

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

قسم علوم التسيير

نماذج من الامتحانات مع الحل الثموني المقياس الثاني 1 و المقياس الثالث 2

أستاذ المقياس: توفيق تمار

## جامعة المسيلة

### كلية العلوم الاقتصادية و التجارية و علوم التسيير

قسم علوم التسيير

تخصص: إدارة أعمال + تسيير عمومي LMD

السداسي الثالث 2013/2012

### امتحان السداسي في مقياس الاقتصاد الكلي II

التمرين الأول(3ن): إذا كانت دالة الاستهلاك  $C=0.8 Y+200$ ، و  $I=200$ ، و  $G=100$ ، فأجب عن الأسئلة التالية:

1- مقدار الدخل الذي يحقق التوازن هو: أ- 800، ب- 1600، ج- 2500، د- 5000

2- إذا كان مستوى الدخل عند التشغيل الكامل 2000، فإن نوع الفجوة و مقدارها هو:

أ- تضخمية بمقدار 500، ب- انكماشية بمقدار 500، ج- تضخمية بمقدار 200، د- انكماشية بمقدار 200

3- السياسة الاقتصادية لسد هذه الفجوة هي: أ- نقدية توسعية، ب- مالية توسعية،

ج- مالية و نقدية انكماشية، د- أ و ب

4- مقدار التغيير في الإنفاق الحكومي المناسب لسد هذه الفجوة هو:

أ- تخفيض بمقدار 50، ب- تخفيض بمقدار 100، ج- زيادة بمقدار 50، د- زيادة بمقدار 100

التمرين الثاني:

1- في اقتصاد في وضعية انكماش، عندما تقرر الحكومة تطبيق سياسة جبائية توسعية، تحدث ظاهرة تؤدي إلى خسارة في النمو ناتجة عن ارتفاع سعر الفائدة.

ما اسم هذه الظاهرة (1ن)؟ و كيف يمكن التخلص منها (2ن)؟

2- أكمل الجدول التالي و الذي يلخص نموذج "مندل ، فيمينغ" لفعالية السياسات الاقتصادية التوسعية في زيادة الناتج (3ن)

نظام سعر صرف ثابت		السياسة المالية	
رقابة تامة على حركة رؤوس الأموال			

التمرين الثالث (11ن): لتكن لديك المعلومات التالية حول اقتصاد بلد ما:

$$S=0.2Y_d - 50, I=160-200i, G=140, T_x=0.25Y, T_r=0, M_0=250, L_t=0.25Y, L_s=50-200i$$

المطلوب:

1- أوجد معادلة IS (2ن)

2- أوجد معادلة LM (2ن)

3- أوجد القيم التوازنية  $(Y^*)$ ,  $(i^*)$  و (BS) (3ن)

4- إذا أرادت الحكومة إنعاش هذا الاقتصاد بحي  $\Delta Y=400$

- أحسب مقدار التغيير في الإنفاق الحكومي المناسب لذلك مع المحافظة على التوازن الأنبي، في حال تطبيق سياسة جبائية توسعية (2ن)

- أحسب مقدار التغيير في المعروض النقدي المناسب لذلك مع المحافظة على التوازن الأنبي، في حال تطبيق سياسة نقدية توسعية (2ن)

بالتوفيق – فرقة المقياس

## جامعة المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية، و التجارية و علوم التسيير

قسم علوم التسيير

تخصص: إدارة أعمال + تسيير عمومي LMD

السداسي الثالث 2013/2012

### الحل النموذجي لامتحان السداسي في مقياس الاقتصاد الكلي II

التمرين الأول (03ن):

الإجابة الصحيحة للأسئلة التالية:

إذا كانت دالة الاستهلاك  $C=0.8 Y+200$ ، و  $I=200$  و  $G=100$ ،

1- مقدار الدخل الذي يحقق التوازن هو ج- 2500

2- إذا كان مستوى الدخل عند التشغيل الكامل 2000، فإن نوع الفجوة و مقدارها هو: أ- تضخمية بمقدار 500

3- السياسة الاقتصادية لسد هذه الفجوة هي ج- مالية و نقدية انكماشية

4- مقدار التغيير في الإنفاق الحكومي المناسب لسد هذه الفجوة هو: ب- تخفيض بمقدار 100

التمرين الثاني: (06ن)

1- أ- اسم هذه الظاهرة: الطرد أو المزاحمة

ب- يمكن التخلص منها عن طريق تدخل البنك المركزي (السلطة النقدية) فيقع من عرض النقود، فيؤدي ذلك إلى انخفاض أسعار الفائدة و منه زيادة الناتج- الجدول الذي يلخص نموذج "مندل ، فيمينغ" لفعالية السياسات لاقتصادية التوسعية في زيادة الناتج

نظام سعر صرف عائم		نظام سعر صرف ثابت		
رقابة تامة على حركة رؤوس الأموال	حركة تامة لرؤوس الأموال	رقابة تامة على حركة رؤوس الأموال	حركة تامة لرؤوس الأموال	
فعالة	غير فعالة	غير فعالة	فعالة	السياسة المالية
فعالة	فعالة	غير فعالة	غير فعالة	السياسة النقدية

التمرين الثالث (11ن):

1- إيجاد معادلة IS: انطلاقا من شرط التوازن في سوق السلع و الخدمات  $AD=AS=Y$

معادلة IS  $(Y=875-500i)$

2- إيجاد معادلة LM: انطلاقا من شرط التوازن في سوق النقد:  $M_0=L=L_r+L_s$

معادلة LM  $(Y=800+800i)$

3- تحديد سعر الفائدة التوازني: شرط التوازن الآني في كلا السوقين:  $IS=LM$  نجد:

$i^*=0.0576 = 05.76\%$

بالتعويض في IS أو LM نجد:

$$Y^*=846.08$$

$$BS = T_x - (G + TR) = (0.25Y^*) - (G + TR) \text{ حساب رصيد ميزانية الحكومة:}$$

$$BS = T_x - (G + Tr) = 71.5$$

4- حساب مقدار التغير في الإنفاق الحكومي : نحسب أولا مضاعف السياسة الجبائية:

$$\delta = K_G / (1 + (K_G b\alpha/h)) = 1.53 \text{ مضاعف السياسة الجبائية}$$

$$K_G = 1/0.4 = 2.5 \text{ حيث}$$

$$\Delta G = \Delta Y / \delta = 261.43 \text{ مقدار التغير في الإنفاق الحكومي المناسب:}$$

- حساب مقدار التغير في المعروض النقدي المناسب: نحسب أولا مضاعف السياسة النقدية

$$\delta (b/h) = 1.53 \text{ مضاعف السياسة النقدية}$$

$$\Delta M_0 = \Delta Y / (\delta (b/h)) = 261.43 \text{ مقدار التغير في العرض النقدي المناسب:}$$

## جامعة المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية، و التجارية و علوم التسيير

قسم علوم التسيير

تخصص: إدارة أعمال + تسيير عمومي LMD

السداسي الثالث 2012/2011

### امتحان السداسي في مقياس الاقتصاد الكلي II

التمرين الأول (07):

إختر إجابة واحدة صحيحة للأسئلة التالية

1- السياسة المالية التوسعية و السياسة النقدية الانكماشية تتلخص في:

- زيادة الإنفاق الحكومي و/أو خفض الضرائب، و زيادة عرض النقود
  - زيادة الإنفاق الحكومي و/أو زيادة الضرائب، و زيادة عرض النقود
  - زيادة الإنفاق الحكومي و/أو زيادة الضرائب، و خفض عرض النقود
  - زيادة الإنفاق الحكومي و/أو خفض الضرائب، و خفض عرض النقود
- 2- إذا كان مستوى الدخل التوازني أقل من مستوى التوظيف الكامل، فإن ذلك يؤدي إلى وجود:

أ. فجوة انكماشية

ب. فجوة تضخمية

3- في اقتصاد يميز بالعلاقات التالية:  $C=c_0 + \zeta Y$ ,  $I=i_0$ ,  $G=G_0$ ,  $Tx=Tx_0$ ,  $TR=TR_0$  فإن زيادة الإنفاق الحكومي بمقدار 100 و ن، تؤدي إلى زيادة الدخل الوطني بمقدار 500 و ن إذا كان:

أ. الميل الحدي للاستهلاك =  $3/5$

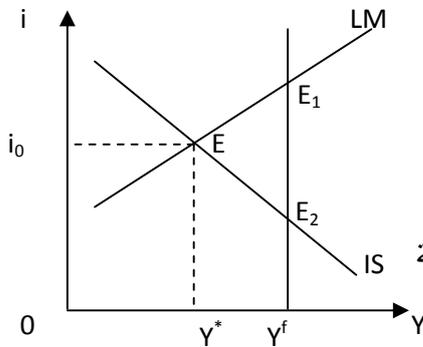
ب. الميل الحدي للاستهلاك =  $1/5$

ت. الميل الحدي للاستهلاك =  $4/5$

ث. الميل الحدي للاستهلاك =  $1/5$

التمرين الثاني (04):

بناء على الشكل التالي، يمكن للاقتصاد



أن ينتقل إلى مستوى التشغيل الكامل عن طريق سياسة نقدية توسعية أو سياسة مالية توسعية.

فأي السياستين تؤدي إلى  $E_1$  و أيهما تؤدي إلى  $E_2$ ؟ (مع الشرح)

التمرين الثالث (09): لدينا معادلة التوازن الكلي:

$$Y=C+I+G+X-Z$$

و لدينا المعطيات التالية على هذا التوازن:

$$C=400+0.5Y_d - 200i$$

$$I=600+0.3Y - 600i$$

$$T_x=100+0.2Y$$

$$G=500$$

$$X=500$$

$$Z=200+0.5Y$$

$$M_0=2000$$

$$L= 0.5Y+1500-2000i$$

المطلوب:

- 1- كتابة معادلات التوازن لأسواق السلع و النقد
- 2- استنتاج مجموعة قيم التوازن و كذلك رصيد الميزان التجاري و رصيد الميزانية

