

الاسم واللقب: ..... رقم التسجيل: ..... الفوج: .....

## السؤال الأول: 5

1- ما هو الاختلاف بين إجمالي الناتج المحلي وإجمالي الناتج الوطني؟

1 أساس حساب الناتج المحلي هو الرقعة الجغرافية، بينما أساس حساب الناتج الوطني هو الجنسية،

حيث نجد أن: الناتج الوطني الإجمالي = الناتج المحلي الإجمالي + صافي الدخل

2- ماذا يقصد بالقانون السيكلوجي لكينز؟

1 - القانون السيكلوجي لكينز: بزيادة الدخل المتاح يزيد الاستهلاك لكن بمعدل أقل من زيادة الدخل،

لأن الادخار هو الوجهة الثانية للدخل بعد الاستهلاك.

3- إذا كانت العبارات التالية خاطئة قم بتصحيحها:

1 - الميل الحدي لدالة الاستهلاك الكينزية ثابت وأقل من 1.

..... محصورة بين 1 و 0 .....

1 - بزيادة الدخل فإن الميل المتوسط للاستهلاك يتزايد والميل المتوسط للادخار يتناقص.

..... يتناقص..... يتزايد.....

- يرى كينز أن الاقتصاد يكون وفق إمكانيتين هما التوازن الزائد، التوازن الناقص.

1 ..... ثلاثة إمكانيات هي: التوازن الزائد، التوازن الناقص، التوازن المثالي.....

## السؤال الثاني: 7

لتكن لديك المؤسسة إنتاجية متعددة الفروع (فلاحة، صناعة، تجارة وخدمات)، يقوم الفرع

الفلاحي بإنتاج القمح بقيمة مضافة تقدر بـ 1 مليون و.ن، لبيع المنتج للفرع الصناعي لإنتاج القمح

بقيمة 3.5 مليون و.ن، ثم يباع هذا الأخير إلى المخابر لإنتاج الخبز بقيمة 4.6 مليون و.ن.

إذا علمت أن الفرع الصناعي يقوم بإنفاق ما قيمته 2,75 مليون و.ن على السلع الاستهلاكية

و 1.09 مليون و.ن على السلع الاستثمارية، وإذا كان الإنفاق الحكومي 1.06 مليون و.ن، وبلغ

صافي الصادرات 0.7 مليون و.ن ومجموع أقساط الاهتلاك 0.06 مليون و.ن، والضرائب غير المباشرة

0.001 مليون و.ن، أما إعانات الإنتاج فكانت 0.001 مليون و.ن

المطلوب: حساب مما يلي:

1 - الناتج المحلي الإجمالي بطريقتين؟ ماذا تستنتج؟

|                | P   | CI  | VA  |
|----------------|-----|-----|-----|
| A فلاحة        | 1   | -   | 1   |
| B صناعة        | 3.5 | 1   | 2.5 |
| C تجارة وخدمات | 4.6 | 3.5 | 1.1 |
| مجموع          | 9.1 | 4.5 | 4.6 |

ط 1

$$PIB = \sum VA + (TVA + DTI) - Sub$$

$$م و ن 4.6 = 0.001 - 0.001 + 4.6$$

$$1 مليون و ن 5.6 = 0.7 + 1.06 + 1.09 + 2.75 = PIB = C + I + G + X - M$$

بما أن الناتج الداخلي الخام بطريقة الانفاق أكبر من الناتج الداخلي بطريقة القيمة المضافة

فإن المجتمع يستهلك أكبر مما ينتج، أي أنه يقوم بالسحب من المخزونات السابقة، بمقدار:

$$م و ن 1 - = 5,6 - 4,6 = \Delta S$$

2 - الناتج الوطني الصافي بتكلفة عوامل الإنتاج؟

- الناتج الوطني:

$$1 مليون وحدة نقدية 4.6 = 0 + 4.6 = PNB = PIB + \Delta RR$$

- الناتج الوطني بسعر السوق:

$$1 مليون وحدة نقدية 4.54 = 0.06 - 4.6 = PNN_m = PNB - AM$$

- الناتج الوطني بسعر التكلفة:

$$1 PNN_f = PIB - (TVA + DTI) + Sub$$

$$م و ن 4.54 = 0.001 + 4.54 - 0.001$$

السؤال الثالث: 8

أولاً- ليكن لدينا اقتصاد كلاسيكي يتميز بالخصائص التالية:

