

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ 2023

### ΘΕΜΑ Α

A1. α) Λάθος

β) Σωστό

γ) Σωστό

δ) Λάθος

ε) Σωστό

A2. Γ

A3. Β

### ΘΕΜΑ Β

Σελ. 182-183 «Ο κρατικός προϋπολογισμός...αύξηση των εσόδων»

### ΘΕΜΑ Γ

Έτος		2000	2001	2002
Τιμή		20	24	32
Ποσότητα		5.000	5.500	6.000
ΑΕΠ <sub>ον</sub>		100.000	132.000	192.000
ΔΤ%		100	120	160
ΑΕΠ <sub>πρ</sub>		100.000	110.000	120.000
Κ.κ. ΑΕΠ <sub>πρ</sub>		1.000	1.000	1.000
Πληθυσμός		100	110	120

Γ1.

$$P_{01} = 1,2 \cdot P_{00} = 1,2 \cdot 20 = 24$$

$$ΑΕΠ_{ον} = 20 \cdot 5.000 = 100.000$$

$$\text{Έτος 2000: Κ.κ.ΑΕΠ}_{πρ} = \frac{ΑΕΠ_{πρ}}{\text{πληθυσμός}}$$

$$Q_{01} = \frac{132.000}{24} = 5.500$$

$$\Delta T_{01} = \frac{24}{20} \cdot 100 = 120$$

$$ΑΕΠ_{ον01} = P \cdot Q = 20 \cdot 5.500 = 110.000$$

$$\text{Κ.κ.ΑΕΠ}_{πρ01} = \frac{110.000}{110} = 1000$$

$$\Delta T_{02} = \frac{32}{20} \cdot 100 = 160$$

$$ΑΕΠ_{ον02} = \frac{120.000 \cdot 160}{100} = 192.000$$

$$Q_{02} = \frac{192.000}{120} = 1.000$$

**Γ2.**

$$ΑΕΠ_{\pi\rho 01} - ΑΕΠ_{\pi\rho 00} = 110.000 - 100.000 = 10.000$$

$$ΑΕΠ_{\sigma\nu 01} - ΑΕΠ_{\sigma\nu 00} = 132.000 - 100.000 = 32.000$$

Άρα, οι 10.000 οφείλονται σε μεταβολή της ποσότητας, ενώ οι υπόλοιπες (32.000-10.000) 22.000 οφείλονται στη μεταβολή της τιμής.

**Γ3.**

Έστω  $ΑΕΠ'_{\pi\rho 01} = ΑΕΠ_{\pi\rho}$  του 2001 με έτος βάσης το 2002.

$$ΑΕΠ'_{\pi\rho 01} = P_{02} \cdot Q_{01} = 32 \cdot 5.500 = 176.000$$

$$ΑΕΠ_{\pi\rho 02} = P_{02} \cdot Q_{02} = 32 \cdot 6.000 = 192.000$$

$$\text{Ποσοστιαία Μεταβολή } ΑΕΠ_{\pi\rho} = \frac{ΑΕΠ_{\pi\rho 02} - ΑΕΠ'_{\pi\rho 01}}{ΑΕΠ'_{\pi\rho 01}} \cdot 100\% = 9\%$$

**Γ4.** Το βιοτικό επίπεδο παραμένει σταθερό, καθώς το κατά κεφαλήν ΑΕΠ πραγματικό δε μεταβάλλεται.

**Γ5.**

$$\text{Εκροές} = 6.000$$

$$\text{Εισροές} = 6.000 + 30\% \cdot 6.000 = 7.800$$

$$Α.Εθ.Π = ΑΕΠ_{\pi\rho} + \text{Καθαρό Εισόδημα} = 192.000 + (7.800 - 6.000) = 193.800$$

