

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (Α.Ε.Π.) (σε εκατομμύρια χρηματικές μονάδες) μιας οικονομίας για τα έτη 2002, 2003 και 2004:

Έτη	Ονομαστικό Α.Ε.Π.	Πραγματικό Α.Ε.Π.
2002	150	150
2003	250	125
2004	400	250

Γ1. Ποιο από τα παραπάνω έτη είναι έτος βάσης; (μον. 1) Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (μον. 1)

Μονάδες 2

Γ2. Τι μετρά το ονομαστικό Α.Ε.Π. και τι το πραγματικό Α.Ε.Π.; (μον. 4) Να περιγράψετε πότε αυξάνεται το ονομαστικό Α.Ε.Π. και πότε το πραγματικό Α.Ε.Π. (μον. 4) Ποιο από τα δύο (2) μεγέθη είναι καλύτερο μέτρο σύγκρισης για την ευημερία της οικονομίας (μον. 1) και γιατί; (μον. 1)

Μονάδες 10

Γ3. Τι εκφράζει ο Δείκτης Τιμών (Δ.Τ.); (μον. 2) Να γράψετε τον τύπο υπολογισμού του Δείκτη Τιμών (Δ.Τ.) (μον. 1) και να υπολογίσετε τον Δείκτη Τιμών (Δ.Τ.) για τα έτη 2003 και 2004. (μον. 2)

Μονάδες 5

Γ4. Εάν ο ρυθμός πληθωρισμού για το έτος 2005 ήταν 20%, να βρεθεί ο Δείκτης Τιμών (Δ.Τ.) για το συγκεκριμένο έτος.

Μονάδες 3

Γ5. Εάν το ονομαστικό Α.Ε.Π. αυξήθηκε κατά 25% το έτος 2005 σε σχέση με το 2004, να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των δύο ετών.

Μονάδες 5

11. ΑΣΚΗΣΗ Α57

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

- Γ.1** Έτος βάσης είναι το 2002 καθώς το ονομαστικό Α.Ε.Π. είναι ίσο με το πραγματικό Α.Ε.Π.
- Γ.2** Το ονομαστικό Α.Ε.Π. μετρά τη χρηματική αξία της παραγωγής μιας οικονομίας σε τρέχουσες τιμές. Το πραγματικό Α.Ε.Π. μετρά το μέγεθος της παραγωγής σε σταθερές τιμές (κάποιου τυχαία επιλεγμένου έτους βάσης).
- Το πραγματικό Α.Ε.Π. αυξάνεται μόνον, όταν η ποσότητα παραγόμενων αγαθών και υπηρεσιών έχει αυξηθεί, σε αντίθεση με το ονομαστικό Α.Ε.Π., που αυξάνεται είτε επειδή έχει αυξηθεί η παραγωγή είτε επειδή έχουν αυξηθεί οι τιμές ή έχουν αυξηθεί και τα δύο.
- Το πραγματικό Α.Ε.Π., επειδή μετρά τις πραγματικές μεταβολές του προϊόντος από έτος σε έτος, διαφέρει από έτος σε έτος μόνον αν κυμαίνονται οι παραγόμενες ποσότητες. Γι' αυτό είναι καλύτερο μέτρο σύγκρισης της ευημερίας μιας οικονομίας απ' ό,τι το ονομαστικό Α.Ε.Π..
- Γ.3** Ο δείκτης τιμών ή αποπληθωριστής τιμών εκφράζει την τιμή σε μια χρονική περίοδο ως προς την τιμή σε μια άλλη χρονική περίοδο, η οποία επιλέγεται τυχαία ως βάση σύγκρισης.

Οι τύποι υπολογισμού είναι:

$$\text{Δείκτης τιμών} = \frac{\text{Τιμή έτους}}{\text{Τιμή έτους βάσης}} \cdot 100 \quad \text{ή} \quad \text{Δείκτης τιμών} = \frac{\text{Ονομαστικό Α.Ε.Π.}}{\text{Πραγματικό Α.Ε.Π.}} \cdot 100$$

$$2003: \text{Δείκτης τιμών} = \frac{250}{125} \cdot 100 = 200$$

$$2004: \text{Δείκτης τιμών} = \frac{400}{250} \cdot 100 = 160$$

$$\text{Γ.4 Ρυθμός πληθωρισμού 2005} = \frac{\text{Δείκτης}_{2005} - \text{Δείκτης}_{2004}}{\text{Δείκτης}_{2004}} \cdot 100$$

$$\Leftrightarrow 20\% = \frac{\text{Δείκτης}_{2005} - 160}{160} \cdot 100 \quad \Leftrightarrow \text{Δείκτης τιμών}_{2005} = 192$$

* Πρέπει να επισημανθεί ότι ο παραπάνω δείκτης τιμών είναι ο αποπληθωριστής του Α.Ε.Π. κι όχι ο δείκτης τιμών καταναλωτή που θα έπρεπε να λαμβάνεται υπόψη για τον ρυθμό πληθωρισμού.

$$\text{Γ.5 Ονομαστικό Α.Ε.Π.}_{2005} = 400 + \frac{25}{100} \cdot 400 = 500 \text{ χρηματικές μονάδες}$$

$$\text{Πραγματικό Α.Ε.Π.}_{2005} = \frac{500}{192} \cdot 100 = 260 \text{ χρηματικές μονάδες περίπου}$$

Η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των ετών 2004 και 2005 είναι:

$$260 - 250 = 10 \text{ χρηματικές μονάδες περίπου}$$