

امتحان في مقياس الاقتصاد الكلي

الاسئلة النظرية: (06 نقاط)

- س1) هل يمكن للزيادة في المستوى العام للأسعار حسب النموذج الكلاسيكي الرفع من حجم الانتاج ومستوى العمالة؟
 س2) ما المقصود بالازدواجية الاقتصادية في التحليل الكلاسيكي؟
 س3) عرف مؤشر أسعار الاستهلاك؟
 س4) ما هو مبرر وجود التحويلات الرأسمالية؟

التمرين الأول: (06 نقاط)

لتكن لدينا المعطيات التالية عن اقتصاد بلد ما:

أرباح المؤسسات 346.3	الضرائب غير المباشرة 475.2	الناتج الداخلي الاجمالي 5677.5
تحويلات المؤسسات الحكومية للأشخاص 771.1	مساهمات الضمان الاجتماعي 528.8	صافي التحويلات الرأسمالية 17.5
الضرائب المباشرة 618.7	الاسهم الموزعة 137	اهتلاك رأس المال 626.1

والمطلوب حساب:

1. الانتاج الوطني الإجمالي. 2. الانتاج الوطني الصافي. 3. الدخل الوطني. 4. الدخل الشخصي. 5. الدخل التصرفي.

التمرين الثاني: (08 نقاط)

لنفرض أن سوق العمل في صناعة معينة تكون معرفة ومفسرة بالطريقة التالية:

$$ND = 100 - 5\left(\frac{w}{p}\right)$$

$$NO = 5\left(\frac{w}{p}\right)$$

- 1) أرسم منحنى الطلب على العمل وشرح ماذا تعني معادلة الطلب؟
- 2) أرسم منحنى عرض العمل وشرح ماذا تعني معادلة العرض؟
- 3) أحسب جبريا المستوى التوازني للأجر الحقيقي والعمالة؟ مثل وضع التوازن ببيانيا؟
- 4) ما هو حجم البطالة السائد في التوازن المحسوب في السؤال الثالث؟
- 5) إذا كان المستوى العام للأسعار هو $p = 1.2$ فما هو الأجر النقدي التوازني؟
- 6) إذا كان الأجر الأدنى المحدد يوميا في هذه الصناعة هو: $w=15$ فما هو الأجر الحقيقي التوازني، وكم سيكون حجم البطالة الناتجة في هذه الصناعة؟

ملاحظة : بالنسبة للأفواج التي لم تقم بإجراء الامتحان التطبيقي فإن التمرين 2 يدخل في تقييم نقطة التطبيق

بالتوفيق

الإجابة النموذجية في الاقتصاد الكلي

الاسئلة النظرية:

- 1.5 لا يمكن للزيادة في المستوى العام للأسعار حسب النموذج الكلاسيكي الرفع من حجم الانتاج ومستوى العمالة، إن منحني العرض الكلي الكلاسيكي يكون خطا عموديا في الأجلين القصير والطويل. والزيادة في الطاقة الانتاجية وحدها التي تسمح بزيادة الانتاج والعمالة.
- 1.5 2- المقصود بالازدواجية الاقتصادية عند الكلاسيك التمييز بين المتغيرات الحقيقية والمتغيرات الاسمية المعبر عنها بدلالة القيم النقدية، وتعتبر الازدواجية الركيزة المحورية للنظرية الكلاسيكية حيث تتم بدراسة المتغيرات الحقيقية دون الاستعانة بالمتغيرات الاسمية.
- 1.5 3- يعبر مؤشر أسعار الاستهلاك عن التغير المئوي في أسعار مجموعة معينة من السلع والخدمات المختارة لفترة زمنية معينة بالمقارنة مع فترة زمنية أخرى تسمى بسنة الأساس أو السنة المرجعية.
- 1.5 4- من خلال التحويلات الرأسمالية نستطيع التمييز بين الناتج الوطني الاجمالي والناتج الداخلي الاجمالي

حل التمرين الأول:

