

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΔΕΥΤΕΡΑ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A1. α.** → Λάθος
β. → Σωστό
γ. → Σωστό
δ. → Λάθος
ε. → Σωστό

A2. → γ

A3. → β

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Σχολικό κεφ. 10^ο ΣΕΛ 182-183

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1.

	2000	2001	2002
P	20	24	32
Q	5000	5500	6000
ΑΕΠ (ττ)	100.000	132.000	192.000
ΔΤ	100	120	160
ΑΕΠ (στ,τ)	1000	110000	120.000
Κ. κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ	1000	1000	1000
ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	100	110	120

Έτος 2000

Αφού $\Delta T_{2000} = 100$, το 2000 είναι το έτος βάσης

Άρα $\text{ΑΕΠ}_{\text{τρ.τιμές}} = \text{ΑΕΠ}_{\text{στ.τιμές}} = 100.000$

$$\text{Πληθυσμός} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{στ.τιμές}}}{\text{Κ.κ.Πραγμ.ΑΕΠ}} = \frac{100000}{100} = 1000$$

Έτος 2001

Ο ρυθμός πληθωρισμού είναι η ποσοστιαία μεταβολή του ΔΤ (σχ.βιβλ.166)

$$\Delta T_{2001} = \Delta T_{2000} + \frac{20}{100} \cdot \Delta T_{2000} = 120$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2001 \text{ σε σταθ. Τιμές}_{2000}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2001 \text{ σε τρεχ. τιμές}}}{\text{ΑΕΠ}_{2001}} \cdot 100 = \frac{132000}{120} \cdot 100 = 110000$$

$$\text{Κ.κ. Πραγμ. ΑΕΠ}_{2001} = \frac{110000}{110} = 1000$$

$$Q_{2001} = \frac{ΑΕΠ_{2001} \text{ σε σταθ. τιμές } 2000}{P_{2000}} = \frac{110000}{20} = 5500$$

$$P_{2001} = \frac{ΑΕΠ_{2001} \text{ σε τρεχ. τιμές}}{Q_{2001}} = \frac{132000}{5500} = 24$$

Έτος 2002

$$Q_{2002} = \frac{120000}{20} = 6000$$

$$ΑΕΠ_{2002} \text{ σε τρεχ. τιμές} = 32 \cdot 6000 = 192.000$$

$$\Delta T_{2002} = \frac{192000}{120.000} \cdot 100 = 160$$

$$Κ.κ. \text{ Πραγμ. } ΑΕΠ_{2002} = \frac{120000}{120} = 1000$$

Γ2.

$$\Delta(ΑΕΠ_{\tau\tau})_{2000,2001} = 132000 - 100000 = 32000 \text{ (και στο } P \text{ και στο } Q)$$

$$\Delta \text{πραγμ. } ΑΕΠ_{2000,2001} \text{ στ}_{2000} = 110000 - 100000 = 10000 \text{ (οφείλεται μόνο στο } Q)$$

Άρα $32000 - 10000 = 22000$ οφείλεται μόνο στο P .

Γ3.

Έτος	ΔT_{02}	$ΑΕΠ_{\Sigma T2002}$
01	$\frac{24}{32} - 100 = 75$	$\frac{132000}{75} \cdot 100 = 176000$
02	$100 \cdot \left(\frac{32}{32} \cdot 100 \right)$	192.000

$$\Delta \text{πραγμ. } ΑΕΠ_{01,02 \Sigma T02} = \frac{192000 - 176000}{176000} \cdot 100 = 9\%$$

Γ4. Το βιοτικό επίπεδο παραμένει σταθερό αφού το κατά κεφαλή πραγματικό ΑΕΠ είναι ίδιο και στα 3 έτη

$$\textbf{Γ5.} \text{ Εισροές}_{2002} = 6000 + 6000 \frac{30}{100} = 7800$$

$$ΑΕΘΠ_{2022 \tau\tau} = ΑΕΠ_{2002} + Κ.$$

$$\text{Εισόδημα από το εξωτερικό} = 192000 + (\text{Εισροή } Y - \text{Εκροή Εισοδήματος}) = 192000(7800 - 6000) = 190200$$

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δ1. $Q_D = \alpha + \beta P$

$$120 = \alpha + 10\beta \quad (1)$$

$$80 = \alpha + 20\beta$$

$$40 = -10\beta \Rightarrow \beta = -4$$

$$(1) \Rightarrow 120 = \alpha + 10 \Rightarrow 120 = \alpha + 10(-4) \Rightarrow \alpha = 160$$

$$\text{Άρα } Q_D = 160 - 4P$$

P	Q _D
10	120
20	80

Βρίσκουμε την εξίσωση της S, για $P_A = 15: Q_D = 100$

P	Q _s
20	80
15	40

$$Q_D - Q_S = 60 \Rightarrow Q_S = 40$$

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

$$80 = \gamma + 20\delta \quad (2)$$

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

$$+40 = 5\delta \Rightarrow \delta = 8$$

$$(2) \Rightarrow 80 = \gamma + 20 \cdot 8 \Rightarrow 80 - 160 = \gamma \Rightarrow \gamma = -80$$

$$\text{Άρα } Q_S' = -80 + 8P$$

Βρίσκω την αρχική καμπύλη της S. Αφού είναι παράλληλες μεταξύ τους σημαίνει ότι $\delta = 8$
 Άρα

P	Q _s
10	120

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

$$120 = \gamma + 10\delta \Rightarrow 120 = \gamma + 10 \cdot 8 \Rightarrow \gamma = 40$$

$$\text{Άρα } Q_S = 40 + 8P$$

Δ2. Η Τεχνολογία χειροτερεύει αφού η S μετατοπίζεται προς τα αριστερά (αφού η αυξάνεται η τιμή ισορροπίας και μειώνεται η ποσότητα ισορροπίας).

$$\text{Για } P_K = 12,5: \quad Q_D = \frac{200}{12,5} = 16$$

$$Q_S = 2 \cdot 12,5 = 25$$

$$Q_S - Q_D = 25 - 16 = 9 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

$$\text{Κρατική επιβάρυνση} = P_K(Q_S - Q_D) =$$

$$12,5 \cdot 9 = 112,5 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

Δ3.

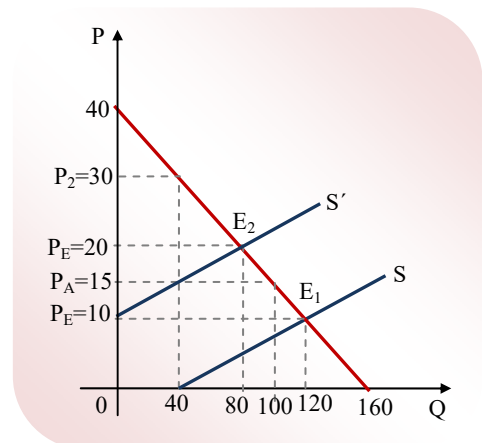
$$\text{Καπέλο} = P_2 - P_A \quad (1)$$

P_2 = τιμή μαύρης αγοράς

$$\text{Παίρνω το } Q_{S(P_A)} = 40 \text{ και } Q_{S'(P_A)} = Q_D$$

$$40 = 160 - 4P_2 \Rightarrow P_2 = 30$$

$$\text{Άρα από (1)} \Rightarrow \text{καπέλο} = 30 - 15 = 15 \text{ χρηματικές μονάδες}$$



Επιμέλεια απαντήσεων:
Τρουπάκη Μαρία – Οικονομολόγος
Φροντιστήριο Μ.Ε «ΕΠΙΛΟΓΗ» - Καλαμάτα
<http://www.epil.gr>