

الفوج:

رقم السجل:

الاسم واللقب:

السؤال الأول: 3

- ما هو الاختلاف الموجود بين الناتج المحلي الإجمالي والناتج الوطني الإجمالي؟

يعتمد الناتج المحلي الإجمالي على المكان، بينما الناتج الوطني الإجمالي يعتمد على جنسية عوامل الإنتاج.

1

- لماذا تعد سعر الفائدة عند الكلاسيك ظاهرة حقيقية؟

يعد سعر الفائدة عند الكلاسيك ظاهرة حقيقية لأنه يتحدد في سوق السلع والخدمات من خلال التفاعل بين الادخار والاستثمار الحقيقيين عند مستوى الدخل الحقيقي المتحقق في حالة التشغيل التام.

فالادخار يمثل جزءاً من الدخل الحقيقي ويعتمد طردياً على سعر الفائدة الحقيقي، بينما يعتمد الاستثمار عكسياً على سعر الفائدة الحقيقي، ويؤدي تساوي الادخار مع الاستثمار إلى تحديد سعر فائدة توازني وحيد.

وبما أن هذا السعر يؤثر في قرارات حقيقية (الاستهلاك، الادخار، تكوين رأس المال) ولا يتحدد بعوامل نقدية، فإن الكلاسيك يعتبرونه متغيراً حقيقياً لا نقدياً.

2

السؤال الثاني: 5

إذا توفرت لديك البيانات التالية لاقتصاد دولة ما:

الأجور ومرتبات الموظفين	600	دخل المالك	500	ربع الأراضي والمزارع	500
دخل المهن الحرة	60	مجموع أرباح موزعة	30	قيمة المساكن التي يسكنها أصحابها	45
فوائد مقبوضة من مؤسسات الأعمال	100	ضرائب على أرباح الشركات	$T_s=2$	براءة الاختراع	5
فوائد مدفوعة من مؤسسات الأعمال	160	الأرباح غير موزعة	$P\pi = 18$		

المطلوب:

1- حساب الدخل الوطني؟

$$RN = \sum W + \sum i + \sum P + \sum R$$

$$\sum W = 600 + 60 = 660$$

0,5

$$\sum i = 60 = 160 - 100 = \text{الفوائد المدفوعة} - \text{الفوائد المقبوضة}$$

0,5

$$\sum P = \text{دخل المالك} + \text{أرباح الموزعة} + \text{ضرائب على الأرباح} + \text{أرباح محتجزة}$$

$$\sum P = 18 + 2 + 500 + 30 = 550$$

0,5

$$\Sigma R = 500 + 45 + 5 = 550 \text{ ون ريع الأراضي والمزارع + قيمة المساكن التي يسكنها أصحابها + براءة الاختراع}$$

0,5

$$RN = 660 + 60 + 550 + 550 = 1820 \text{ ون}$$

0,5

2- إذا علمت أن:

تحويلات للأفراد	$TL_{GE} = 50$	الضرائب المباشرة	$IRG = 40$
مجموع الاقتطاعات (الضمان الاجتماعي T_P ، الأرباح غير موزعة $P\pi$ ، الضرائب على الأرباح T_s) 60			

المطلوب: حساب الدخل الشخصي والدخل المتاح؟

$$R_P = RN - (P\pi + T_P + T_S) + TL_{GE} = 1820 - 60 + 50 = 1810 \text{ ون}$$

0,5

$$R_d = R_P - IRG = 1810 - 40 = 1770 \text{ ون}$$

0,5

3- إذا علمت أن:

الضرائب غير مباشرة	$TVA + DTI = 125$	الاعانات	$Sub = 25$	صافي الدخل	$\Delta R_{FV} = 20$	اهتلاك رأس المال	$AM = 200$
--------------------	-------------------	----------	------------	------------	----------------------	------------------	------------

