

جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي

السنة الجامعية: 2020/2019

كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

المدة : ساعة ونصف

قسم العلوم المحاسبية والمالية

السنة الثانية

## امتحان السداسي الثالث في مقياس الاقتصاد الكلي 1

### الأسئلة النظرية: (5 نقاط)

- 1- أشرح أثر زيادة معدل الضريبة التناسبية على رصيد الميزانية؟.
- 2- قارن قيمة مضاعف الميزانية المتوازنة في حالة كون الضريبة متغير خارجي بنفس المضاعف في حالة كون الضريبة متغير تابع للدخل؟

### التمرين الأول : (7 نقاط)

لتكن لديك البيانات الآتية عن النشاطات الاقتصادية خلال سنة n : (المبالغ: مليون وحدة نقدية)

المبالغ	البيان	المبالغ	البيان
2060	الاستهلاك الخاص النهائي	2500	أجور ورواتب
1250	الواردات	300	الصادرات
.....	الإنفاق الاستثماري	1650	الإنفاق الحكومي
350	صافي الفوائد	52	الربح الصافي (الإيجارات)
240	الأرباح الصافية للشركات	205	دخول المهن الحرة
41	أقساط الضمان الاجتماعي والتقاعد	482	الاهتلاكات
54	إعانات للقطاع الأسري	371	الضرائب غير المباشرة
165	ضرائب مباشرة على الدخل	90	الأرباح المحتجزة
		61	الضرائب على أرباح الشركات

### المطلوب :

- 1- أحسب الدخل الوطني بسعر تكلفة عناصر الإنتاج وفقا لطريقة الدخل.
- 2- حدد قيمة الإنفاق الاستثماري؟
- 3- أحسب قيمة الدخل الشخصي؟
- 4- أحسب قيمة الدخل المتاح؟

## التمرين الثاني : (8 نقاط)

إذا كان لدينا النموذج الاقتصادي المكون من المعادلات التالية:

$$Y = 40n - 0.2n^2 \quad \text{-دالة الإنتاج:}$$

$$N_s = \left(\frac{w}{p}\right) - 26 \quad \text{-دالة عرض العمل:}$$

$$I = 750 - 4000r. \quad \text{-دالة الادخار: } S = 5000r - 150. \quad \text{، أما دالة الاستثمار:}$$

$$Tx = G = 1000. \quad \text{-الضرائب والإنفاق الحكومي:}$$

$$Ms=912 \quad \text{و} \quad V=10 \quad \text{-سرعة دوران النقود وعرض النقود:}$$

### المطلوب:

- 1- وفق لدراستك للفكر الاقتصادي الكلاسيكي أوجد القيم الموالية:  
أ- كمية العمل والأجر الحقيقي التوازني. ب- الناتج الكلي الحقيقي.  
ج- مستوى العام للأسعار و الأجر الاسمي. ج- سعر الفائدة التوازني.  
2- على فرض أن  $M$  صارت 866.4 و  $N$  مع بقاء  $V=10$  على حالها.  
أ- فحدد نسبة التغير في  $M$  وما هي قيمة  $P$  و  $w$  الجديدتين ونسبة التغير فيهما؟.  
ب- هل يؤثر تغير كمية النقود على المتغيرات الحقيقية؟ برر إجابتك؟.  
3- إذا وجد عجز في تغطية الإنفاق الحكومي بمقدار 180 م ون، وتم اقتراح الطرق التمويلية التالية:  
الطريقة الأولى : التمويل عن طريق إصدار سندات حكومية.  
الطريقة الثانية: طباعة النقود اللازمة لتغطية الاحتياجات.  
الطريقة الثالثة : رفع الحصيلة الضريبية بمقدار 100 م ون، والباقي من خلال طباعة النقود.  
ما هي طريقة التمويل التي تنصح الحكومة بانتهاجها؟ برر إجابتك؟

أستاذ المقياس : د/شوقي جباري

بالتوفيق لكل مجتهد

الحل النموذجي لمقياس الاقتصاد الكلي 1 السنة الجامعية : 2020/2019  
الأسئلة النظرية: (5 نقاط)

-إن الزيادة في معدل الضريبة التناسبية سوف يؤدي إلى زيادة فائض الميزانية، بالرغم من الانخفاض في مستوى الدخل الذي ينتج عن ذلك ، ويمكن إثبات ذلك بالاعتماد على معادلة التغير الحاصل في رصيد الميزانية.

$$\Delta BS_t = Y_0(\Delta t) \left( \frac{1-b}{1-b+bt'} \right)$$

ومن الملاحظ أن المعادلة الأخيرة تعد موجبة، أي أن التغير في رصيد الميزانية يكون موجبا.....3 نقاط

-في حالة كون الضرائب متغير خارجي يكون مضاعف الميزانية المتوازنة يساوي إلى الواحد.  $K_{Bs} = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = 1$