## **ΘΕΜΑ Δ**

$$\mathbf{\Delta 1)} Q_d = \alpha + \beta P$$

$$Q_s = \gamma + \delta P$$

Έστω σημείο ισορροπίας  $E(P=10, Q=120)$ :  $120 = \alpha + \beta \cdot 10$

Έστω σημείο ισορροπίας  $E'(P=20, Q=80)$ :  $80 = \alpha + \beta \cdot 20$

Συνεπώς  $\beta = -4$ ,  $120 = \alpha - 4 \cdot 10 \Rightarrow \alpha = 160$  οπότε  $Q_d = 160 - 4P$

Για  $P_\alpha = 15$   $Q_d = 160 - 4 \cdot 16 = 100$ , Έλλειμμα =  $Q_d - Q_{s2} \Rightarrow 60 = 100 - Q_{s2} \Rightarrow Q_{s2} = 40$

Για την  $Q_{s2}$ :  $40 = \gamma + \delta \cdot 15$

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

Συνεπώς  $\delta = 8$ ,  $40 = \gamma + 8 \cdot 15 \Rightarrow \gamma = -80$ , οπότε  $Q_{s2} = -80 + 8P$

$S_1 // S_2$  άρα  $Q_{s1} = \gamma + 8P$

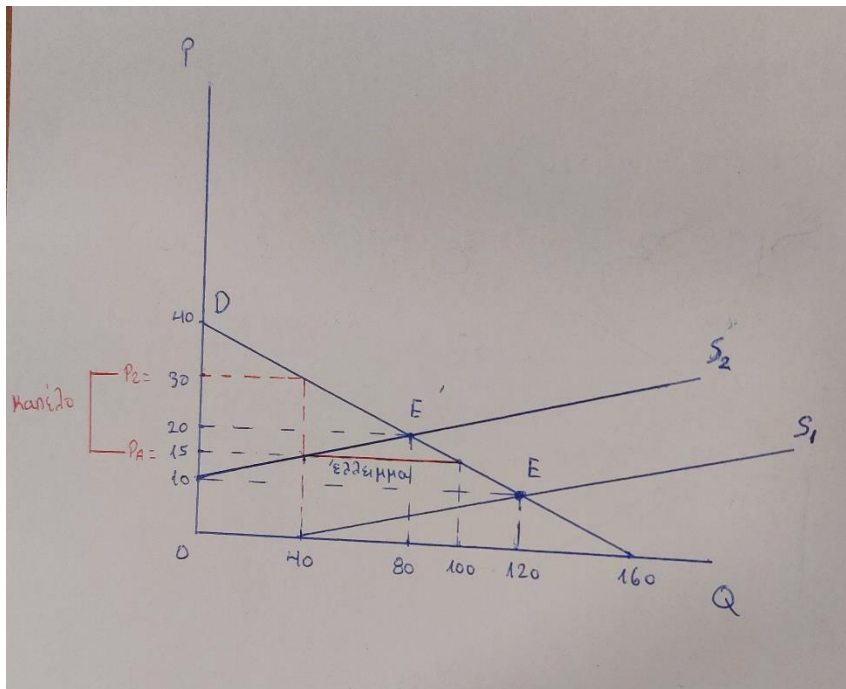
$120 = \gamma + 8 \cdot 10 \Rightarrow \gamma = 40$ , οπότε  $Q_{s1} = 40 + 8P$

**Δ2)** Επειδή η τιμή ισορροπίας αυξήθηκε, οδηγούμαστε στο συμπέρασμα ότι η προσφορά έχει μειωθεί και μετατοπίστηκε αριστερά, το οποίο είναι αποτέλεσμα χειροτέρευσης της τεχνολογίας.

**Δ3)**  $Q_{d(p_2)} = Q_{s(p_2)} \Rightarrow 160 - 4P_2 = 40 \Rightarrow P_2 = 30 \text{ χ.μ.}$

άρα Καπέλο =  $P_2 - P_1 = 30 - 15 = 15 \text{ χ.μ.}$

**Δ4)**



**ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ & ΟΡΟΣΗΜΟ ΡΑΦΗΝΑΣ**