

111年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：經建行政（一般組）
科 目：高等經濟理論（包括個體經濟與總體經濟學）
考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、如果目前經濟正處於均衡， $r = r_n$ ， $Y = Y_n$ ， $\pi_t = \bar{\pi} = 3\%$ ，貨幣政策的目標利率為維持目標通貨膨脹率 3%，假設預期通貨膨脹率等於目標通貨膨脹率，即 $\pi_{t+1}^e = \bar{\pi}$ 。若因中美貿易戰與疫情大流行造成去全球化，原物料價格出現永久性的上漲，試問：（每小題 10 分，共 30 分）

(一)對 $t+1$ 期經濟有何影響？ $t+1$ 期的通膨率為何？

(二)對 $t+2$ 期經濟有何影響？

(三)長期而言，貨幣政策的目標通貨膨脹率是否可以維持？若為打擊高通膨應採何種目標利率的貨幣政策，政策效果為何？

二、依據 Solow 新古典成長模型，若一國的總生產函數為 $Y = K^\alpha (AL)^{1-\alpha}$ ，且 $\alpha = 0.5$ ，人口成長率 g_L 為 1%，儲蓄率 s 為 0.6，資本折舊率 δ 為 5%，技術進步率 g_A 為 4%。試回答以下問題（注意解答須附上算數式，只給答案不予計分）：（每小題 10 分，共 30 分）

(一)若該國的人均資本存量為 9，則該國的人均資本存量（ K/L ）和人均所得（ Y/L ）成長率為何？

(二)該國的長期恆定均衡（steady state）的人均資本存量和人均產出的成長率各為何？其他情況不變下，預測明年的經濟成長率會上升或下降？為什麼？

(三)黃金法則（golden rule）的人均資本存量與儲蓄率各為何？如何解讀該國目前的儲蓄行為？

三、試以經濟理論回答以下問題：（每小題 20 分，共 40 分）

(一)動物尤其是稀有動物為何會瀕臨滅絕？如何可有效保護稀有動物？

(二)造成氣候變遷的原因為何？有何可解決方案與可能面臨的問題？