أما في حالة كون الضرائب متغير داخلي مضاعف الميزانية المتوازنة  $1 < K_{Bs} = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1-b}{1-b+bt}$

و بمقارنة قيمة المضاعف الميزانية المتوازنة في حالة كون الضريبة متغير خارجي بالمضاعف في حالة كون الضريبة متغير تابع للدخل، يتبين أن المضاعف الأول أكبر من الثاني، ويرجع ذلك إلى أن الأثر النهائي على الدخل المترتب على زيادة معينة في الاستثمار أو الإنفاق الحكومي ستكون أكبر في حالة الضريبة الثابتة منها في حالة كون الضرائب دالة تابعة للدخل..... 2 نقاط

**التمرين الأول : (7 نقاط)**

1- الدخل الوطني بسعر تكلفة عناصر الإنتاج = الإيجارات+الأجور+الأرباح+ الفائدة

$$= 52 + 2500 + (205 + 240 + 61) + 350 = 3408 \dots\dots\dots 2 \text{ نقاط}$$

2- حساب الناتج الوطني الإجمالي (بسر السوق) = الدخل الوطني بسعر تكلفة عناصر الإنتاج +

$$4261 = 0 - 371 + 482 + 3408 = \text{الإعانات - ضرائب غير مباشرة - الإعانات}$$

$$Y = C + I + G + (X - M) \text{ وبالتالي الإنفاق الاستثماري:}$$

$$I = 4261 - (2060 + 1650 + 300 - 1250) = 1501 \dots\dots\dots 2.50 \text{ نقاط}$$

3- الدخل الشخصي = الدخل الوطني - (ض على الأرباح + أرباح غ موزعة + أقساط التأمينات) + التحويلات

$$= 3408 - (41 + 90 + 61) + 54 = 3270 \dots\dots\dots 1.50 \text{ نقطة}$$

4- الدخل المتاح = الدخل الشخصي - ضرائب على الدخل

$$= 3270 - 165 = 3105 \dots\dots\dots 1 \text{ نقطة}$$

**التمرين الثاني : (8 نقاط)**

1- إيجاد مختلف القيم التوازنية:

- مستوى الأسعار:

- إيجاد دالة الطلب على العمل:

$$P = 24 \dots\dots\dots 1 \text{ نقطة}$$

- الأجر الاسمي:  $W = 864$  ..... 0,25 نقطة

- سعر الفائدة الحقيقي:  $r = 0,10$  ..... 0,25 نقطة

$$N_d = 100 - 2.5 \left( \frac{w}{p} \right) \text{ ..... 1 نقطة}$$

- الأجر الحقيقي التوازني:

$$\left( \frac{w}{p} \right) = 36 \text{ ..... 0.5 نقطة}$$

كمية العمل:  $n = 10$  ..... 0.5 نقطة

- قيمة الناتج الكلي الحقيقي:  $y = 380$  ..... 0.5 نقطة

2- بفرض أن كمية النقود قد صارت 866.6

أ- تحديد نسبة التغير في  $M$  وما هي قيمة  $P$  و  $W$  الجديدتين ونسبة التغير فيهما.

$$M\% = \frac{M' - M}{M} \cdot 100 = \frac{866.6 - 912}{912} \cdot 100 = -5\%$$

إيجاد قيمة  $P$  الجديدة بالرجوع إلى معادلة التوازن في سوق النقد نجد:  $P' = 22.8$

$$\frac{w'}{p'} = 36 \Rightarrow w' = 36 \cdot 22.8 = 820.8 \text{ : ومنة قيمة الأجر الاسمي الجديد}$$

حساب نسبة التغير في السعر والأجر الاسمي: ..... 1 نقطة

$$p\% = \frac{P' - P}{P} \cdot 100 = \frac{22.8 - 24}{24} \cdot 100 = -5\%$$

$$w\% = \frac{w' - w}{w} \cdot 100 = \frac{820.8 - 864}{864} \cdot 100 = -5\%$$

ب- إذا انخفضت كمية عرض النقود بـ 5% فإن ذلك لن يؤثر على المتغيرات الحقيقية بل سيؤدي إلى

انخفاض السعر والأجر الاسمي بنفس النسبة، ويرجع ذلك إلى فكرة الازدواجية الكلاسيكية، التي تعتبر الركيزة

المحورية للتحليل الاقتصادي الكلي، حيث أن المتغيرات الاسمية تأثر على بعضها البعض بنفس المقدار... 1 نقطة

3- سيتم الاعتماد على الطريقة الأولى في سد العجز لأنها لا تؤدي إلى، زيادة معدل التضخم في الاقتصاد،

بالمقابل الطريقة الثانية تزيد من مستوى الأسعار بنسبة 19.7%، والطريقة الثالثة تزيد من مستوى الأسعار

بنسبة 8.7% ..... 2 نقاط