

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

12 / 6 / 2023

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- α. Παιδος
- β. Σωστό
- γ. Σωστό
- δ. Παιδος
- ε. Σωστό

A2. γ

A3. β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Και τα τέσσερα ερωτήματα αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους του Κρατικού Προϋπολογισμού, βελ. 182, 183 από το σχολικό βιβλίο.

ΘΕΜΑ Γ

ΕΤΟΣ	Τιμή	Ποσότητα	ΑΕΠ 6ΕΤ.Τ.	ΔΤ %	ΑΕΠ 6ΕΤ.Τ.	κ.κ. πραγμ. ΑΕΠ	Πληθ.
2000	20	5000	100.000	100	100.000	1000	100
2001	24	5500	132.000	120	110.000	1000	110
2002	32	6000	192.000	160	120.000	1000	120

Γ1. Αφού ο ΡΠ = 20% άρα ο ΔΤ 2001 είναι 120

$$\text{ΑΕΠ}_{6\text{ΕΤ.Τ. } 2001} = 20 \cdot 5000 = 100.000$$

$$\text{κ.κ.πραγμ.ΑΕΠ}_{2000} = \frac{\text{Πραγματικό ΑΕΠ}}{\text{Πληθός 2000}}$$

$$\rightarrow 1000 = \frac{100.000}{\text{Πληθ}} \Rightarrow \text{Πληθός} = 100$$

$$120 = \frac{\text{Τιμή } 2001}{20} \times 100 \rightarrow \text{Τιμή} = \frac{120 \cdot 20}{100} = 24$$

$$\text{ΑΕΠ}_{6\text{ΕΤ.Τ. } 2001} = 24 \times \text{Ποσότητα} \rightarrow \text{Ποσότητα} = \frac{132.000}{24} = 5500$$

$$\text{ΑΕΠ}_{6\text{ΕΤ.Τ. } 2001} = \frac{132.000}{120} \times 100 = 110.000$$

$$\text{κ.κ.πραγμ.ΑΕΠ}_{2001} = \frac{110.000}{110} = 1000$$

$$\text{κ.κ.πραγμ.ΑΕΠ}_{2002} = \frac{120.000}{120} = 1000$$

$$\Delta\text{T}_{2002} = \frac{32}{20} \times 100 = 160$$

$$\text{ΑΕΠ}_{6\text{ΕΤ.Τ. } 2002} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{6\text{ΕΤ.Τ.}}}{\Delta\text{T}} \times 100 \Rightarrow 120.000 = \frac{\text{ΑΕΠ}_{6\text{ΕΤ.Τ.}}}{160} \times 100$$

$$\Rightarrow \text{ΑΕΠ}_{6\text{ΕΤ.Τ.}} = 192.000$$

$$\frac{\text{Ποσότητα 2002}}{2002} = \frac{192.000}{32} = 6000$$

Γ2. Το ΑΕΠ σε σταθμούς του 2001 είναι 110.000 και αυτό οφείλεται μόνο στην μεταβολή της ποσότητας σε σχέση με το 2000.

Άρα το ΑΕΠ _{σε τιτ. 2001} είναι 132.000

$$132.000 - 110.000 = 22.000$$

οφείλεται στη μεταβολή της τιμής.

Γ3.

ΕΤΟΣ	ΔΤ	ΑΕΠ σε τιτ.	ΑΕΠ σε σταθ.
2001	75	132000	176.000
2002	100	192000	192.000

$$\frac{\Delta T}{2001} = \frac{120}{160} \times 100 = 75$$

$$\frac{\text{ΑΕΠ σε σταθ. 2001}}{75} = \frac{132000}{75} \times 100 = 176000$$

$$\begin{aligned} \text{πραγμ. ποσ. μεταβολή 2001-2} &= \frac{192000 - 176000}{176000} \times 100 \\ &= 9\% \end{aligned}$$

Γ4. Το βιοτικό επίπεδο παραμένει σταθερό, διότι και στα τρία έτη το μετα κεφαλήν ΑΕΠ παραμένει σταθερό

$$\Gamma 5. \text{ Εκροές} = 6000$$

$$\text{Είκοροές} = 6000 \times 30\% = 1800 + 6000$$

$$\text{ἀρα Είκοροές} = 7800$$

$$\text{Καθαρό Εικόδημα ἀπό το Εξωτερικό} = \text{Είκοροές} - \text{Εκροές}$$

$$= 7800 - 6000 = 1800.$$

$$\text{Αναδ. Εθνικό προϊόν} = \text{ΑΕΠ}_{\text{GDP}} \text{ 2002} + \text{καθ. Εικόδημα ἀπό το Εξωτερικό}$$

$$= 192.000 + 1800 = 193.800.$$

ΘΕΜΑ Δ

$$\textcircled{\Delta 1} P_1 = 10 \quad Q_1 = 120$$

$$P_2 = 20 \quad Q_2 = 80$$

$$Q_D = a + bP$$

$$120 = a + 10b$$

$$(-) 80 = a + 20b$$

$$40 = -10b \Rightarrow \boxed{b = -4}$$

$$120 = a - 40 \rightarrow \boxed{a = 160}$$

$$\underline{Q_D = 160 - 4P}$$

$$P_2 = 20 \quad Q_2 = 80$$

$$P_A = 15 \quad Q_S = 40$$

$$\text{Για } \underline{P_A = 15} \rightarrow Q_D = 100$$

$$Q_D - Q_S = \text{έλλειμμα}$$

$$100 - Q_S = 60 \rightarrow \text{άρα } Q_S = 40$$

$$Q_S = \gamma + \delta P$$

$$80 = \gamma + 20\delta$$

$$40 = \gamma + 15\delta$$

$$40 = 5\delta \rightarrow \boxed{\delta = 8}$$

$$80 = \gamma + 20 \cdot 8$$

$$80 = \gamma + 160 \rightarrow \boxed{\gamma = -80}$$

$$\boxed{Q_{S2} = -80 + 8P}$$

Αφού έχουμε παράλληλη μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς το δ θα είναι σταθερό.

$$120 = \gamma + 8 \cdot 10$$

$$120 = \gamma + 80 \rightarrow \gamma = 40$$

άρα η αρχική συνάρτηση προσφοράς είναι $Q_S = 40 + 8P$

Δ2. Η τεχνολογία χειρότερησε διοσιμενώμετ
η ηροβφορά ζ αυξήθηκε η τιμή ισορροπίας

Δ3.

$$\text{Για } P_A = 15 \rightarrow Q_S = 40$$

$$40 = 160 - 4P' \Rightarrow 4P' = 160 - 40$$

$$4P' = 120 \Rightarrow P' = 30$$

$$P' - P_A = \text{"καμμένο"} \rightarrow 30 - 15 = 15 \text{ και "καμμένο"}$$

Δ4

