

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΔΕΥΤΕΡΑ 9 ΙΟΥΝΙΟΥ 2003
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

- A1 Σωστό
A2 Λάθος
A3 Λάθος
A4 Σωστό
A5 Λάθος
A6 Σωστό το β
A7 Σωστό το γ

ΟΜΑΔΑ Β

Είδη ανεργίας:

- Εποχιακή ανεργία
- Ανεργία τριβής
- Ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης (ή κεϋνσιακή ανεργία)

Σχολικό βιβλίο σελ. 169-170

Συνέπειες ανεργίας: σχολικό βιβλίο σελ. 170

Κοινωνικά προβλήματα: σχολικό βιβλίο σελ. 171

Γ1

Για το 1^ο έτος:

$$Q = \frac{AEΠ_{\text{σε τρεχ.}}}{P} = \frac{100}{5} = 20$$

$$\Delta T = \frac{AEΠ_{\text{σε τρεχ.}}}{AEΠ_{\text{σε σταθ.}}} \cdot 100 = \frac{100}{200} \cdot 100 = 50$$

Για το 2^ο έτος:

$\Delta T = 100$ (αφού το 2^ο έτος είναι έτος βάσης)

$$AEΠ_{\text{σε τρεχ.}} = P \cdot Q = 25 \cdot 10 = 250$$

$$AEΠ_{\text{σε σταθ.}} = AEΠ_{\text{σε τρεχ.}} = 250$$

Για το 3^ο έτος:

$$AEΠ_{\text{σε τρεχ.}} = \frac{AEΠ_{\text{σε σταθ.}} \cdot \Delta T}{100} = \frac{220 \cdot 150}{100} = 330$$

$$P = \frac{AEΠ_{\text{σε τρεχ.}}}{Q} = \frac{330}{22} = 15$$

Για το 4^ο έτος:

$$\text{Κατά κεφαλήν } AEΠ_{\text{σταθ}} = \frac{AEΠ_{\text{σε σταθ}}}{\text{πληθυσμός}} \Rightarrow AEΠ_{\text{σε σταθ}} = 2,4 \cdot 100 = 240$$

$$AEΠ_{\text{σε τρεχ.}} = \frac{AEΠ_{\text{σε σταθ}} \cdot \Delta T}{100} = \frac{240 \cdot 200}{100} = 480$$

$$Q = \frac{AEΠ_{\text{σε τρεχ.}}}{P} = \frac{480}{20} = 24$$

Ο πίνακας συμπληρωμένος είναι:

ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	AEΠ _{σε τρεχ.}	ΔΤ	AEΠ _{σε σταθ.}
	20				
1	20	5	100	50	200
2	25	10	250	100	250
3	22	15	330	150	220
4	24	20	480	200	240

Γ2 Ο ρυθμός πληθωρισμού είναι η ποσότητα μεταβολής του Δείκτη Τιμών:

$$\text{Ρυθμός πληθωρισμού}_{2-3} = \frac{\Delta T_3 - \Delta T_2}{\Delta T_2} \cdot 100 = \frac{150 - 100}{100} \cdot 100 = 50\%$$

Γ3 Ποσοστιαία μεταβολή

$$AEΠ_{2-3} = \frac{AEΠ_{3 \text{ σε σταθ τιμές}} - AEΠ_{2 \text{ σε σταθ τιμές}}}{AEΠ_{2 \text{ σε σταθ τιμές}}} \cdot 100 = \frac{220 - 250}{250} \cdot 100 = -12\%$$

Δ1 Αφού η αγοραία καμπύλη ζήτησης είναι γραμμική, παίρνω δύο σημεία από τον πίνακα με τις συντεταγμένες τους: A(P₁=12, Q₁=36) και B(P₂=15, Q₂=30) και προσδιορίζουμε τον τύπο της συνάρτησης από τη σχέση:

$$\frac{Q - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q_1}{P_2 - P_1} \Leftrightarrow \frac{Q - 36}{P - 12} = \frac{30 - 36}{15 - 12} \Leftrightarrow Q_D = 60 - 2P$$

Δ2 Για τον υπολογισμό της τιμής και της ποσότητας ισορροπίας, εξισώνουμε τις αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς:

$$Q_D = Q_s \Leftrightarrow 60 - 2P = 2P \Leftrightarrow P_0 = 15$$

Για την ποσότητα ισορροπίας αντικαθιστούμε το P_0 στις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς:

$$\left. \begin{aligned} Q_D &= 60 - 2 \cdot 15 = 30 \\ Q_S &= 2 \cdot 15 = 30 \end{aligned} \right\} \Rightarrow Q_0 = 60$$

Δ3 Αντικαθιστώ την P_A (ανώτατη τιμή) στις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς:

$$\left. \begin{aligned} Q_S &= 2 \cdot P_A = 2 \cdot 10 = 20 \\ Q_D &= 60 - 2 \cdot P_A = 60 - 2 \cdot 10 = 40 \end{aligned} \right\} \Rightarrow Q_D - Q_S = 40 - 20 = \mathbf{20 \text{ μονάδες ελλείματος}}$$

Για να υπολογίσουμε τη τιμή την οποία οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να καταβάλουν για να αγοράσουν την περιορισμένη προσφερόμενη ποσότητα, αντικαθιστούμε το $Q_S = 20$ στην συνάρτηση ζήτησης.

$$\text{Δηλαδή: } 20 = 60 - 2P' \Leftrightarrow P' = 20$$

Δ4 α. Αφού το αγαθό είναι ανώτερο ($E_y = 5 > 0$), η αύξηση του εισοδήματος, θα αυξήσει τη ζήτηση του αγαθού κατά 50%.

Οπότε η νέα συνάρτηση ζήτησης είναι:

$$Q_D' = Q_D + Q_D \cdot \frac{50}{100} = 60 - 2P + (60 - 2P) \cdot \frac{50}{100} \Rightarrow Q_D' = 90 - 3P$$

Βρίσκουμε τη νέα τιμή και τη νέα ποσότητα ισορροπίας:

$$Q_D' = Q_S \Leftrightarrow 90 - 3P = 2P \Leftrightarrow P_0' = 18$$

$$\left. \begin{aligned} Q_D' &= 90 - 3 \cdot 18 = 36 \\ Q_S &= 2 \cdot 18 = 36 \end{aligned} \right\} \Rightarrow Q_0' = 36$$

$$\beta. \quad E_y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q} \cdot 100}{\frac{\Delta y}{y} \cdot 100} \Rightarrow \frac{\Delta y}{y} \cdot 100 = \frac{\Delta Q}{Q} \cdot 100 \Rightarrow \frac{\Delta y}{y} \cdot 100 = \frac{50}{5} \Rightarrow \frac{\Delta y}{y} \cdot 100 = 10\%$$

Επιμέλεια απαντήσεων:
Τρουπάκη Μαρία - Οικονομολόγος
Φροντιστήριο "ΕΠΙΛΟΓΗ" - Καλαμάτα
<http://www.epil.gr>