- دالة الإنتاج  $Y = 10L - 0.01L^2$

- عرض العمل  $L_S = 300 + 50\left(\frac{W}{P}\right)$

المطلوب: إيجاد:

1- دالة الإنتاجية الحدية للعمل؟

$$PML = \frac{dY}{dL} = 10 - 0.02L$$

0.5

2- دالة الطلب على العمل؟

من شرط التوازن:  $MPL = \frac{W}{P}$

$$MPL = \frac{W}{P} \implies 10 - 2 \cdot 0.01L = \frac{W}{P}$$

$$\implies 10 - 0.02L = \frac{W}{P}$$

$$\implies L = \frac{10 - \frac{W}{P}}{0.02}$$

$$\implies L_d = 500 - 50\frac{W}{P}$$

1

2- إيجاد الأجر الحقيقي وحجم العمالة:

من شرط توازن سوق العمل:  $L_d = L_S$

$$500 - 50\frac{W}{P} = 300 + 50\frac{W}{P}$$

$$500 - 300 = 50\frac{W}{P} + 50\frac{W}{P}$$

$$\left(\frac{W}{P}\right)^* = \frac{200}{100} = 2 \text{ و}$$

0,5

بالتعويض في دالة عرض العمل نجد أن:

$$L^* = 500 - 50\frac{W}{P} = 500 - 50 \cdot 2 = 400 \text{ عامل}$$

0.5

4- قيمة الناتج الموافق للتوازن؟

$$Y^* = 10L - 0.01L^2 = 10 \cdot 400 - 0.01 \cdot 400^2 = 2400 \text{ و}$$

0.5

ثانياً- إذا علمت أن قيمة الناتج الوطني الحقيقي 2400 ون، سرعة دوران النقد 6، حجم الكتلة النقدية 840 ون.

1- أوجد المستوى العام للأسعار، الناتج الاسمي والأجر الاسمي، الكتلة النقدية الحقيقية؟  
- المستوى العام للأسعار:

$$0.5 \quad M \cdot V = P \cdot Y \implies 6 \cdot 840 = P \cdot 2400$$

$$\implies P^* = 2.1 \text{ ون}$$

- الناتج الاسمي Y:

$$0.5 \quad Y_r = \frac{Y}{P} \implies Y = Y_r \cdot P = 2400 \cdot 2.1 = 5040 \text{ ون}$$

- الأجر الاسمي:

$$0.5 \quad W = W_r \cdot P = 2 \cdot 2.1 = 4.2 \text{ ون}$$

- الكتلة النقدية الحقيقية:

$$0.5 \quad M_r = \frac{M}{P} = \frac{840}{2.1} = 400 \text{ و}$$

2- إذا استطاعت النقابات العمالية فرض زيادة الأجور الاسمية ب 20%، ما أثر ذلك على الاقتصاد؟

1 يستند اليها التحليل الكلاسيكي على ازدواجية التحليل (فصل المتغيرات الحقيقية عن المتغيرات النقدية)، وبالتالي زيادة الأجر الاسمي لا تؤثر في المتغيرات الحقيقية، في حين أن هناك تأثير على المتغيرات الاسمية: (الأجر الاسمي، المستوى العام للأسعار، الناتج الاسمي، الكتلة النقدية).

- الأجر الاسمي:

$$0.5 \quad W = 4.2 \cdot 1.2 = 5.04 \text{ ون}$$

- الأثر على المستوى العام للأسعار:

$$0.5 \quad P = \frac{W}{W_r} = \frac{5.04}{2} = 2.52 \text{ ون}$$

- الأثر على الناتج الاسمي:

$$0.5 \quad Y = Y_r \cdot P = 2400 \cdot 2.52 = 6048 \text{ ون}$$

- الأثر على الكتلة النقدية الاسمية:

$$0.5 \quad M = M_r \cdot P = 400 \cdot 2.52 = 1008 \text{ ون}$$