

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
ΔΕΥΤΕΡΑ 12 ΙΟΥΝΙΟΥ 2023  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1**

α. ΛΑΘΟΣ \*

β. ΣΩΣΤΟ

γ. ΣΩΣΤΟ

δ. ΛΑΘΟΣ

ε. ΣΩΣΤΟ

**A2 γ**

**A3 β**

\*Παρατήρηση: Παρά το γεγονός πως η πρόταση είναι αυτούσια από το βιβλίο και για το λόγο αυτό, είναι αποδεκτή ως σωστή, παρατηρείται σημαντική έλλειψη. Θα έπρεπε να αναφέρει « η απόλυτη τιμή της ελαστικότητας ζήτησης τόξου είναι ανάμεσα στις απόλυτες τιμές της ελαστικότητας ζήτησης των δύο άκρων του τόξου».

**ΘΕΜΑ Β**

**B1**

α. Δες σχολικό βιβλίο, σελ.182-183 (από «Ο κρατικός προϋπολογισμός...» έως «... ασκούμενης οικονομικής πολιτικής.»).

β. Δες σχολικό βιβλίο, σελ.183 (από «Πρέπει να σημειώσουμε...» έως «...στην υλοποίησή του.»).

γ. Δες σχολικό βιβλίο, σελ.183 (από «Υπάρχει μια γενικά...» έως «... μπορεί να είναι ισοσκελισμένος.»).

δ. Δες σχολικό βιβλίο, σελ.183 (από «Η κατάσταση του προϋπολογισμού...» έως «... αύξηση των εσόδων.»).

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΙΝΑΚΑ**

	2000	2001	2002
<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>32</b>
<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>5000</b>	<b>5500</b>	<b>6000</b>
<b>ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΑΕΠ</b>	<b>100.000</b>	<b>132000</b>	<b>192000</b>
<b>ΔΤ</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>160</b>
<b>ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΑΕΠ</b>	<b>100.000</b>	<b>110.000</b>	<b>120.000</b>
<b>Κ.Κ ΠΡΑΓΜ. ΑΕΠ</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>
<b>ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>120</b>

Για το έτος 2000:

- ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές = Τιμή  $\times$  Ποσότητα =  $20 \times 5000 = 100.000$  χρηματικές μονάδες (χ.μ.)
- Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ = ΑΕΠ σε σταθερές τιμές/Πληθυσμός  $\Leftrightarrow 1000 = 100.000/\text{Πληθυσμός} \Leftrightarrow \text{Πληθυσμός} = 100$  άτομα.

Για το έτος 2001:

- Ρυθμός πληθωρισμού = 20% οπότε: Δείκτης Τιμών  $(\Delta T)_{2001} = \Delta T_{2000} + 20\% \times \Delta T_{2000} = 100 + 20\% \times 100 = 120$
- $\Delta T_{2001} = (\text{Τιμή}_{2001}/\text{Τιμή}_{2000}) \times 100 \Leftrightarrow 120 = (\text{Τιμή}_{2001}/20) \times 100 \Leftrightarrow \text{Τιμή}_{2001} = 24$  χ.μ.
- Ποσότητα<sub>2001</sub> = ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές/Τιμή<sub>2001</sub> =  $132.000/24 = 5.500$  μονάδες προϊόντος (μ.π.).
- ΑΕΠ σε σταθερές τιμές = (ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές/ $\Delta T$ ) $\times 100 = (132.000/120) \times 100 = 110.000$  χ.μ.
- Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ =  $110.000/110 = 1000$  χ.μ./ανά κάτοικο.

Για το έτος 2002:

- $\Delta T_{2002} = (\text{Τιμή}_{2002}/\text{Τιμή}_{\text{έτους βάσης}}) \times 100 = (32/20) \times 100 = 160$
- ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές = (ΑΕΠ σε σταθερές τιμές $\times \Delta T$ )/100 =  $192.000$  χ.μ.
- Ποσότητα =  $192.000/32 = 6000$  μ.π.
- Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ =  $120.000/120 = 1000$  χ.μ./ανά κάτοικο.

**Γ2**

- Από το 2000 στο 2001 το Ονομαστικό ΑΕΠ αυξήθηκε κατά 32.000 χ.μ αφού πήγε από τις 100.000 χ.μ. στις 132.000 χ.μ.
- Το ίδιο διάστημα, το πραγματικό ΑΕΠ (του οποίου οι μεταβολές οφείλονται μονάχα στην αλλαγή της ποσότητας) αυξήθηκε από 100.000 σε 110.000 χ.μ, δηλαδή κατά 10.000 χ.μ. Θεωρούμε πως αυτή η μεταβολή οφείλεται στην αύξηση της ποσότητας. Άρα, στην αύξηση της ποσότητας οφείλεται μια αύξηση του πραγματικού ΑΕΠ κατά 10.000 χ.μ,
- ενώ στην αύξηση της τιμής όλη η υπόλοιπη μεταβολή, δηλαδή  $32.000 - 10.000 = 22.000$  χ.μ.

**ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΑΕΠ = 10.000  $\rightarrow$  Μεταβολή ΑΕΠ που οφείλεται στη μεταβολή των ποσοτήτων.**

**ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΑΕΠ - ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΜΕΓΙΣΤΟ ΑΕΠ = 32000 - 10000 = 22000**

**$\rightarrow$  Μεταβολή ΑΕΠ που οφείλεται στη μεταβολή τιμών.**

### Γ3

- $\Delta T_{2001}$  με έτος βάσης το 2002 =  $(24/32)100 = 75$
- Άρα,  $ΑΕΠ_{2001}$  σε σταθερές τιμές 2002 =  $(132.000/75) \times 100 = 176.000$  χ.μ.  
ενώ
- $\Delta T_{2002}$  με έτος βάσης το 2002 =  $(32/32) \times 100 = 100$
- Άρα,  $ΑΕΠ_{2002}$  σε σταθερές τιμές 2002 =  $(192.000/100) \times 100 = 192.000$  χ.μ.

$$\% \text{ΜΕΓ. ΑΕΠ (σε σταθερές τιμές 2002)} = \frac{192.000 - 176.000}{176.000} = 9\%$$

### Γ4

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

### Γ5

**ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΡΟΙΟΝ** = Ονομαστικό ΑΕΠ + Εισροή Εισοδήματος Υπουργείο  
Εξωτερικό

- Εκροή Εισοδήματος προς το  
Εξωτερικό

---

$$= 192000 + 7800 - 6000 = 193800$$

## ΘΕΜΑ Δ

### Δ1

P	Q <sub>D</sub>
10	120
20	80

$$Q_D = \alpha + \beta P$$

$$120 = \alpha + \beta 10$$

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

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

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

$$Q_D = 160 - 4P$$

$$\text{Για } P = 15 \quad Q_D = 160 - 4 \cdot 15 = 100$$

$$Q_D - Q'_S = 60 \rightarrow 100 - Q'_S = 60 \rightarrow Q'_S = 40$$

P	Q <sub>D</sub>
15	40
20	80

$$Q'_s = \gamma + \delta P$$

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

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

$$-40 = -5\delta \rightarrow \delta = 8$$

$$40 = \gamma + 8 \cdot 15 \rightarrow \gamma = -80$$

$$Q'_s = -80 + 8P$$

$$S // S' \rightarrow \delta = 8$$

$$\text{Για } P = 10, Q_s = 120$$

Άρα αντικαθιστώντας στην  $Q_s = \gamma + \delta P$

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

$$\gamma = 40$$

$$\text{Άρα } Q_s = 40 + 8P$$

## Δ2

Η προσφορά μετατοπίστηκε προς τα αριστερά καθώς, με σταθερή ζήτηση, η τιμή ισορροπίας αυξήθηκε και η ποσότητα ισορροπίας μειώθηκε. Άρα η τεχνολογία παραγωγής χειροτέρευσε.

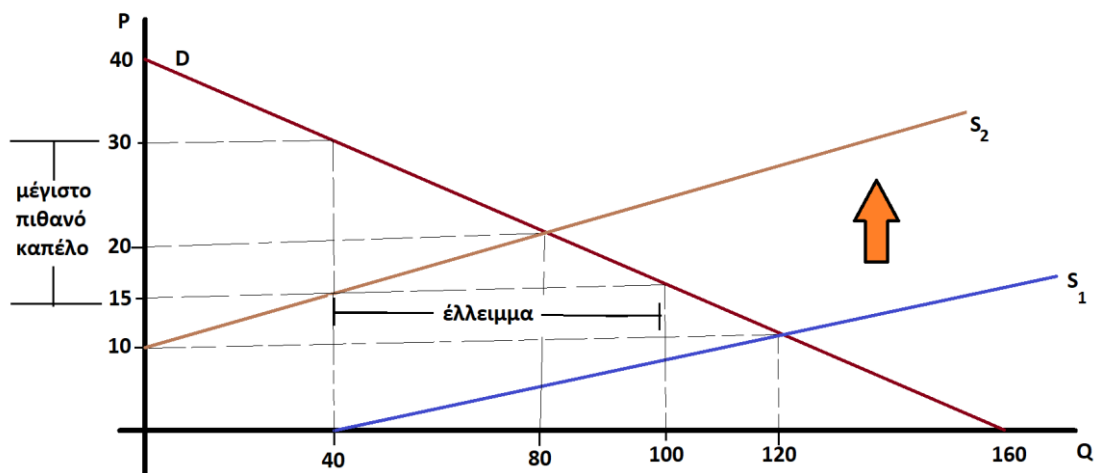
## Δ3

Ξέρουμε πως η προσφερόμενη ποσότητα στην ανώτατη τιμή είναι ίση με 40 μ.π. Εξισώνουμε την ποσότητα αυτή με τη ζήτηση του αγαθού για να βρούμε την τιμή P<sub>2</sub> στην οποία είναι διατεθειμένοι οι καταναλωτές να αποκτήσουν το προϊόν στη «μαύρη αγορά»:

$$\text{Για } P_A = 15 \quad Q'_s = 120$$

$$\text{Άρα αντικαθιστώντας στην } Q_D = 40 \rightarrow 40 = 160 - 4P \rightarrow 4P = 120 \rightarrow P = 30$$

$$\text{Άρα Καπέλο} = P - P_A = 30 - 15 = 15$$



ΡΙΓΑΝΑΣ ΓΙΑΝΝΗΣ