جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي–
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم الاقتصادية

السنة الجامعية: 2022 – 2023
المستوى: الثانية
التخصص:علوم إقتصادية
المدة: ساعة و نصف

يوم : 2023/05/.17

امتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الكلي02

السؤال/ التمرين الأول: (03 نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ مع تعليل مختصر لا تتجاوز سطر واحد :

1- الصيغة الجبرية لدالة الاستهلاك فى الآجال الطويلة عند Duesenbery من الشكل : $C_t=C_0+bY_t$

2- ينتقل منحنى IS إلى اليسار عند زيادة الضرائب

3- يفضل الأفراد الطلب على النقود للمضاربة عندما يزيد سعر الفائدة

السؤال الثاني: (08 نقاط)

لتكن لدينا المعطيات التالية و المتعلقة باستخدام نظرية الدخل الدائم ل Friedman :

معامل تكيف الدخل الدائم مقارنة بالدخل الجاري : $\alpha = 0.4$ ، الميل المتوسط فى الآجال الطويلة : $K = 0.75$

الدخل الدائم لسنة 2018 يقدر ب 300 ، الاستهلاك الجاري لسنة 2018 يقدر ب 250، إذا اعتبرنا الدخل الجاري Yt للسنوات الأربعة موضح فى الجدول أدناه :

السنوات	2019	2020	2021	2022
Yt	320	260	316	240
Yp	.....	.....	.....	.....
Cp	.....	.....	.....	.....
Ct	.....	.....	.....	.....
Ctr	.....	.....	.....	.....

المطلوب : أكمل بيانات الجدول السابق مع تبرير العمليات الحسابية

السؤال الثالث: (09 نقاط)

إذا كانت لديك المعلومات التالية:

$$C = 100 + 0.80Yd \quad I = 150 - 600i \quad M = 200 \quad L = 0.20Y + 50 - 200i$$

$$T_x = 0.25Y \quad G = 100$$

المطلوب:

1- **أو**جد دالة الادخار بدلالة Y

2- استخرج دالتي IS و LM موضحا نوع و أسباب العلاقة بين (Y , i) فى كل سوق

3- حدد التوازن فى هذا الاقتصاد

4- قدر الدخل عند مستوى التشغيل الكامل ب 900 م ون ، حدد نوع الفجوة فى هذا الاقتصاد و السياسة المالية اللازمة لمعالجتها ؟ مع حساب القيم اللازمة ؟

5- إذا زاد الإنفاق الحكومي بـــ 200 م ون :

أ- في أي اتجاه ينتقل منحنى IS وLM

ب – أوجد المستوى التوازني الجديد للدخل.

ج- هل الميزانية تعتبر متوازنة.

بالتـــوفيـــــق

أستاذة المقياس : د. ز . لموشى

بالتوفيق

جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي–
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم الاقتصادية

السنة الجامعية: 2022 – 2023
المستوى: الثانية
التخصص: علوم إقتصادية
المدة: ساعة و نصف

يوم : 2023/05./17

الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الكلي 02

	السؤال الاول	العلامة
1	**خطأ** الصيغة الجبرية ل Duesembry : $C = bY_0 + c'Yt$ **0.5 ن** **0 .5 ن**	01
2	**صحيح** زيادة الضرائب تخفض من تيار الدخل لأنها تسرب من الدخل و منه يتجه IS إلى اليسار	01
3	**خطأ** زيادة سعر الفائدة تؤدى إلى **تخفيض قيمة السند VAC ومنه زيادة شراء السندات و هذا ما يؤدى الى خفض الطلب على النقود للمضاربة L_2**	01
المجموع		03

	السؤال الثاني	النقاط

لاكمال بيانات الجدول نستخدم القوانين التالية : و يرجى توضيح كل عملية حسابية على حدى

حساب YP : 0.5

$$Y_P = Y_{P(t-1)} + \alpha(Y_t - Y_{p(t-1)})$$

حساب CP : 0.5

$$C_P = K \cdot Y_P$$

حساب CT : 0,5

$$C_T = K\alpha Y_t + (1-\alpha)C_{t-1}$$

حساب Ctr : 0.5

$$C_t = C_P \pm C_{tr}$$

$$C_{tr} = C_T - C_P$$

السنوات	2019	2020	2021	2022	
Yt	320	260	316	240	
Yp	308 (0.5 ن)	288.8	299.65	275.80	02
Cp	231	216.6	224.76	206.85	02

