

امتحان الدورة العادية في الاقتصاد الكلي 1

## الجزء النظري

( 04 نقاط )

أجب عن الأسئلة التالية:

1. وضح الفرق بين الناتج الوطني الصافي بسعر السوق والناتج الوطني الصافي بسعر التكلفة.
2. هل يمكن حدوث بطالة وفق للطرح الكلاسيكي، وضح ذلك ؟

## التمرين الأول

( 08 نقاط )

إليك المعلومات التالية عن اقتصاد ما:

60	تأمينات اجتماعية (أقساط الضمان الاجتماعي)	1160	الناتج المحلي الاجمالي	40	ضرائب غير مباشرة
300	تحويلات حكومية للأفراد	420	صافي الملكية ( صافي عوائد عوامل الانتاج )	300	اجمالي الأرباح
340	ضرائب مباشرة على الدخل	120	الإهلاك	140	أرباح موزعة
620	الادخار الخاص	80	الاعانات	60	ضرائب على أرباح الشركات

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:

$$Y = 150N - 0.5 N^2 \quad \text{دالة الانتاج:}$$

$$N^o = 140 + 4 \left( \frac{w}{p} \right) \quad \text{دالة عرض العمل:}$$

المطلوب:

- 1- ايجاد دالة الطلب على العمل.
- 2- حساب الاجر الحقيقي اللازم لتوازن سوق العمل وكذا مستوى التشغيل وحجم الانتاج.
- 3- حساب المستوى العام للأسعار  $P$  اذا علمت أن الكتلة النقدية  $M = 888$  وسرعة دوران النقود  $V = 19$
- 4- حساب القيم الاسمية المناسبة.
- 5- لو أن الكتلة النقدية ارتفعت لتصبح  $M = 1332$  ، ماذا سيحدث، أثبت ذلك حسابيا.

## الاجابة النموذجية لامتحان الاقتصاد الكلي 1

## الجزء النظري

( 04 نقطه )

1. الفرق بين  $PNN_M$  و  $PNN_F$ :

الناتج الوطني لصافي بعد التكلفة = إنتاج لوظف اصلي بغير لاسبق - صافي الضرائب غير المباشرة

2. البطالة في الفكر الكلاسيكي:

وفقا للمدرج الكلاسيكي فان جميع عناصر الإنتاج في حالة التشغيل الاكمل  
وبالتالي: لا توجد بطالة وراى وجدت في لبطالة واختيارية

( 08 نقطه )

## التمرين الأول

حساب

1- الناتج الوطني الاجمالي:

الناتج المحلي الاجمالي + صافي الملكية = الناتج الوطني الاجمالي

$$420 + 1160 =$$

$$PNB = 1580 =$$

2- الدخل الوطني:

الدخل الوطني = الناتج الوطني الصافي بغير لاسبق - ضد فوم + إعانات

$$80 + 40 - (1200 - 1580) =$$

$$RN = 1500 =$$

3- الدخل المتاح:

الدخل المتاح = الدخل الشخصي - ضرائب مباشرة على الدخل - فوائد الزيادة الخارج

$$0 - 340 - [300 + 60 - 60 - 100 - 1500] =$$

$$RND = 1240 =$$

4- الاستهلاك الخاص:

الاستهلاك الخاص = الدخل المتاح - الادخار الخاص

$$620 - 1240 =$$

$$C = 620 =$$

الارباح غير الموزعة = اجمالي الارباح - ارباح موزعة - ضد على الارباح =  $100 = 60 - 140 - 300$

-1 استخراج دالة الطلب على العمل:

$$P_{mL} = y' = \left(\frac{w}{P}\right) \rightarrow 150 - 1N = \left(\frac{w}{P}\right) \rightarrow -N = \left(\frac{w}{P}\right) - 150$$

$$N^d = 150 - \left(\frac{w}{P}\right) \quad (1)$$

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

$$N^d = N^o$$

$$150 - \left(\frac{w}{P}\right) = 140 + 4\left(\frac{w}{P}\right) \rightarrow 10 = 5\left(\frac{w}{P}\right) \rightarrow \left(\frac{w}{P}\right)^* = 2 \quad (1)$$

$$N^* = 148 \quad (1)$$

$$y^* = 11.248 \quad (1)$$

-3 حساب المستوى العام للأسعار مع  $M=888$  و  $V=19$ :

$$M \times V = P \times y \rightarrow P = \frac{M \times V}{y}$$

$$P = \frac{888 \times 19}{11.248} = 1.5 \quad (0.5)$$

-4 حساب القيم الاسمية المناسبة:

$$w = \left(\frac{w}{P}\right) \times P = 2 \times 1.5 = 3 \quad (0.5)$$

$$y_n = y \times P = 11.248 \times 1.5 = 16.872 \quad (0.5)$$

-5 التغيرات الناتجة عن ارتفاع الكتلة النقدية بنسبة 50%:

ارتفاع الكتلة النقدية سوف يؤدي فقط الى ارتفاع  $P$  بنفس النسبة ونفس الاتجاه  
ومن ثم ارتفاع القيم الاسمية.

$$P^1 = \frac{M^1 \times V}{y} = \frac{1332 \times 19}{11.248} = 2.25 \quad (0.5)$$

$$w^1 = 2 \times 2.25 = 4.5 \quad (0.5)$$

$$y_n^1 = 11.248 \times 2.25 = 25.308 \quad (0.5)$$