

逢甲大學100學年度碩士班招生考試試題 編號：033 科目代碼：319

科目	分析能力	適用 系所組	財經法律研究所法律專業	時間	100 分鐘
----	------	-----------	-------------	----	-----------

※請務必在答案卷作答區內作答。

一、請指出下面論證的有效與否，並說明其理由。25%

假設証人曾經在場，則他早已被人看見。假若他被人看見，則他早已接受訊問。假若他曾經受到訊問，則他早已回答。假若他早已回答，則他早被人聽見。但証人並未被人聽見。假若証人既未被人看見，亦未被人聽見，則他必定經過案發地。假若他經過案發地，則他必定曾經在場。所以証人是被訊問過的。

二、美術館依展覽主題分為七個展覽室，分別為 R、S、T、U、X、Y、Z。參觀者須經由電梯到達 R 展覽室，並藉由 R 展覽室進出其他展覽室。一但進入展覽室後，即可自由地往返其他展覽室。其中，於 R 展覽室與 S 展覽室之間有一通道，於 R 展覽室與 T 展覽室之間有一通道，於 R 展覽室與 X 展覽室之間有一通道，於 S 展覽室與 T 展覽室之間有一通道，於 X 展覽室與 U 展覽室之間有一通道，於 X 展覽室與 Y 展覽室之間有一通道，於 Y 展覽室與 Z 展覽室之間有一通道。試問：25%

- 1、若參觀者欲以最短的路線參觀所有展覽室，則有那一個展覽室須通過兩次？那兩個展覽室須通過三次？
- 2、若參觀者欲以最短的路線從 Z 展覽室到 T 展覽室，則會經過幾個展覽室？
- 3、在達到 U 展覽室之前，必須經過那一個展覽室？
- 4、關閉那兩個展覽室之間的通道，卻不影響參觀者參觀其他展覽室？
- 5、依參觀者建議，若欲將導覽路線由 R 展覽室到 Z 展覽室，在不重覆進出相同展覽室情形之下，須開通那兩個展覽室之間的通道？

三、甲公司過去一直經營不善，為了解決問題，甲公司董事會決定聘 A 君這位專業經理人作經營診斷並評估由他擔任公司總經理的可能性。在經過詳細診斷後，A 君認為在公司全力支持與自己努力操盤下，一年後甲公司就能賺錢。而甲公司董事會為了讓 A 君有動機接任總經理，希望 A 君提出一個薪資與真的作出績效後之分紅方案供董事會參考，以決定董事會是否有能力聘任 A 君。請你幫 A 君提出一個薪資與分紅方案，不但會符合 A 君自己的利益並為甲公司董事會所接受？(本題可自由發揮，但你所提出方案的理由須充份且合乎常理)。50%