المطلوب: حساب الناتج الوطني الصافي بسعر السوق، الناتج الوطني الخام، الناتج المحلي الإجمالي؟

$$PNN_m = PNN_f + (TVA + DTI) - Sub = 1820 + 125 - 25 = 1920 \text{ ون}$$

0,5

$$PNB = PNN_m + AM = 1920 + 200 = 2120 \text{ ون}$$

0,5

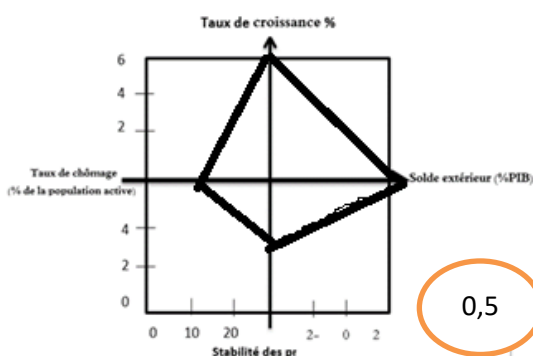
$$PIB = PNB - \Delta R_{FV} = 2120 - 20 = 2100 \text{ ون}$$

0,5

السؤال الثالث: 3

إذا توفرت لديك البيانات التالية عن الاقتصاد الجزائري خلال الفترة (2023 - 2024)، تم الحصول عليها من خلال الموقع

الالكتروني لمجموعة البنك الدولي:



0,5

2024	2023	المتغيرات
36103525	33678708	إجمالي الناتج المحلي (مليون دج)
3.9897	3.8594	معامل تكميش إجمالي الناتج المحلي (%)
2.620	1.022-	الميزان التجاري (%إجمالي الناتج المحلي)
11.427	11.701	معدل البطالة (% سنوياً)
9049182.89	8726410.32	إجمالي الناتج بالأسعار الثابتة (مليون)
3.7	/	نمو إجمالي الناتج المحلي (% سنوياً)
3.37	/	الضخم، معامل تكميش الناتج المحلي (%)

المطلوب:

1- أكمل الجدول السابق؟

2- إذا كان الرسم التوضيحي أعلاه يمثل الأهداف الأساسية للسياسة الاقتصادية.

أ- أعطى إسم الرسم التوضيحي بدقة؟

المربع السحري لكالدور

0,5

ب- مثل الرسم التوضيحي للجزائر عند سنة 2024 في الشكل أعلاه؟

ج- إذا علمت أن عدد السكان النشطين في الجزائر عند سنة 2024 كان 13294279 نسمة.

- أحسب عدد السكان العاطلين عند نفس السنة.

$$TC = \frac{STR}{PA} * 100 \longrightarrow STR = Tc * PA = 13294279 * 11.427\% = 1519137 \text{ عاطل}$$

1

السؤال الرابع 10

إذا كانت دوال سوق العمل كما يلي:

$$\begin{cases} N = 100 - 5 \frac{w}{p} \\ N = 15 \frac{w}{p} \end{cases}$$

1- حدد دالة الطلب على العمل من دالة عرض العمل؟

$N_d = 100 - 5 \frac{w}{p}$ علاقة عكسية بين الطلب على العمل والأجر الحقيقي.

0.5

$N_s = 15 \frac{w}{p}$ علاقة طردية بين الطلب على العمل والأجر الحقيقي.

0.5

2- حدد الأجر الحقيقي التوازني؟ مع تمثيله بيانياً؟

من شرط التوازن في سوق العمل: $N_d = N_s$

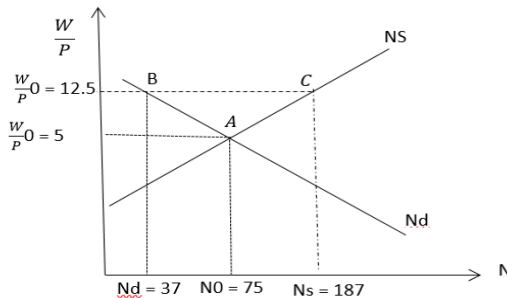
$$\begin{aligned} N_d = N_s &\longrightarrow 100 - 5 \frac{w}{p} = 15 \frac{w}{p} \\ &\longrightarrow 100 = 5 \frac{w}{p} + 15 \frac{w}{p} \\ &\longrightarrow 100 = 20 \frac{w}{p} \\ &\longrightarrow \frac{w}{p} = \frac{100}{20} = 5 \end{aligned}$$

