

中華郵政股份有限公司 112 年職階人員甄試試題

職階／甄選類科【代碼】：專業職(一)／程式設計(1)【W1905】、程式設計(2)【W1906】

第二節／專業科目(2)：問題解析及處理(問題分析與解決、邏輯推理能力)

*入場通知書編號：

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，該節不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題各 25 分，共 100 分。
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
④請勿於答案卷書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

當您正忙著處理手上的重要業務或工作時，此時您的主管在這時候交辦工作，請問您會如何回應？以下三種選項，您會選擇哪一項？為什麼？【25 分】

選項①：「實在太忙了，萬一處理不好只是給主管添麻煩，所以直接表明您沒辦法」；

選項②：「告訴主管您忙碌的原因和狀況」；

選項③：「二話不說就接下工作」。

第二題：

《伊索寓言》有個「螞蟻和蟋蟀」的故事，描述螞蟻在夏天辛勤儲存糧食以備冬用，而蟋蟀則是夏天有什麼就用什麼，結果到了冬天卻沒有任何的累積；在這則寓言裡，「螞蟻是好，蟋蟀是不好」的暗喻非常明顯。然而在現今環境中，此觀念有時會發生逆轉；例如，為改變因循守舊狀態的「破壞性創新(Disruptive innovation)」，需要將以往舊有的運作或模式歸零，在「零基礎」上思考。

因此對螞蟻而言，「過去的來龍去脈」很重要；過去的事永遠不會忘記，因為現在就存在於過去的累積上；相反的，蟋蟀不會留戀過去，只會考慮「當前」的事，總是不厭其煩地「變來變去」，做出符合當時最好的選擇。由於現今網際網路和雲端儲存技術的突飛猛進，能夠在網路上隨時搜尋知識和資訊，此種趨勢變得愈來愈明顯；亦即對於企業和民眾而言，知識和資訊從「儲存」變成「使用」。

請說明處於 AI 時代，面對資訊及通訊科技變化快速的世界，身為一名程式設計者，如何避免知識資產陷入過時退化的狀態，同時又能因應其快速變化？【25 分】

第三題：

甲、乙、丙、丁四位男士的女朋友為以下四位女生：A、B、C、D（不一定按題目敘述排列配對），同時假設能成為男女朋友，必為互相喜歡。已知：

(1)女生們中，只有 A 和 C 是好朋友，但丙的女朋友不喜歡 A 和 C。

(2) B 不喜歡丙和乙。

(3)乙的女朋友跟 A 很要好，但 A 不喜歡甲。

請問：

(一) 丙的女朋友是誰？【8 分】

(二) A 的男朋友是誰？【8 分】

(三) 甲的女朋友是誰？【9 分】

(請寫出推理過程，否則不予計分)

第四題：

四部電影安排在週一到週五播映，其中的一天沒有播映任何一部電影。A 電影的播映時間不在星期一，且 A 電影在 D 電影的前一天播映。B 電影在 C 電影的後一天播映，D 電影的播映時間在星期一之後，但在星期四前。請問：

(一) A 電影在哪一天播映？【9 分】

(二) C 電影在哪一天播映？【9 分】

(三) 週一到週五，哪一天沒播映電影？【7 分】

(請寫出推理過程，否則不予計分)