一些程式到自己的電腦上執行。以下那個程式「不在」瀏覽器上執行？
(A) Java Server Pages (B) JavaScript (C) Flash swf 檔 (D) AJAX

9. 請問在 Google 中尋找包括「『台北』開頭、『學院』結尾，中間可以加入『任意字句』」的網頁，可以如何輸入搜尋內容？
(A) 台北學院 (B) 台北&學院 (C) 台北*學院 (D) 台北 and 學院
10. 請問下列何者可測試自己的電腦與某一特定 IP 電腦是否網路相通？
(A) dir (B) nslookup (C) ipconfig (D) ping
11. 請問下列何者「不是」一種資料庫軟體？
(A) Access (B) MySQL (C) DB2 (D) Flash
12. 請問下列何者「不是」一種作業系統？
(A) Office (B) Unix (C) Windows (D) Android
13. 在資料庫設計中對於主索引 (Primary key) 的規定，下列何者正確？
(A) 不可是空值 (null) 也不可以重覆
(B) 可以是空值 (null) 但不可以重覆
(C) 不可是空值 (null) 但可以重覆
(D) 可以是空值 (null) 也可以重覆
14. 對資料庫設計進行的交易尚未完成時失敗了，請問對於已經有可能變更資料庫內容的動作，應進行下列何種命令以「恢復」資料庫狀態？
(A) Rollback (B) Commit (C) Update (D) Delete
15. 對資料庫設計進行的交易成功結束時，請問可以執行何種指令以「確保」更改的資料已寫入資料庫中？
(A) Rollback (B) Commit (C) Update (D) Delete
16. 在 Visual Basic 程式中，當「整數」變數 a 的初值為「5」，如果我們執行了「a=a+5」的命令後，變數 a 的值為何？
(A) 0 (B) 5 (C) 10 (D) 15
17. 在 Visual Basic 程式中，當「整數」變數 a 的初值為「5」，如果我們執行了「a=a+a」，接著再執行「a=a+a」的命令後，變數 a 的值為何？
(A) 0 (B) 10 (C) 15 (D) 20
18. 在 Visual Basic 程式中，當「整數」變數 a 的初值為「5」，且 b 的初值為「10」。如果我們執行了「if a=b then c=(b mod a) else c=b*a end if」的命令後，變數 c 的值為何？
(A) 0 (B) 5 (C) 10 (D) 50
19. 在 Visual Basic 程式中，當「字串」變數 a 的初值為「5」，且 b 的初值為「10」。如果我們執行了「c=a & b」的命令後，變數 c 的值為何？
(A) 5 (B) 10 (C) 50 (D) 510
20. 在 Visual Basic 程式中，當「字串」變數 a 的初值為「1234567」。如果我們執行了「c=right(a,4)」的命令後，變數 c 的值為何？
(A) 1234 (B) 123 (C) 4 (D) 4567
21. 假設有一個硬碟的容量是「2T bytes」，請問以下何者「正確」表示「2T」的數值？
(A) 2,048G (B) 1,024G (C) 2,048M (D) 1,024M

背面尚有試題

22. 假設有一個網路連線的頻寬是「8M/256K」，請問這兩個數值最有可能分別代表何種意義？
(A)上傳/下載 (B)下載/上傳 (C)上傳/均速 (D)下載/均速
23. 假設有一個檔案的附屬檔名是「.rar」，請問這種檔案類型為何？
(A) 聲音檔 (B) 影片檔 (C) 圖片檔 (D) 壓縮檔
24. 假設有一個檔案的附屬檔名是「.gif」，請問這種檔案類型為何？
(A) 聲音檔 (B) 影片檔 (C) 圖片檔 (D) 壓縮檔
25. 假設有一個檔案的附屬檔名是「.wav」，請問這種檔案類型為何？
(A) 聲音檔 (B) 影片檔 (C) 圖片檔 (D) 壓縮檔

