

Απαντήσεις Αρχών Οικονομικής Θεωρίας 2008

ΟΜΑΔΑ Α

- A1. Σωστό
- A2. Σωστό
- A3. Λάθος
- A4. Λάθος
- A5. Σωστό
- A6. γ
- A7. δ

ΟΜΑΔΑ Β

- Κεφάλαιο Πέμπτο

5.Κρατική παρέμβαση στην αγορά

§ (i) Επιβολή ανώτατων τιμών, σελ. 100 σχολικού βιβλίου.

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1 Για τη συμπλήρωση του πίνακα χρησιμοποιούμε τους παρακάτω τύπους:

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{τρεχ.τιμές}} = P \cdot Q$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{σταθ.τιμές}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{τρεχ.τιμές}}}{\Delta T} \cdot 100$$

$$\text{ΑΕΠ}_{\text{σταθ.τιμές}} = P_{\varepsilon.\beta} \cdot Q$$

$$\Delta T = \frac{P}{P_{\varepsilon.\beta}} \cdot 100 \text{ ή } \Delta T = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{τρεχ.τιμές}}}{\text{ΑΕΠ}_{\text{σταθ.τιμές}}} \cdot 100$$

$$\text{Κατά Κεφαλήν πραγμ.ΑΕΠ} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{σταθ.τιμές}}}{\text{Πληθυσμός}}$$

$$\text{Εργατικό Δυναμικό} = 80\% \cdot \text{Πληθυσμός}$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = \frac{\text{Αριθμός Ανέργων}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}} \cdot 100$$

$$\text{Εργατικό Δυναμικό} = \text{Αριθμός Ανέργων} + \text{Απασχολούμενοι}$$

	2004	2005	2006
Τιμή	200	210	224
Ποσότητα	1.000	1.200	1.500
Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	200.000	252.000	336.000
Δείκτης τιμών (%)	100	105	112
Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές	200.000	240.000	300.000
Κατά κεφαλήν πραγμ. Α.Ε.Π.	160	187,5	200
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	1.250	1.280	1.500
Εργατικό δυναμικό (αριθμός ατόμων)	1.000	1.024	1.200
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)	900	896	1.050
Ανεργοί (αριθμός ατόμων)	100	128	150
Ποσοστό ανεργίας (%)	10	12,5	12,5

Γ.2 Το Α.Ε.Π.₂₀₀₅ σε σταθερές τιμές του 2006 = $P_{2006} \cdot Q_{2005} = 224 \cdot 1200 = 268.800$

Γ.3 Ρυθμός πληθωρισμού₂₀₀₆ = $\frac{224 - 210}{210} \cdot 100 = 6,6\%$

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1 Το μεταβλητό κόστος για την παραγωγή 200 μονάδων, υπολογίζεται από τον τύπο: $VC = W \cdot L = 900 \cdot 4 = 3.600$ χρημ. μονάδες

Ισχύει: $P = MC$

Επομένως: για $Q = 245$, $MC = 20 \Rightarrow \frac{\Delta(VC)}{\Delta Q} = 20 \Rightarrow \frac{VC - 3.600}{45} = 20 \Rightarrow VC = 4.500$

Δ.2

Ο πίνακας αγοραίας προσφοράς για τις 20 πανομοιότυπες επιχειρήσεις είναι:

Τιμή (P)	Αγοραία Προσφερόμενη Ποσότητα ($Q_s \cdot 20$)
18	4000
20	4900

Δ.3 Η Αγοραία Γραμμική Συνάρτηση Προσφοράς είναι: $Q_{sAG} = -4.100 + 450P$

Δ.4 Για να υπολογίσουμε την τιμή ισορροπίας στην αγορά του προϊόντος, ισχύει:

$Q_{sAG} = Q_{DAG} \Rightarrow -4.100 + 450P = 8.400 - 50P \Rightarrow P_0 = 25 \text{ χ.μ.}$

Άρα η ποσότητα ισορροπίας είναι $Q_0 = 7.150$.