

國立臺北商業技術學院 103 年度資訊決策與經營產業碩士專班(春季班)入學試題

准考證號碼：□□□□□□ (請考生自行填寫)

資訊決策與經營產業碩士專班 筆試科目:資訊概論 共 4 頁, 第 1 頁

注意事項	1. 本科目合計 100 分，答錯不倒扣。 2. 請於答案卷上依序作答，並標註清楚題號(含小題)。 3. 考完請將答案卷及試題一併繳回。
------	--

一、選擇題 60%，每題 3 分。請在答案卷作答。

- 專利權人專有排除他人未經其同意而製造、使用、為販賣之要約、販賣或為上述目的而進口該該物品或該方法直接製成物品之權。目前我國專利分為發明、新型、新式樣等三種。發明專利權期限自申請日起算_____年屆滿。新型專利權期限自申請日起算_____年屆滿。新式樣專利權期限自申請日起算十二年屆滿。
(A)20,10 (B)20,20 (C)20,15 (D)10,10
- 我國法律規定著作財產權保護期限是「著作人生存就期間及其死亡後 N 年」。下列何者為 N 年的正確數值？
(A)10 年 (B)20 年 (C)40 年 (D)50 年
- 下列何種電子商務型態的交易對象為企業對個人？
(A)B2C (B)B2B (C)B2G (D)C2C
- 美容美髮設計師受雇於某公司時，替該公司開發了一套美容美髮員工教育系統軟體。下列有關此套教育系統軟體的著作權利歸屬(假設雙方於訂約時無特別約定者)之敘述，何者正確？
(A)著作人與著作財產權皆屬公司
(B)著作人屬公司，著作財產權屬美容美髮設計師
(C)著作人與著作財產權皆屬美容美髮設計師
(D)著作人屬美容美髮設計師，著作財產權屬公司
- 美容美髮業的預約系統，最適合採用下列哪一種資料處理型態來處理？
(A)即時處理 (B)分散式處理 (C)交談式處理 (D)批次處理
- 下列那一種軟體具有著作權，可以下載及使用，若使用人認為好用，可付費予著作權人，取得完整版功能及取得合法使用權？
(A)免費軟體 (B)共享軟體 (C)自由軟體 (D)公用軟體

背面尚有試題

7. 下列那一種軟體會將原始程式碼公開且允許他人使用或修改?
(A)免費軟體 (B)共享軟體 (C)自由軟體 (D)公用軟體
8. 為了美容美髮業線上賣保養品或護髮用品,為了客戶線上安全交易。下列哪一個項目是一種安全電子交易的標準?
(A)SQL (B)SMTP (C)SET (D)WAP
9. 奈米科技現今相當熱門的名稱,奈米技術的產品應用於食衣住行育樂、醫療、美容美髮等日常生活,所謂的奈米,是指下列何種單位?
(A) 10^{-3} m (B) 10^{-6} m (C) 10^{-9} m (D) 10^{-12} m
10. 電腦與其週邊設備連接的介面,請問下列何者傳輸速度較快?
(A) RS-232 (B) USB2.0 (C) USB3.0 (D) IEEE 1394B
11. 使用者可用下列何種協定?讓用戶端可免網路設定,可以自動的取得相關網路 IP 設定參數與給用戶端。在 Windows 內為『自動取得 IP』,對行動裝置的上網非常的方便!
(A) DHCP (B) POP (C) HTTP (D) FTP
12. 如果在美容美髮店面提供無線網路服務,可用下列何者設備讓客戶手機或行動設備登入上網,又可稱為無線網路基地台。
(A) Access Point (B) Router (C) Switch (D) IP 分享器
13. 網頁伺服器和瀏覽器之間以加解密方式溝通的安全技術標準,例如個網站的 URL 開始為 https://,這代表該網站使用何種安全機制?
(A) SSL (B)SSID (C) SET (D) WEP
14. 在 OutlookExpress 中,我們可以設定「內送郵件伺服器」為下列哪一種類型的伺服器?
(A)POP3 伺服器 (B)SMTP 伺服器 (C)HTTP 伺服器 (D)FTP 伺服器

15. 彩色雷射印表機通常用下列那四種顏色的碳粉匣？
- (A) 青綠(Cyan)、洋紅(Magenta)、黃(Yellow)、黑(Black)
 - (B) 青綠(Cyan)、洋紅(Magenta)、藍(Blue)、黑(Black)
 - (C) 紅(Red)、綠(Green)、藍(Blue)、黑(Black)
 - (D) 綠(Green)、洋紅(Magenta)、黃(Yellow)、黑(Black)
16. 如果在選購印表機時，需要列印速度快的印表機，選購印表機時需注意下列那個規格？
- (A) 掃描速度 (B) 處理器：IBM PowerPC 750CL / 600MHz
 - (C) DPI (D) PPM
17. 一張長 2 英吋、寬 1 英吋的照片，若以解析度 300dpi 的掃描器掃描，請問掃描後的影像會有多少個像素？
- (A) 90,000 (B) 180,000 (C) 360,000 (D) 720,000
18. 若數位相機拍攝照片最高的解析度為 2816 * 2112 pixel，則其內建為多少像素的相機？
- (A) 300 萬 (B) 400 萬 (C) 600 萬 (D) 800 萬
19. 現在政府為了提供民眾查詢即時的公車資訊，需要結合下列那一項技術？
- (A) GPS (B) BBS (C) ABS (D) VR
20. 如果要訓練美容美髮員工技術提升，除了老師親自教育訓練外，也可以用下列一項技術？
- (A) Virtual Reality (VR)
 - (B) CAM(Computer-aided Manufacturing)
 - (C) SGML(Standard Generalized Markup Language)
 - (D) CAD(Computer-aided Design)

背面尚有試題

二、申論題 40% , 每題 10 分。請在答案卷作答。

- 1.(10 分) 請簡述「服貿協議」之內容, 並討論該協議對於美容美髮業帶來之影響。
- 2.(10 分) 由於資訊技術的普級, 造成了各行各業在經營管理模式上的重大變革; 試針對「美容美髮業」討論資訊技術所帶來的正面與負面影響。
- 3.(10 分) 面對電子商務類型的變化, 美容美髮服務業如何因應?
- 4.(10 分) 今欲將店內的 10 位員工分為「美容組」與「美髮組」, 並限定每組至少要有一人, 請問共有幾種分組方式?

本科試題結束