

**Exercises on Introduction to Macroeconomic Theory** التمارين حول مدخل لنظرية الاقتصاد الكلي

التمرين الأول: أجب على ما يلي:

- What is the economic problem ?
- What is the definition of macroeconomics? What is the difference between macroeconomics and microeconomics
- Define macroeconomic policy and explain its types and main objectives
- What is economic analysis and what are its main types
- Briefly define the following terms

The economic model

The behavioral equation

The definitional behavioral

The equilibrium equation

The exogenous variables

The endogenous variables

The parameters

- ما المقصود بالمشكلة الاقتصادية؟
- ما هو تعريف الاقتصاد الكلي؟ وما هو الفرق بين الاقتصاد الكلي والاقتصاد الجزئي؟
- عرف السياسة لاقصادية الكلية واذكر أنواعها وأهم أهدافها؟
- ماهو التحليل الاقتصادي وماهي أهم أنواعه؟
- أعط بدقة مفهوما مختصرا للمصطلحات التالية:
- النموذج الاقتصادي.
- المعادلة السلوكية.
- المعادلة التعريفية.
- المعادلة التوازنية.
- المتغير الداخلي.
- المتغير الخارجي.
- المعلمة السلوكية.

التمرين الثاني: حدد مكونات النماذج التالية مع التعليل:

**Identify the types of the following equations and its components with explanations :**

	Type نوع المعادلة	Dependent V التابع	Independent V المستقل	Constant الثابت	Parameter المعلمة السلوكية
$Y=a+bX+cZ$					
$C=a+bY$					
$M_d=kY$					
$DA=C+I+G+(X-M)$					
$DA=OA$					
$Y=f(C,I,G)$					
$C=f(Y)$					
$M=M_0+mY$					
$S+Tx=I+G$					

### EXERCISE 03:

Assuming that the consumption function is the following :  $C=15+0.5 Y$

1. Identify the endogenous and exogenous variable and the dependent and independent variables.
2. Explain the relationship between C and Y mathematically and economically, and represent this relationship in a graph.
3. What types of economic analysis are used in answer 2 ?

### Excercise 04 :

Which of the following is not a topic studied in macroeconomics:

1. Gross domestic product.
2. The unemployment rate.
3. The price of IBM computers.
4. The inflation rate.

Which of the following is a topic studied in Macroeconomics?

1. Gross domestic product.
2. The wage of autoworkers.
3. The amount of cars produced.
4. Total apparel production.

Which of the following is a topic studied in Macroeconomics?

1. The functioning of individual industries.
2. Aggregate behavior of households and industries.
3. The behavior of individual households.
4. The decision- making behavior of individual business firms.

An increase in the overall price level is known as

1. Deflation.
2. Recession.
3. Inflation.
4. Stagflation.

التمرين الثالث: بافتراض أن دالة الاستهلاك هي بالصيغة التالية:

$$C= 15+0,5 Y$$

1. حدد المتغير الداخلي و الخارجي ؟ والمتغير التابع والمستقل؟
2. اشرح العلاقة بين C و Y رياضيا و اقتصاديا، و مثل هذه العلاقة بيانيا.
3. ماهي أنواع التحليل الاقتصادي المستخدمة في الإجابة على السؤال رقم 2 ؟

التمرين الرابع:

من بين ما يلي ما الذي لا يعتبر ضمن الاقتصاد الكلي:

1. الناتج المحلي الاجمالي.
2. معدل البطالة.
3. أسعار اجهزة الحواسيب.

من بين ما يلي ما الذي ندرسه ضمن الاقتصاد الكلي:

1. الناتج المحلي الاجمالي.
2. مستوى أجور العمال في قطاع السيارات.
3. اجمالي إنتاج السيارات في الدولة.
4. اجمالي انتاج الملابس في الدولة.

مما يلي ما الذي ندرسه ضمن الاقتصاد الكلي:

1. أداء الوحدات الصناعية.
2. السلوك الكلي للأسر والصناعات.
3. سلوك اتخاذ القرار للمنشآت التجارية.

الزيادة في المستوى العام للأسعار تعرف على انها:

1. الانكماش.
2. التضخم.
3. الركود.
4. الركود التضخمي.

**A period of very rapid increase in the overall price level is known as**

1. Stagnation.
2. Hyperinflation.
3. Stagflation.
4. Depression

**In a business cycle, a peak represents the end of \_\_\_\_\_ and a trough represents the end of \_\_\_\_\_**

1. an expansion; a recession
2. a depression; an expansion
3. a trough; a peak
4. a recession; an expansion

**A period when the economy shrinks is known as**

1. A recession.
2. A contraction.
3. A slump.
4. All of the above.

**The central bank affecting the supply of money is known as**

1. Fiscal policy.
2. Monetary policy.
3. Growth policy.
4. Supply side policy.

**Policies designed to increase public spending are**

1. Fiscal policies.
2. Tax policies
3. Government spending policies.
4. Monetary policies.

تعرف الزيادة السريعة جدا في المستوى العام للأسعار على أنها:

1. الركود
2. التضخم المفرط.
3. الركود التضخمي.
4. الكساد.

في الدورة الاقتصادية، القمة تمثل نهاية ..... والقاع يمثل نهاية ...

1. التوسع، الكساد.
2. الكساد، التوسع.
3. القاع، القمة.
4. ركود، توسع.

تعرف الفترة التي ينكمش فيها الاقتصاد على أنها:

1. ركود.
2. انكماش.
3. كساد
4. كل ما سبق.

تأثير البنك المركزي على حجم المعروض النقدي يعتبر:

1. سياسة مالية.
2. سياسة نقدية.
3. سياسة نمو.
4. سياسة جانب العرض.

السياسات التي تستخدمها الدولة لزيادة الانفاق العام تعتبر:

1. سياسة مالية.
2. سياسة ضريبية.
3. سياسة الانفاق العام.
4. سياسة نقدية