جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير **السنة الجامعية : 2019/2018**

قسم العلوم المالية و المحاسبية **المدة : ساعة ونصف**

السنة الثانية

امتحان السداسي الرابع في مقياس الاقتصاد الكلي 2

الأسئلة الإجبارية : (7 نقاط)

1-قارن بين خواص دالة الاستهلاك الكترية ودالة الاستهلاك عند كل من :Kuznets، Duesenbery في الفترة الطويلة؟.

2-حدد طبيعة الآثار الناجمة على زيادة الأسعار وذلك بالنسبة لسوق النقد، وسوق السلع والخدمات؟

الأسئلة الاختيارية:

يجب عليك اختيار الإجابة على تمرين واحد من بين التمرين الأول و التمرين الثاني.

التمرين الأول: (13 نقاط)

لتكن لديك المعلومات التالية:

$$C = 150 + 0.75Yd \quad I = 110 - 500i \quad G = 100 \quad T_x = 80$$

$$M_s = 450 \quad Mt = 0.20Y \quad M_W = 300 - 500i \quad Yd = Y - T_x$$

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: 1200.

(أ) هل أن تطبيق البنك المركزي لسياسة نقدية توسعية تتمثل في زيادة عرض النقود بمقدار 90 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 المزاحمة على الاستثمار.

التمرين الثاني : (13 نقاط)

يتميز اقتصاد ما في المدى الطويل بدخل جاري قدره 420 م ون اعتمادا على نظرية الدخل الدائم لـــ Friedman في حالتين A ثم B يبلغ فيها الميل المتوسط للاستهلاك على التوالي 0.85714 و 0.94285.

المطلوب:

1- جد ثم أرسم دالة الاستهلاك إذا علمت بأن العنصر الطارئ أو العابر من الدخل 20 م ون يطرح في الحالة A ويضاف في حالة B، ثم قارن بين الميل المتوسط والحدي للاستهلاك في الفترة الطويلة.

2-لو إعتمدنا على نظرية الدخل النسبي عند Duesenbery مرتكزين على دخل سابق ماضي أقصى بلغ 300 م ون يتساوي فيه الاستهلاك في المديين القصير والطويل.

أحسب مقدار الاستهلاك الكلي عندما ينخفض هذا الدخل بمقدار النصف، إذا علمت أن نسبة الاستهلاك عند دخل إضافي (في المدى القصير) تقدر بـــ 80%.

3-انطلاقا من السلوك الاستهلاكي في المدى القصير، هل ينسجم القانون النفسي الاستهلاكي الكتزي مع السلسلة الإحصائية السداسية التي يبلغ فيها دخل السداسي الأول 100 م ون ويزيد ب 50 % في كل سداسي خلال 5 سداسيات؟ علل إجابتك؟

بالتوفيق لكل مجتهد **أستاذ المقياس : د/ شوقي جباري**

الحل النموذجي للامتحان الاقتصاد الكلي 2

الأسئلة النظرية : (7 نقاط)

1-مقارنة خواص دالة الاستهلاك الكنزية ودالة الاستهلاك عند كل من :Kuznets، Duesenbery في الفترة الطويلة

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

2-الآثار الناجمة عن ارتفاع الأسعار في كل من سوق النقد وسوق السلع والخدمات:

-بالنسبة لسوق النقد : 2نقاط

عرض النقود الحقيقية يساوي عرض النقود الاسمية مقسوما على مستوى الأسعار، وبالتالي فعندما يتزايد مستوى الأسعار ينخفض عرض النقود الحقيقية وينتقل منحنى LMإلى اليسار، ويترتب على ذلك تزايد الدخل التوازني.

-بالنسبة لسوق السلع والخدمات: .....2 نقاط

تؤثر التغيرات في مستوى الأسعار على القيمة الحقيقية للثروة المالية، وتنخفض القيمة الحقيقية للدين الذي يملكه الدائنون وذلك عند ارتفاع الأسعار. كذلك تؤثر التغيرات في مستوى الأسعار على القيمة الحقيقية لعرض النقود الاسمية، والتي تنخفض مع ارتفاع الأسعار. فإذا كان الدين كله مصدراً من قبل الحكومة ويملكه القطاع العائلي، وكذلك تصدر عرض النقود ويحوزها قطاع العائلات فان ما يحتفظ به القطاع العائلي من دين حقيقي زائد نقود حقيقية يقل مع تزايد مستوى الأسعار.

المسألة: (13 نقطة)

1-معادلة IS:. $Y = 1200 - 2000.i$ .....1.5 نقطة

-معادلة LM: $Y = 750 + 2500.i$ .....1.5 نقطة

-الدخل التوازني : 1000 .....1 نقطة

-سعر الفائدة التوازني : 10%.....1 نقطة

2-(أ) مضاعف السياسة النقدية .....1 نقطة

$$K_{FM} = \frac{\Delta Y}{\Delta Ms} = \frac{g}{m(1-b)+g.k} = \frac{500}{500.(1-0.75)+500.0.2} = 2.22$$

-التغير الذي يمس الدخل :.....1 نقطة

$$\Delta Y = K_{FMS} \times \Delta M_S = 2.22 \times 90 = 200$$

بالتالي فان زيادة عرض النقود بمقدار 90 يؤدي إلى الوصول إلى مستوى التشغيل الكامل.

-أن تطبيق سياسة نقدية تتمثل في زيادة عرض النقود بـــ 90 تؤدي إلى تحقيق مستوى التشغيل الكامل لان:

$$Y_P = Y_e + \Delta Y = 1000 + 200 = 1200 .$$

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

-مضاعف سياسة الميزانية المتوازنة:.....1 نقطة

$$K_{FB_s} = \frac{1-b}{1-b+\frac{g.k}{m}}$$

-حساب مضاعف الميزانية المتوازنة:.....1 نقطة

$$K_{FB_s} = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1-b}{1-b+\frac{g.k}{m}} = \frac{1-0.75}{1-0.75+\frac{500.0.2}{500}} = 0.55$$

-مقدار الزيادة في الإنفاق الحكومي والضرائب: .....1 نقطة

$$\Delta Y = Y_P - Y_e = 1200 - 1000 = 200$$

$$\Delta G = \Delta T_x = \frac{200}{0.55} = 360$$

ج)تطبيق سياسة مالية ونقدية في نفس الوقت مع إلغاء أثر المزاحمة على الاستثمار هذا يعني أن سعر الفائدة يبقى ثابت.أي $i_P = 10\%$ $Y_P = 1200$

-التغير الحاصل في عرض النقود :.....1 نقطة وبالتعويض في دالة الطلب على النقود نجد: $M_d = 0.2.(1200) + 300 - 500.(0.01) = 490$ $\Delta M_s = M'_s - M_s = 490 - 450 = 40$	- إيجاد التغير في الإنفاق الحكومي :.....1 نقطة $Y = C + I + G$ $Y = 150 + 0.75(Y - 80) + 110 - 500.i + 100 + \Delta G$ $\Delta G = 50$ -إيجاد التغير في الضرائب:.....1 نقطة $Y = C + I + G$ $Y = 150 + 0.75(Y - 80 - \Delta T_x) + 110 - 500.i + 100$ $\Delta T_x = -66.67$

أستاذ المقياس : د/شوقي جباري