## جامعة المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية، و التجارية و علوم التسيير

قسم علوم التسيير

الجذع المشترك للسنة الثانية علوم التسيير LMD

السداسي الثالث 2012/2011

### الحل النموذجي لامتحان السداسي في مقياس الاقتصاد الكلي II

التمرين الأول(07):

الإجابة الصحيحة للأسئلة التالية:

1- السياسة المالية التوسعية و السياسة النقدية الانكماشية تتلخص في:

ث- زيادة الإنفاق الحكومي و/أو خفض الضرائب، و خفض عرض النقود (ن2)

2- إذا كان مستوى الدخل التوازني أقل من مستوى التوظيف الكامل، فإن ذلك يؤدي إلى وجود:

ت. فجوة انكماشية (ن2)

3- في اقتصاد يميز بالعلاقات التالية:  $C=c_0 + \phi Y$ ,  $I=I_0$ ,  $G=G_0$ ,  $T_x=T_{x_0}$ ,  $T_r=T_{r_0}$ , زيادة الإنفاق الحكومي بمقدار 100 و ن، تؤدي إلى زيادة الدخل الوطني بمقدار 500 و ن إذا كان:

ث- الميل الحدي للادخار = 1/5 (ن3)

التمرين الثاني(04):

- السياسة تؤدي إلى  $E_1$  هي ساسة مالية توسعية عن طريق تحرك منحنى (IS) إلى اليمين عن طريق زيادة الإنفاق الحكومي أو تخفيض الضرائب و التي تؤدي إلى زيادة الدخل التوازني  $Y^*$  إلى  $Y^f$  و منه يرتفع الطلب على النقود فيرتفع سعر الفائدة. (ن2)

- أما السياسة التي تؤدي إلى  $E_2$ ، فهي سياسة نقدية توسعية عن طريق زيادة المعروض النقدي و التي تؤدي بدورها إلى انخفاض أسعار الفائدة (تحرك منحنى (LM) إلى الأسفل) و منه ارتفاع الاستثمار و بالتالي زيادة الدخل التوازني  $Y^*$  إلى  $Y^f$  (ن2)

التمرين الثالث(09):

معادلة IS ( $Y=2187.5-1000i$ )

معادلة LM ( $Y=1000+4000i$ )

$i^*=0.2375 = 23.75\%$

$Y^*=1950$

$T_x=490$

$$Y_d=1460$$

$$C=1082.5$$

$$I=1042.5$$

$$Z=1175$$

$$N_x=(Z-X)=-675$$

$$BS= T_x-(G+Tr)=-10$$

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة

كلية العلوم الاقتصادية، و التجارية و علوم التسيير

قسم علوم التسيير

الجذع المشترك للسنة الثانية علوم التسيير LMD

السداسي الثالث 2015/2014

**امتحان السداسي الثاني في مقياس الاقتصاد الكلي I**

السؤال الأول (5.5ن):

1- قدم التعريف المناسب للمصطلحات التالية:  
- الناتج الداخلي الخام - الناتج الوطني الصافي (2ن)

2- ما هي طرق قياس الناتج الإجمالي؟ (1.5ن)

3- ما هي أهداف السياسة الاقتصادية؟ (2ن)

السؤال الثاني(3.5ن):

الجدول التالي يبين معطيات خاصة باقتصاد بسيط يُنتج سلعتين فقط لسنتي 2013 و 2014:

2014		2013		
السعر P	الكمية Q	السعر P	الكمية Q	
1.5	25	1	20	السلعة A
1	55	0.5	50	السلعة B

1. أحسب الرقم القياسي للأسعار لسنة 2014 باعتبار 2013 سنة الأساس حسب صيغة "باش". و ما هو تعليقك(1.5)

2. أحسب الرقم القياسي للأسعار لسنة 2014 باعتبار 2013 سنة الأساس حسب صيغة "لاسيير". و ما هو تعليقك(1.5)

3. ما الفرق بين الطريقتين. (0.5)

السؤال الثالث(11ن):نعتبر اقتصاد مغلق و في حالة تشغيل ناقص و ظل ثبات الأسعار. يُمثل هذا الاقتصاد بالعلاقات التالية:

$$C = C + \zeta Y_d \quad 0 < \zeta < 1$$

$$I = I$$

$$T_x = tY \quad t > 0$$

$$Y = C + I + G$$

حيث  $t, \zeta, Y_d, T_x, G, I, C$  تمثل معدل الضريبة، الميل الحدي لدالة الاستهلاك الكلية، الدخل المتاح، الضرائب، الانفاق الحكومي، الاستثمار الخاص، الاستهلاك الكلي، الاستهلاك المستقل.

