**崑山科技大學 資訊工程導論 第一次隨堂小考**

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 學號:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_系 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年級

**本小考係用來加分用，鼓勵學生多多學習，大家加油**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1** | **有關底下的敘述下列何者最適合?**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是機器學習的一種方法，可以由訓練資料中建立一個模(model)，並依此模式推測新的實例。其主要任務在觀察完一些事先標記過的訓練範例（輸入和預期輸出）後，去預測這個函數對任何可能出現的輸入的輸出。**  **(1) Supervised learning (2) unsupervised learning**  **(3) Q-learning (4) Semi-Supervised learning** |
|  | **2** | **有關底下的敘述下列何者最適合?**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是機器學習的一種方法，沒有給定事先標記過的訓練範例，自動對輸入的資料進行分類或分群。其主要方法包含：群集分析（cluster analysis）、關聯規則（association rule）、維度縮減（dimensionality reduce）。**  **(1) Supervised learning (2) unsupervised learning**  **(3) Q-learning (4) Semi-Supervised learning** |
|  | **3** | **有關底下的敘述下列何者最適合?**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_is a class of machine learning tasks and techniques that also make use of unlabeled data for training – typically a small amount of labeled data with a large amount of unlabeled data.**  **(1) Supervised learning (2) unsupervised learning**  **(3) Q-learning (4) Semi-Supervised learningv** |
|  | **4** | **下列敘述何者為非?**  **(1)機器學習(Machine Learning)是讓電腦能夠自行從歷史資料中學會一套技能、並能逐步完善精進該項技能**  **(2)增強學習(reinforcement learning)係透過觀察環境而行動，並會隨時根據新進來的資料逐步修正、以獲得最大利益**  **(3) Google 廣告、Facebook 將你可能會最感興趣的好友 PO 文排序在上方、Amazon 呈現你最有興趣的商品，或是網站上線後的 A/B Test，都可以看到人工智慧的蹤影**  **(4)人工智慧終將取代人類,因此世界各國都加以禁止人工智慧的發展** |
|  | **5** | **有關底下的敘述下列何者最適合?**  **在人工智慧領域中,可以將別人訓練的模型加以使用,充分利用別人的貢獻,已完成自己專案的技術,如我們要將自己的照片使用梵谷畫作風格產生出藝術照的做法,可以使用別人專案的模型(VGG16),此稱之為?(1) Copy as We needed**  **(2) Learning by copying (3) (4) Transfer Learning** |
|  | **6** | **關於資安組織OWASP（開放Web軟體安全計畫—Open Web Application Security Project），下列敘述何者不正確？**  **(1) 是一個開放社群、營利性組織**  **(2) 主要目標是研議協助解決 Web 軟體安全之標準、工具與技術文件**  **(3) 長期協助政府或企業暸解並改善網頁應用程式與網頁服務的安全性**  **(4) 美國聯邦貿易委員會（FTC）強烈建議所有企業需遵循 OWASP 所發佈的十大 Web 弱點防護守則** |
|  | **7** | **使用雲端架設的Http服務時，若伺服器回傳404的HTTP狀態碼，請問是以下何種情況？**  **(A) Not Found，請求失敗，請求所希望得到的資源未在伺服器上被發現**  **(B) OK，請求已成功，所請求的回應標頭或資料本體將被送回**  **(C) Gateway Timeout，伺服器嘗試執行請求時，未能及時從其他伺服器取得回應**  **(D) I'm a teapot，要求伺服器煮咖啡時應當回傳此狀態碼** |
|  | **8** | **使用雲端架設的Http服務時，若伺服器回傳200的HTTP狀態碼，請問是以下何種情況？**  **(A) Not Found，請求失敗，請求所希望得到的資源未在伺服器上被發現**  **(B) OK，請求已成功，所請求的回應標頭或資料本體將被送回**  **(C) Gateway Timeout，伺服器嘗試執行請求時，未能及時從其他伺服器取得回應**  **(D) I'm a teapot，要求伺服器煮咖啡時應當回傳此狀態碼** |
|  | **9** | **在網頁設計相關的程式語言中何者不是在客戶端執行的程式**  **(1) PHP (2) HTML5 (3) CSS (4) Javascirpt** |
|  | **10** | **JavaScript是寫在網頁文件何種標籤中？**  **(1) <script> (2) <title> (3) <head> (4) <body>** |

1. 完成底下的四則運算

23344%10=­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_ 23344%100=­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_ 23344%100=­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_

23344//10=­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_ 23344//100=­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_ 23344//100=­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_

2\*\*5=­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_ 5\*\*2=­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| X | Y |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |