

SOA(Models for Life Contingencies)考試心得

國立高雄大學統計學研究所

張獻文 107/01/19

1.考試時間：4小時(20題選擇6大題手寫)

2.考試用書：

ASM-MLC 第十五版、2012~2017 考古題、Sample(322題選擇+22題手寫)

3.考試心得：

在讀書方面，剛開始時花蠻多時間在前面基本公式理解上，但修完黃錦輝教授的存活分析後很快就能上手，而後面的章節(Insurance, Annuities, Premiums, Reserves)就只是把之前考過的P和FM內容合併在一起，比較像是在算高中數學需要懂得活用公式。Markov's Chains這部分則是因為有旁聽張志浩教授的應用機率模型所以也沒花太多時間。Multiple Decrements Models和Multiple Lives算是比較容易搞混的內容，需要真的去理解公式意義才比較容易上手。最後的Pensions和Profit Tests則是我比較不擅長的部份，因為講義上大多都是只給公式而不知道原理，在讀這邊時比較建議如果看不懂可以先去詢問觀念，或是藉由讀考古題和Sample幫助理解。

在考場方面則以逢甲為例，考試時間為四小時但實際上會弄到五小時，比較不同的是要記得自備文具(2B鉛筆、橡皮擦、原子筆、立可白、直尺等等)、護照、計算機(可以準備多台，考前依指示初始化即可)和准考證號碼(最好是印出來准考證)，飲品只能帶白開水，考試會給生命表。SOA本身會寄信通知以上事項，但逢甲公告內容很簡短(約考前一個禮拜才有公告考場)。前面會教如何劃卡會花很多時間，以上完畢後會有15分鐘檢查試卷(可以看題目不能動筆)，之後整整四小時做題目除了要上廁所或要計算紙都不能發言。考試總共有選擇和手寫兩部分，選擇題就是一般劃卡，手寫題就要每張寫自己的准考證號碼(會讓你先寫)，題號也都要標記清楚，但要注意的選擇題沒過基本門檻(約10~12題)是不改手寫題的。另外除了英文也可以用法文作答。每人都是坐雙人桌椅，最後實際考試時間為0830~1330。

寫選擇題時比起之前CBT測驗需要多花時間在劃卡，此處建議兩個小時內做完。手寫題要注意會有描述和畫圖題，寫的時候建議至少先把公式寫上去，算不出來也沒關係(聽說會部份給分)。每大題也幾乎都會一小題給答案要你算出來並誤差在多少以內(題目要求給到第幾位就要寫到第幾位，答案四捨五入後要等於題目附的解答)，這種題目可以拿來當驗證，但如果算不出來也不用太期待自己會後面的題目，建議直接跳過即可。在計算時建議小數6位，總共六題共計56分每題分數不一。剩下比較要注意的是微積分的基礎一定要打好，至少我在選擇和手寫時各用到一次微積分基本定理，因為兩個都是講義上沒有的公式要自己推導計算結果。

SOA官網可以查詢放榜以及成績查詢時間(放榜約11個禮拜後，成績再多2~3天)，MLC考試通過判定不像前幾科一樣每個主題都需要達到基本水準，因為我Pensions和Profits Tests這部分幾乎是全錯的(大約佔15分)，這次及格分數約為48(約考完三個月後公告，每次考試不同，選擇題分數需達到及格分數一半)。讀完之後就會對保險的基本觀念跨一大步，但之後考試會改版所以還是要以新考綱為主。