



2025 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

## Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

ΕΠΑ.Λ.

Α' Μάθημα Ειδικότητας

Σάββατο 12 Απριλίου 2025 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

### ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

#### ΘΕΜΑ Α

- A1. α. Λάθος  
β. Λάθος  
γ. Σωστό  
δ. Σωστό  
ε. Λάθος

- A2. 1. γ  
2. β

#### ΘΕΜΑ Β

- B1. Ανεργία τριβής είναι εκείνη η οποία οφείλεται στην αδυναμία της αγοράς εργασίας να απορροφήσει άμεσα άνεργους, παρότι υπάρχουν κενές θέσεις εργασίας, για τις οποίες οι άνεργοι έχουν τα απαραίτητα προσόντα και επαγγελματική εξειδίκευση. Η ανεργία τριβής οφείλεται στην αδυναμία των εργατών να εντοπίζουν αμέσως τις επιχειρήσεις με τις κενές θέσεις και στην αδυναμία των επιχειρήσεων να εντοπίσουν τους άνεργους εργάτες. Επίσης μπορεί να οφείλεται στη γεωγραφική απόσταση μεταξύ της περιοχής όπου υπάρχει ανεργία και αυτής όπου υπάρχουν κενές θέσεις εργασίας. Γενικότερα οφείλεται στην έλλειψη ενός αποτελεσματικού συστήματος πληροφοριών για ύπαρξη ανέργων και επιχειρήσεων με κενές θέσεις εργασίας.



**B2.** Σκοπός του Κράτους, όταν παίρνει μέτρα αναδιανομής του εισοδήματος, είναι να επιτύχει κοινωνικά πιο αποδεκτή διανομή της συνολικής παραγωγής και να εξαλείψει τις περιπτώσεις μεγάλης φτώχειας σε μεγάλο μέρος του πληθυσμού.

Μέτρα αναδιανομής του εισοδήματος είναι η πληρωμή επιδομάτων σε ανέργους, η δωρεάν ιατρική, φαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη των απόρων, η απαλλαγή από τη φορολογία των χαμηλών εισοδημάτων, η δωρεάν παιδεία κτλ.

**B3.** Ο προϋπολογισμός του Κράτους μπορεί να είναι πλεονασματικός, δηλ. τα έσοδα να υπερβαίνουν τις δαπάνες, ελλειμματικός, δηλ. οι δαπάνες να υπερβαίνουν τα έσοδα ή ισοσκελισμένος, δηλ. τα έσοδα να είναι ίσα με τις δαπάνες.

Αν η οικονομία βρίσκεται σε ύφεση και η ανεργία είναι αυξημένη, τότε ο προϋπολογισμός πρέπει να είναι ελλειμματικός, γιατί η διαρροή δαπάνης που γίνεται με την επιβολή φόρων και που τείνει να μειώσει το εθνικό εισόδημα πρέπει να αντισταθμιστεί με τη δημιουργία μεγαλύτερης δαπάνης από το κράτος μέσω των δημοσίων δαπανών (π.χ. για επενδύσεις), ώστε το εισόδημα να αυξηθεί και να αποφευχθεί, όσο γίνεται, η ύφεση.

## ΘΕΜΑ Γ

**Γ1.**

| Έτη  | Τιμή Αγαθού | Ποσότητα Αγαθού | Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές | Δείκτης τιμών με έτος βάσης 2023 (%) | Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές με έτος βάσης 2023 | Εργατικό Δυναμικό | Άνεργοι | Ποσοστό Ανεργίας |
|------|-------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------|------------------|
| 2023 | 20          | 80              | 1600                      | 100                                  | 1600                                        | 300               | 24      | 8%               |
| 2024 | 22          | 100             | 2200                      | 110                                  | 2000                                        | 500               | 50      | 10%              |

Για το έτος 2023:

Α.Ε.Π. σε τρέχουσες = Τιμή · Ποσότητα =  $20 \cdot 80 = 1.600$

Επειδή το 2023 είναι έτος βάσης έχουμε: Δείκτης τιμών = 100%

Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές = Α.Ε.Π. σε τρέχουσες τιμές = 1600



