| | |
|---|---|
| **المركز الجامعي عبد الحفيظ بوالصوف** | **السنة الجامعية 2022-2023** |
| **معهد العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير** | **المدة: ساعة ونصف** |
| **قسم العلوم التجارية** | **السنة الثانية علوم تجارية** |

**امتحان الاقتصاد الكلي 2**

**الاسم واللقب:** ..... **الفوج:** .....

**التمرين الأول: أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد** (06 ن)

- كلما كان منحنى LM أكثر أفقية فان أثر **السياسة النقدية** أكثر فعالية، وكلما كان منحنى LM أكثر عمودية فان أثر السياسة النقدية أقل فعالية (....خطأ.....) 0.5

.....//.....**السياسة المالية**.....//.....

**السياسة المالية**.....//..... 1

- يرتبط الطلب على النقد بدافع المضاربة **طرديا** مع سعر الفائدة (.....خطأ.....) 0.5

.....//.....**عكسيا**.....//..... 1

- عند "مصيدة السيولة" تكون سعر الفائدة في **أعلى** مستوى لها وأسعار الأدوات المالية في **أدنى** مستوى لها (.....خطأ.....) 0.5

.....//.....**أدنى**.....//.....**أعلى**...//..... 1

- إذا كان دخل أحد الأفراد أعلى من متوسط الدخل في المجتمع فان الميل المتوسط لاستهلاكهم مرتفع (.....خطأ.....) 0.5

.....//..... منخفض..... 1

**التمرين الثاني:** إذا توفرت لدينا المعطيات في مجتمع ما خلال خمسة سنوات معطاة في الجدول التالي: (04ن)

| الفترات | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| الدخل المتاح | 1300 | 2300 | 3300 | 4300 | 5300 |
| الاستهلاك | 1900 | 2500 | 3100 | 3700 | 4300 |
| PMC | 1.461 | 1.086 | 0.939 | 0.860 | 0.811 |
| Pmc | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 |

1

1

- هل تدعم البيانات السابقة نظرية الدخل الدائم؟

.....حتى يكون هناك أساس لتأييد أو الاعتراض، يجب أن يكون الاستهلاك يرتبط بالدخل المستديم المتاح، وليس الدخل المتاح الجاري، ووفق نظرية الدخل الدائم فان الميل المتوسط ثابت ويساوي الميل الحدي للاستهلاك، وبما أنهما غير متساويين فان هذه البيانات لا تؤيد نظرية الدخل الدائم.....

1

1

.....

**التمرين الثالث:** تتوفر المعلومات الآتية حول اقتصاد بلد ما حيث: (10ن)

**- سوق السلع والخدمات:**

$C = 200+0.8Y_d$ $I = 150-5000\ i$ $G=50$ $TA=TR=50$

**- سوق النقد:**

$M_{d2}=0.15\ Y$ $M_{d1}= 0.05\ Y$ $M_{d3}=140-2000i$ $M_S=400$

**1- استنتج معادلتي IS وLM، وتحديد ثنائية التوازن؟**

- $Y_{IS}$=? : من شرط التوازن ($AD = AS$):

$$AD=AS \Longrightarrow \begin{cases} AD=C+I+G \\ AS=Y \end{cases}$$

$$AD=AS \Longrightarrow \begin{cases} AD =200+0.8Yd+150-5000i+50 \\ AS = Y \end{cases}$$

$$\Longrightarrow \begin{cases} AD = 400+0.8Y-5000i \\ AS=Y \end{cases} \qquad \begin{cases} Y_d = Y - TA + TR \\ Y_d = Y \end{cases}$$ 0.5

$$\Longrightarrow Y = 400+0.8Y-5000i$$

$$\Longrightarrow Y - 0.8Y = 400+-5000i$$

$$\Longrightarrow 0.2Y = 400+-5000i$$

$$\Longrightarrow \underline{\mathbf{Y_{IS} = 2000 - 25000\ i}}$$ 1

- $Y_{LM}$=? : من شرط التوازن في سوق النقد:

$$M_d = M_S \Longrightarrow \begin{cases} M_d = M_{d1}+M_{d2}+M_{d3} \\ M_S = M_0 \end{cases}$$ 0.5

$$\Longrightarrow \begin{cases} M_d = 0.15Y+0.05Y+140-2000i \\ M_S = 400 \end{cases}$$

