

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΠΕΜΠΤΗ 26 ΜΑΪΟΥ 2016
ΝΕΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

1^η ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ Α

- A.1 α. Σωστό β. Λάθος γ. Σωστό δ. Λάθος ε. Λάθος
A.2 δ
A.3 α

ΘΕΜΑ Β

B.1 σχολικό βιβλίο σελίδες 10 – 11

«1. Η τεχνολογία οδηγώντας τον σε υπερκατανάλωση»

B.2 σχολικό βιβλίο σελίδα 16

Ως εργασία ορίζουμε την καταβολή ανθρώπινης προσπάθειας, σωματικής και πνευματικής, για την παραγωγή κάποιου προϊόντος.

Ο συντελεστής έδαφος ή γη περιλαμβάνει τη γεωγραφική έκταση, επιφάνεια, υπέδαφος, λίμνες, ποτάμια, θάλασσες καθώς και τις ιδιότητες του εδάφους που είναι χρήσιμες στην παραγωγική διαδικασία.

Ο συντελεστής κεφάλαιο περιλαμβάνει όλα τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία για την παραγωγή άλλων προϊόντων.

2^η ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ Γ

Γ.1 σχολικό βιβλίο σελίδες 152 – 153

Τα είδη του χρήματος είναι τα κέρματα, τα χαρτονομίσματα, οι τραπεζικές επιταγές και οι πιστωτικές κάρτες.

Γ.2 σχολικό βιβλίο σελίδα 170

«Η ανεργία έχει τρεις βασικές προς τους ανέργους»

Γ.3 σχολικό βιβλίο σελίδες 178 – 179
 «Τα δημόσια αγαθά αναλαμβάνει το κράτος»

ΘΕΜΑ Δ

Δ.1

Έτη	Τιμή αγαθού A	Ποσότητα αγαθού A	Τιμή αγαθού B	Ποσότητα αγαθού B	Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές	Δείκτης τιμών με έτος βάσης 2004 (%)	Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές με έτος βάσης 2004
2004	100	70	200	75	22.000	100	22.000
2005	120	100	225	80	30.000	120	25.000

Για το έτος 2004:

$$P_A \cdot Q_A + P_B \cdot Q_B = \text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες} \Leftrightarrow 100 \cdot 70 + P_B \cdot 75 = 22.000 \Leftrightarrow P_B = 200$$

$$\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές} = \text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες} = 22.000 \text{ (επειδή είναι το έτος βάσης)}$$

Για το έτος 2005:

$$\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές} = \frac{\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες}}{\text{Δείκτης τιμών}} \cdot 100\% \Leftrightarrow 25.000 = \frac{\text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες}}{120} \cdot 100\%$$

$$\Leftrightarrow \text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες} = 30.000$$

$$P_A \cdot Q_A + P_B \cdot Q_B = \text{Α.Ε.Π. σε τρέχουσες} \Leftrightarrow 120 \cdot Q_A + 225 \cdot 75 = 30.000 \Leftrightarrow Q_A = 100$$

Πρέπει να τονιστεί ότι αν προσπαθήσουμε να επαληθεύσουμε τα δεδομένα με την εναλλακτική μέθοδο υπολογισμού του Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές με τον πολλαπλασιασμό της τιμής του έτους βάσης επί την ποσότητα κάθε έτους, θα δούμε ότι τα νούμερα δεν συμφωνούν:

$$\text{Α.Ε.Π.}_{2005} \text{ σε σταθερές τιμές}_{2004} = P_{A2004} \cdot Q_{A2005} + P_{B2004} \cdot Q_{B2005} = 100 \cdot 100 + 200 \cdot 80 = 26.000$$

το οποίο δεν συμφωνεί με το 25.000 του πίνακα.

Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι συντάκτες του θέματος παραβλέπουν τη διαφορά μεταξύ αποπληθωριστή τιμών του Α.Ε.Π. (100 και 120) και του δείκτη τιμών καταναλωτή που προκύπτει από τις τιμές των αγαθών του καλαθιού της νοικοκυράς, με αποτέλεσμα να διαφέρουν τα αποτελέσματα.

Δ.2 Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή Α.Ε.Π. 2004 – 2005 σε σταθερές τιμές 2004 :

$$\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές}_{(2005)} - \text{Α.Ε.Π. σε σταθερές}_{(2004)} = 25.000 - 22.000 = 3.000$$

$$\Delta.3 \quad 2004: \text{ Κατά κεφαλήν Α.Ε.Π.} = \frac{\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές}}{\text{Πληθυσμός}} = \frac{22.000}{1.100} = 20$$

$$2005: \text{ Κατά κεφαλήν Α.Ε.Π.} = 20 + \frac{25}{100} \cdot 20 = 25$$

$$\text{Κατά κεφαλήν Α.Ε.Π.} = \frac{\text{Α.Ε.Π. σε σταθερές}}{\text{Πληθυσμός}} \Leftrightarrow 25 = \frac{25.000}{\text{Πληθυσμός}}$$

$$\Leftrightarrow \text{Πληθυσμός} = 1.000 \text{ άτομα}$$

$$\Delta.4 \quad \text{Πληθυσμός} = \text{Εργατικό δυναμικό} + \text{Οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός} \Leftrightarrow$$

$$1.100 = \text{Εργατικό δυναμικό} + 600 \Leftrightarrow \text{Εργατικό δυναμικό} = 500$$

$$\text{Εργατικό δυναμικό} = \text{Απασχολούμενοι} + \text{Άνεργοι} \Leftrightarrow$$

$$500 = 400 + \text{Άνεργοι} \Leftrightarrow \text{Άνεργοι} = 100$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = \frac{\text{Άνεργοι}}{\text{Εργατικό δυναμικό}} \cdot 100\% = \frac{100}{500} \cdot 100\% = 20\%$$