المركز الجامعي -تيبازة-

معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

امتحان السداسي الرابع في مادة الاقتصاد الكلي 2

السنة الثانية (ل م د) شعبة: ع إ + ع م م

السنة الجامعية: 2023/2022 المدة: 1سا و15د

يوم: 2023/05/29.

الإجابة النموذجية لمقياس الاقتصاد الكلي 2

التمرين الأول: (14 ن)

لدينا اقتصاد مغلق مشخص في المعادلات النظرية التالية:

$$C = C_0 + cY^d ; I = I_0 - bi$$
$$G = G_0 ; T = T_0 + tY ; R = R_0$$
$$M^t = kY ; M^a = h_0 - hi ; M^s = (\overline{M}/P)$$

1-أوجد العبارة النظرية لمعادلة (IS)، ولتكن: $Y(IS)$ (2 ن)

$$AS = AD$$
$$Y = C + I + G$$
$$Y = C_0 + cY^d + I_0 + G_0 - bi \quad \text{..... (0.5)}$$
$$Y = C_0 + c[Y - T + R] + I_0 + G_0 - bi$$
$$Y = C_0 + c[Y - (T_0 + tY) + R_0] + I_0 + G_0 - bi$$
$$Y = C_0 + cY - c(T_0 + tY) + cR_0 + I_0 + G_0 - bi$$
$$Y = C_0 + cY - cT_0 - ctY + cR_0 + I_0 + G_0 - bi$$
$$Y - cY + ctY = C_0 - cT_0 + cR_0 + I_0 + G_0 - bi$$
$$Y(1 - c + ct) = C_0 - cT_0 + cR_0 + I_0 + G_0 - bi \quad \text{..... (0.5)}$$

$$Y(IS) = \frac{1}{1 - c + ct}[C_0 - cT_0 + cR_0 + I_0 + G_0 - bi]$$
$$\Rightarrow Y(IS) = \alpha_{AG}[A_G - bi] \quad \text{.....(01)}$$

2-ما هو التعريف العام لمنحنى (IS)؟. (1 ن)

منحنى (IS) هو عبارة عن توفيقات لأسعار الفائدة (i) ومستويات الناتج (Y)، التي يكون عندها سوق السلع والخدمات في حالة توازن، والذي يحدث عندما يكون الطلب الكلي الفعال (AD) مساو للعرض الكلي (AS)، حيث له ميل سالب للدلالة على العلاقة العكسية بين الطلب الكلي (AD) وسعر الفائدة (i) ومنه بين الناتج (Y) و (i).

3-أوجد العبارة النظرية لمعادلة (LM)، ولتكن: $Y(LM)$ (1 ن)

$$M^s = M^d \Rightarrow (\overline{M}/P) = kY + h_0 - hi$$
$$kY = \frac{\overline{M}}{P} - h_0 + hi$$

$$Y(LM) = \frac{1}{k}\left[\frac{\overline{M}}{P} - h_0 + hi\right] \quad \text{.....(01)}$$

4- ما هو التعريف العام لمنحنى (LM)؟. (1 ن)

منحنى (LM) هو عبارة عن توفيقات لأسعار الفائدة (i) ومستويات الناتج (Y)، والتي يكون عندها السوق النقدي في حالة توازن، بحيث الطلب على الأرصدة الحقيقية يساوي عرضها، أي أن العرض النقدي الحقيقي يساوي الطلب النقدي الحقيقي، ويستلزم التوازن في السوق النقدي أن تتبع الزيادة في سعر الفائدة (i) زيادة في الناتج (Y) .

5-ما المقصود بالتوازن الآني لهذا الاقتصاد $E(Y^*, i^*)$ ؟.

(1 ن)

التوازن في سوق السلع وسوق النقد في آن واحد، أي هناك مستوى واحد من الدخل (Y) وسعر الفائدة (i) والذي يحقق التوازن في السوقين معاً $E(Y^*; i^*)$ ، هذا المستوى يتحدد من خلال تقاطع كل من منحنى التوازن في سوق السلع والخدمات (سوق الإنتاج) IS ومنحنى التوازن في سوق النقد LM .

6-أكتب عبارة رصيد الميزانية الحكومية. (0.5 ن)

$$BS = T - G - R$$
$$BS = T_0 + tY^* - G_0 - R_0 \quad \text{.....(0.5)}$$

7-بإفتراض أن الحكومة قامت بزيادة الانفاق الحكومي بمقدار: ΔG

أ- ما نوع وصفة هذه السياسة الاقتصادية ؟. (0.5 ن)

- ✓ نوع السياسة: سياسة مالية (انفاقية) .....(0.25)
- ✓ صفة السياسة: توسعية.....(0.25)

أي أن الحكومة قامت بتطبيق: "سياسة مالية توسعية".