$$\Longrightarrow \begin{cases} M_d = 140 + 0.2Y - 2000i \\ M_S = 400 \end{cases}$$

$$\Longrightarrow 140 + 0.2Y - 2000i = 400$$

$$\Longrightarrow 0.2Y = 400-140+2000i$$

$$\Longrightarrow 0.2\ Y = 260+2000i$$

$$\Longrightarrow \underline{\mathbf{Y_{LM} = 1300+10000i}}$$ 1

- من شرط التوازن: $Y_{IS} = Y_{LM}$

$$2000 - 25000\ i = 1300+10000i$$

$$25000i+10000i=2000-1300$$

$$35000i=700$$

$$i=0.02$$ 0.5

بالتعويض في معادلة IS نجد أن:

$$\underline{\mathbf{Y_{LM} = 1300+ 10000*0.02=1500}}$$ 0.5

.....

.....

.....

.....

.....

**2- بهدف تشجيع الاستثمار قررت السلطة النقدية زيادة عرض النقود ب 70 و.**

- حدد مقدار الانتقال الحاصل في كل من منحنى IS و lM ؟

1 .....يؤثر ارتفاع العرض النقدي على السوق النقدي ولا يؤثر على سوق السلع والخدمات (لا تأثير لها على منحنى IS)، ويؤدي الى انتقال منحى lM الى الأسفل. ومقدار انتقاله: .....

0.5 $\Delta Y = \frac{1}{k} * \Delta M = \frac{1}{0.2} * 70 = 140$ و .....

.....

- هل يتحقق الأثر التام؟ ولماذا؟

1 .....لا يتحقق الأثر التام لأن انخفاض سعر الفائدة يؤدي الى ارتفاع الاستثمار الحقيقي، في نفس الوقت تتراجع الاستثمارات المالية مما يؤدي الى زيادة الاحتفاظ بالنقود، وبالتالي تراجع التوظيف في السوق المالي.....

.....

**3- ما مقدار الأثر المحقق والأثر الضائع للتوسع النقدي؟**

**ط1: -** الأثر التام: 0.5 $\Delta Y = \frac{1}{k} * \Delta M = \frac{1}{0.2} 70 = 350$ و

- الأثر المحقق: $\Delta Y = \sigma \frac{g}{h} \Delta M \longrightarrow \begin{cases} \sigma = \frac{\alpha}{1 + \alpha g \frac{K}{h}} = \frac{5}{1 + 5 * 5000 \frac{0.2}{2000}} = 1.4285 \\ \alpha = \frac{1}{1-b} = \frac{1}{1-0.8} = 5 \end{cases}$

0.5 $\Delta Y = 1.4285 * \frac{5000}{2000} * 70 = 250$ و

0.5 - الأثر الضائع: = الأثر التام - لأثر المحقق= 350- 250= 100 و

**أو: ط2:** لدينا معادلة LM الجديدة: $Y_{LM}' = Y_{LM} + \Delta Y \longrightarrow Y_{LM}' = 1650 + 10000i$

ومنه:

$Y_{LM}' = Y_{IS} \longrightarrow i = 0{,}01 \quad et \quad Y = 1750$

- الأثر التام: $\Delta Y = \frac{1}{k} * \Delta M = \frac{1}{0.2} 70 = 350$ و

- الأثر المحقق: $\Delta Y = 1750 - 1500 = 250$

- الأثر الضائع: = الأثر التام - لأثر المحقق= 350- 250= 100 و

**4- كيف يمكن تخفيض الأثر الضائع للتوسع النقدي؟**

1 .....يمكن تخفيض الأثر الضائع للتوسع النقدي باستخدام السياسة المالية التوسعية (خفض الضرائب، زيادة الانفاق الحكومي، زيادة التحويلات الحكومية) .....

.....

**5- ما هي قيمة التحويلات المناسبة لإزالة الأثر الضائع للتوسع النقدي؟**

1 **ط1:** $\Delta Y = \sigma \; b \; \Delta TR \longrightarrow 100 = 1.4285 * 0.8 * \Delta TR$

$\Delta TR = 87.5$ و

أو ط2: $\Delta Y = \alpha * b * \Delta TR \longrightarrow 350 = 5 * 0.8 * \Delta TR$

$\Delta TR = 87{,}5$ و