جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي-
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم المالية والمحاسبية

السنة الجامعية: 2025-2026
المستوى: ثانية ليسانس.
الشعبة: مالية ومحاسبة.
المدة: ساعة ونصف

# امتحان الدورة العادية للسداسي الثالث في مقياس الاقتصاد الكلي 1.

## الأسئلة النظرية: (5 نقاط)

1-ماذا نقصد بكل من المتغيرات الداخلية والخارجية في بناء النموذج الاقتصادي؟ وما الفرق بينها؟

2- أشرح لماذا ركز كينز على نظرية الطلب الفعال في تحليلة؟

## التمرين الأول: (7 نقاط)

لنفرض حالة اقتصاد بسيط مكون من ثلاثة سلع تدخل في الإنفاق ولتكن لدينا سنة2020 تمثل سنة الأساس.

| | سنة الأساس2020 | | سنة المقارنة2021 | |
|---|---|---|---|---|
| نوع السلعة | الكمية | السعر | الكمية | السعر |
| A | 50 | 20 | 70 | 30 |
| B | 30 | 10 | 50 | 15 |
| C | 40 | 10 | 20 | 12 |

**المطلوب:**

1-أحسب الدخل الاسمي والحقيقي لسنة 2021.

2-أحسب مؤشر أسعار الاستهلاك خلال سنة 2021؟ وعلق على النتائج؟

3- أحسب المكمش الضمني للأسعار سنة 2021؟ وعلق على النتائج؟

4- وأي من مؤشر أسعار الاستهلاك و المكمش الضمني يعتبر مؤشرا جيدا لحساب معدل التضخم؟ ولماذا؟

## التمرين الثاني: (8 نقاط)

لتكن لديك النموذج الاقتصادي المكون من المعادلات التالية:

-يعبر عن دالة الطلب والعرض الخاصة بالعمل بـ:

$$N_1 = 240 - 3\left(w/p\right)$$

$$N_2 = 5\left(w/p\right) + 160$$

دالة الإنتاج:

$$Y = 80.n - \frac{1}{6}n^2 + 550$$

- سرعة دوران النقود وعرض النقود: V=4 و $M_S = 30000.$

-دالة الادخار: $S = 2000 + 1000r.$ أما دالة الاستثمار: $I = 2800 - 5000r.$

-الضرائب والإنفاق الحكومي: $Tx = 1500, G = 1300.$

**المطلوب:**

1- بين أي من المعادلتين N1، N2 يمثل دالة الطلب والعرض الكلي للعمل. مع التعليل؟

2- حدد مختلف القيم التوازني في: سوق العمل، سوق النقد، سوق السلع والخدمات.

3-إذا كان الأجر النقدي الأدنى هو 240، فحدد حجم البطالة مع تبيان ذلك على الرسم البياني؟ ثم اشرح كيف يتم القضاء على البطالة وفق وجهة النظر الكلاسيكية.

4-بافتراض زيادة مستوى الكتلة النقدية بمقدار 30% .

(أ)- ما هي التغيرات التي ستحدث على مستوى الأسعار؟ برر إجابتك؟

(ب)-بفرض أن الدولة تريد تخفيض الزيادة في الأسعار، فما هو الحل ممكن اقتراحه على الدولة؟ وهل يتفق هذا الحل مع وجهة النظر الكلاسيكية؟

**بالتوفيق** **أستاذ المقياس: د. شوقي جباري**

# الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس الاقتصاد الكلي 1.

| | السؤال الأول | النقاط |
|---|---|---|
| 1 | المتغيرات الداخلية التي تتحدد قيمتها من داخل النموذج و تتأثر بالمتغيرات الخارجية، في حين أن المتغيرات الخارجية تتحدد قيمتها من خارج النموذج ولا تتأثر بالمتغيرات الداخلية لكنها تأثر فيها. | 2 |
| 2 | لأن الطلب الفعال هو الذي سيتحول فعلا الى إنفاق عمومي، حيث يعرف كينز الطلب الكلي الفعال بأنه قيمة الطلب المحقق عندما تتقاطع دالة الطلب الكلي مع العرض الكلي أي أن الطلب الكلي يتحول فعلا الى قوة شرائية وليس مجرد رغبة في الشراء فقط، وفي هذا المجال يشير كينز أن الطلب الكلي الفعال أكبر من العرض الكلي، فان ذلك يعتبر حافزا حقيقيا أمام المنتجين قصد زيادة العمالة ورفع حجم الناتج الى النقطة التوازنية. | 3 |
| | المجموع | 05 |