貳、 經濟與商業環境

26. 間接協助買賣商品的行業稱為輔助商業，下列何者不是輔助商業？
(A)銀行 (B)零售業 (C)貨運公司 (D)廣告公司。
27. 下列何者是商業活動？
(A)慈善團體義賣 (B)私人的賭博 (C)售票的球賽 (D)機車的贈與。
28. 律師聯合事務所依所有權歸屬，是屬於哪一種商業組織？
(A)合夥 (B)獨資 (C)有限公司 (D)無限公司。
29. 提供安全的工作環境與良好的工作條件，有助於企業對何者盡社會責任？
(A)勞工 (B)消費者 (C)股東 (D)國家。
30. 從店名就可以明確辨識該店銷售的商品種類，如書局、服飾店等，是用什麼來劃分行業？
(A)通路 (B)規模 (C)業態 (D)業種。
31. 哪一種無店鋪經營是以人員銷售為主？
(A)自動販賣機 (B)網路購物 (C)郵購 (D)多層次傳銷。
32. 哪一種產業提供了時間效用的生產？
(A)農業 (B)冷凍業 (C)運輸業 (D)補教業。
33. 政府對企業的商品聯合漲價行為，可以依據什麼法令給予規範管理？
(A)公司法 (B)消費者保護法 (C)公平交易法 (D)商業登記法。
34. 購買家電產品後，可以享受一年免費保固服務，是屬於哪一種服務？
(A)售前服務 (B)主動服務 (C)顧問諮詢服務 (D)售後服務。
35. 下列何者不屬於現代金流的工具？
(A)信用卡 (B)自然人憑證 (C)儲值卡 (D)金融卡。
36. 消費者在接受服務之前，無法用感覺器官具體評估服務行為，不容易評估其內容與價值，是屬於服務的哪一種特性？
(A)無形性 (B)異質性 (C)同時性 (D)易消滅性。
37. 便利商店從傳統的販賣雜貨，發展到賣咖啡、賣車票、代收各項費用、衣服送洗等營業項目，是符合商業的哪項經營趨勢？
(A)專業化 (B)網路化 (C)多角化 (D)自動化。
38. 大仁哥學校畢業後，同時應徵到甲公司當會計，月薪 23000 元；乙公司當行政助理，月薪 22000 元；丙公司當業務助理，月薪 25000 元。後來大仁哥決定放棄工作繼續升學，請問大仁哥繼續求學的機會成本為何？
(A)22000 元/月 (B) 23000 元/月 (C) 25000 元/月 (D)沒有機會成本。

39. 某種商品採取價格促銷後，廠商發現其總收益反而減少，代表此種商品的
(A)需求彈性小於 1 (B)需求彈性大於 1 (C)供給彈性小於 1 (D)供給彈性大於 1。
40. 假設你觀察到一物品的市場價格上升且交易數量下降，下列哪一項可能是造成此情形的原因？
(A)需求增加 (B)需求減少 (C)供給增加 (D)供給減少。
41. 若目前多吃 1 顆蘋果的邊際效用為 50 單位，多吃 1 顆梨子的邊際效用為 80 單位，且蘋果與梨子的單價分別為 10 元與 20 元，則理性的消費者應該：
(A)多吃梨子 (B)多吃蘋果 (C)提高蘋果價格 (D)降低梨子價格。
42. 以下敘述何者錯誤？
(A)獨占性競爭市場具有折扣的需求曲線 (B)完全競爭市場的商品完全同質
(C)寡占市場是競爭最激烈的市場型態 (D)形成自然獨占的原因主要是經濟規模造成。
43. 獨占性競爭市場長期均衡時，其利潤為何？
(A)應為正 (B)應為負 (C)等於 0 (D)不一定。
44. 以下敘述何者錯誤？
(A)GDP 是計算一國境內所生產的最終商品與勞務的市場價值總和
(B)存貨包含在投資毛額中
(C)政府對低收入戶的補貼屬於政府的一般消費性支出
(D)在 GDP 的組成項目中，消費支出占 GDP 的比重最大。
45. 假設甲國僅生產衣服和食物兩種財貨，其 2010 年與 2011 年的價格與產量如下：

	2010 年		2011 年	
	價格	數量	價格	數量
衣服	200 元	50	250 元	60
食物	50 元	400	60 元	550

- 試計算 2011 年 GDP 平減指數約為多少？
(A)136.67 (B)138.29 (C)140 (D)189。
46. 以下敘述何者代表所得差距大？
(A)洛倫士曲線(Lorenz Curve)愈彎曲 (B)吉尼係數愈大
(C)最高最低所得倍數愈大 (D)以上皆是。
47. 當中央銀行想增加貨幣供給量，可藉由以下哪一種手段來達成？
(A)調高重貼現率 (B)提高法定存款準備率
(C)在公開市場賣出政府公債 (D)在公開市場買進有價證券。
48. 以下敘述何者錯誤？
(A)在凱因斯模型中，當自發性支出增加，會引起所得呈倍數的成長，這種現象稱為乘數原理
(B)當經濟社會存在緊縮缺口，此時社會將存在失業人口
(C)當經濟社會存在膨脹缺口，此時增加產出即可消除
(D)凱因斯理論也稱為有效需求理論。
49. 以下哪一個動機不是凱因斯貨幣需求理論中所提到的貨幣需求動機？
(A)交易動機 (B)價值儲藏動機 (C)預防動機 (D)投機動機。
50. 依據古典學派的貨幣數量學說，若其他條件不變，貨幣供給量增加 10%，則會造成：
(A)物價上漲 10% (B)物價下跌 10% (C)匯率上升 10% (D)匯率下降 10%。