

جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي

السنة الجامعية : 2018/2017

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

المدة : ساعة ونصف

قسم العلوم المحاسبية والمالية

السنة الثانية

امتحان السداسي الرابع في مقياس الاقتصاد الكلي 2

الأسئلة النظرية : (7 نقاط)

- 1- حدد الانتقادات الموجهة لنموذج هارود-دومار للنمو *Harrod-Domar*؟.
- 2- قارن بين خواص دالة الاستهلاك الكثرية ودالة الاستهلاك عند كل من *Kuznets*، *Friedman* في الفترة الطويلة؟.
- 3- ما المقصود بمصيدة السيولة؟.

المسألة : (13 نقاط)

لتكن لديك المعلومات التالية:

$$C = 100 + 0.80Yd \quad I = 500 - 10000i \quad G = 700 \quad T_x = 1000$$

$$M_s = 10000 \quad M_t = 0.50Y \quad M_w = 9750 - 75000i$$

المطلوب:

- 1- أوجد معادلة كل من منحنى *IS* ومنحنى *LM*، ثم أحسب قيمة الدخل الوطني التوازني وسعر الفائدة التوازني.
- 2- إذا افترضنا أن مستوى التشغيل الكامل هو: 2300.
(أ) هل أن تطبيق البنك المركزي لسياسة نقدية توسعية تتمثل في زيادة عرض النقود بمقدار 750 سيؤدي إلى تحقيق مستوى التشغيل الكامل. (استخدم طريقة المضاعف)
(ب) بفرض أن الحكومة تريد تطبيق سياسة الميزانية المتوازنة للوصول إلى مستوى التشغيل الكامل. فحدد مقدار التغير اللازم في الإنفاق الحكومي والضرائب. (استخدم طريقة المضاعف)
(ج) كيف يمكن الجمع بين السياسة المالية والسياسة النقدية لتحقيق مستوى التشغيل الكامل مع إلغاء أثر المزاخمة على الاستثمار.

أستاذ المقياس : د/شوقي جباري

بالتوفيق لكل مجتهد

الحل النموذجي للامتحان الاقتصاد الكلي 2

الأسئلة النظرية: (7 نقاط)

- 1- من جملة الانتقادات التي وجهت إلى النموذج، يمكن سرد النقاط الآتية: (4 نقاط)
- يعتبر افتراض ثبات الميل الحدي للادخار ومعدل رأس المال الناتج غير واقعية وذلك نظراً لإمكانية تغييرهما خاصة في الأمد الطويل، وعليه يشكل تغير الفن الإنتاجي تأثيراً واضحاً على إنتاجية رأس المال والعوامل الإنتاجية الأخرى؛
 - عدم إهتمام النموذج باحتمال تغير مستوى الأسعار أو أسعار الفائدة؛
 - فرضية ثبات نسب إستخدام كل من رأس المال و العمل غير واقعية بسبب إمكانية الإحلال بين رأس المال والعمل، بالإضافة لتأثير التقدم التقني؛
 - تعتبر فرضية المساواة بين معامل رأس المال الناتج والمعامل الحدي لرأس المال الناتج غير واقعية، لاسيما إذا دخل رأس المال مرحلة تناقص العوائد.
 - إن إحدى خصائص النموذج الأساسية والذي تعرض بسببها إلى انتقادات في السنوات الأخيرة من قبل نظرية النمو الجديدة، هي تأكيده بأن الاستثمار لا يؤثر بالنسبة للنمو طويل الأمد. لأن زيادة في معدل الادخار أو الاستثمار يتم تعويضها من خلال الزيادة في معدل رأس المال الناتج، تاركاً معدل النمو طويل الأمد دون تغيير. إن هذه فكرة ترفضها نظرية النمو الجديدة.
- 2- مقارنة خواص دالة الاستهلاك الكثرية ودالة الاستهلاك عند كل من Friedman، Kuznets في الفترة الطويلة

