

臺灣中小企業銀行 107 年度第二次新進人員甄選試題

甄選類別【代碼】：5 職等-一般行員(二)【資訊理工醫農組】【N0125-N0129】

綜合科目：含金融數位力、邏輯推理

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卡，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。使用非本人答案卡作答者，不予計分。
②本試卷為一張雙面，測驗題型為四選一單選擇題 80 題，每題 1.25 分，共 100 分。
③選擇題限以 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣；以複選作答或未作答者，該題不予計分。
④請勿於答案卡上書寫姓名、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答案卡務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

【4】1.下列何者為大數據結合數位金融的應用？

- ①透過 QR Code 掃描，提供線上信用卡申辦服務
- ②以虹膜辨識身分，在 ATM 進行無卡提款
- ③透過簡訊傳遞帳號，提供手機支付功能
- ④透過社群行為分析，提供網路 P2P 借貸業務信用模型建立

【4】2.進行社群行銷時，使用效益分析工具的目的，下列敘述何者錯誤？

- ①協助企業獲取網站的各項關鍵績效指標(Key Performance Indicators, KPI)
- ②探索訪客的偏好習性，且有助於企業了解網站營運及行銷活動的表現
- ③對企業而言是很重要的優化工具與持續改善的行銷利器
- ④評估員工績效表現

【4】3.對於與客戶間的互動記錄，多屬於非結構化文字資料的範圍，下列哪一項不是我們常用的分析手法？

- ①情感分析：我們需要分析出文章中所帶的情緒屬於「正向」、「負向」或是「中立」，藉以判斷客戶當下的情緒
- ②時間軸分析：配合時間軸的建立及文字屬性分析的變化，我們可以看出一段時間內客戶偏好的變化
- ③字詞屬性交叉比對：可針對不同詞句或詞性相同的語句進行交互比對分析，讓不同時間點所表達相似的含義，可以獲得一致性的分析
- ④文字多維分析：將文字拆解成不同的文字區塊，再將文字區塊隨機組合成不同的分析面向，藉以瞭解文章內不易理解的內涵

【1】4.何謂「展廳現象(Show Rooming)」？

- ①消費者在實體商店試用商品後，到網上購買的現象
- ②企業在特定地點展示自家商品供社群進行體驗的現象
- ③不同品牌齊聚在共同展覽地點的現象
- ④社群透過網聚，展示自己作品的現象

【4】5.下列何者為規範分析的特定應用場景？

- ①以過往的行業知識為依歸，按經驗給出分析的條件
- ②根據長時間累積的事實統計，推估未來可能發生什麼事
- ③針對資料表象上進行解讀，並作量化的數值呈現
- ④根據期望的結果，特定場景、資源以及對過去和當前事件的瞭解給出運作建議

【4】6.有關情境式行銷的敘述，下列何者錯誤？

- ①可根據客戶的點擊與互動行為來建立客戶意圖資料庫
- ②應加強社群資料進行數位導流及社群行銷
- ③改以互動資訊作為分析依據，從而推薦適合的商品
- ④透過推薦資訊將客戶導流至交易頁面，行銷波動即行結束

【3】7.下列何者不屬於現行常用的資料探勘分析手法？

- ①決策樹
- ②關聯分析
- ③客戶明細查詢
- ④資料分群

【1】8.有關資料標記技術(EMVCo Tokenization)的應用趨勢，下列敘述何者錯誤？

- ①店家會取得儲存資料，便於客戶服務
- ②整個 token 是透過特定的區域支付網路來完成
- ③目前如 Apple Pay 等支付機制，即採取資料標記技術
- ④一組卡號可以對應多組代碼，包括帳號資訊等全部被代碼取代

【2】9.生物辨識技術在身分確認上帶給數位金融很大的便利，下列敘述何者不是主要特色？

- ①指紋辨識是自指紋圖像中取得特徵點，組成指紋模組來辨識
- ②靜脈辨識為透過靜脈血管流動時的跳動律感，建立辨識模組
- ③聲紋辨識是使用客戶發音的特徵和模式，進行聲紋分析記錄辨識
- ④虹膜辨識為透過紅外線攝影機，根據微血管的分佈變化做為依據

【2】10.應用行動支付服務將傳統銀行「從一處場所變成一種行為」稱為：

- ①虛實整合
- ②場景金融
- ③便民服務
- ④經濟生態系統

【1】11.有關行動支付的營運與發展，下列敘述何者錯誤？

- ①行動支付需第三方支付業者才能提供服務
- ②行動支付可分為遠端支付與近端支付兩種形式
- ③行動支付可透過手機進行連線／離線的支付服務
- ④許多新科技被應用於行動支付，包括穿戴式裝置與生物辨識技術