حساب ما يلي:

$$1- \text{الناتج الوطني الإجمالي} = \text{الناتج الداخلي الإجمالي} + \text{صافي التحويلات الرأسمالية}$$

$$\text{الناتج الوطني الإجمالي} = 17.5 + 5677.5$$

$$\text{الناتج الوطني الإجمالي} = 5695$$

$$2- \text{الناتج الوطني الصافي} = \text{الناتج الوطني الإجمالي} - \text{الإهلاكات}$$

$$\text{الناتج الوطني الصافي} = 5695 - 626.1$$

$$\text{الناتج الوطني الصافي} = 5068.9$$

$$3- \text{الدخل الوطني} = \text{الناتج الوطني الصافي} - \text{الضرائب غير المباشرة} + \text{الدعم المالي}$$

$$\text{الدخل الوطني} = 5068.9 - 475.2 + 0$$

$$\text{الدخل الوطني} = 4593.7$$

$$4- \text{الدخل الشخصي} = \text{الدخل الوطني} - \text{أرباح غير موزعة} - \text{ضرائب على الأرباح} - \text{مساهمات الضمان}$$

$$\text{الإجمالي} + \text{تحويلات المؤسسات الحكومية للأشخاص}$$

$$\text{الدخل الشخصي} = \text{الدخل الوطني} - (\text{أرباح المؤسسات} - \text{أسهم موزعة}) - \text{ضرائب على الأرباح} - \text{مساهمات}$$

$$\text{الضمان} + \text{تحويلات المؤسسات الحكومية للأشخاص}$$

$$\text{الدخل الشخصي} = 4593.7 - (137 - 346.3) - 0 - 528.8 - 771.1$$

$$\text{الدخل الشخصي} = 4626.7$$

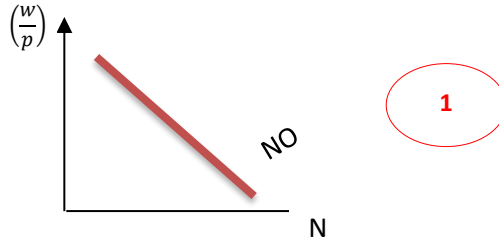
$$5- \text{الدخل التصرفي} = \text{الدخل الشخصي} - \text{الضرائب المباشرة} - \text{تحويلات الأفراد الى الخارج}$$

$$\text{الدخل التصرفي} = 4626.7 - 618.7 - 0$$

$$\text{الدخل التصرفي} = 4008$$

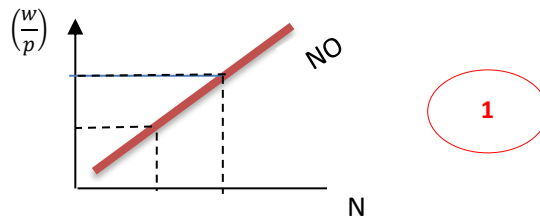
التمرين الثاني:

1- رسم منحنى طلب العمل:



يرتبط طلب العمل بعلاقة عكسية مع الأجر الحقيقي $(\frac{w}{p})$ حيث أن المؤسسات تتوقف عن طلب عمالة اضافية عندما يتساوى الأجر الحقيقي مع الانتاجية الحدية.

2- رسم منحنى عرض العمل:



يرتبط عرض العمل ايجابيا مع الأجر الحقيقي $(\frac{w}{p})$ فالعمال يبحثون عن تعظيم دخولهم تماما كما يبحث المنتج عن تعظيم أرباحه.

3- حساب المستوى التوازني للأجر الحقيقي والعمالة وتمثيله بيانيا:

أولا حساب المستوى التوازني للأجر الحقيقي والعمالة:

عند التوازن لدينا:

$$ND = NO$$

$$100 - 5\left(\frac{w}{p}\right) = 5\left(\frac{w}{p}\right)$$

$$100 = 10\left(\frac{w}{p}\right)$$

$$\left(\frac{w}{p}\right) = 10$$

0.5

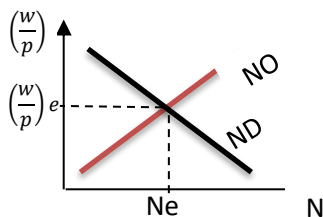
وعليه تكون Ne :

$$Ne = 100 - 5(10)$$

$$Ne = 50$$

0.5

ثانيا: تمثيل التوازن بيانيا



4- حساب حجم البطالة السائد في التوازن:

عند التوازن لدينا: طلب العمل = عرض العمل لذلك فإنه عند هذا المستوى تكون البطالة تساوى

الصفحة **1**

-5 إذا كان $p = 1.2$ فإن الأجر النقدي w :

$$W = \left(\frac{w}{p}\right) \cdot p$$

$$w = 10 \cdot (1.2)$$

$$w = 12$$

1

-6 إذا كان $w=15$ فإن:

$$\left(\frac{w}{p}\right) = \frac{15}{1.2}$$

$$\left(\frac{w}{p}\right) = 12.5$$

1

ومنه فإن:

$$ND = 100 - 5(12.5)$$

$$ND = 37.5$$

0.25

$$NO = 5(12.5)$$

$$NO = 62.5$$

0.25

ومنه تظهر بطالة تقدر بـ:

0.5

$$\text{حجم البطالة} = 37.5 - 62.5 = 25$$