

東吳大學 114 學年度暑假轉學生招生考試試題

第1頁，共3頁

系級	資訊管理學系三年級	考試時間	100 分鐘
科目	管理資訊系統	本科總分	100 分

※一律作答於答案卷上(題上作答不予計分)；並務必標明題號，依序作答。

一、選擇題 (75%，每題 3 分)

1. 下列哪一個不是 CAP 理論所提出的三個需求？ A)一致性 (Consistency) B)可用性 (Availability) C)保密性 (Confidentiality) D)分割槽容錯性 (Tolerance of Network Partition)
2. 下列哪個不是 Linux 的特色？ A)自由開放 B)依賴於專有軟體 C)擁有龐大的 GNU 軟體 D)易於安裝
3. 非監督式學習的主要特點之一是什麼？ A)僅使用已知的輸入和輸出對來訓練模型 B)需要高度專業的測試人員執行 C)僅有輸入資料而沒有標註標記 D)通常具有比監督式學習更高的準確率
4. 哪一種學習方式常用於圖像分類和詐騙偵測等應用？ A)監督式學習 B)非監督式學習 C)強化學習 D)深度學習
5. 哪一種學習方式常用於維度縮減、分群和壓縮等應用？ A)監督式學習 B)非監督式學習 C)強化學習 D)半監督式學習
6. 增強式學習的主要組成部分包括什麼？ A)算法、數據集、測試 B)標記、特徵、損失函數 C)監督者、評價標準、疊代 D)環境、代理機器人、獎勵
7. 機器學習過程中，如果你的資料數值服從均勻分佈，通常適合使用哪種方式來平衡特徵？ A)標準化(Standard Scaler) B)最小最大化(minmax Scaler) C)歸一化 (Normalization) D)正規化(Regularization)
8. 由於 Covid-19 疫情的關係，全球興起了在家工作 Work-from-home 的潮流。以下哪一項不是在家工作的重要科技基礎？ A)人臉辨識技術 B)電力網路 C)攝錄影等影音處理設備 D)電腦、筆記型電腦、平板電腦
9. 實名登錄的悠遊卡，在疫情期間追蹤人際接觸是相當有幫助的工具。請問它可能最嚴重的缺點在以下哪一方面？ A)資訊安全的破壞 B)處理的資料量太大 C)個人隱私可能的揭露 D)遺失卡片很麻煩
10. 以下哪一項比較不屬於物聯網的應用？ A)低軌道通訊衛星 B)浴室內跌倒偵測器 C)農田中的無線氣象資料蒐集器 D)智慧電表
11. 高級持久性滲透攻擊(APT) 的三個主要要素分別是什麼？
A)快速、單次、隨機 B)高級、長期、威脅 C)網絡、區域、全球
D)物理、虛擬、混合

背面尚有試題

東吳大學 114 學年度暑假轉學生招生考試試題

第2頁，共3頁

系級	資訊管理學系三年級	考試時間	100 分鐘
科目	管理資訊系統	本科總分	100 分

12. 網路型防火牆通常設置在哪裡？ A)單一伺服器 B)網路節點 C)網路邊界 D)應用程式
13. CVSS(通用漏洞評分系統)通常使用哪個範圍來表示漏洞的危險程度？ A)0 到 100 B)1 到 10 C)1 到 100 D)0 到 10
14. Active Directory (AD) 在企業網路中的主要作用是什麼？ A)統一管理網路中的物件，如電腦、印表機和使用者 B)管理電腦硬體 C)管理軟體應用程序 D)創建網路連接
15. 下列哪一個不是軟體發展在實務上的三大考量依據？ A)範圍(SCOPE) B)時程(SCHEDULE) C)經費預算(BUDGET) D)使用者體驗(USER EXPERIENCE)
16. 下列何者不屬於資訊安全威脅的來源分類？ A)環境因素威脅 B)外部人員威脅 C)內部授權人員威脅 D)系統弱點
17. 在區塊鏈的以太坊中，什麼是 Gas？ A)用於支付交易手續費的單位 B)以太幣的初始價格 C)僅限礦工使用的加密貨幣 D)以太坊的代碼執行過程
18. 數位簽章主要用於驗證訊息的哪一個重要屬性？ A)機密性 B)可用性 C)完整性 D)可追溯性
19. 下列哪項不是雲端運算的優點？ A)成本低 B)節能環保 C)備份容易 D)資料安全性
20. 下列何者是 NoSQL 資料庫的特點之一？ A)高效能與開發容易性 B)嚴格的資料一致性模型 C)僅適用於小型資料集 D)僅支援關聯式資料
21. 在交易資料庫中，同時包含有 X 與 Y 商品項目，佔全部交易數的百分比，稱為？ A)提升度 B)信賴度 C)可靠度 D)支持度
22. 在交易資料庫中，購買 X 產品項目的顧客中有也會同時購買 Y 產品項目的比率，稱為？ A)支持度 B)信賴度 C)可靠度 D)提升度
23. 資料庫中將資料的重複降低到最少的過程稱為？ A)正規化 B)結構化 C)模組化 D)物件化
24. 下列哪一項敘述為拉式供應鏈模式的描述？ A)供應商與製造商會依據預測結果來生產 B)賣我們所製造的，亦即計畫生產模式 C)生產與配銷量與實際需求相互配合 D)因為預測困難所以較會有長鞭效應的問題
25. 「通常用 xxxx 訂購台式便當的顧客，一定會同時在飲料店訂購飲料」。這樣的一個敘述，最有可能是以下列哪一種資料探勘的資料類型來獲得？ A)關聯 B)預測 C)分類 D)集群

東吳大學 114 學年度暑假轉學生招生考試試題

第3頁，共3頁

系級	資訊管理學系三年級	考試時間	100 分鐘
科目	管理資訊系統	本科總分	100 分

二、簡答題(25%)

- 1 何謂訂閱獲利模式 (subscription revenue model)? (5%)
- 2 何謂手續費獲利模式 (transaction fee revenue model)? (5%)
- 3 何謂合作獲利模式 (affiliate revenue model)?(5%)
- 4 何謂長鞭效應 (bullwhip effect)? (5%)
- 5 何謂「專家系統 (expert system)」 ? (5%)