【3】12.有關 PayPal 的運作方式，下列何者錯誤？

- ①PayPal 以 e-mail 來辨識對方，以打破傳統金融機構轉帳匯款的不便利
- ②PayPal 有帳戶餘額，且具備「資金移轉」功能
- ③經由 PayPal 賣方可以清楚知道買方銀行帳戶資訊，以利於進行支付服務
- ④PayPal 的功能包含付款閘道(Payment Gateway)及電子錢包(e-wallet)

【4】13.在雲端運算技術中，服務的租用者可以隨時建立、執行、終止自己的虛擬伺服器，提供這種服務的稱為：

- ①資料即服務
- ②軟體即服務
- ③平台即服務
- ④基礎架構即服務

【1】14.什麼樣的技術可以在同一台實體機器上作邏輯層的切割供多個應用系統使用，可以有效降低硬體的投資成本？

- ①虛擬化技術
- ②個別化技術
- ③資源匯集技術
- ④自動化技術

【2】15.下列何者是指運算資源的使用量可以被監視及控制，也可作為計價的依據？

- ①隨需自助服務
- ②可量測服務
- ③資料匯集服務
- ④快速彈性

【4】16.雲端運算技術最早是由下列哪一家公司所提出的一種軟體技術？

- ① Google
- ② Apple
- ③ IBM
- ④ Amazon

【2】17.客戶透過包括手機、平板、電腦，甚至實體商店等不同的通路進行消費時，都能像是和同一位業務人員打交道，而這位業務人員不但有過人記憶，也能直覺判斷客戶喜好稱之為何？

- ①社群金融(Community Banking)
- ②全通路銀行(Omni-Channel)
- ③業務多通路(Multi-Channel)
- ④原生行銷(Native Advertising)

【4】18.有關銀行分行轉型的原因，下列何者錯誤？

- ①銀行內部成本的壓力
- ②科技對生產力的提升
- ③客戶臨櫃交易需求的降低
- ④行動及網路銀行可完全取代實體銀行功能

【1】19.下列何者較不屬於目前常見的分行轉型內容？

- ①以更高的行銷費用吸引顧客前來分行
- ②以更多型態呈現分行功能
- ③強化分行互動功能
- ④重視多通路顧客體驗

【3】20.目前已有多項新科技與新技術運用於行動支付系統，較受關注的有穿戴式裝置與生物識別技術在行動支付的運用。其中最早成熟與運用的生物識別技術是：

- ①聲紋辨識
- ②靜脈辨識
- ③指紋辨識
- ④虹膜辨識

【2】21.利用區塊鏈(Block Chain)技術，可以建立共享帳簿(Shared Ledger)，下列敘述何者錯誤？

- ①共享帳簿可以分散的儲存於多個網路節點之中
- ②帳簿內登錄的資產都是虛擬資產，不可以是實體資產
- ③帳簿的內容應儘快同步，使得分散於各節點的帳簿內容能保持一致性
- ④帳簿的內容只能由被授權者來更新

【4】22.下列何者不是數位支付匯款業務的創新特點？

- ①與傳統的金融機構互補，達到普惠金融的目標
- ②做到互動與資料導向，讓金融機構與企業更瞭解消費者偏好
- ③降低成本提高效率，例如：減少顧客攜帶現金的不便性、服務等待時間等
- ④強調封閉式的服務，較不鼓勵與異業合作

【4】23.有關生物特徵辨識在金融領域的應用，下列敘述何者適當？

- ①生物特徵辨識在金融領域的應用主要是在確定人與人之間的關係，以便建立社群網絡
- ②由於生物特徵具有唯一性，所以金融機構可以利用生物特徵作為唯一登入系統的依據
- ③語音客服中，客服人員必須一再提出問題確認客戶的身分，往往引起客戶的不耐煩；利用聲紋辨識可以唯一確定對方身分，不必再提問，即可進行服務，可以提升客戶滿意度
- ④客戶臨櫃交易時，透過分行攝影機，使用臉部辨識技術，可以及早認出 VIP 客戶，準備個別化服務資料

【2】24.科技新產品與共享經濟使保險價值鏈發生什麼變化？

- ①市場新進者更難進入保險行銷市場
- ②傳統所有權人與保險對應關係發生調整
- ③小型保險公司風險定價模式與服務能力更形重要，大型保險公司較不受科技影響
- ④透過智慧感測器與資料傳輸，未來汽車公司更需要向保險公司索取駕駛人數據