0.5

وبالتعويض في دالة عرض العمل نجد حجم العمالة التوازنية كما يلي:

$$N_s = 15 \frac{w}{p} = 15 * 5 = 75 \text{ عامل}$$

0.5



1

2- إذا كان مستوى الأسعار يساوي 2، ما هو مستوى الأجر النقدي التوازني؟

$$W = W_r * P = 5 * 2 = 10$$

0.5

3- بفرض أن الأجر النقدي 25 مع ثبات الأسعار، ماذا يحدث في سوق العمل، حدد مقدار البطالة ونوعها إن وجدت؟

$$WR = \left(\frac{w}{p}\right) = \left(\frac{25}{2}\right) = 12.5$$

0.25

والطلب على العمل وعرضه عند الأجر الحقيقي 12.5 يكون:

0.25

$$Nd = 100 - 5 * 12.5 = 37.5$$

$$NS = 15 * 12.5 = 187.5$$

0.25

وعليه فإن سوق العمل في حالة اختلال وذلك لأن الطلب على العمل ($Nd=37$) أقل من عرضه ($NS=187$)، فهذا يعني أن سوق العمل تعاني من فائض في عرض العرض العمل بمقدار: 150 عامل، هذا يعني وجود بطالة إجبارية بمقدار 150 عامل.

0.25

4- بفرض أن الأجر النقدي يساوي 6 مع ثبات الأسعار، ماذا يحدث في سوق العمل، حدد مقدار البطالة ونوعها إن وجدت؟

$$WR = \left(\frac{w}{p}\right) = \left(\frac{6}{2}\right) = 3$$

0.25

الطلب على العمل وعرضه عند الأجر الحقيقي يكون:

0.25

$$Nd = 100 - 5 * 3 = 85$$

$$NS = 15 * 3 = 45$$

0.25

وعليه فإن سوق العمل يكون في حالة اختلال، وذلك لأن الطلب على العمل أكبر من عرضه، وهذا يعني أن سوق العمل تعاني من فائض في الطلب على العمل بمقدار 40 عاملاً، وهو ما يدل على وجود نقص في عدد العاملين الراغبين في العمل، نتيجة عدم قبولهم العمل في ظل الأجر الحقيقي المعطى، وبالتالي تكون هناك بطالة اختيارية.

0.25

5- إذا علمت أن سرعة دوران النقد $V=4$ والكتلة النقدية $M=2000$ والناتج الحقيقي $Y=4000$

أ- أوجد المستوى العام للأسعار، الناتج الاسمي والأجر الاسمي؟

نستخدم معادلة التبادل (فيشر):

$$MV = PY \quad \Rightarrow \quad 4 * 2000 = P * 4000$$

$$\Rightarrow \quad \frac{8000}{4000} = P = 2$$

0.5

$$Y = Y_r * P = 4000 * 2 = 8000 \text{ ون}$$

0.5

$$W = W_r * P = 2 * 5 = 10 \text{ ون}$$

0.5

ب- إذا استطاعت النقابات العمالية فرض زيادة الأجور الاسمية بـ 20% فما أثر ذلك على الاقتصاد؟

يستند التحليل الكلاسيكي على ازدواجية التحليل الكلاسيكي (فصل المتغيرات الحقيقية عن المتغيرات النقدية)، وبالتالي زيادة الأجر

0.5

الاسمي لا تؤثر في المتغيرات الحقيقية، في حين أن هناك تأثير على المتغيرات الاسمية:

$$W = 10 * 1.2 = 12$$

- الأجر الاسمي:

0.5

$$p = \frac{W}{W_r} = \frac{12}{5} = 2.4$$

- الأثر على المستوى العام للأسعار:

0.5

$$Y = Y_r * P = 4000 * 2.4 = 9600$$

- الأثر على الناتج الاسمي:

0.5

- الكتلة النقدية:

$$M = M_r * P = 2.4 * 1000 = 2400 \text{ ون} \quad / \quad M_r = \frac{M}{P} = \frac{2000}{2} = 1000$$

0.5

0.5