المطلوب:

- 1- حدد عبارة الناتج التوازني  $Y^*$  ثم أحسبه إذا علمت أن  $G=1800, C=500, I=1200, t=0.3, \phi=0.7$ .  
(2ن)
- 2- أحسب الاستهلاك و الادخار عند التوازن. (1ن)
- 3- حدد عبارة فائض الميزانية BS ثم أحسبه عند، و ما تعليقك على النتيجة؟ (1.5ن)
- 4- حدد عبارة مضاعف الإنفاق الحكومي، ثم أحسبه. (1.5ن)
- 5- إذا علمت أن مستوى الناتج عند التشغيل الكامل يقدر 2000 (ون)، فما هو نوع و قيمة الفجوة؟  
(0.5ن)
- 6- إذا قررت الحكومة تحقيق حالة الاستقرار الاقتصادي عن طرق زيادة الإنفاق الحكومي، فما هو حجم التغيير في الإنفاق الحكومي المناسب؟ (1ن)
- 7- ما اثر ذلك على ميزانية الحكومة؟ (0.5)
- 8- حدث و تبين أن الناتج عند التشغيل الكامل لا يتعدى 1580 (ون)، فما هو نوع و قيمة الفجوة؟  
(0.5ن)
- 9- ما هو حجم الضرائب الجزافية لتحقيق حالة الاستقرار الاقتصادي؟ (2ن)
- 10- ما أثر ذلك على ميزانية الحكومة؟ (0.5)

بالتوفيق

فرقة المقياس

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة

كلية العلوم الاقتصادية، و التجارية و علوم التسيير

قسم علوم التسيير

الجذع المشترك للسنة الثانية علوم التسيير LMD

السداسي الثالث 2015/2014

الحل النموذجي لامتحان السداسي الثالث في مقياس الاقتصاد الكلي I

السؤال الأول (5.5ن):

4- التعريف المناسب للمصطلحات التالية:

- الناتج الداخلي الخام: مجموع القيم النهائية للسلع و الخدمات المنتجة داخل البلاد لفترة زمنية معينة عادة سنة مقيمة بقيمتها النهائية و ليست الوسيطة لتفادي ازدواجية الحساب.

- الناتج الوطني الصافي = (الناتج الداخلي الخام + صافي عوائد عوامل الإنتاج من و إلى الخارج) - إهلاك رأس المال.

5- طرق قياس الناتج الإجمالي: طريقة مجموع الدخول - طريقة الإنفاق - طريقة القيمة المضافة.

6- أهداف السياسة الاقتصادية:

- تحقيق نمو اقتصادي - التشغيل الكامل - استقرار الأسعار - عدالة توزيع الدخل - التوازن الخارجي.

السؤال الثاني(3.5ن):

4. القياسي للأسعار لسنة 2014 باعتبار 2013 سنة الأساس حسب صيغة "باش".

$$IPp = \left( \frac{\sum_{i=1}^n (Qi_{\tau} * Pi_{\tau})}{\sum_{i=1}^n (Oi_{\tau} * Pi_{\tau})} * 100 \right) - 100 = 76.19$$

التعليق: يبين ارتفاع في المستوى العام للأسعار لسنة 2014 بنسب 76.19% مقارنة بسنة 2013.

5. القياسي للأسعار لسنة 2014 باعتبار 2013 سنة الأساس حسب صيغة "لاسيبر".

$$ILp = \left( \frac{\sum_{i=1}^n (Qi_{\tau} * Pi_{\tau})}{\sum_{i=1}^n (Oi_{\tau} * Pi_{\tau})} * 100 \right) - 100 = 77.77$$

التعليق: يبين ارتفاع في المستوى العام للأسعار لسنة 2014 بنسب 77.77% مقارنة بسنة 2013.

6. الفرق بين الطريقتين: يستخدم باش كميات السنة الحالية، بينما لاسبير يستخدم كميات السنة السابقة

السؤال الثالث(11ن):

1- عبارة الناتج التوازني: من شرط التوازن AD=AS نجد:  $Y^* = \frac{c+I+G}{1-\phi+\phi t}$

- حسابه:  $Y^* = 3500/0.51 = 6862.74$  (ون)

2- الاستهلاك و الادخار عند التوازن:

- الضرائب عند التوازن:  $Tx = 0.3(6862.74) = 2058.82$

- الدخل المتاح:  $Y_d = Y - T_x + TR = 6862.74 - 2058.82 = 4803.91$

- الاستهلاك:  $C = 500 + 0.7(4803.91) = 3862.74$

- الادخار عند التوازن:  $S = Y_d - C = 4803.91 - 3862.74 = 941.17$

3- عبارة فائض الميزانية:  $BS = T_x - (G + TR) = 2058.82 - (1800 + 0) = 285.82$

يوجد فائض في ميزانية الحكومة بمقدار 258.82 (ون)

4- فجوة الإنتاج:  $Y^f - Y^* = 2000 - 6862.74 = -4862.74$  (ون) قيمتها 4862.74

5- عبارة مضاعف الإنفاق:  $\alpha_G = \frac{1}{1 - \zeta + \zeta t}$  حسابه 1.96

6-  $\Delta G = \frac{\Delta Y}{\alpha} = \frac{-4862.74}{1.96} = -2480.98$

لتحقيق الاستقرار الاقتصادي على الحكومة تخفيض الإنفاق الحكومي بمقدار 2480.98 (ون)

7-  $BS' = T_x' - (G' + TR) = 0.3(2000) - (1800 - 2480.74) = 1280.74$

8- فجوة الإنتاج:  $Y^f - Y^* = 1580 - 6862.74 = -5282.74$  (ون) قيمتها 5282.74

9- عبارة مضاعف الضرائب الجزافية:  $\alpha_{T_x} = \frac{-\zeta}{1 - \zeta + \zeta t}$  حسابه -1.37