ب- باستخدام المضاعفات، أوجد التوازن الآني الجديد نظرياً $E'(Y^{*'},i^{*'})$. (1 ن)

✓ الناتج التوازني الجديد: $(Y^{*'})$.....(0.5)

$$\Delta Y = \delta \times \Delta G \Rightarrow Y^{*'} = Y^{*} + \Delta Y$$

✓ سعر الفائدة التوازني الجديد: $(i^{*'})$.....(0.5)

$$\Delta i = \lambda \times \Delta G \Rightarrow i^{*'} = i^{*} + \Delta i$$

ج- ما هي الظاهرة الناتجة عن تطبيق هذه السياسة الاقتصادية؟ عرفها. (1.5 ن)

✓ الظاهرة: ظاهرة المزاحمة.....(0.5)

"تظهر مشكلة المزاحمة أو الطرد لما تتسبب السياسة المالية التوسعية في ارتفاع أسعار الفائدة، فينخفض الانفاق الخاص، وبالتحديد الانفاق الاستثماري الخاص". أي أن الانفاق الحكومي قد زاحم أو طرد الانفاق الاستثماري الخاص.....(01)

د- أوجد نظرياً كل من: الأثر التام $(Y^{*''})$، الأثر المحقق $(Y^{*'})$ والأثر الضائع (ΔY). (1.5 ن)

✓ الأثر التام: $\Delta Y = \alpha_{AG} \times \Delta G \Rightarrow Y^{*''} = Y^{*} + \Delta Y$ ...(0.5)

✓ الأثر المحقق: $\Delta Y = \delta \times \Delta G \Rightarrow Y^{*'} = Y^{*} + \Delta Y$ .... (0.5)

✓ الأثر الضائع: $\Delta Y = Y^{*'} - Y^{*''}$ .....(0.5)

هـ- باستخدام طريقة المضاعفات، كيف يمكن حساب هذه الظاهرة؟. (2 ن). ← نتبع المراحل التالية:

✓ حساب الاستثمار قبل ارتفاع سعر الفائدة:.....(0.5)

$$I = I_0 - b(i^{*})$$

✓ حساب الاستثمار بعد ارتفاع سعر الفائدة:.....(0.5)

$$I' = I_0 - b(i^{*'})$$

✓ حساب التغير الاستثمار (الانخفاض):.....(0.5)

$$\Delta I = I' - I \Rightarrow \Delta I = -.....mu$$

✓ حساب قيمة الانخفاض في الناتج:.....(0.5)

$$\Delta Y = \alpha_I \times \Delta I \Rightarrow \Delta Y = -.....mu$$

الإشارة ناقص (-) تدل على الانخفاض وليس قيمة الاستثمار أو الناتج.

و- كيف يمكن تفادي هذه الظاهرة؟ علل اجابتك. (1 ن)

✓ يمكن تفاديها من خلال مرافقة السياسة المالية التوسعية (زيادة الانفاق الحكومي) بسياسة نقدية توسعية (زيادة العرض النقدي).....(0.5)

✓ أين تؤدي الزيادة في العرض النقدي بالإبقاء على سعر الفائدة عند حالته الأصلية وبالتالي أثر المزاحمة يكون معدوماً، أي أن المزاحمة تساوي الصفر.....(0.5)

التمرين الثاني: (6 ن)

في ظل اقتصاد مغلق، أجب عن الأسئلة التالية:

1- لماذا السياسة النقدية تكون عديمة الفعالية في المجال الكينزي؟. (3 ن) ← (الكلمات المفتاحية باللون الأزرق)

في المجال الكينزي يكون منحنى (LM) أفقي (مصيدة السيولة)، فإن زيادة العرض النقدي ستكون على شكل أرصدة نقدية معطلة وهذا من جراء توقع الأفراد ارتفاع سعر الفائدة مستقبلاً، وبالتالي فإن هذه الزيادة لا تُغير من مستوى الدخل وبالتالي إجمالاً فالسياسة النقدية في المجال الكينزي لا تكون فعالة تماماً (أي عديمة الفعالية).

2- لماذا السياسة المالية تكون عديمة الفعالية في المجال الكلاسيكي؟. (3 ن) ← (الكلمات المفتاحية باللون الأزرق)

في المجال الكلاسيكي يكون منحنى (LM) عمودي، أي أن الطلب على النقود بدافع المضاربة يكون معدوماً. وفي حالة تطبيق سياسة مالية توسعية لا يتولد عنها أي أثر على (Y^{*})، بل يبقى ثابت عند (Y^{*})، ولكن في المقابل يرتفع (i^{*}). وبالتالي يبقى أمام الحكومة طريق وحيد بغية تمويل الزيادة في الانفاق الحكومي من خلال بيع السندات، لأن ارتفاع في سعر الفائدة يعمل على تشجيع الأفراد بإقراض الحكومة بدل الاستثمار في السلع الرأسمالية، ففي هذه الحالة يطرد الارتفاع الحاصل في سعر الفائدة مقداراً من الاستثمار الخاص يكون مساوياً لتلك الزيادة الحاصة في الانفاق الحكومي $(\Delta G = -\Delta I)$، مما يترك مستوى الدخل دون تغيير، ونكون أمام عدم فعالية السياسة المالية إطلاقاً.