【3】25.有關傳統金融存貸與 P2P(peer-to-peer)借貸優缺點分析，下列何者正確？

- ①皆有存款保險保障
- ②傳統金融的存戶較易蒙受個別違約風險，而 P2P 借貸能有效降低該風險
- ③傳統金融貸款人無法選擇風險與報酬，而 P2P 借貸可滿足不同放款人風險偏好
- ④因為具第三方角色，因此不論是傳統金融機構或 P2P 借貸平台都會直接涉入借貸契約

【4】26.有關金融科技投資管理的特色，下列敘述何者錯誤？

- ①不再侷限富裕階層，大眾客戶也能獲得財富管理服務
- ②可隨時提供客戶財務狀況分析，更容易掌握投資損益
- ③獲取金融資訊管道增加，更容易創造及執行投資策略
- ④比較不擅長客製化的服務，無法滿足不同族群的需求

【1】27.駭客攻擊過程之先後順序為何？ A.研究安全弱點 B.測試攻擊 C.網路或社交攻擊 D.資料外傳

- ① ABCD
- ② ADBC
- ③ ABDC
- ④ BADC

【3】28.數位時代下，個資保護由於易忽略許多小細節，為與國際接軌，因此在資料蒐集系統上應以最大限度保護，所以下列何者為業務推廣的優先基礎工作？

- ①研究安全弱點
- ②進行社交攻擊演練
- ③進行隱私衝擊評估
- ④進行測試攻擊演練

【2】29.新興數位金融服務下，競爭對手多元，金融業須積極跨業合作，以整合電子商務之下列哪幾部分？

- ①人才流、服務流、設計流
- ②金流、物流、資訊流
- ③人才流、服務流、金流
- ④設計流、物流、資訊流

【4】30.下列何者不是金融監理的發展思維或現況？

- ①我國於 2018 年公布施行的「金融科技發展與創新實驗條例」，成為以成文法推動監理沙盒之國家
- ②過嚴的金融監理法規將影響金融創新，如果不進行適當監理，可能會影響金融穩定
- ③配合數位金融的發展，未來金融監管必定朝向科技監管(RegTech)應用發展的方向
- ④金融監理單位對於業者，永遠只是單純的監理機構，無法同時承擔引領、輔導與監理的角色

【2】31.有關區塊鏈(blockchain)技術之敘述，下列何者正確？

- ①每筆交易紀錄都會隨機抽樣對照過去交易進行查核
- ②是一種公開分散、依照時間順序的可被驗證資料結構
- ③不斷驗證並鏈結區塊的過程使個人可以重複使用錢幣，但數位偽造會被排除
- ④有集中式驗證中心

【3】32.金融科技下，下列何者是既有銀行面對社群媒體應有的態度？

- ①由常識充分的作業經理主導社群媒體
- ②告誡員工減少在社群媒體與客戶互動，以避免不當記錄留存
- ③收集社群內資訊，並適時變更經營政策與改善客戶體驗經驗
- ④避免業務失焦，減少銀行社群遊戲、購物等功能

【1】33.沒有既定的行銷規則，卻能在網路上以獨特方式將某個目的、產品、或服務透過經歷者的口耳相傳，而迅速竄紅的現象？

- ①病毒行銷
- ②飢餓行銷
- ③生產導向行銷
- ④社會行銷

【3】34.下列一些常見的科技行徑何者屬實？

- ①金融新創公司在監理沙盒(sandbox)內，可以完全不受任何國家法律的規範
- ②任何駭客或黑客(hacker)破解程式、系統或網路的行徑，出發點都是惡意的
- ③法遵科技(RegTech)係利用資訊科技，蒐集各國監理制度與法規要求，以降低金融風險
- ④共享經濟(sharing economy)中，個人信用是可以分享共榮

【請接續背面】

【1】35.在網路上，將事件論點或行銷目的等資料，整理打包成簡要圖文，甚至以新聞動態、影片記錄等方式呈現，讓受眾者快速了解論壇主旨或達到行銷目的時，最須注意：

- ①目標明確下的受眾是誰以及是否誘發受眾行動
②注重成本最小化，盡量建立單一載體格式
③避免資料視覺化，僅需對圖文或傳媒口述與眉批
④強烈的圖文或傳媒風格與辨識度易使受眾迴響度下降

