

等 級：薦任

類科(別)：金融保險

科 目：保險學

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、保險市場上，有兩個重要的訊息不對稱問題存在保險人與被保險人之間，一為逆選擇、一為道德風險。
- (一)試以健康保險為例，說明健康保險契約上可能存在的逆選擇問題？可能存在的道德風險？(5分)
- (二)目前臺灣民眾可擁有的健康保險，有全民健保及保險公司銷售的健康保險。請問，以全民健保與保險公司銷售的健康保險相比較，那一個的逆選擇問題比較嚴重？(5分)
- (三)年金保險的逆選擇問題和健康保險的逆選擇問題有何不同？(5分)
- (四)年金保險的道德風險問題和健康保險的道德風險問題有何不同？(10分)
- 二、我國對於汽機車駕駛，規定強制投保強制汽機車責任險。
- (一)說明你對於政府要強制汽機車駕駛投保之立意的了解？此保險保障的對象及標的為何？(10分)
- (二)前陣子有 U-bike 騎士騎乘 U-bike 時，發生意外摔倒而死亡的事件，新聞報導談及 U-bike 應仿效汽機車強制納保，你認為針對保護 U-bike 的騎乘安全，而強制騎乘 U-bike 投保與強制責任險要求汽機車駕駛投保，有何相同或相異之處？說明你贊同或反對這種說法的理由。(15分)
- 三、假如某個人開車發生交通意外事故的機率是 5%，一旦事故發生，會有 25000 元的損失發生，則：
- (一)此人的交通事故風險該如何衡量？(5分)
- (二)如果保險公司承保三個這種同質風險的個人，當這三個人發生交通意外的機率，是完全相關的時候，保險公司所承擔每個人的風險為何？(5分)
- (三)如果保險公司承保三個這種同質風險的個人，當這三個人發生交通意外的機率，是完全不相關的時候，保險公司所承擔每個人的風險為何？(10分)
- (四)如果，保險公司估算，在市場上承保大批這種同質風險的個人時，附加費用率大約是 10%，則保險公司應於市場上以多高的保費提供保險？若是提供公平精算保費，又是多少？(5分)
- 四、(一)保險公司的資本為何？為什麼保險公司需要維持適當的資本？(10分)
- (二)在我國保險法上，對於保險公司的成立，有一個最低資本要求，請問產險是多少？壽險是多少？這樣的資本要求，有什麼問題？(5分)
- (三)何謂 RBC 的資本要求概念？(10分)