

السلسلة رقم (03): النموذج الاقتصادي الكلاسيكي

- اقتصاد كلي 1

- السنة الجامعية 2020-2021م

- السنة الثانية اقتصاد نقدي وبنكي .

- التمرين الأول:

أجب عن الأسئلة التالية:

- 1- هل يمكن رفع حجم الإنتاج ومستوى التشغيل عن طريق الزيادة في مستوى الأسعار، حسب النموذج الكلاسيكي؟
- 2- ما ذا يحدث لمنحنى العرض الكلي في الفترة الطويلة في حالة تخفيض الحكومة للضريبة على دخل عوامل الإنتاج؟
- 3- كيف تحدث البطالة عند الكلاسيك، وما نوعها؟
- 4- على أي أساس تتحدد قرارات الأفراد والمؤسسات المتعلقة بالعمل والتشغيل؟
- 5- يقوم التحليل الاقتصادي الكلاسيكي لسوق السلع والخدمات على قانون ساي للمنافذ. ما مفاد هذا القانون، وما هي مبرراته؟
- 6- لماذا يكون منحنى العرض الكلي في النموذج الاقتصادي الكلاسيكي خطأ عمودياً؟
- 7- ما هو دور سعر الفائدة (i) في التحليل الاقتصادي الكلاسيكي لتوازن سوق السلع والخدمات، وكيف يحدث التوازن في هذه السوق؟
- 8- ما لفرق بين صيغة فيشر وصيغة كامبردج للطلب على النقود؟

- التمرين الثاني:

في اقتصاد يحتوي على 1000 مؤسسة، وفي ظل سوق عمل لها الخصائص التالية:

$$F_2(W/P) = 2999(W/P) - 2000$$

و

$$F_1(W/P) = 4000 - (W/P)$$

- المطلوب:

- 1- أي المعادلتين تعبر عن عرض العمل، وأيها تعبر عن الطلب عليه، ولماذا؟
- 2- حساب قيمة الأجر الحقيقي الذي يحقق توازن سوق العمل؟
- 3- إيجاد المستوى العام للأسعار عند التوازن، إذا كان الأجر الاسمي يساوي 8 وحدات نقدية؟
- 4- إذا كان الحد الأدنى للأجر الاسمي المقنن هو 12 وحدة نقدية، فما هو عدد العمال الموظفين وغير الموظفين في هذه الحالة، وما نوع البطالة إن وجدت؟

- التمرين الثالث:

في ظل اقتصاد معين توجد 4000 مؤسسة إنتاجية تنتج نفس السلعة بكمية (Y) وسعر (P)، من خلال توظيف (N) عامل مقابل أجر نقدي (W)، وفي ظل تكنولوجيا متماثلة، ووفق دالة إنتاج لكل مؤسسة من الشكل التالي:

$$Y = 10N^{1/2}$$

إذا كانت دالة العرض الكلي للعمل معرفة كما يلي: $N_s = 100\,000(W/P)$

وكان المستوى العام للأسعار (P) يساوي 1.

- المطلوب:

- 1- ما هي قيمة الأجر الحقيقي التوازني لهذا الاقتصاد؟
- 2- أحسب قيمة الإنتاج الكلي عند التوازن؟
- 3- إذا تضاعف المستوى العام للأسعار، فماذا يحدث للأجر الحقيقي وللإنتاج الكلي لهذا الاقتصاد بفرض ثبات الأجر النقدي؟

- التمرين الرابع:

في اقتصاد افتراضي يعرف الادخار وفق المعادلة التالية: $S = -50 + 3000.i$
إذا كان الاستثمار معطى بالعلاقة التالية: $I = 150 - 5000.i$

- المطلوب:

- 1- إيجاد قسمة سعر الفائدة الذي يحقق توازن سوق السلع والخدمات لهذا النموذج؟
- 2- بفرض أن سعر الفائدة السائد في السوق يساوي 2 بالمائة، أحسب قيمة الاستثمار، ومستوى الادخار في هذه الحالة؟
- 3- إذا ارتفع سعر الفائدة السابق ليصبح 3 بالمائة، فما هو أثر ذلك في هذا الاقتصاد؟ ماذا تلاحظ؟ وما هو دور آلية السوق في الحالتين السابقتين؟

- التمرين الخامس:

علما أن كمية النقود المتداولة بأحد البلدان خلال فترة زمنية محددة هي: 150 (العرض الحقيقي للنقود)، والدخل الوطني الحقيقي هو 750، و في ظل ثبات المستوى العام للأسعار:

- المطلوب:

- 1- حساب سرعة دوران النقود بهذا البلد، معتمدا على صيغة كامبردج؟
- 2- حساب قيمة الأرصدة النقدية التي يفضل الأفراد الاحتفاظ بها؟ ماذا تلاحظ؟
- 3- بفرض أن عرض النقود (M_s) يساوي 100 وحدة نقدية، والطلب عليها معطى بالعلاقة التالية:

$$M_d = 0.2Y$$

- 1- أحسب قيمة الدخل الوطني (Y) الذي يحقق توازن سوق النقد لهذا البلد؟
- 2- ما هي قيمة الدخل الوطني التوازني، في حالة زيادة عرض النقود بـ 10%؟

- التمرين السادس:

إذا كان الدخل القومي (Y) لبلد ما خلال سنة 2015م يساوي 4000 ، وكانت كمية النقود المتداولة بهذا البلد خلال نفس السنة هي 1200 وحدة نقدية. إذا علمت أن سرعة دوران الوحدة النقدية بهذا المجتمع تساوي 5 مرات في السنة.

- المطلوب:

- 1- حساب المستوى العام للأسعار (P) بهذا البلد خلال سنة 2015 م؟
- 2- ما هي قيمة معامل رأس المال (K)، وما علاقته بالمستوى العام للأسعار (P)، حسب النظرية الكلاسيكية؟