【2】36.下列利用人體生物特徵或行為表現，透過演算法轉變為模組，用以辨識使用者身分的「生物辨識」之敘述，何者正確？

- ①非接觸式自動識別系統相對接觸性系統安全性較高
②宜搭配其他多元身分辨識因子，以強化其安全性
③行為表現之安全性與唯一性均優於生物特徵
④我國「個人資料保護法」尚未將特徵、指紋列為個人資料範疇

【4】37.下列何者是一種簡單易用的程式介面，藉由它的協助不同平台或服務的應用程式可以簡單地溝通並且共用資訊？

- ①作業系統(Operating System)
②大數據儲存平台 Hadoop
③瀏覽器
④API(Application Programming Interfaces)

【1】38.甲、數位行銷系統；乙、分行櫃員系統；丙、核心帳務系統；丁、客戶主檔。上述哪個應用程式或資料儲存比較適合使用公用雲架構？

- ①甲
②乙
③丙
④丁

【1】39.藉由下面何種技術的導入，產物保險的被保險物件因為有智慧感測裝置能反應即時狀況而降低出險機率？

- ①物聯網
②互聯網
③大數據
④社群

【3】40.事先設計好交易策略，然後透過電腦程式，利用演算法來決定下單的時機、價格和數量的方法為：

- ①自動化財富管理服務
②社群投資
③演算法交易
④機器人理財

【2】41.請問數列 154，129，_____，82，60...，底線中應填入何數字？

- ① 104
② 105
③ 106
④ 107

【4】42.林先生指著遠處的一個男孩說：「他是我媽媽的獨子的兒子」。請問林先生是這個男孩的誰？

- ①哥哥
②叔叔
③堂哥
④爸爸

【3】43.有一商品，連續 2 次降價 10% 後，售價為 648 元，則此商品原價為多少？

- ① 720
② 778
③ 800
④ 810

【4】44.往一個聚寶盆裏放一枚金幣，金幣的數目每分鐘增加一倍，1 小時後，聚寶盆滿了。請問在什麼時候，聚寶盆中會是半盆的金幣？

- ① 10 分鐘後
② 30 分鐘後
③ 45 分鐘後
④ 59 分鐘後

【2】45.「以前的研究顯示，喝咖啡會增加罹患心臟病的機率，但最近的研究顯示，喝咖啡與心臟病的發病率無關。預計這項研究結果出現後，將大大提升咖啡的銷售量。」以上這段推論，是基於下列哪一項假設？

- ①喝咖啡將有助於預防心臟病
②以前許多人不喝咖啡是因為他們相信喝咖啡會誘發心臟病
③大家從來都不認為喝咖啡會導致心臟病
④不管喝咖啡是否與罹患心臟病有關，人們都很喜歡喝咖啡

【2】46.有一水果商有一批蘋果，他賣掉了其中的 40% 後，還剩下 420 顆蘋果，請問這一批蘋果原來有幾顆？

- ① 600 顆
② 700 顆
③ 840 顆
④ 1050 顆

【1】47.小明、小華、小志三人現在的年紀總和是 80 歲，請問三年前他們三人的年紀總和為幾歲？

- ① 71
② 72
③ 74
④ 77

【3】48.請問下列選項何者是構成「婚禮」的「必要」因素？

- ①喜宴
②賓客
③新人
④婚戒

【1】49.媽媽從市場買回一打雞蛋，回家後發現有些雞蛋破了，請問破掉的雞蛋和沒破的雞蛋的比例不可能為下列何者？

- ① 2:3
② 1:5
③ 5:7
④ 1:11

【1】50.根據下列命題：「所有與 SARS 患者接觸的人都被隔離了，所有被隔離的人都與小明接觸過。」請問是否可導出以下結論？

- (一) 接觸過小明的人，可能有人沒有被隔離
(二) 所有的 SARS 患者都接觸過小明

- ①只能導出結論 (一)
②只能導出結論 (二)
③可以同時導出結論 (一) 和結論 (二)
④既不能導出結論 (一) 也不能導出結論 (二)