$\Delta T_x = \frac{\Delta Y}{\alpha} = \frac{-5282.74}{-1.37} = 3856.01$

لتحقيق الاستقرار الاقتصادي على الحكومة فرض ضرائب جزافية بمقدار 3856.01 (ون)

10-  $BS'' = T_x'' - (G + TR) = 3856.01 + 0.3(1580) - (1800) = 2530.01$

الحل النموذجي لامتحان السداسي في مقياس الاقتصاد الكلي //

الأسئلة النظرية (10ن): أجب على الأسئلة التالية في هذه الورقة:

1- عدد ثلاثة دوال استهلاك حديثة (1.5ن):

- نظرية الدخل المطلق
- نظرية الدخل الدائم
- نظرية الدخل النسبي
- نظرية دورة الحياة

2- في اقتصاد في وضعية انكماش، عندما تقرر الحكومة تطبيق سياسة جبائية توسعية، تحدث ظاهرة تؤدي إلى خسارة في النمو ناتجة عن ارتفاع سعر الفائدة.

أ- ما اسم هذه الظاهرة؟ (0.5ن)  
ظاهرة المزاحمة

ب- وكيف يمكن التخلص منها؟ (0.5ن)

عن طريق تدخل البنك المركزي من خلال تطبيق سياسة نقدية توسعية تؤدي إلى انتقال منحنى LM نحو الأسفل فيؤدي ذلك إلى انخفاض سعر الفائدة مما يدفع القطاع الخاص إلى زيادة الاستثمار و بالتالي زيادة الناتج.

3- أ- أكمل الجدول الملخص لأثر السياسات الاقتصادية في نموذج (IS/LM) على كل من سعر الفائدة و الناتج (2ن)

توسعية		انكماشية		السياسة
Y	i	Y	i	
+	+	-	-	السياسة المالية (الجبائية)
+	-	-	+	السياسة النقدية

4- عرف النمو الاقتصادي (1ن)

هو الزيادة المضطربة طويلة الأجل في نصيب الفرد من الدخل الحقيقي.

5- عرف التنمية الاقتصادية (0.5ن)

زيادة على كونها تعبر عن الزيادة المضطربة طويلة الأجل في نصيب الفرد من الدخل الحقيقي، فهي

تعنى تغيراً هيكلياً في المجتمع و القيم.

6- عدد أربع نماذج (نظريات) للنمو. (1ن)

- النظرية التقليدية للنمو الاقتصادي

- النظرية التقليدية الحديثة للنمو الاقتصادي

- نموذج هارود-دومار

- نموذج نادي روما

- نموذج سولو

- نموذج ميد

- نموذج كالدور

7- عرف الدورة الاقتصادية (1ن)

هي التقلبات الدورية التي تطرأ على مستوى النشاط الاقتصادي منتقلة من حالة الانتعاش و الراج إلى

حالة الانكماش و الركود ثم تعود مرة ثانية إلى حالة الانتعاش و الراج.

8- ما هي مراحل الدورة الاقتصادية (1ن)

- مرحلة الانتعاش

- مرحلة الراج

- مرحلة الركود

- مرحلة الكساد

9- أذكر على الأقل نظريتين مفسرتين للدورة الاقتصادية (1ن)

- النظريات المناخية

- نظرية هليك

- نظرية هاوتري

- نظرية فييلن

- نظرية شومبيتر

- مدرسة شيكاغو ( التفسير الفريدماني)

- النظرية الناركسية

- نظرية سيسموندي

- النظرية الكينزية
- نظريات المضاعف المعجل

### التمرين الثاني: (10ن)

1- تعريف IS: هو مجموعة من التوليفات من  $i$  و  $Y$  تمثل كلها توازن في سوق السلع و الخدمات.

تعريف LM: هو مجموعة من التوليفات من  $i$  و  $Y$  تمثل كلها توازن في سوق النقد.

$$Y=2000-2000i \text{ :IS معادلة}$$

$$Y= \text{ :LM معادلة}$$

3- الدخل و سعر الفائدة المحققين للتوازن الآني في كلا السوقين:  $i^*=0.05$ ,  $Y^*=1900$ ,

$$4- \text{التغير اللازم في الناتج: } Y^f - Y^* = 1800 - 1900 = -100$$

$$\text{أ- عبارة مضاعف السياسة الجبائية و حسابه: } \xi = \alpha_G / (1 + (\alpha_G b K / h)) = 2$$

$$\text{ب- مقدار التغير في الإنفاق الحكومي: } \Delta G = (\Delta Y / \xi) = -100 / 2 = -50 \text{ أي تخفيض في الإنفاق}$$

الحكومي بمقدار 50 ون

$$5- \text{التغير اللازم في الناتج: } Y^f - Y^* = 2000 - 1900 = 100$$

$$\text{أ- عبارة مضاعف السياسة النقدية و حسابه: } \beta = \delta (b/h) = 2(500/400) = 2.5$$

$$\text{ب- مقدار التغير في المعروض النقدي: } \Delta (M/P) = \Delta Y / \beta = 100 / 2.5 = 40 \text{ أي زيادة المعروض النقدي}$$

