

التمرين الأول: " أسئلة للمراجعة "

أجب بنعم أو خطأ مع تصحيح الخطأ أن وجد:

- 1- المتغيرات التابعة هي المتغيرات التي تعبر عن العوامل التي تؤثر في الظاهرة المدروسة.
- 2- يتضمن الناتج الوطني بسعر السوق الضرائب غير المباشرة.
- 3- يستند حساب الناتج الوطني الإجمالي الى مبدأ الإقامة (المقيمين وغير المقيمين).
- 4- القيمة المضافة هي الفرق بين قيمة الناتج عند كل مرحلة وقيمة السلع النهائية.
- 5- تقدير الناتج الوطني بطريقة الدخل يسمى الناتج الوطني بطريقة سعر السوق.
- 6- قد يتحقق التوازن الإقتصادي الكلي عند الكلاسيك دون مستوى التشغيل التام.
- 7- يرتبط الطلب على العمل طرديا بمعدل الأجر الحقيقي عند الكلاسيك.
- 8- ينص قانون ساي للمنافذ على ان كل طلب سلعي يخلق العرض المساوي له.

التمرين الثاني:

أجب عن الأسئلة التالية:

- ما هي أهم الفرضيات التي يقوم عليها التحليل الكلي الكلاسيكي؟
- كيف يمكن القضاء على ظاهرة البطالة وفقا للتصور الكلاسيكي؟
- هل يمكن أن ينص قانون «ساي» للأسواق على العكس أي «الطلب ينشأ عرضه»؟ ولماذا؟
- قانون «ساي» وضع أساسا لاقتصاد يقوم على المقايضة بين السلع، هل يمكن تطبيقه على الاقتصاديات النقدية؟ فسر ذلك؟
- وضح لماذا:
 - مرونة منحنى العرض الكلي ثابتة عند الكلاسيك.
 - يتحدد حجم الإنتاج بكمية التوازن من العمل.
- هل يمكن للزيادة في المستوى العام للأسعار، حسب النموذج الكلاسيكي، الرفع من حجم الإنتاج ومستوى العمالة؟

التمرين الثالث:

في اقتصاد يحتوي على 2000 مؤسسة، و في ظل سوق العمل لها الخصائص التالية :

$$N_d = 2000 - \left(\frac{W}{P}\right)$$

$$N_o = 1249 \left(\frac{W}{P}\right) - 100$$

المطلوب :

- ماهو الأجر الحقيقي التوازني ؟
- إذا كان مستوى السعر هو $P = 4$ ، فما هو الأجر النقدي؟
- إذا كان الحد الأدنى للأجر هو $W = 8$ ، فما هو عدد العمال الموظفين و غير الموظفين؟

التمرين الرابع:

لنفرض أن مؤسسة ما تستطيع بيع منتجاتها بسعر 20 دينار للوحدة والتي يجب عليها أن تدفع لموظفيها أجرا يساوي 120 دينار في الساعة.

ولنفرض أن دالة الإنتاج في الأجل القصير لهذه المؤسسة تكون معرفة بالمعطيات التالية:

الموظفين	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الإنتاج	0	11	21	30	38	45	51	56	60	63	65

المطلوب:

- أحسب الإنتاج الحدي؟
- ما هو الأجر الحقيقي المدفوع من طرف المؤسسة ومستوى التشغيل الأكثر ربحية؟ لنفرض أن المؤسسة خفضت سعر منتجاتها إلى 15 دينار للوحدة. فما هو إذا مستوى التشغيل؟

التمرين الخامس:

إذا كانت دالتي الطلب على العمل و عرض العمل ممثلين بالعلاقتين التاليتين:

$$N = 112 + 6.5(W/P)$$

$$N = 195.3 - 17.3(W/P)$$

المطلوب:

- ميز معادلة الطلب من معادلة العرض مع تبرير الإجابة؟
- بافتراض أن الأجر الاسمي لوحدة العمل هو 6.25 وحدة نقدية و أن المستوى العام للأسعار هو 2.5 وحدة نقدية:
- هل حالة سوق العمل تمثل وضع التوازن أم لا و لماذا؟ و ما يستوجب ذلك لتحقيق الوضع التوازني؟
- ما هو الأجر الحقيقي للتوازن، وضح الحالتين بيانيا؟ أي حالة عدم التوازن و حالة التوازن.
- بافتراض أن الأجرة النقدية ارتفعت إلى 10.5 ون لوحدة العمل و أن مستوى الأسعار هو 3 وحدة نقدية، وضح ماذا يحدث لعرض العمل و لماذا؟.