【4】51.若今天是星期一，61 天後是星期幾？

- ①星期二
②星期三
③星期五
④星期六

【2】52.某父親與兩位兒子的年齡之和是 80 歲，10 年後父親的年齡是這兩位兒子 10 年後年齡之和，請問父親今年的歲數是多少？

- ① 40 歲
② 45 歲
③ 50 歲
④ 55 歲

【1】53.有一些梨子和蘋果，梨子數量是蘋果數量的 6 倍。如果每天吃 4 個梨子和 1 個蘋果，當蘋果吃完時，梨子還剩下 24 個，請問原有蘋果多少個？

- ① 12 個
② 24 個
③ 48 個
④ 72 個

【3】54.一湖邊的景觀道路欲種植路樹，道路長 500 公尺，每隔 20 公尺種一顆樹，頭尾都要種，在兩顆樹的中間再設置一路燈，請問總共要設置多少路燈？

- ① 13
② 14
③ 25
④ 26

【4】55.一桶 60 公升的溶液中，牛奶和水的比例為 2:1，請問若要使牛奶和水的比例變為 1:2，要再加入多少公升的水？

- ① 20 公升
② 30 公升
③ 40 公升
④ 60 公升

【2】56.有一列長度 150 公尺的火車，以秒速 15 公尺前進，同一時間有另一列同樣長度且速率相同火車從反方向駛來，請問兩輛火車從相遇、錯車到完全離開，一共經過多少時間呢？

- ① 5 秒
② 10 秒
③ 15 秒
④ 20 秒

【4】57.老先生住在一棟大廈的第 25 層，今天電梯維修無法使用，又剛好有快遞送文件給老先生，老先生就與快遞約好，他下樓時快遞爬上樓，已知快遞上樓的速度是老先生下樓的 2 倍，請問兩人會在每一層樓碰面？

- ① 14
② 15
③ 16
④ 17

【1】58.一腳踏車前輪直徑 50cm，後輪直徑為 40cm，從家裡騎到公園，前輪剛好轉了 620 圈，請問後輪轉了幾圈？

- ① 775
② 770
③ 496
④ 620

【3】59.某一家商店為出清存貨不惜賠本，售價為成本的 85 折，每賣一件賠本 30 元。請問商家當初進貨成本為多少元？

- ① 170
② 190
③ 200
④ 220

【3】60.從 1 到 10 中有 6 個整數成等差數列，最大的數為 10，將這 6 個數相加後的總合為多少？

- ① 35
② 40
③ 45
④ 50

【4】61.張三、李四、王五及洪九排隊買便當，排隊順序不知，僅考慮這四人的前後關係，只知張三不是最後，王五及洪九前後都有人，比起洪九與李四的距離，王五距離李四比較近。四人的排序依序為何？

- ①張三、李四、王五、洪九
②張三、李四、洪九、王五
③李四、張三、洪九、王五
④張三、洪九、王五、李四

【2】62.某品牌省電燈泡賣 200 元，壽命長 1,000 小時，而同亮度的 LED 燈泡賣 250 元，壽命長 1,500 小時，小明估算一下他住處的租約期間大約需要 5,400 小時的照明，他最少要花多少錢買燈泡才可以滿足需求？

- ① 940 元
② 950 元
③ 1,200 元
④ 1,250 元

【4】63.計程車費率為前 1,250 公尺 95 元，之後每 250 公尺跳 5 元，你身上有 144 元想要搭計程車到 3.9 公里遠的朋友家，關於車資敘述下列何者正確？

- ①車資要 160 元
②車資要 155 元
③只要先走路 250 公尺後再搭車，身上的錢便足夠付車資
④只要先走路 400 公尺後再搭車，身上的錢便足夠付車資

【2】64.小明在 A 及 B 兩家網站看到同樣一家飯店，住宿一晚兩邊網站原價都是 3,000 元，但各有優惠活動，A 網站買 2 晚送 1 晚，而 B 網站則是原售價直接 7 折，小明共要住 8 晚，最低花費是多少？

- ① 16,000
② 16,200
③ 16,800
④ 17,200

【3】65.小強全班 27 位同學平均每日零用錢為 150 元，若排除小強不列入計算的話，班上同學的零用錢平均數為 144。請問小強的零用錢是多少？

- ① 147
② 156
③ 306
④ 409

【3】66.甲對他的好朋友說“我家的廚房用品都很難用，廚房中是不鏽鋼做的東西只有平底鍋，你先前送我的禮物很好用”。關於甲的好朋友送的禮物，下列何者正確？

- ①是煎鍋
②是浴室用的塑膠物品
③不是廚房用品
④不是金屬製品

【3】67.某位網紅在影音平台有 500 位訂閱者，假設訂閱人數每天都成長 30%，也就是每一天都是前一天的 1.3 倍，請問幾天後人數會超過 2,000 人？

- ① 8
② 7
③ 6
④ 5

【4】68.有一瓶 750ml 的威士忌，其酒精濃度是 50% 的，喝掉 1/5 後，再加 150ml 的水到原來的瓶子中，然後再喝掉 1/5，再加一次 150ml 的水，請問此時酒精濃度變成多少？