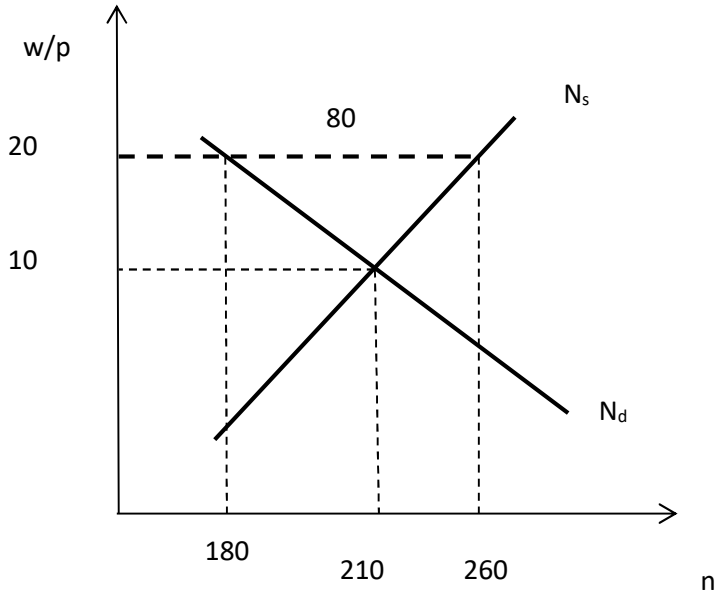
| | التمرين الأول | النقاط |
|---|---|---|
| 1 | حساب الدخل الاسمي والحقيقي:<br>الدخل الاسمي خلال سنة ما هو حاصل ضرب كمية جميع السلع والخدمات النهائية والمنتجة مضروبة في اسعارها اي: | 0.50 |
| | $$Y_N = P_1.Q_1 + P_2.Q_2 + \ldots\ldots\ldots\ldots P_n.Q_n = \sum_{i=1}^{n} P_i.Q_i$$ | 0.50 |
| | أما الدخل الحقيقي ، فيحسب وفق العلاقة التالية : | |
| | $$Y_R = P_{10}.Q_{11} + P_{20}.Q_{21} + \ldots\ldots\ldots\ldots P_{n0}.Q_{n1} = \sum_{i=1}^{n} P_{i0}.Q_{i1}$$ | |

| نوع السلعة | الكمية $Q_{i1}$ | السعر $P_{i0}$ | الدخل الحقيقي | السعر $P_{i1}$ | الدخل الاسمي |
|---|---|---|---|---|---|
| A | 70 | 20 | 1400 | 30 | 2100 |
| B | 50 | 10 | 500 | 15 | 750 |
| C | 20 | 10 | 200 | 12 | 240 |
| | $\sum P_{i0}Q_{i0}$ | | 2100 | $\sum P_{i1}Q_{i1}$ | 3090 |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | -يمكن حساب مؤشر أسعار الاستهلاك للسنة $CPI$ من خلال مقارنة مجموع الإنفاق الكلي من السلع الثلاثة في سنتي الأساس والمقارنة. | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| | CPI=30*50+15*30+12*40/20*50+10*30+10*40 .100=142.94<br>والذي يبين بأن المستوى العام للأسعار قد تزايد بنسبة 42.94% خلال الفترة 2020-2021 وذلك بالنسبة لسلة أسعار السلع الثلاثة. | 0.50 |
| 3 | -حساب المكمش الضمني للأسعار من خلال مقارنة مجموع الإنفاق الجاري من السلع الثلاثة على الإنفاق الحقيقي أي: Df=3090/2100*100=147.14<br>والذي يبين بأن المستوى العام للأسعار قد تزايد بنسبة 47.14% خلال الفترة 2020-2021 وذلك بالنسبة لسلة أسعار السلع الثلاثة. | 1<br>0.50 |
| 4 | المكمش الضمني هو مؤشر جيد لياس التضخم، ذلك لأنه يتم حسابة على أساس إجمالي السلع و الخدمات المنجة في الاقتصاد بالمقابل يعتمد مؤشر أسعار على سلة من السلع فقط. | 1 |
| | المجموع | 08 |

