

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΑΟΘ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2008

ΟΜΑΔΑ Α

A.1) ΣΩΣΤΟ

A.2) ΣΩΣΤΟ

A.3) ΛΑΘΟΣ

A.4) ΛΑΘΟΣ

A.5) ΣΩΣΤΟ

A.6) γ

A.7) δ

ΟΜΑΔΑ Β

Σελίδες 100-101

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1

	2004	2005	2006
Τιμή	200	210	224
Ποσότητα	1.000	1.200	1.500
Α.Ε.Ε. σε τρέχουσες τιμές	200.000	252.000	336.000
Δείκτης τιμών (%)	100	105	112
Α.Ε.Ε. σε σταθερές τιμές	200.000	240.000	300.000
Κατά κεφαλήν πραγματικό 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
Άνεργοι (αριθμός ατόμων)	100	128	150
Ποσοστό ανεργίας (%)	10	12,5	12,5

$$\Delta T_{2005} = \frac{210}{200} \cdot 100 = 105$$

$$\Delta T_{2006} = \frac{224}{200} \cdot 100 = 112$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2005} \text{ σε σταθ}_{2004} = \frac{252.000}{105} \cdot 100 = 240.000$$

$$\text{ΚΚ πραγ. ΑΕΠ}_{2005} \text{ σε σταθ}_{2004} = \frac{240.000}{1280} \cdot 100 = 187,5$$

$$\text{ΚΚ πραγ. ΑΕΠ}_{2006} \text{ σε σταθ}_{2004} = \frac{300.000}{\text{πληθ}_{2006}} \Rightarrow 200 * \text{πληθ}_{2006} = 300.000 \Rightarrow$$

$$\text{πληθ}_{2006} = 1.500$$

$$\text{ΚΚ πραγ. ΑΕΠ}_{2004} \text{ σε σταθ}_{2004} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2004} \text{ σε σταθ}_{2004}}{1250} \Rightarrow$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2004} \text{ σε σταθ}_{2004} = 160 * 1250 = 200.000$$

$$\text{ΠΟΣΟΤΗΤΑ}_{2004} = \frac{200.000}{200} = 1.000$$

$$\text{ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ}_{2004} = \frac{80}{100} \cdot 1250 = 1000$$

$$\text{ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ}_{2005} = \frac{80}{100} \cdot 1280 = 1024$$

$$\text{ΑΝΕΡΓΟΙ}_{2004} = \text{ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ} - \text{ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ} = 1000 - 900 = 100$$

$$\text{ΑΝΕΡΓΟΙ}_{2005} = \text{ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ} - \text{ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ} = 1024 - 896 = 128$$

$$\text{Ποσοστό ανεργίας}_{2004} = \frac{100}{1.000} \cdot 100 = 10\%$$

$$\text{Ποσοστό ανεργίας}_{2006} = \frac{\text{Άνεργοι}_{2006}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}_{2006}} \cdot 100 \Rightarrow 12,5 = \frac{\text{Άνεργοι}_{2006}}{1200} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$\text{Άνεργοι}_{2006} = 150$$

$$\text{Απασχολούμενοι}_{2006} = 1200 - 150 = 1050$$

Γ.2

$$\text{Πραγ. ΑΕΠ}_{2005 \text{ σε σταθ}_{2006}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2005 \text{ σε σταθ}_{2005}}}{\Delta T} 100 = \frac{252.000}{93,75} 100 = 268.800$$

$$\Delta.T. = \frac{105}{112} 100 = 93,75$$

Γ.3

$$\text{Ρυθμός Πληθωρισμού}_{2005 - 2006} = \frac{\Delta T_{2006} - \Delta T_{2005}}{\Delta T_{2005}} 100 = \frac{112-105}{105} 100 = 6,7\%$$

ΟΜΑΔΑ Γ

Δ.1

L			
4	200	18	3.600
	245	20	4.500

$$VC_{200} = W \cdot L = 900 \cdot 4 = 3.600$$

$$MC_{245} = \frac{VC_{245} - VC_{200}}{Q_{245} - Q_{20}} \Rightarrow 20 = \frac{VC_{245} - 3.600}{245 - 200} \Rightarrow VC_{245} = 4.500$$

Δ.2

P	Q*20
18	200*20=4.000
20	245*20=4.900

Δ.3

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

$$4.000 = \gamma + 18 \delta$$

$$4.900 = \gamma + 20 \delta \quad (-)$$

$$-900 = -2\delta \Rightarrow \delta = 450$$

$$4.000 = \gamma + 18 \cdot 450 \Rightarrow \gamma = -4.100, \quad Q_S = -4.100 + 450P$$

$$\text{Συνεπώς, } Q_S = Q_D \Rightarrow 8.400 - 50P = -4.100 + 450P \Rightarrow P_I = 25$$

$$Q_I = -4.100 + 450 \cdot 25 = 7.150$$