- ① 25%
② 40%
③ 36%
④ 32%

【4】69.已知大齒輪有 180 齒、中齒輪 120 齒，小齒輪 60 齒，三齒輪依序相接，由於相接的緣故，相鄰的齒輪旋轉方向是相反的，例如當大齒輪順時針轉時，中齒輪會逆時針旋轉，依此類推。現在將大齒輪順時鐘轉 3 圈，則小齒輪會：

- ①順時鐘轉 1 圈
②逆時鐘轉 9 圈
③順時鐘轉 18 圈
④順時鐘轉 9 圈

【4】70.甲乙丙三人共有 1,500 元，甲的錢是丙的 1.5 倍，乙比丙多 100 元，請問下列何者正確？

- ①甲跟乙一樣多
②乙比甲多
③丙有 350 元
④甲有 600 元

【2】71.甲單獨粉刷一個房間需要 6 小時，乙單獨粉刷一個房間則是要 10 小時，本來兩人約好早上 9 點一起粉刷一間房間，結果乙早上 7 點就先開工了，請問兩人大概幾點才可以完成工作？

- ①早上 11 點
②中午 12 點
③下午 1 點
④下午 2 點

【3】72.同時擲兩顆正常的骰子，兩顆骰子正面的點數和為 7 的機率為何？

- ① 1/12
② 1/11
③ 1/6
④ 1/7

【4】73.某一士兵經測量其每一步的距離為 0.8 公尺，每 4 秒跑 25 步，則請問此士兵 100 公尺要跑幾秒？

- ① 16
② 22
③ 18
④ 20

【4】74.兩杯濃度不同的食鹽水溶液各一公升，甲杯濃度為 10%，乙杯濃度為 15%。現在若想用甲、乙兩杯食鹽水調製出一杯 500 毫升且濃度為 14% 的食鹽水，請問所需使用甲杯的量為幾毫升？

- ① 50
② 75
③ 90
④ 100

【2】75.某知名連鎖餐廳消費帳單都會包含 10% 的服務費，但若出示 A 家信用卡則不收服務費，若是出示 B 家信用卡則是帳單金額打 9 折，請問消費金額 100 元以上時，出示哪一張信用卡比較划算？

- ① A
② B
③兩家卡片一樣划算
④不一定，需視實際消費金額而定

【3】76.有一隻動物，已知其尾巴長為 10 公分，尾巴的長度等於 1/2 頭長加上 1/4 身體的長度，而身體的長度等於頭長加上尾巴長度，請問這隻動物全長有幾公分？

- ① 39
② 44
③ 40
④ 50

【2】77.有位小朋友，走路速度是 0.6 公尺／秒，他可以連續走上好幾公里而不用休息，而跑步速度是 0.8 公尺／秒，但每次最多只能跑 80 公尺就必須休息 40 秒（不足 80 公尺的話也是休息 40 秒），才可以繼續走路或跑步，現在有一 800 公尺路程，他最少要花多少時間完成路程？

- ① 1,100
② 1,300
③ 1,200
④ 1,333

【1】78.甲和乙一起去買米，第一次：甲買 100 元，乙買 20 公斤。第二次甲買 20 公斤，乙買 100 元，只知 2 次米價不同，且甲花的錢比乙多 100 元，請問下列敘述何者成立？

- ①甲買到的米比較多
②兩人買的米一樣多
③米一公斤只要 5 元
④米價是上漲的且乙買的較多

【2】79.有 4 個不同材質的盒子，有木頭做的、塑膠做的、金屬做的及碳纖維做的，已知只有其中一個盒子裝有一封信，盒子上面分別寫著：

木盒：信就在此盒中

塑膠盒：信在木盒或金屬盒中

金屬盒：信不在木盒中

碳纖維：信若不在木盒裡就不會在塑膠盒裡

已知以上四句中，只有一句是真。請問信放在哪個盒中？

- ①木盒
②塑膠盒
③金屬盒
④碳纖維盒

【2】80.假設 1 美金等值 30 元的新臺幣，而 34 日圓可以換臺幣 10 元，而 5 塊人民幣可以換 68 元的日幣及臺幣 5 元，假設這些幣別只能依照上述這些關係互相交換，請問 1 美金可以換多少人民幣？

- ① 7
② 6
③ 5
④ 4