جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم التجارية

السنة الجامعية: 2026/2025
السنة الثانية علوم تجارية
المدة: ساعة ونصف

امتحان السداسي الثالث **يوم : 2026/01/10**

مقياس اقتصاد كلي 1

التمرين الأول (08 ن): لتكن لديك البيانات الآتية عن النشاطات الاقتصادية خلال سنة ما (المبالغ: مليون وحدة نقدية):

البند	المبالغ	البند	المبالغ
الدخل التصرفي	3000	**الانفاق الحكومي**	950
اهتلاك رأس المال	600	**الصادرات**	1100
إعانات حكومية للمنتجين	200	**الواردات**	1030
ضرائب غير مباشرة	150	**الاستهلاك**	1380
تحويلات للأفراد	300	**الانفاق الاستثماري**	1050
ضرائب على أرباح الشركات	60	**الدخول المدفوعة للخارج**	30
أرباح غير موزعة	20	**الدخول المقبوضة من الخارج**	70
أقساط الضمان الاجتماعي	20		
ضرائب مباشرة على الأفراد	100		

المطلوب: – أحسب كلا من: الدخل الشخصي RP، الدخل الوطني، الناتج الوطني الصافي بسعر السوق.

– أحسب الناتج الوطني الإجمالي بطريقتين، والناتج المحلي الاجمالي.

التمرين الثاني(07 ن): لنفترض أنه يمكن التعبير على دالة الطلب والعرض الخاص بالعمل بالعلاقة الموالية:

$$N1 = 240-3\frac{W}{P}, \qquad N2 = 5\ \frac{W}{P} + 160$$

المطلوب:

1–بين أي من المعادلتين يمثل دالة الطلب والعرض الكلي للعمل .مع التعليل؟ 2–.أحسب جبريا المستوى التوازني للأجر الحقيقي ومثله بيانيا.

3–ما هو حجم البطالة السائدة في المستوى التوازني، حدد الأجر النقدي الاسمي، علما أن مستوى الأسعار بلغ 4 ون.

5–إذا كان الأجر النقدي الأدنى هو 240 ، فحدد حجم البطالة.

6–إذا كان حجم العمال غير الموظفين يبلغ 240 شخص، فأحسب الأجر النقدي الحقيقي ، ومعدل الأجر الاسمي.

التمرين الثالث (05 ن): بإفتراض أن دالة الادخار معطاة على الشكل التالي: $s=-80+0.3Y$ والميل المتوسط للاستهلاك $APC=0.78$. حدد الدخل في التوازن، حدد الاستهلاك والادخار والاستثمار الموافق.

أستاذة المقياس: د. بن مخلوف/ بالتوفيق

جامعة العربي بن مهيدي أم البواقي
كلية العلوم الاقتصادية والعلوم التجارية وعلوم التسيير
قسم العلوم التجارية

السنة الجامعية: 2026/2025
السنة الثانية علوم تجارية
المدة: ساعة ونصف

التصحيح النموذجي

الجزء الأول(08 نقاط):

1. حساب الدخل الشخصي

02

RD= RP−Td

RP=RD+Td = 3000+100=3100 ون

2. حساب RNf

RP= RINf – (Pnd+TXpy+SS)+TR

01

RINf= RP+(Pnd+TXpy+SS)−TR=3100+(20+60+20)−300=2900 ون

RNf=RINf+△RR= 2900+(70−30)=2940 ون

3. حساب الناتج الوطني بسعر السوق PNNm

PNNm=PNNf+Txi−Tr= RNf+Txi−Tr = 2940+150−200= 2890 ون

01

4. حساب الناتج الوطني الاجمالي

01

- **الطريقة الأولى:**

PNB= PNNm+AM = 2890+600=+AM = 2890+600=3490 ون

01

- **الطريقة الثانية:**

PNB= PIB+△RR

PNB=(C+I+G+(X−M)) +△RR = 1380+1050+950+(1100−1030)+(70−30)

PNB=3490 ون

02

5. حساب PIB

PIB= C+I+G+(X−M)

=1380+1050+950+(1100−1030)

PIB=3450 ون

الجزء الثاني(07 نقاط):

أستاذة المقياس: د. بن مخلوف/ بالتوفيق

01

1-لتحديد أي من المعادلتين يمثل دالة الطلب و العرض على العمل الكلية، يجب اشتقاق كل معادلة على حدي بالنسبة للأجر الحقيقي.

$$\frac{dN_1}{d\left(\frac{w}{p}\right)} = -3 \prec 0$$

وعليه الدالة N_1 تمثل دالة الطلب على العمل الكلية، لأنها دالة متناقصة بالنسبة لمعدل الأجر الحقيقي.

$$\frac{dN_2}{d\left(\frac{w}{p}\right)} = 5 \succ 0$$

وعليه الدالة N_2 تمثل دالة العرض على العمل الكلية، لأنها دالة متزايدة بالنسبة لمعدل الأجر الحقيقي.