التمرين السادس:

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

$$N_d = 100 - 5 \left(\frac{W}{P} \right)$$

$$N_o = 5 \left(\frac{W}{P} \right)$$

- ارسم منحنى الطلب على العمل وشرح ماذا تعني معادلة الطلب على العمل؟
- ارسم منحنى العرض على العمل وشرح ماذا تعني معادلة العرض على العمل؟
- أحسب جبريا وبالرسم المستوى التوازني للأجر الحقيقي والعمالة؟
- ما هو حجم البطالة السائد في التوازن المحسوب في (3)؟
- إذا كان السعر هو 1.2 فما هو الأجر النقدي التوازني؟

التمرين السابع:

لتكن دالة الانتاج التالية: $y=f(N)=20N^{1/2}$

- ارسم الناتج الوطني بدلالة مستوى العمالة من أجل القيم التالية: $N=0, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 9$
- حدد رياضيا دالة الطلب على العمل؟
- لنفرض أن دالة عرض العمل لها الشكل التالي: $N_s=8(W/P)$ حدد مستوى توازن الأجر والعمالة؟
- إذا كان $P=6$ ما هو مستوى الأجر الاسمي والناتج الاسمي؟
- إذا تضاعف مستوى الأسعار ما هو الأثر على الأجر الحقيقي، العمالة، الناتج الحقيقي، الأجر الاسمي، الناتج الاسمي؟

التمرين الثامن:

إقتصاد ما يتميز بالمعطيات التالية:

$$S = 1000000 + 40000000 (i), I = 20000000 + 150000000 (i), k = 4, N_d = 100000 - 10 \left(\frac{W}{P} \right), N_o = 8000 + 8 \left(\frac{W}{P} \right), M_o = 64000000, Y = -0.05 N^2 + 10000 N.$$

المطلوب:

- 1- لو ان دالة الطلب على العمل غير معطاة، بين انما تعطى بالعلاقة: $N_d = 100000 - 10 \left(\frac{W}{P} \right)$ ؟
- 2- ماهو معدل الاجر الحقيقي التوازني وحجم اليد العاملة الموظفة وحجم الإنتاج الكلي الحقيقي؟
- 3- ماهو المستوى العام للإسعار في التوازن؟ ماقيمة الإنتاج الكلي عندئذ؟
- 4- ماهو معدل سعر الفائدة التوازني؟
- 5- ماقيمة كل من الإستثمار والإدخار في التوازن؟
- 6- إستنتج كل من الإستثمار ووالإدخار الحقيقيين؟
- 7- أحسب الإستهلاك الحقيقي في التوازن وقيمهته؟
- 8- لو إفترضنا أن الدولة تدخلت وفرضت حدا أدنى لمعدل الأجر الحقيقي عند المستوى: 7000،
 - اوجد حجم البطالة الناتج عن ذلك؟

- وضح ذلك بيانياً؟

التمرين التاسع:

إقتصاد ما يتميز بالمعطيات التالية:

$$, V = 4 , , N_o = 1/25 \left(\frac{W}{P}\right)^2 , M_o = 40 , y=f(N)=40N^{1/2}.$$

المطلوب:

- 1- أحسب معدل الأجر الحقيقي التوازني؟
- 2- أوجد مستوى التوظيف التام؟
- 3- أوجد حجم الإنتاج بالتوظيف التام؟
- 4- أحسب المستوى العام للأسعار في التوازن؟
- 5- أوجد الغنتاج الإسمي؟
- 6- إذا أصبحت الكتلة النقدية المعروضة $M_o = 80$ ، ماهو تأثير ذلك على المستوى العام للأسعار؟
- 7- أحسب الإستهلاك الحقيقي في التوازن وقيمه؟
- 8- لو إفترضنا أن الدولة تدخلت وفرضت حداً أدنى لمعدل الأجر الحقيقي عند المستوى: 7000،
- أوجد حجم البطالة الناتج عن ذلك؟
- وضح ذلك بيانياً؟

انتهى .. بالتوفيق

الفرقة البيداغوجية للمقياس