كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير — التاريخ: 28 /2023/05

قسم: السنة الثانية: مالية ومحاسبة + علوم التسيير — المدة: ساعة ونصف

امتحان الدورة العادية في الاقتصاد الكلي

الجزء النظري (06 نقاط)

أجب عن الأسئلة التالية:

1. ما المقصود بالطلب الكلي الفعال؟
2. اشرح القانون السيكولوجي لكينز؟
3. ما هو اتجاه انتقال منحنى IS اذا انخفض كل من الاستثمار I ، الضرائب TX ، والانفاق الحكومي G

الجزء التطبيقي (14 نقاط)

اليك المعلومات التالية عن اقتصاد ما:

$C = 60 + 0.8y^d$	$I = 160$	$G = 100$	$Tx = 20 + 0.1y$
$TR = 20$	$M = 40 + 0.1y$	$X = 100$	$Y_F = 1200$

المطلوب: حساب ما يلي

1- هل هذا الاقتصاد مفتوح أو مغلق ولماذا ؟

2- أوجد الدخل التوازني ؟ وما هي وضعية هذا الاقتصاد ؟

3- أحسب رصيد الميزانية BS ورصيد الميزان التجاري E عند مستوى الدخل التوازني وعلق عليهما ؟

4- اذا استخدمنا الانفاق الحكومي على أنه متغير للسياسة الاقتصادية:

أ- كيف يمكن التأثير على مستوى الانفاق الحكومي حتى يمكن الوصول الى مستوى التشغيل الكامل؟ حدد مقدار التغير الواجب في الانفاق الحكومي؟

ب- أحسب رصيد الميزانية بعد انتهاج سياسة الانفاق الحكومي وماذا تلاحظ؟

5- أحسب مضاعف الصادرات ومضاعف الواردات مع التعليق؟

6- كيف يمكن القضاء على الفجوة باستخدام الصادرات ؟

7- كيف يمكن القضاء على الفجوة باستخدام الواردات ؟ وكيف ستصبح دالة الواردات في هذه الحالة ؟

8- ما هو أثر السياستين على الميزان التجاري ؟ وماذا تلاحظ ؟

بالتو

الاجابة النموذجية لامتحان الاقتصاد الكلي (ماي 2023)

الجزء النظري (06 نقاط)

1. القانون السيكولوجي لكينز: مفاده أن كل زيادة في الدخل تؤدي إلى زيادة في الاستهلاك لكن بنسبة أقل...(02ن)
2. الطلب الكلي الفعال: هو الطلب المصحوب بالقدرة على الشراء.....(02ن)
3. اتجاه انتقال منحنى IS اذا انخفض كل من الاستثمار I ، الضرائب TX ، والانفاق الحكومي G : .....(02ن)
   - ✓ G- ينتقل منحى IS الى اسفل جهة اليسار.
   - ✓ I- ينتقل منحنى IS الى اسفل جهة اليسار.
   - ✓ TX- ينتقل منحنى IS الى اعلى جهة اليمين.

حل التمرين: الجزء التطبيقي (14 نقطة)

1- هذا الاقتصاد مفتوح لوجود القطاع الخارجي صادرات وواردات. (0,5)

2- حساب الدخل التوازني Y^*:

معادلة التوازن لدينا: $Y = C + I + G + X - M$

$$Y = 60 + 0,8(Y - 20 - 0,1Y + 20) + 160 + 100 + 100 - 40 - 0,1$$

$$Y = 380 + 0,72Y - 0,1Y$$

$$Y = 380 + 0,62Y$$

$$0,38Y = 380 \Rightarrow Y^* = 1000 \quad (1)$$

- نلاحظ أن هذا الاقتصاد يعاني من انكماش لأن Y^* أقل من Y_p $(1000 < 1200)$ (0,5)

3- حساب رصيد الميزانية BS:

$$BS = Tx - (G + TR)$$

$$BS = (20 + 0,1(1000) - (100 + 20)$$

$$BS = 120 - 120$$

$$BS = 0 \quad (0,5)$$

إذن: الميزانية في حالة توازن (0,5)

حساب رصيد الميزان التجاري E:

$$E = X - M$$

$$E = 100 - (40 + 0,1(1000)$$

$$E = 100 - 140$$

$$E = -40 \quad (0,5)$$

نلاحظ أن الميزان التجاري في حالة عجز يقدر بـ 40 وحدة نقدية (0,5)

1. لبلوغ مستوى التشغيل الكامل يجب زيادة الانفاق الحكومي بمقدار (0,5)

$\Delta y = K_G \cdot \Delta G$: حيث ΔG

و : $\Delta y = y_f - y^*$

$\Delta y = 1200 - 1000 \Rightarrow \Delta y = 200$ (0,25)

$K_G = \frac{1}{1 - b + bt + m} = \frac{1}{1 - 0,8 + 0,8(0,1) + 0,1} = 2,63$ (0,25)

إذن : $200 = 2,63 \cdot \Delta G$

$\Delta G = 76,04$ (0,5)

ب - حساب رصيد الميزانية بعد زيادة الانفاق الحكومي :

$BS = Tx' - (G' + TR)$

حيث : $G' = 100 + 76,04 \Rightarrow G' = 176,04$ (0,25)

$Tx' = 20 + 0,1(1200) \Rightarrow Tx' = 140$ (0,25)

ومنه : $BS = 140 - 176,04 - 20$

$BS = -56,04$ (0,25)

إن زيادة الانفاق الحكومي أدت إلى ظهور عجز في ميزانية الدولة يقدر بـ 56,04 . (0,25)

5 - حساب مضاعف الصادرات و مضاعف الواردات :

أ) $K_x = \frac{1}{1 - b + bt + m} = 2,63$ (0,5)

إن زيادة الصادرات بوحدة واحدة ستؤدي إلى زيادة في الدخل بـ 2,63 وحدة والعكس في حالة العكس (0,5)

$$\text{د) } K_M = \frac{-1}{1-b+bt+m} = -2,63 \quad (0,5)$$

ن زيادة الواردات بوحدة واحدة ستؤدي إلى تخفيض الدخل
2,63 وحدة والعكس صحيح (0,5)

- حساب Δx الذي يسمح بالوصول إلى y_p (القضاء على البطالة)

لدينا :

$$\Delta y = K_x \cdot \Delta x$$
$$200 = 2,63 \cdot \Delta x$$
$$\Delta x = +76,04 \quad (1)$$

لبلوغ مستوى التشغيل الكامل يجب زيادة الصادرات بـ 76,04 وحدة .

ب - حساب ΔM الذي يسمح بالقضاء على البطالة :

لدينا :

$$\Delta y = K_M \cdot \Delta M$$
$$200 = -2,63 \cdot \Delta M$$
$$\Delta M = -76,04 \quad (1)$$

للقضاء على البطالة يجب تخفيض الواردات المستقلة عن الدخل
بـ 76,04 و بالتالي تصبح دالة الواردات من الشكل :

$$M' = 40 + 0,1y - (76,04)$$
$$M' = -36,04 + 0,1y \quad (0,5)$$

- إن سياسة زيادة الصادرات ستؤدي إلى تحقيق فائض
في الميزان التجاري حيث :

$$E = X' - M$$
$$E = (100 + 76,04) - (40 - 0,1(1200)$$
$$E = +16,04 \quad (1)$$

سياسة تخفيض الواردات ستؤدي إلى تحقيق فائض في
ميزان الجاري حيث :

$E = X - M'$

$E = 100 - (14 - 36,04 + 0,15(100))$

$E = +16,04$ (1)

نلاحظ أن السياستين نفس الأثر على الميزان الجاري (1)