

# 國立金門技術學院

## 98 學年度中國大陸研究所碩士班考試參考答案

### 經濟學

#### 一、問答或申論題：

請參閱一般經濟學書籍有關內容，並請進一步詳細分析、說明、應用。

#### 二、計算題：

由題意可知：此一經濟模型  $Y = C + I + G + (X - M)$ ，且消費支出  $C = C_0 + C_1 Y_d$ ，投資  $I = I_0$ ，政府支出  $G = G_0$ ，可支配收入  $Y_d = Y - T$ ，稅收  $T = tY$ ，出口  $X = X_0$ ，進口  $M = M_0$

$$\begin{aligned} Y &= C + I + G + (X - M) \\ &= C_0 + C_1 Y_d + I_0 + G_0 + (X_0 - M_0) \\ &= C_0 + C_1 (Y - T) + I_0 + G_0 + (X_0 - M_0) \\ &= C_0 + C_1 (Y - tY) + I_0 + G_0 + (X_0 - M_0) \\ &= C_0 + C_1 Y - C_1 tY + I_0 + G_0 + X_0 - M_0 \end{aligned}$$

$$Y - C_1 Y + C_1 tY = C_0 + I_0 + G_0 + X_0 - M_0$$

$$Y(1 - C_1 + C_1 t) = C_0 + I_0 + G_0 + X_0 - M_0$$

$$Y[1 - C_1(1 - t)] = C_0 + I_0 + G_0 + X_0 - M_0$$

$$Y = \frac{1}{1 - C_1(1 - t)} (C_0 + I_0 + G_0 + X_0 - M_0)$$

所以，均衡國民所得： $Y = \frac{1}{1 - C_1(1 - t)} (C_0 + I_0 + G_0 + X_0 - M_0)$