بمقدار 40ون

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة

كلية العلوم الاقتصادية، و التجارية و علوم التسيير

قسم علوم التسيير

الجذع المشترك للسنة الثانية علوم التسيير LMD

السداسي الثالث 2016/2015

**امتحان السداسي في مقياس الاقتصاد الكلي I**

السؤال الأول(7ن): في ظل النظرية الكلاسيكية، لديك المعطيات التالية حول اقتصاد بلد ما

دالة الإنتاج:  $Y = 160\sqrt{N}$

دالة عرض العمل:  $N_s = \frac{(\frac{W}{P})^2}{25}$

سرعة دوران النقود:  $V=10$

الكتلة النقدية المتداولة:  $M_s=160$  (ون)

المطلوب:

- 1- حدد دالة الإنتاجية الحدية MPL. (1ن)
- 2- حدد دالة الطلب على العمل من طرف المؤسسات  $N_d = f(\frac{W}{P})$  (2ن)
- 3- أحسب الأجر الحقيقي المحقق لتوازن سوق العمل  $(\frac{W}{P})^*$ . (1ن)
- 4- أحسب حجم العمالة اللازم لتوازن سوق العمل  $N^*$ . (0.5ن)
- 5- أحسب حجم الإنتاج الكامن (عند التوازن)  $Y^*$ . (0.5ن)
- 6- حدد مستوى السعر عند التوازن  $P^*$ . (1ن)
- 7- حدد مستوى الأجر الإسمي عند التوازن  $W^*$ . (1ن)

السؤال الثاني(9ن): في ظل النموذج الكينزي البسيط للدخل و الإنفاق، لديك المعلومات التالية حول اقتصاد بلد ما:

دالة الاستهلاك الكلية:  $C=0.75Y_d + 15$

الضرائب المباشرة على الدخل:  $T_x= 0.2Y$

حجم الاستثمار المستقل:  $I=100$

حجم الإنفاق الحكومي:  $G=50$

المطلوب:

- 11 حدد عبارة الناتج التوازني\*Y، ثم أحسبه. (2ن)
- 12 أحسب عند التوازن رصيد ميزانية الحكومة BS، و ما تعليقك على النتيجة؟(2ن)
- 13 حدد عبارة مضاعف الإنفاق الحكومي، ثم أحسبه. (2ن)
- 14 إذا قررت الحكومة رفع مستوى الناتج التوازني بـ 25 (ون) عن طرق زيادة الإنفاق الحكومي، فما هو حجم التغيير في الإنفاق الحكومي المناسب؟(1ن)
- 15 ما هو حجم التغيير في الضرائب الجزافية لتحقيق نفس الزيادة السابقة في الناتج؟(2ن)

الأسئلة النظرية:

- 1- ما هي أهداف السياسة الاقتصادية؟ (2ن)
- 2- ماذا نعني بمضاعف الميزانية المتوازنة لـ HAAVELEMO؟ (2ن)

ملاحظة: في الحسابات و النتائج غير النقدية نستخدم 4 أرقام بعد الفاصلة.

بالتوفيق

فرقة المقياس

## جامعة المسيلة

كلية العلوم الاقتصادية، و التجارية و علوم التسيير

قسم علوم التسيير

الجذع المشترك للسنة الثانية علوم التسيير LMD

السداسي الثالث 2016/2015

### الحل النموذجي لامتحان السداسي في مقياس الاقتصاد الكلي I

التمرين الأول(07):

1- تحديد دالة الإنتاجية الحدية:  $MPL = \frac{\Delta Y}{\Delta N} = 80/\sqrt{N}$

2- تحديد دالة الطلب على العمل:

انطلاقا ن شرط تعظيم الربح للمؤسسات:  $MPL = (W/P)$  نجد

$$80/\sqrt{N} = (W/P) \implies 6400/N = (W/P)^2$$

و منه  $N_d = 6400/(W/P)^2$

3- تحديد الأجر الحقيقي المحدد لتوازن سوق العمل: شرط توازن سوق العمل:  $N_d = N_s$  و منه

$$6400/(W/P)^2 = (W/P)^2/25$$

$$(W/P)^* = 20$$

4- تحديد حجم العمالة عند توازن سوق العمل: بتعويض الأجر الحقيقي في دالة عرض و طلب العمل نجد:

$$N^* = 16$$

5- حساب حجم الإنتاج الكامن: بتعويض  $N^*$  في دالة الإنتاج نجد: (وحدة)  $Y^* = 640$

6- تحديد مستوى السعر: انطلاقا من النظرية الكمية للنقود نجد:  $P = \frac{MV}{Y} = 2.5$

7- تحديد الأجر الإسمي: (ون)  $W = (W/P) \cdot P = 50$

التمرين الثاني(09):

11- عبارة الناتج التوازني: من شرط التوازن  $AD=AS$  نجد:  $Y^* = \frac{c+I+G}{1-\zeta+\zeta t}$

