

北一【模擬考試試卷】

【研究所·會計師·高普特考·記帳士·國營事業·銀行考試·大學轉學】

科目： 財政 學號： E12050107 姓名： 蔡承霖

作答前務請詳閱注意事項及試題說明 【作答超過2頁，請務必標明頁數】 第 1 頁

分數	題號	(答案請從本頁第1行開始書寫，並請標明題號，依序作答)
	(一)	<p>李嘉圖均等定理：當政府支出增加而發生財政赤字時，不論是用課稅或是發行公債融通財政赤字，對於總體經濟的影響效果是相同的（消費減少，利率不變）。</p> <p>其成立之假設：(1) 資本市場為完全競爭市場 ✓ (2) 政府必須以人頭稅融通 ✓ (3) 個人採理性預期決策 ✓</p>
	(二)	<p>依題意使用政府支出不變下，使用跨期消費模型分析政府減稅並藉由發行公債來彌補財政赤字。</p> <p>圖形：</p> <p>C_1 為當期消費，C_2 為未來消費 y_1 為當期所得，y_2 為未來所得 T_1 為當期租稅，T_2 為未來租稅</p>
		<p>1. 發行公債前：預算限制為 $C_1 + \frac{C_2}{1+r} = (y_1 - T_1) + \frac{(y_2 - T_2)}{1+r}$，預算線為 ab，相對價格為 $1+r$，因購買公債的消費者通常為儲蓄者，所以消費者最適選擇在 E 點（位於原始稟賦點 A 之左上方），當期消費 C_1^0，未來消費 C_2^0 ✓</p>
		<p>2. 若政府當期減稅 ΔT_1，並發行同額的公債來融通財</p>

分數	題號	
		<p>政赤字 ΔB，且該公債在未來必須以本利和方式增稅償還。即 $\Delta T_2 = \Delta B(1+r)$，則預算限制式為 $C_1 + \frac{C_2}{1+r} = (Y_1 - T_1 + \Delta T_1) + \frac{(Y_2 - T_2 - \Delta T_2)}{1+r}$，將 $\Delta T_2 = \Delta B(1+r)$ 代入，得 $C_1 + \frac{C_2}{1+r} = (Y_1 - T_1 + \Delta T_1) + \frac{(Y_2 - T_2)}{1+r} - \frac{\Delta B(1+r)}{1+r}$，整理後可得 $C_1 + \frac{C_2}{1+r} = (Y_1 - T_1) + \frac{(Y_2 - T_2)}{1+r} + \Delta T_1 - \Delta B$，因 $\Delta T_1 = \Delta B$，故 $C_1 + \frac{C_2}{1+r} = (Y_1 - T_1) + \frac{(Y_2 - T_2)}{1+r}$，與原預算限制式相同，預算線仍為 ab，相對價格仍為 $1+r$，消費者最適選擇仍在 E 點，故當期消費及未來消費均不變（仍為 C_1^0, C_2^0）。 但票賦共移至 E 點，利率也不變。 原儲蓄 $S_0 = Y_1 - T_1 - C_1^0$，發行公債後變成 $S_1 = Y_1 - T_1 + \Delta T_1 - C_1^0 = S_0 + \Delta T_1$，此乃政府減稅後使得實質所得增加，但理性的個人並不會因此而增加消費，而使私人儲蓄增加 ΔT_1。</p>
	(三)	<p>發行公債不會產生代際間的負擔：在政府支出不變下，政府減稅所造成的財政赤字，若是用發行公債來融通，理性的個人在購買公債時，並不會將其視為財富，因為他預期未來政府會以增稅的方式來還本付息，因此理性的個人會將增稅的部分儲蓄下來，供未來世代還公債之本利和，故下代不用承擔公債之本利和。</p>