

امتحان الدورة العادية في الاقتصاد الكلي 1

الجزء النظري

(04 نقاط)

أجب عن الأسئلة التالية:

1. وضح الفرق بين الناتج المحلي الإجمالي والناتج الوطني الإجمالي.
2. اشرح قانون ساي للمنافذ، وما هي النتيجة التي يمكن استخلاصها.

التمرين الأول

(08 نقاط)

إليك المعلومات التالية عن اقتصاد ما:

170	ضرائب مباشرة على الدخل	30	تأمينات اجتماعية (أقساط الضمان الاجتماعي)	20	ضرائب غير مباشرة
150	تحويلات حكومية للأفراد	100	الاستثمار الاجمالي	50	أرباح غير موزعة
40	الاستثمار الصافي	40	الاعانات	210	صافي الملكية (صافي عوائد عوامل الانتاج)
30	ضرائب على أرباح الشركات	310	الادخار الخاص	580	الناتج المحلي الاجمالي

المطلوب: حساب ما يلي:

- 1- الناتج الوطني الاجمالي
- 2- الدخل الوطني
- 3- الدخل المتاح
- 4- الاستهلاك الخاص

التمرين الثاني

(08 نقاط)

إذا كانت لديك المعطيات التالية لاقتصاد بلد ما:

$$Y = 200 N^{\frac{1}{2}}$$

دالة الانتاج:

$$N^0 = \frac{1}{16} \left(\frac{w}{P} \right)^2$$

دالة عرض العمل:

المطلوب:

- 1- ايجاد دالة الطلب على العمل.
- 2- حساب الاجر الحقيقي اللازم لتوازن سوق العمل وكذا مستوى التشغيل وحجم الانتاج.
- 3- حساب الكتلة النقدية اذا علمت أن المستوى العام للأسعار $P = 10$ وسرعة دوران النقود $V = 20$
- 4- حساب القيم الاسمية المناسبة.
- 5- لو أن الحكومة حددت الحد الأدنى للأجر الحقيقي بـ 25، أوجد حجم البطالة الناتج عن ذلك، وكيف يتم استعادة التوازن وفق التصور الكلاسيكي

الإجابة النموذجية لامتحان الاقتصاد الكلي 1

(04 نقاط)

الجزء النظري

1. الفرق بين PNB و PIB:

صافي التحويلات الرأسمالية = صافي عمائد عوامل الإنتاج (2)

2. قانون ساي للمنافذ: ⁽¹⁾ إنتاج السلع والخدمات سوف يخلق دخولا، وهذه الأخيرة تُخلق طلبا
 طمحين أن كل ما يُنتج يُعد متساوية وحدة عرض وطلب في الزمن نفسه.

النتيجة: استجابة الأقتصاد (2)

(08 نقاط)

التمرين الأول

حساب

1- الناتج الوطني الاجمالي: ⁽¹⁾ الإنتاج المحلي = الناتج المحلي الإجمالي + حافز الملكية (2)

$$= 210 + 580 = \text{PNB} = 790$$

2- الدخل الوطني: ⁽¹⁾ الناتج الوطني = الناتج المحلي الإجمالي - ضريبة القيمة المضافة + إعانات (2)

$$= 40 + 20 - [(40 - 100) - 490] =$$

$$\text{الدخل الوطني} = 450$$

3- الدخل المتاح: ⁽¹⁾ الدخل المتاح = الدخل الشخصي - ضريبة القيمة المضافة على الدخل - تحويلات الأفراد الخارج (2)

$$= 0 - 170 - [150 + 50 - 30 - 30 - 750] =$$

$$\text{الدخل المتاح} = 620$$

4- الاستهلاك الخاص: ⁽¹⁾ الاستهلاك الخاص = الدخل المتاح - الادخار الخاص (2)

$$= 310 - 620 =$$

$$\text{الاستهلاك الخاص} = 310$$

1- استخراج دالة الطلب على العمل:

$$P_{ml} = y' = \left(\frac{w}{p}\right) \Rightarrow (200 N^{\frac{1}{2}})' = \left(\frac{w}{p}\right) \Rightarrow \frac{200}{\sqrt{N}} = \left(\frac{w}{p}\right) \Rightarrow \frac{10.000}{N} = \left(\frac{w}{p}\right)^2$$

$$N^d = \frac{10.000}{\left(\frac{w}{p}\right)^2} \quad (1)$$

2- حساب الاجر الحقيقي اللازم لتوازن سوق العمل وكذا مستوى التشغيل وحجم الانتاج:

$$N^d = N^s$$

$$\frac{10.000}{\left(\frac{w}{p}\right)^2} = \frac{\left(\frac{w}{p}\right)^2}{16} \Rightarrow \left(\frac{w}{p}\right)^4 = 160.000 \Rightarrow \left(\frac{w}{p}\right)^* = 20 \quad (1)$$

$$N^* = 25 \quad (1)$$

$$y^* = 1000 \quad (1)$$

3- حساب الكتلة النقدية مع $P=10$ و $V=20$:

$$M \cdot V = P y \Rightarrow M = \frac{P y}{V} = \frac{1000 \times 10}{20}$$

$$M = 500 \quad (0.5)$$

4- حساب القيم الاسمية المناسبة:

$$w = \left(\frac{w}{p}\right) \times P = 20 \times 10 = 200 \quad (0.5)$$

$$y_n = y \times P = 1000 \times 10 = 10.000 \quad (0.5)$$

5- إيجاد حجم البطالة الناتج عن رفع الحد الأدنى للأجر الى 25:

$$\left(\frac{w}{p}\right) = 25 \Rightarrow \left(\frac{w}{p}\right)' = 25$$

$$N^{s1} = \frac{(25)^2}{16} = \frac{625}{16} = 39 \quad (0.5)$$

$$N^{d1} = \frac{10000}{(25)^2} = \frac{10000}{625} = 16 \quad (0.5)$$

$$y = 39 - 16 = 23 \text{ بطل} \quad (0.5)$$

ووفق التمرين المذكور سابقاً فاذن مردودت الأسعار الأبعد كميته باستخدام التوازن، وبالتالي
يُجهد الأجر الحقيقي نحو الانخفاض حتى نعود إلى نقطة التوازن. (1)