

高點

堅持夢想
全力相挺

公職 快速通關

EXPRESS >>>

Pass!

高普考准考證 就是你的 **VIP券**

弱科健檢

加入【高點·高上生活圈】可免費預約參加 ▶▶▶



113/7/5-14 優惠再升級！

【面授/網院】全修課程最高折 5,000 元，再提供線上補課
考取班享專案優惠價，最高折 **10,000 元**
分眾課另享現金折扣

【雲端函授】全修課程最高折 3,000 元

113/7/31 前 商管 會計 資訊 地政 享准考證優惠！

113 地方特考 衝刺

【總複習】網院：特價 2,000 元起、雲端：特價 3,000 元起
【申論寫作正解班】網院：特價 3,000 元起/科、雲端：特價 6 折起/科
【經典題庫班】網院：特價 2,500 元起/科、雲端：特價 6 折起/科

114 高普考 達陣

【全修課程】面授/網院：高考特價 46,000 元起、普考特價 41,000 元起
雲端：高考特價 51,000 元、普考特價 46,000 元
【考取班】高考：特價 75,000 元、普考：特價 65,000 元 (限面授/網院)
【狂作題班】面授：特價 6,000 元/科

單科 加強方案

【113年度】網院：定價 5 折起、雲端：定價 7 折起
【114年度】面授/網院：定價 65 折起、雲端：定價 85 折

※優惠詳情依各分班櫃檯公告為準

《資料處理概要》

試題評析

整體而言，今年資料處理考科的考題相對變化不大，大多數的題目為資訊理論中的基礎知識、實作考題，因此對於準備充分的同學來說，應該在答題上不至於帶來太多的困難。此外與高考的題目相同，近年題目有往「資訊新知」類型的考題發展的趨勢，由於資訊知識沒有明顯的範圍，且更迭快速，因此較考驗同學平時對科技新知的接觸程度，這點也值得要準備相關考試的考生注意。

一、在關聯式資料庫中建立一個名為「圖書」資料表，其欄位結構與資料表內容如下表所示：

圖書編號	圖書名稱	出版社	作者	售價	數量
B01	Visual Basic 6手冊	A公司	Mary	350	5
B02	Excel 2023	A公司	David	499	1
B03	Access 2023	B公司	Mary	600	2
B04	Python訓練手冊	C公司	Kathy	355	3
B05	手把手Word 2023	A公司	Mary	400	2
B06	E世代網頁設計	B公司	Kim	555	5
B07	T-SQL 2023程式設計	A公司	Helen	699	2

(一) 寫出SQL語法查詢圖書名稱包含字串"手"的圖書名稱、出版社、作者的查詢結果，如下表所示：(10分)

圖書名稱	出版社	作者
Visual Basic 6手冊	A公司	Mary
Python訓練手冊	C公司	Kathy
手把手Word 2023	A公司	Mary

(二) 寫出SQL語法查詢作者為"Mary"且數量小於3的圖書名稱、作者、數量，且圖書名稱為遞減排序的查詢結果，如下表所示：(15分)

圖書名稱	作者	數量
手把手Word 2023	Mary	2
Access 2023	Mary	2

(三) 寫出SQL語法查詢新增一個欄位進價(內容為售價*數量)，其數值介於1000至2000的圖書名稱、售價、數量、進價的查詢結果，如下表所示：(15分)

圖書名稱	售價	數量	進價
Visual Basic 6手冊	350	5	1750
Access 2023	600	2	1200
Python訓練手冊	355	3	1065
T-SQL 2023程式設計	699	2	1398

試題評析

此題為典型資料庫理論中的實作題，考題只有一張資料表因此相對來說難度不高，僅第三小題須注意SQL的運算順序即可。

考點命中

《高點·高上資料處理講義》第三回，James編撰，頁72~76，「資料查詢語言」。

答：

(一)

```
SELECT 圖書名稱, 出版社, 作者
FROM 圖書
WHERE 圖書名稱 LIKE "%手%";
```

(二)

```
SELECT 圖書名稱, 作者, 數量
FROM 圖書
WHERE 作者="Mary" AND 數量<3
ORDER BY 圖書名稱 DESC;
```

(三)

```
SELECT 圖書名稱, 售價, 數量, (售價*數量) AS 進價
FROM 圖書
WHERE 售價*數量 BETWEEN 1000 AND 2000
```

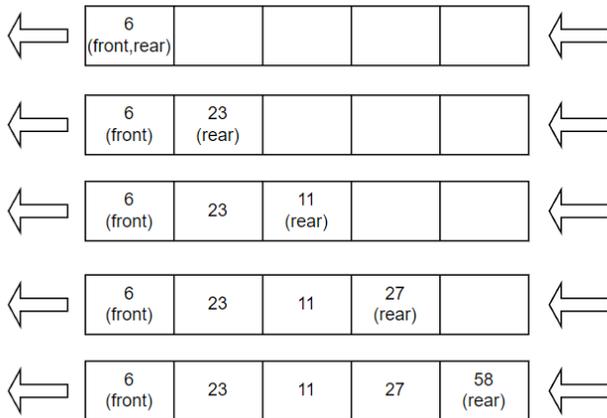
二、資料結構中的佇列 (Queue) 是一個有序串列 (List)，請說明佇列在加入 (Insertion) 和擷取 (Retrieve) 資料的原則；分別寫下以佇列方式加入和擷取 {6,23,11,27,58} 數字串列的順序情形。(20分)

