

經濟學試題

(限用答案本作答)

可使用計算機

不可使用計算機

問答計算題

- 1 (10%)何謂李嘉圖均等定理(Ricardian equivalence theorem)? 李嘉圖均等定理成立的條件為何。
- 2 (10%)何謂購買力平價說(purchasing power parity)? 在何種情況下購買力平價說不成立。
- 3 (10%)一般在衡量風險趨避程度時分哪兩種? 請說明之。
- 4 (10%)請證明獨占廠商藉由差別取價, 不僅可以提高其獲利, 同時增進資源的配置效率。
- 5 (20%)假定香蕉的供需函數為

$$Q_t^s = 50 + 3P_{t-1}$$

$$Q_t^d = 120 - 2P_t$$

式中 Q_t^s, Q_t^d 分別為第 t 期香蕉的供給量和需求量, P_t 為第 t 期香蕉的價格。

- (1) 香蕉市場的均衡價格和均衡數量分別為何?
 - (2) 如果 $P_0 = 10$, 請 t 期的價格 P_t 。
 - (3) 這個香蕉市場是否是穩定的市場?
- 6 (20%)請判定下面生產函數是模報酬遞增、規模報酬遞減或固定規模報酬。並求出對應的成本函數。
- (1) $Y = AL^\alpha K^\beta \quad \alpha + \beta = 1$
 - (2) $Y = \text{Min}\left[\frac{L}{a}, \frac{K}{b}\right]$
- 7 (20%)
- (1) 貨幣需求利率彈性的大小, 對貨幣政策的效果有何影響?
 - (2) 投資利率彈性的大小, 對財政政策的效果有何影響?

試題完