0.5

2-يتوازن سوق العمل :

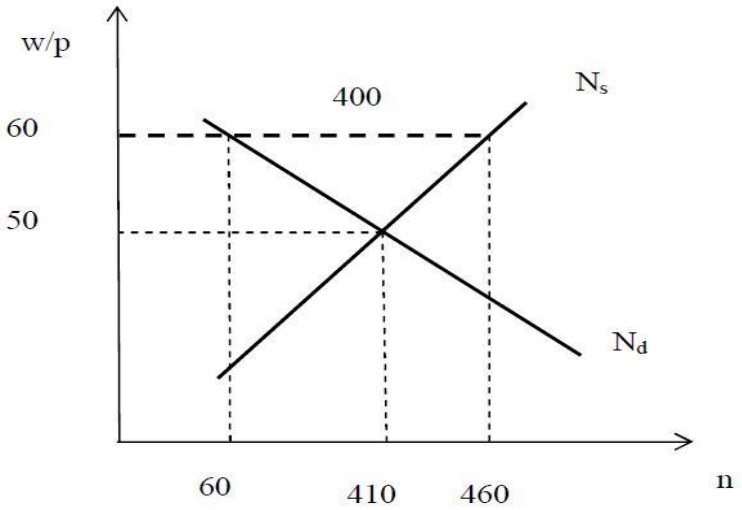
$$N_s = N_d \Rightarrow 5\left(\frac{w}{P}\right) + 160 = 240 - 3\left(\frac{w}{p}\right)$$

$$8\left(\frac{w}{p}\right) = 400 \Rightarrow \left(\frac{w}{p}\right)_e = \frac{400}{8} = 50$$

كمية العمل :بالتعويض في دالة الطلب أو عرض العمل نجد: $n = 5 \times 50 + 160 = 410$

أما بيانيا :

0.5



01

3-لا توجد بطالة عند مستوى التوازن نظرا لتساوي الطلب على العمل الكلي مع العرض الكلي للعمل.

01

4-إذا كان مستوى الأسعار يبلغ 4 ون ، فان الأجر النقدي : $\frac{w}{p} = 50 \Rightarrow w = 50.4 = 200$

02

5-في حالة كون الحد الأدنى للأجر 240، فان عدد العمال الموظفين:

$$Nd = 240 - 3\left(240/4\right) = 60$$

أما عدد العمال العارضين لقوة عملهم:

$$Ns = 5\left(240/4\right) + 160 = 460$$

ومنه عدد العمال غير الموظفين:

$$U = N_s - N_d = 460 - 60 = 400$$

6- إذا كان حجم العمال غير الموظفين يبلغ 240 شخص، فيمكن تحديد معدل الأجر الحقيقي. 01

$$U = N_s - N_d = 5\left(w/p\right) + 160 - \left[240 - 3\left(w/p\right)\right]$$

$$240 = 8\left(w/p\right) - 80 \Rightarrow \left(w/p\right) = 40$$

وعليه الأجر الاسمي :

$$\left(\frac{w}{p}\right) = 40 \Rightarrow w = 4.40 = 160$$

الجزء الثاني(05 نقاط):

1. **تحديد الدخل التوازني:**

02

APC= 0.78=C/Y*

80+0.7Y*/Y*=0.78

0.78Y*=80+0.7Y*→0.08Y*=80→Y*=80/0.08=1000

2. **تحديد الاستهلاك والادخار والاستثمار عند التوازن** 01

- **تحديد الاستهلاك:**

C=80+0.7Y→C=80+0.7×1000=80+700=780

- **تحديد الادخار**

S=Y−C=1000−780=220 01

- **تحديد الاستثمار**

S=I=220 01