

考試科目	保險學	所別	風險管理與保險	考試時間	3月16日 星期日 第一節
------	-----	----	---------	------	------------------

1. 假設有兩個人面對一個相同損失 \$1000 萬，其中一個人為低風險者，而另一位為高風險者，低風險者有 25% 之機率會遭受損失，高風險者有 75% 之機率遭受損失 (40%)
  - (a). 請問何謂精算公平保費？請問此二人若要轉嫁風險其精算公平保費各是多少？
  - (b). 請說明保險公司所收的總保費是否就是精算公平保費，若否請說明原因？
  - (c). 請問保險公司如何區分被保險人誰是風險者、誰是風險者高？若無法區分，保險公司應如何定價才不會虧損？
  
2. 請就保險公司之經營管理，舉例分析目前台灣產險公司與壽險公司所面臨之最大問題為何？並請說明保險局及保險公司各應如何因應這些問題？ (30%)
  
3. 何謂風險資本額 (Risk-Based Capital) 的制度？你認為此制度是否能比最低資本額限制對台灣保險公司清償能力之監理更有效？為什麼？並請舉例說明目前風險資本額制度實施上之重要問題與解決方案？ (30%)

備 考 試 題 隨 卷 繳 交

命題委員： (簽章) 2008 年 3 月 7 日

命題紙使用說明：1. 試題將用原件印製，敬請使用黑色墨水正楷書寫或打字 (紅色不能製版請勿使用)。  
 2. 書寫時請勿超出格外，以免印製不清。  
 3. 試題由郵寄遞者請以掛號寄出，以免遺失而示慎重。