حسابه: (ون)  $Y^* = 165/0.4 = 412.5$

12- حساب رصيد ميزانية الحكومة:  $BS = Tx - (G + Tr) = 32.5$  ، التعليق: هناك فائض في

ميزانية الحكومة قدره 32.5 (ون)

13- عبارة مضاعف الإنفاق:  $\alpha G = \frac{1}{1-\zeta+\zeta t}$  حسابه  $\alpha G = 2.5$

14- تحديد حجم التغيير في الانفاق الحكومي المناسب: ون  $\Delta G = \Delta Y / \alpha_G = 10$

15- تحديد حجم التغيير في الضرائب الجزافية المناسب:  
أولا نحسب مضاعف الضرائب  $\alpha_{TX} = \frac{-\epsilon}{1-\epsilon+\epsilon t} = -1.875$

نجد أن على الحكومة فرض ضرائب جزافية بمقدار  $\Delta TX = 13.33$  ون

**إجابة الأسئلة النظرية:**

- 1- يذكر الاقتصاديون غالباً أن هناك أربعة أهداف أساسية للسياسة الاقتصادية، تتمثل في التالي:-
  - أ- العمالة الكاملة.
  - ب- استقرار الأسعار.
  - ج- النمو الاقتصادي.
  - د- التوازن الخارجي.
- 2- مضاعف الميزانية المتوازنة لـ HAAVELEMO يعني أن الزيادة (أو التخفيض) المتساوية في الإنفاق الحكومي و الضرائب الجزافية تؤدي إلى زيادة (أو انخفاض) مستوى الناتج بمقدار تلك الزيادة (أو التخفيض) فقط.

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة

كلية العلوم الاقتصادية، و التجارية و علوم التسيير

قسم علوم التسيير

الجذع المشترك للسنة الثانية علوم التسيير LMD

السداسي الرابع 2016/2015

امتحان السداسي في مقياس الاقتصاد الكلي II

الأسئلة النظرية (08ن):

أجب على الأسئلة التالية:

10- عدد ثلاثة دوال استهلاك حديثة (1.5ن):

11- في اقتصاد في وضعية انكماش، عندما تقرر الحكومة تطبيق سياسة جبائية توسعية، تحدث

ظاهرة تؤدي إلى خسارة في النمو ناتجة عن ارتفاع سعر الفائدة.

ت- ما اسم هذه الظاهرة ؟ (0.5ن)

ث- وكيف يمكن التخلص منها ؟ (0.5ن)

12- أكمل الجدول الملخص لأثر السياسات الاقتصادية في نموذج (IS/LM) على كل من سعر

الفائدة والناتج (2ن)

توسعية		انكماشية		السياسة
Y	i	Y	i	
				السياسة المالية (الجبائية)
				السياسة النقدية

13- عرف النمو الاقتصادي (1ن)

14- عرف التنمية الاقتصادية (0.5ن)

15- عرف الدورة الاقتصادية (1ن)

16- ما هي مراحل الدورة الاقتصادية (1ن)

السؤال الأول (12ن):

لتكن لدينا المعطيات التالية المتعلقة باقتصاد بلد ما :

$$I = 150 - 500 i \quad , \quad L_t = 0,2 y \quad , \quad L_s = 146 - 400 i \quad , \quad \overline{M} = 250$$

$$C = 40 + 0,8y_d \quad , \quad T_x = G = 20$$

حيث: C دالة الاستهلاك الكلي،  $Y_d$  الدخل المتاح، I دالة الاستثمار الخاص، i سعر الفائدة،  $L_t$  الطلب على النقد لغرض المعاملات،  $L_s$  الطلب على النقد لغرض المضاربة، M عرض النقود،  $T_x$  ضرائب على الدخل، G الإنفاق العام (الحكومي).

### المطلوب

1. عرف منحني IS و منحني LM.....1ن
  2. أوجد معادلتني IS ، LM ..... 3 ن
  3. أحسب الدخل التوازني وسعر الفائدة الموافق.....2ن
  4. أحسب قيمة الاستهلاك والاستثمار الموافقة.....1ن
  5. إذا كانت العمالة الكاملة 2700 فرد وحجم العمالة مرتبط بالدخل كالتالي  $N = 3y$
- أ- كيف يمكن بلوغ العمالة الكاملة باستخدام السياسة الجبائية من خلال الإنفاق الحكومي؟ وما أثر ذلك على الاستثمار؟..3ن
- ب- كيف يمكن بلوغ العمالة الكاملة باستخدام السياسة النقدية؟..2ن

ملاحظة: في الحسابات نستخدم 3 أرقام بعد الفاصلة.

بالتوفيق

فرقة المقياس

جامعة محمد بوضياف بالمسيلة

كلية العلوم الاقتصادية، و التجارية و علوم التسيير

الجدع المشترك للسنة الثانية علوم التسيير LMD

قسم علوم التسيير

السداسي الرابع 2016/2015

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي في مقياس الاقتصاد الكلي II

إجابة الأسئلة النظرية:

الأسئلة النظرية (08ن): أجابة الأسئلة النظرية:

17- عدد ثلاثة دوال استهلاك حديثة(1.5ن):

- نظرية الدخل المطلق

- نظرية الدخل الدائم

- نظرية الدخل النسبي

- نظرية دورة الحياة

18- في اقتصاد في وضعية انكماش، عندما تقرر الحكومة تطبيق سياسة جبائية توسعية، تحدث

ظاهرة تؤدي إلى خسارة في النمو ناتجة عن ارتفاع سعر الفائدة.

