

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑ Α

#### A.1

α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Λάθος

δ. Σωστό

ε. Σωστό

A.2 α

A.3 α

### ΘΕΜΑ Β

B.1 σχολικό βιβλίο σελίδα 164

B.2 σχολικό βιβλίο σελίδα 167

B.3 σχολικό βιβλίο σελίδα 170

### ΘΕΜΑ Γ

Γ.1 σχολικό βιβλίο σελίδα 179

Γ.2 άτομο Α : 10000 ευρώ (δε λαμβάνεται υπόψη)

$$\text{άτομο Β : } 10000 - \frac{20}{100} \cdot 10000 = 8000 \text{ ευρώ}$$

$$\text{άτομο Γ : } 8000 - \frac{20}{100} \cdot 8000 = 6400 \text{ ευρώ}$$

Η ποσότητα χρήματος που δημιουργήσε η εμπορική τράπεζα είναι :

$$8000 + 6400 = 14400 \text{ ευρώ}$$

## ΘΕΜΑ Δ

**Δ.1**  $\Delta.T_{2012} = 100$  επειδή το 2012 είναι το έτος βάσης.

$$\text{Εργ.δυν.}_{2012} = \frac{90}{100} \cdot \text{Πληθυσμός}_{2012} = \frac{90}{100} \cdot 200 = 225$$

$$\kappa.\kappa.\text{πρ.ΑΕΠ}_{2012} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2012 \text{ στ.τιμ. } 2012}}{\text{Πληθυσμός}_{2012}} \Leftrightarrow \text{ΑΕΠ}_{2012 \text{ στ.τιμ. } 2012} = 11250$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2012 \text{ στ.τιμ. } 2012} = \text{ΑΕΠ}_{2012 \text{ τρ.τιμ.}} = 11250$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2012 \text{ τρ. τιμ}} = P_{2012} \cdot Q_{2012} \Leftrightarrow 11250 = P_{2012} \cdot 450 \Leftrightarrow P_{2012} = 25$$

$$\text{Εργ.δυν.}_{2012} = \text{Απασχ.}_{2012} + \text{Άνεργοι}_{2012} \Leftrightarrow 225 = 180 + \text{Άνεργοι}_{2012} \Leftrightarrow \text{Άνεργοι}_{2012} = 45$$

$$\text{Ποσ. ανεργ.}_{2012} = \frac{\text{Άνεργοι}_{2012}}{\text{Εργ.δυν.}_{2012}} \cdot 100 = \frac{45}{225} \cdot 100 = 20\%$$

$$\Delta.T_{2012} = \Delta.T_{2011} + \Delta.T_{2011} \cdot \frac{25}{100} \Leftrightarrow 100 = 1,25 \cdot \Delta.T_{2011} \Leftrightarrow \Delta.T_{2011} = 80$$

$$\text{Ποσ. ανεργ.}_{2011} = \frac{\text{Άνεργοι}_{2011}}{\text{Εργ.δυν.}_{2011}} \cdot 100 \Leftrightarrow 15 = \frac{27}{\text{Εργ.δυν.}_{2011}} \cdot 100 \Leftrightarrow \text{Εργ.δυν.}_{2011} = 180$$

$$\text{Εργ.δυν.}_{2011} = \text{Απασχ.}_{2011} + \text{Άνεργοι}_{2011} \Leftrightarrow 180 = \text{Απασχ.}_{2011} + 27 \Leftrightarrow \text{Απασχ.}_{2011} = 153$$

$$\Delta.T_{2011} = \frac{P_{2011}}{P_{2012}} \cdot 100 \Leftrightarrow 80 = \frac{P_{2011}}{25} \cdot 100 \Leftrightarrow P_{2011} = 20$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2011 \text{ τρ.τιμ}} = P_{2011} \cdot Q_{2011} = 20 \cdot 400 = 8000$$

$$\text{ΑΕΠ}_{2011 \text{ στ.τιμ. } 2012} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2011 \text{ τρ.τιμ}}}{\Delta.T_{2011}} \cdot 100 = \frac{8000}{80} \cdot 100 = 10000$$

$$\kappa.\kappa.\text{πρ.ΑΕΠ}_{2011} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{2011 \text{ στ.τιμ. } 2012}}{\text{Πληθυσμός}_{2011}} \Leftrightarrow \text{Πληθυσμός}_{2011} = \frac{10000}{50} = 200$$

	2011	2012
Ποσότητα	400	450
Τιμή	<b>20</b>	<b>25</b>
Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	<b>8000</b>	<b>11250</b>
Δείκτης τιμών (%)	<b>80</b>	<b>100</b>
Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές	<b>10000</b>	<b>11250</b>
Κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π.	50	45
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	<b>200</b>	250
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)	<b>153</b>	180
Άνεργοι (αριθμός ατόμων)	27	<b>45</b>
Εργατικό δυναμικό (αριθμός ατόμων)	<b>180</b>	<b>225</b>
Ποσοστό ανεργίας (%)	15	<b>20</b>

**Δ.2**

$$\frac{\text{ΑΕΠ}_{2012 \text{ στ.τιμ. 2012}} - \text{ΑΕΠ}_{2011 \text{ στ.τιμ. 2012}}}{\text{ΑΕΠ}_{2011 \text{ στ.τιμ. 2012}}} \cdot 100 = \frac{11250 - 10000}{10000} \cdot 100 = 12,5\%$$

**Δ.3**  $\text{ΑΕΠ}_{2012 \text{ στ.τιμ. 2011}} = P_{2011} \cdot Q_{2012} = 20 \cdot 450 = 9000$

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΜΑΡΙΝΟΣ οικονομολόγος – εκπαιδευτικός - [www.economics.edu.gr](http://www.economics.edu.gr)