



2024 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

## Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

ΕΠΑ.Λ.

Α' Μάθημα Ειδικότητας

Σάββατο 27 Απριλίου 2024 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

### ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

#### ΘΕΜΑ Α

A1. 1Σ, 2Λ, 3Σ, 4Λ, 5Σ

A2. 1β, 2δ

#### ΘΕΜΑ Β

1. ΣΕΛ 142, 143

2. ΣΕΛ 17

3. ΣΕΛ 169

#### ΘΕΜΑ Γ

ΓΙΑ ΤΟ 2000

Από τον τύπο  $\text{ΑΕΠ σταθ} = \frac{\text{ΑΕΠ τρεχ}}{\Delta\text{T}} * 100$

$$\Delta\text{T} = \frac{600}{1200} * 100 = 50$$

$$\text{ΚΚ ΕΙΣΟΔΗΜΑ} = \frac{\text{ΑΕΠ ΣΤΑΘ}}{\text{ΠΛΗΘ}} = \frac{1200}{80} = 15 \text{ χρ.μον ανα κάτοικο}$$



## 2024 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

ΓΙΑ ΤΟ 2001

$$\text{Ομοίως ΑΕΠ σταθ} = \frac{960}{80} * 100 = 1200$$

$$\text{ΚΚ ΕΙΣΟΔΗΜΑ} \frac{1200}{80} = 15 \text{ χρ.μον}$$

ΤΟ 2002 ΕΙΝΑΙ ΕΤΟΣ ΒΑΣΗΣ ΕΠΕΙΔΗ ΤΟ ΑΕΠ σταθ = ΑΕΠ τρεχ

$$\text{ΚΚ ΕΙΣΟΔΗΜΑ} = \text{ΑΕΠ σταθ} / \text{πληθυσμός} = 1600/80 = 20 \text{ χρ. μον}$$

ΓΙΑ ΤΟ 2003

$$\text{ΑΕΠ σταθ} = \text{ΚΚ ΑΕΠ} * \text{ΠΛΗΘ} = 25 * 80 = 2000$$

$$\Delta T = \frac{\text{ΑΕΠ ΤΡΕΧ}}{\text{ΑΕΠ ΣΤΑΘ}} * 100 = \frac{2200}{2000} * 100 = 110$$

Μας ζητάει να αλλάξουμε το έτος βάσης και να γίνει το 2000

Άρα θα φτιάξουμε νέο ΔΤ

Θα διαιρέσουμε όλους τους ΔΤ με το δείκτη τιμών ΔΤ του 2000 δηλαδή το 50

$$\frac{50}{50} * 100 = 100, \frac{80}{50} * 100 = 160, \frac{100}{50} * 100 = 200, \frac{110}{50} * 100 = 110$$

Το νέο ΑΕΠ που θα προκύψει με τους νέους δείκτες τιμών θα είναι τα παρακάτω.

$$\text{ΑΕΠ ΣΤΑΘ} = \frac{\text{ΑΕΠ ΤΡΕΧ}}{\Delta T} * 100$$

$$\frac{600}{100} * 100 = 600$$

$$\frac{960}{160} * 100 = 600$$

$$\frac{1600}{200} * 100 = 800$$

$$\frac{2200}{220} * 100 = 1000$$

$$\text{Πραγματική \% μεταβολή του ΑΕΠ} = \frac{600 - 600}{600} * 100 = 0\%$$

Παρατηρούμε ότι και στις δυο περιπτώσεις η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή είναι 0 είτε και με έτος βάσης το 2000 και με έτος βάσης το 2002.

Ο οικονομικά ενεργός πληθυσμός είναι το εργατικό δυναμικό άρα

$$\text{ΕΔ} = 70\% * 80 = 56 \text{ ΑΤΟΜΑ}$$

$$\text{ΑΝΕΡΓΟΙ} = \text{ΕΡΓ. ΔΥΝΑΜΙΚΟ} - \text{ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ} = 56 - 40 = 16 \text{ ΑΤΟΜΑ}$$

$$\frac{\text{ΑΝΕΡΓΟΙ}}{\text{ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ}} * 100 = \text{ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΕΡΓΙΑΣ}$$

$$\frac{16}{56} * 100 = 28,5\%$$



## 2024 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΕΠ

$$\text{ΑΕΠ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ 2001} - \text{ΑΕΠ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ 2000} = 1200 - 1200 = 0$$

$$\text{ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΕΠ} = \frac{\text{ΑΕΠ ΤΕΛ} - \text{ΑΕΠ ΑΡΧ}}{\text{ΑΕΠ ΑΡΧ}} * 100 = 0\%$$

Δεν υπάρχει πραγματική μεταβολή του ΑΕΠ ΑΠΟ ΤΟ 2000 ΣΤΟ 2001.