العلامة	خواص دالة الاستهلاك الكثرية	دالة الاستهلاك عند كل من Friedman، Kuznets
0.5 نقطة	$C_0 > 0$	$C_0 = 0$ حيث في الفترة الطويلة تنفذ المدخرات والمخزونات، كما الاقتراض يصبح محدوداً.
0.5 نقطة	$APC > MPC$	$APC = MPC$ لأن $C_0 = 0$ بالنسبة لهما.
1 نقطة	$0 < MPC < 1$	$0 < MPC < 1$ هذه الخاصية صحيحة لأن $\Delta C < \Delta Y$ باعتبار أن المجتمع يميل للادخار لمواجهة الطوارئ

3- مصيدة السيولة: (1 نقطة)

يقع الاقتصاد في مصيدة السيولة الكثرية عندما يكون منحنى LM أفقياً أي عندما يكون معدل الفائدة عند أدنى مستوى له، وهذا يدل على أن الطلب على النقود لأجل المضاربة أكتسب مرونة أي أن الأفراد يفضلون الاحتفاظ بالنقود بدلا من شراء الأسهم أو السندات.

المسألة: (13 نقطة)

- 1- معادلة IS: $Y = 2500 - 50000.i$ 1.5 نقطة
- معادلة LM: $Y = 500 + 150000.i$ 1.5 نقطة
- الدخل التوازني : 2000 1 نقطة

- سعر الفائدة التوازني : 1%..... نقطة 1

2- (أ) مضاعف السياسة النقدية نقطة 1

$$K_{FM} = \frac{\Delta Y}{\Delta M_s} = \frac{g}{m(1-b) + g.k} = \frac{10000}{75000.(1-0.8) + 10000.0.5} = 0.5$$

- التغير الذي يمس الدخل : 0.5 نقطة

$$\Delta Y = K_{FMS} \times \Delta M_s = 0.5 \times 750 = 375$$

- أن تطبيق سياسة نقدية تتمثل في زيادة عرض النقود بـ 750 لا يؤدي إلى تحقيق مستوى التشغيل الكامل لان:

$$Y_p = Y_e + \Delta Y = 2000 + 375 = 2375 \quad \text{نقطة 1}$$

(ب) بفرض تطبيق سياسة الميزانية المتوازنة أي $\Delta G = \Delta T_x$

- حساب مضاعف الميزانية المتوازنة: نقطة 1

$$K_{FB_s} = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1-b}{1-b + \frac{g.k}{m}} = \frac{1-0.8}{1-0.8 + \frac{10000.0.5}{75000}} = 0.75$$

- مقدار الزيادة في الإنفاق الحكومي والضرائب: نقطة 1.5

$$\Delta Y = Y_p - Y_e = 2300 - 2000 = 300$$

$$\Delta G = \Delta T_x = \frac{300}{0.75} = 400$$

(ج) تطبيق سياسة مالية ونقدية في نفس الوقت مع إلغاء أثر المزاخمة على الاستثمار هذا يعني أن سعر الفائدة يبقى ثابت.

- التغير الحاصل في الإنفاق الحكومي اللازم: .. 0.5 نقطة

$$\Delta G = \frac{\Delta Y}{K_{FG}} = \frac{225}{3.75} = 60$$

- التغير الحاصل في الضرائب اللازم: 0.5 نقطة

$$\Delta T_x = \frac{\Delta Y}{K_{FT_x}} = \frac{225}{-3} = -75$$

وبالتعويض في دالة الطلب على النقود نجد: 0.5 نقطة

$$M_d = 0.5.(2300) + 9750 - 75000.(0.01) = 10150$$

- التغير الحاصل في عرض النقود: 0.5 نقطة

$$\Delta M_s = M'_s - M_s = 10150 - 10000 = 150$$

- حساب أثر التغير في الدخل الناتج عن تطبيق السياسة النقدية: .. 0.5 نقطة

$$\Delta Y_1 = K_{FMS} \times \Delta M_s = 0.5 \times 150 = 75$$

- حساب أثر التغير في الدخل الناتج عن تطبيق السياسة المالية: .. 0.5 نقطة

$$\Delta Y_2 = \Delta Y - \Delta Y_1 = 300 - 75 = 225$$