試題評析	此題為資料結構之理論題，佇列在資料結構中為常見的抽象資料型態，因此在定義解釋上應不會造成問題，但本題配分可能較大部分在於描述插入資料情形的部分，因此建議可以畫圖方式描述較佳。
考點命中	《高點·高上資料處理講義》第二回，James編撰，頁9~10「堆疊與佇列」。

答：

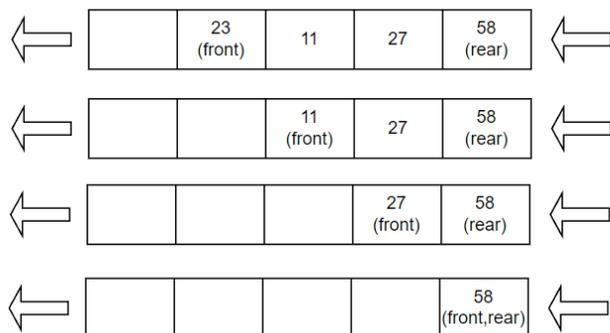
佇列為資料結構中的抽象資料型態，佇列的特色在於只允許資料在後端(rear)進行插入操作，在前端(front)則進行資料刪除(擷取)操作。

依序加入資料{6,23,11,27,58}：



【版權所有，重製必究！】

擷取Queue資料：



三、請描述電子通勤（E-commuting）對於員工、公司、社會的好處。（20分）

試題評析

本題為科技名詞的解釋考題，電子通勤為疫情時代後較為新興的名詞，因此本題較考驗考生對於資訊新知的掌握程度。

答：

電子通勤為資訊時代的新工作方式，員工每週除固定幾天到公司上班外，通常則在家提供勞務活動，經由家中電腦及通訊設備與公司聯絡，取代到工作地之實體通勤。這種作法通常有以下幾種好處：

- 節省通勤時間成本：電子通勤允許員工在家工作，如此員工可免受通勤交通之勞頓，公司也可節省水電及空間費用。
- 提高工作效率：在家工作時，員工可以更自由地安排工作時間，選擇最適合專注工作自己的時段，進而提升員工效率。
- 提升員工滿意度：企業提供電子通勤選項可以增加員工對公司的滿意度，擁有這類彈性政策也通常有助於企業吸引和保留人才。
- 減少交通對環境的影響：電子通勤的工作方式間接地減少了汽車和公共交通工具的使用，從而減少了相關的環境污染和交通擁塞問題。

四、網路詐騙的方式中，社交工程（Social Engineering）與網路釣魚（Phishing）的操作手法為何？（20分）

試題評析

此題為資訊安全中的名詞解釋題，需注意題目中的兩項攻擊方式皆為非技術性的網路攻擊模式，因此盡量可以配以現實生活案例論述。

考點命中

《高點·高上資料處理講義》第二回，James編撰，頁131~137。

答：

- (一) 社交工程為利用人際之信任關係來進行詐騙的一種非技術性資訊安全攻擊方式，以往社交工程是使用電話等方式來詢問個人資料，目前大都是利用電子郵件或網頁來進行攻擊，以獲取信用卡密碼、身分證號碼、姓名、地址等使用者相關的個人、機密資訊。
- (二) 網路釣魚則為社交工程的一種常見執行方式，做法為利用修改過的電子郵件、即時通訊與網站作為誘餌，引導使用者到偽造網站輸入個人資料，以騙取使用者相關機密資訊。

【參考書目】

企業實施電子通勤制度下員工個人工作模式之研究 王寧膺。(2001).

<https://hdl.handle.net/11296/n3dufd>

年終上看
3.2~4.4個月



台電 | 台糖 | 中油 | 台水

113年經濟部國營事業



徵才826人

就業 轉職 大好良機!

起薪年終好優渥，前景一路美好！

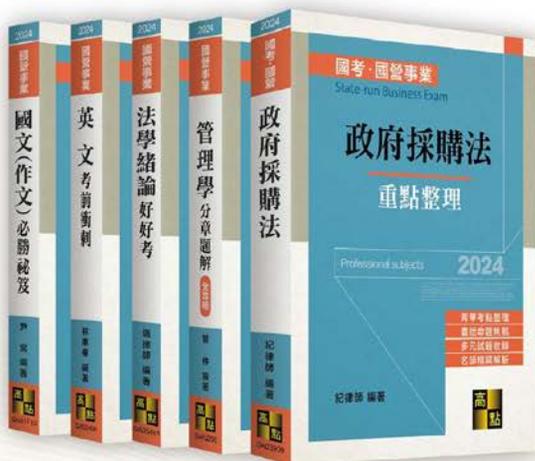
- 報名日期：113/6/19~7/2
- 考試日期：113/10/13初(筆)試

此次聯合招考類別為

企管129人、人資9人、
財會31人、資訊38人、
政風4人、法務5人、
地政19人……等，

合計826人。

立即入手
勝試好書



高點文化事業
publish.get.com.tw



113/7/11-8/31年中慶特惠中
手刀購買，快至高點網路書店