Το ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΑΕΠ επηρεάζεται από τις μεταβολές των τιμών ενώ το πραγματικό ΑΕΠ επηρεάζεται μόνο από τις μεταβολές της παραγόμενης ποσότητας για αυτό και λέγεται και αποπληθωρισμένο.

### ΘΕΜΑ Δ

$$\text{ΚΕΧ} = \frac{\Delta y}{\Delta x} \text{ ΣΤΟ ΑΒ}$$

$$\frac{3}{2} = \frac{600 - \chi}{200}$$

$$\chi = 300$$

$$\text{ΚΕΨ} = \Delta \chi / \Delta \Psi = 2/3$$

$$\text{ΚΕΨ} = \frac{\Delta \chi}{\Delta \Psi} \text{ ΣΤΟ ΒΓ}$$

$$3/2 = \frac{\chi - 200}{300 - 100}$$

$$\chi = 500$$

$$\text{ΚΕΧ} = \Delta \Psi / \Delta \chi = 2/3$$

Στο ΓΔ

$$\text{ΚΕΧ} = \Delta \Psi / \Delta \chi = 100/700 = 1/7 \text{ ΚΑΙ } \text{ΚΕΨ} = \Delta \chi / \Delta \Psi = 700/100 = 7$$

Για τις πρώτες 200 μονάδες  $\chi$  θυσιάζονται  $600 - 300 = 300$  μονάδες  $\psi$

Για τις τελευταίες 210 μονάδες  $\chi$  εργαζόμαστε ως εξής.

Το 210 βρίσκεται στον συνδυασμό ΓΔ άρα ισχύει ότι

$\text{ΚΕΨ} = 7$  και  $\text{ΚΕΧ} = 1/7$  για όλους τους συνδυασμούς που περιλαμβάνονται στον ΓΔ

$$\text{Άρα } \frac{\psi - 0}{1200 - 990} = \frac{1}{7}$$

$$210 = 7\psi$$

$$\psi = 30$$



## 2024 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Άρα για τις τελευταίες 210 μονάδες χ θυσιάζουμε 30 μονάδες ψ.

Στον AB ΤΟ ΚΕχ είναι ίσο με  $3/2$ . Αυτό σημαίνει ότι για να παράγουμε 1 μον Χ θυσιάζουμε  $3/2$  Ψ. Άρα για να παράγουμε 2 μον Χ θα θυσιάσουμε  $2 \cdot 3/2 = 6/2$  άρα 3 μονάδες Ψ

Το ΚΕψ από το Α στο Δ είναι αύξον και αυτό οφείλεται στο ότι οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή του αγαθού. Έτσι απαιτείται συνεχώς όλο και μεγαλύτερη θυσία συντελεστών από το προϊόν Χ άρα όλο και μεγαλύτερη θυσία από την παραγωγή του Χ για να συνεχίσουμε να παράγουμε το Ψ αγαθό.

Οι προϋποθέσεις στις οποίες στηρίζεται η ΚΠΔ είναι οι παρακάτω.

Η οικονομία παράγει μόνο ένα αγαθό.

Η τεχνολογία είναι δεδομένη.

Όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές χρησιμοποιούνται πλήρως και αποδοτικά.

Όσο οι άνεργοι παραμένουν μέσα στη χώρα η ΚΠΔ δεν μετατοπίζεται και η οικονομία βρίσκεται σε κάποιο σημείο κάτω από την ΚΠΔ.

Όταν οι άνεργοι αποχωρήσουν από τη χώρα για ανεύρεση εργασίας σε άλλη χώρα τότε η ΚΠΔ θα μετατοπιστεί αριστερά γιατί θα έχει χάσει ένα μέρος από το εργατικό της δυναμικό. Και οι άνεργοι ως γνωστό ανήκουν στο εργατικό δυναμικό.