

中華郵政股份有限公司 111 年職階人員甄試試題

職階／甄選類科【代碼】：營運職／系統分析【U3105】

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、應試科目等是否相符，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 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請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
⑤答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

強強、承承與毛毛三人都收集寶可夢卡。強強跟承承說：「我想用 6 張三星卡片跟您換 1 張五星卡，這樣您的卡片數目會是我的兩倍。」毛毛對強強說：「我想用 14 張二星卡片跟您換 1 張五星卡，這樣您的卡片數目會是我的三倍。」承承對毛毛說：「我想用 4 張四星卡片跟您換 1 張五星卡，這樣您的卡片數目會是我的六倍。」請回答下列問題：

- (一) 誰收集的卡片最多？【7 分】
 - (二) 承承有幾張寶可夢卡？【9 分】
 - (三) 三人一共收集幾張寶可夢卡？【9 分】
- (請寫出推理過程，否則不予計分)

第二題：

桌上有一盒子和 90 張卡片，盒子裝有二顆球，一顆標示 3，一顆標示 4。90 張卡片分別標示 1 到 90。甲、乙兩人猜拳，贏的人優先抽球。抽到 3 的人，先拿走所有編號 3 的倍數的數字卡，再由抽到 4 的人，拿走所有編號 4 的倍數的數字卡。反之亦同，請回答下列問題：

- (一) 若甲拿到 23 張數字卡，請問，甲猜拳是贏還是輸？【9 分】
 - (二) 承第(一)小題，請問乙拿到幾張數字卡？【9 分】
 - (三) 承第(一)小題和第(二)小題，請問甲和乙都拿走該拿的數字卡後，桌上還有幾張數字卡的編號是 5 的倍數？【7 分】
- (請寫出推理過程，否則不予計分)

第三題：

在感恩節後的某天，一位太太捧著先前買的火雞來到超市，嫌火雞又乾又硬不能吃，老闆立刻跟這位太太說：「很抱歉，讓您不能好好度過感恩節。」然後立刻要員工拿一隻新的火雞換給這位太太，這位太太高高興興的離開了。此時，旁邊一位同事低聲念念有詞：「老闆被騙了，那個火雞一看就知道是用烤箱烤太久，絕對不是肉太乾不能吃。」

- (一) 請問您覺得老闆被騙了嗎？為何要換一隻新的火雞給這位太太呢？【10 分】
- (二) 若您是這位老闆，您會如何處理？【15 分】

第四題：

當您和工作夥伴們熬夜趕工完成一個重要的計畫案，並獲得上級主管的認同稱讚，卻在此時無意間發現，所有的功勞及績效都全歸為其中某位同事時，一般人的反應可能是，立即找這位同事大聲理論：「你怎麼可以搶走大家共同辛苦努力完成的成果？」，但這個時候，這位同事可能會臉不紅、氣不喘地說：「我哪有搶你的功勞？這個構想本來就是我先想出來的。」請問面對上述問題，您有什麼反應及會如何處理？【25 分】