				(0.5ن)	
01	210,09	230.16	225.6	246 (0.25ن	Ct
01	03.24	05.4	09	15 (0.25 ن	Ctr
08				المجموع :	

النقاط	السؤال الثالث	
	1	إيجاد معادلة الادخار بدلالة Y
0.5		$S = a + (1-b)Yd$ $S = -100 + (1-0.8)Yd = -100 + 0.2(Y-0.25Y)$ / $Yd = Y-Tx$ $S = -100 + 0.15Y$
02	2	تحديد معادلة IS و LM.

شرط التوازن في سوق السلع والخدمات IS	شرط التوازن في سوق النقد LM
$Y = C + I + G$ $Y = 100 + 0.8.(Y - 0.25Y) + 150$ $- 600.i + 100$ $0.4.Y = 350 - 600i$ $Y = 875 - 1500.i \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots (IS)$	$M = L$ $200 = 0.20.Y + 50 - 200i$ $0.2.Y = 1500 + 200i$ $Y = 750 + 1000.i \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots (LM)$
01ن	01ن

0.5	- معادلة IS العلاقة عكسية بين Y و i لأنه كلما زاد سعر الفائدة انخفض الاستثمار و بالتالي ينخفض الدخل و العكس صحيح
0.5	- معادلة LM العلاقة طردية بين Y و i لأنه كلما زاد i إنخفض L2 و هذا ما سيؤدى إلى زيادة L1 و هذا ما سيتطلب زيادة فى الدخل Y
01	3 تحديد التوازن فى الاقتصاد شرط التوازن الآني في السوقين:

	$Y = 875 - 1500i.....(IS)$ $Y = 750 + 1000i.....(LM) \Rightarrow IS = LM$ $875 - 1500i = 750 + 1000i \Rightarrow i_e = 5\%.Y_e = 800.$	
0.5	1- $Y^* < Y$ توجد فجوة إنكماشية يمكن معالجتها باتباع سياسة مالية توسعية عن طريق زيادة الانفاق الحكومي و تخفيض الضرائب	4
0.5	حجم الفجوة : $\Delta Y = Y' - Y* = 900 - 800 = 100.$	
	حساب القيم اللازمة : - إيجاد مقدار الزيادة فى الانفاق الحكومي $K_g = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1-b+bt} = \frac{1}{1-0.8+0.8.0.25} = 2.5$ $\Delta G = \frac{\Delta Y}{2.5} = 40$	
0.5		
	- إيجاد مقدار التخفيض فى الضرائب : $KTx = \frac{\Delta Y}{\Delta Tx} = \frac{-b}{1-b+bt} = \frac{-0.8}{1-0.8+0.8.0.25} = -2$ $\Delta Tx = \frac{\Delta Y}{-2} = -50$	
0.5		
0.5	(أ) ينتقل منحنى (IS) إلى اليمين بمقدار $K_G.\Delta G = 2.5.200 = 500$ زيادة G تؤدى إلى زيادة Y فى سوق السلع و الخدمات و منه يتحرك IS نحو الأعلى أو إلى اليمين أما منحنى (LM) فيبقى ثابت.	5
	(ب) إيجاد المستوى التوازني الجديد: معادلة (IS) في حالة تغير الإنفاق الحكومي بمقدار 200 ستصبح كمايلي : $Y = C + I + G'$ $Y = 100 + 0.8.(Y - 0.25Y) + 150 - 600.i + (100 + 200)$ $0.4.Y = 650 - 600i$	
0.5	$Y = 1375 - 1500.i.....(IS)$	
	أما بالنسبة لمنحنى (LM) فيبقى ثابت $Y = 750 + 1000.i.....(LM)$	
01	وبحل جملة المعادلتين نجد: $i_e = 25\%.Y_e = 1000.$ ويمكن الوصول إلى نفس الحل باستخدام مضاعف الإنفاق الحكومي K_G	
	(ج) لقد سجلت ميزانية الدولة عجزاً بمقدار: 50	

0.5	$B_s = T_x - G = 0.25Y - (G + \Delta G) = 0.25.1000 - 300 = -50$	
09		المجموع