ج- اسم هذه الظاهرة ؟ (0.5ن)

ظاهرة المزاحمة

ح- يمكن التخلص منها ( 0.5ن)

عن طريق تدخل البنك المركزي من خلال تطبيق سياسة نقدية توسعية تؤدي إلى انتقال منحنى LM نحو

الأسفل فيؤدي ذلك إلى انخفاض سعر الفائدة مما يدفع القطاع الخاص إلى زيادة الاستثمار و بالتالي زيادة

الناتج.

19- الجدول الملخص لأثر السياسات الاقتصادية في نموذج (IS/LM) على كل من سعر الفائدة و

الناتج (2ن)

توسعية		انكماشية		السياسة
Y	i	Y	i	
+	+	-	-	السياسة المالية (الجبائية)
+	-	-	+	السياسة النقدية

20- تعريف النمو الاقتصادي (1ن)

هو الزيادة المضطربة طويلة الأجل في نصيب الفرد من الدخل الحقيقي.

21- تعريف التنمية الاقتصادية (0.5ن)

زيادة على كونها تعبر عن الزيادة المضطربة طويلة الأجل في نصيب الفرد من الدخل الحقيقي، فهي تعنى تغيرا هيكليا في المجتمع و القيم.

22- تعريف الدورة الاقتصادية (1ن)

هي التقلبات الدورية التي تطرأ على مستوى النشاط الاقتصادي منتقلة من حالة الانتعاش و الرواج إلى حالة الانكماش و الركود ثم تعود مرة ثانية إلى حالة الانتعاش و الرواج.

23- مراحل الدورة الاقتصادية (1ن)

- مرحلة الانتعاش
- مرحلة الرواج
- مرحلة الركود
- مرحلة الكساد

التمرين (12ن):

1- أ- منحنى IS هو مجموع التوليفات المختلفة من سعر الفائدة والنتاج تمثل كلها توازن في سوق السلع والخدمات

ب- منحنى LM هو مجموع التوليفات المختلفة من سعر الفائدة والنتاج تمثل كلها توازن في سوق النقد.

2- معادلتى IS ، LM

أ- معادلة IS

$$y = \alpha_G (A - bi)$$

من خلال المعطيات

$$\alpha_G = \frac{1}{1 - \zeta} = \frac{1}{1 - 0,8} = 5$$

$$A = \bar{C} + \bar{I} + \bar{G} - \zeta \bar{T}_x = 40 + 150 + 20 - 0,8 \cdot 20 = 194$$

بالتعويض نجد  $y = 970 - 2500 i$

ب- معادلة LM

بالتعويض نجد  $i = 0,0005 y - 0.26$

$$i = \frac{1}{h} \left( ky + M - \frac{M}{P} \right)$$

3- حساب الدخل وسعر الفائدة التوازنيين:

$$y^* = 720, i^* = 0,1 \text{ نجد } LM, IS \text{ بحل جملة المعادلتين}$$

4- حساب قيمة الاستهلاك والاستثمار الموافقين

$$C = 40 + 0,8(720 - 20) = 600 \text{ بالتعويض في دالة الاستهلاك نجد}$$

$$I = 150 - 500 \cdot 0,1 = 100 \text{ بالتعويض في دالة الاستثمار نجد}$$

$$5- \text{ حساب دخل العمالة الكاملة لدينا } N_f = 3y_f \Leftrightarrow y_f = \frac{N_f}{3} = \frac{2700}{3} = 900$$

$$أ- \text{ باستخدام الإنفاق الحكومي } \frac{\Delta y}{\Delta G} = \delta = \frac{\alpha_G}{1 + \frac{K \alpha_G b}{h}} = 2,222$$

$$\text{ومنه } \Delta G = \frac{\Delta y}{\delta} = \frac{900 - 720}{2,222} = \frac{180}{2,222} = 81,008$$

إذا للقضاء على البطالة على الحكومة زيادة الإنفاق الحكومي ب 81,00 و.ن

$$i^* \text{ الأثر على الإستثمار } = 0,19 = 0,26 - 0,0005 \cdot 900$$

$$I = 150 - 500 \cdot 0,19 = 55$$

$$\text{ومنه ينخفض الاستثمار بالقيمة } \Delta I = 100 - 55 = 45$$

ب - باستخدام السياسة النقدية

ومنه

$$\text{لدينا } \frac{\Delta y}{\Delta \frac{M}{P}} = \delta \cdot \frac{b}{h} = 2,222 \cdot \frac{500}{400} = 2,7775$$

$$\Delta \frac{M}{P} = \frac{180}{2,7775} = 64,806$$

لبلوغ حجم العمالة الكاملة على الحكومة التوسع في حجم الكتلة النقدية ب 64,80 و.ن