| | التمرين الثاني | النقاط |
|---|---|---|
| 1 | من أجل معرفة دالة الطلب والعرض نعمل على اشتقاق المعادلتين :<br>$\frac{\partial N_1}{\partial\left(\frac{w}{p}\right)} = -3 \prec 0$ وعليه المعادلة تمثل تابع الطلب على العمل<br>$\frac{\partial N_2}{\partial\left(\frac{w}{p}\right)} = 5 \succ 0$ و وعليه المعادلة تمثل تابع العرض على العمل | **2** |
| 2 | تحديد مختلف القيم التوازنية في سوق العمل وسوق النقد :<br>-إيجاد الأجر الحقيقي التوازني:<br>$N_s = N_d \Rightarrow 5\left(\frac{w}{p}\right)+160 = 240-3\left(\frac{w}{p}\right) \Rightarrow \left(\frac{w}{p}\right)_e = 10$<br>-حجم العمل التوازني : $n = 240-3.10 = 210$<br>وبالتعويض في دالة الإنتاج نجد حجم الإنتاج: $Y = 80.210-\frac{1}{6}.(210)^2+550 = 10000$<br>- إيجاد مستوى الأسعار و الأجر الاسمي<br>شرط التوازن في سوق النقد : $M_s = M_d$<br>$M_d = \frac{1}{V}P.Y \Rightarrow 30000 = \frac{1}{4}P.10000 \Rightarrow P = 12$<br>$\Rightarrow W = 12.10 = 120$<br>**سعر الفائد الحقيقي التوازني : 10%**<br>الاستثمار = 2300 ، الادخار الخاص : 2100 | **0.50**<br>**0.50**<br>**0.50**<br>0.50<br>0.50<br>0.50<br>0.50 |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | في حالة كون الحد الأدنى للأجر 240، فان عدد العمال الموظفين:<br>$Nd = 240 - 3\left(240/12\right) = 180$<br>أما عدد العمال العارضين لقوة عملهم: $Ns = 5\left(240/12\right) + 160 = 260$<br>ومنه عدد العمال غير الموظفين:<br>$U = N_s - N_d = 260 - 180 = 80$ | 0.50 |
| | أما بيانيا :<br>  <br> | 0.25 |
| | يمكن القضاء على البطالة من خلال قابلية الأجور الحقيقية للانخفاض لتحقيق التوازن. | 0.25 |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | أ- زيادة عرض النقود ب 30 %سيؤدي الى زيادة الأسعار بنفس المقدار أي P=15.60 | 0.25 |
| | التبرير: يرجع الأمر الى فكرة الازدواجية الكلاسيكية أي أن المتغيرات الاسمية تؤثر على بعضها البعض بنفس المقدار. فبالرجوع على المعادلة الكمية للنقود: | 0.25 |
| | -بالرجوع إلى المعادلة الكمية للنقود: | |
| | $$M.V = P.y$$ $$\frac{\Delta M}{M}+\frac{\Delta V}{V}=\frac{\Delta P}{P}+\frac{\Delta y}{y}$$ $$\%\Delta M+\%\Delta V=\%\Delta P+\%\Delta Y$$ | |
| | وبما أن النظرية الكلاسيكية تفترض ثبات سرعة تداول النقود، والإنتاج يكون عند مستوى التشغيل الكامل، وذلك على الأقل في الآجال القصيرة أي : $\frac{\Delta V}{V}=\frac{\Delta y}{y}=0$ | |
| | ومنة تصبح العلاقة السابقة كمايلي: $\frac{\Delta M}{M}=\frac{\Delta P}{P}$ بمعنى أن معدل نمو النقود هو نفسه معدل التضخم. | 0.50 |
| | ب- الحل المقترح هو زيادة الانتاج بمقدار 30% قصد امتصاص الفائض النقدي الموجود في السوق، وهذا لا يتفق مع فرضيات التحليل الكلاسيكي | 0.50 |
| المجموع | | 08 |

**قياس : د. شوقي جباري**