## 2025 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = \frac{\text{Αριθμός Ανεργών}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}} \Rightarrow 8\% = \frac{\text{Αριθμός Ανεργών}}{300} \Rightarrow$$

$$\frac{8}{100} = \frac{\text{Αριθμός Ανεργών}}{300} \Rightarrow \text{Αριθμός Ανεργών} = \frac{8}{100} \cdot 300 \Rightarrow$$

$$\text{Αριθμός Ανεργών} = 8 \cdot 3 = 24$$

Για το έτος 2024:

$$\text{Ποσότητα Αγαθού} = \frac{\text{ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές}}{\text{Τιμή αγαθού}} = \frac{2200}{22} = 100$$

$$\text{Δείκτης Τιμών} = \frac{\text{Τιμή 2024}}{\text{Τιμή 2023}} \cdot 100\% = \frac{22}{20} \cdot 100\% = 110\%$$

$$\begin{aligned} \text{Α. Ε. Π. σε σταθερές τιμές} &= \frac{\text{Α. Ε. Π. σε τρέχουσες τιμές}}{\text{Δείκτης Τιμών}} \cdot 100 = \frac{2200}{110} \cdot 100 \\ &= 2.000 \end{aligned}$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας} = \frac{\text{Ανεργοί}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}} = \frac{50}{500} = 10\%$$

**Γ2.** Για το έτος 2023:

$$\text{Κατά Κεφαλήν Πραγματικό Α. Ε. Π.} = \frac{\text{Α. Ε. Π. σε Σταθερές Τιμές}}{\text{Πληθυσμός}} = \frac{1600}{400} = 4$$

Για το έτος 2024:

$$\text{Κατά Κεφαλήν Πραγματικό Α. Ε. Π.} = \frac{\text{Α. Ε. Π. σε Σταθερές Τιμές}}{\text{Πληθυσμός}} = \frac{2000}{625} = 3,2$$

**Γ3.** Έτος 2013: Απασχολούμενοι = Εργατικό δυναμικό - Άνεργοι = 500 - 50 = 450

Έτος 2014: Απασχολούμενοι = Εργατικό δυναμικό - Άνεργοι = 300 - 24 = 276

**Γ4.** Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή Α.Ε.Π. 2023 - 2024 σε σταθερές τιμές 2023:

$$\frac{\text{Α. Ε. Π. σε σταθερές τιμές 2024} - \text{Α. Ε. Π. σε σταθερές τιμές 2023}}{\text{Α. Ε. Π. σε σταθερές τιμές 2023}} \cdot 100\% =$$

$$\frac{2000 - 1600}{1600} \cdot 100\% = \frac{400}{1600} \cdot 100\% = \frac{1}{4} \cdot 100\% = 25\%$$



## 2025 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Ποσοστιαία μεταβολή του κατά κεφαλήν πραγματικού Α.Ε.Π. 2023 – 2024 σε σταθερές τιμές 2023:

$$\frac{\text{Κατά κεφαλήν Πραγματικό Α. Ε. Π. 2024} - \text{Κατά κεφαλήν Πραγματικό Α. Ε. Π. 2023}}{\text{Κατά κεφαλήν Πραγματικό Α. Ε. Π. 2023}}$$

· 100% =

$$\frac{3,2 - 4}{4} \cdot 100\% = \frac{-0,8}{4} \cdot 100\% = -20\%$$

### ΘΕΜΑ Δ

**Δ1.** Για το άτομο Α:

Κατάθεση Α: 5.000 €

$$\text{Ρευστά διαθέσιμα: } 5.000 \cdot \frac{20}{100} = 1.000$$

Για το άτομο Β:

$$\text{Δάνειο Β: } 5.000 - 1.000 = 4.000$$

Κατάθεση Β: 4.000

$$\text{Ρευστά διαθέσιμα: } 4.000 \cdot \frac{20}{100} = 800$$

Για το άτομο Γ:

$$\text{Δάνειο Γ: } 4.000 - 800 = 3.200$$

Κατάθεση Γ: 3.200

Άρα η ποσότητα χρήματος που δημιούργησε η εμπορική τράπεζα είναι:

$$4.000 + 3.200 = 7.200 \text{ €}$$

**Δ2.** Για το άτομο Α:

Κατάθεση Α: 5.000 €

$$\text{Ρευστά διαθέσιμα: } 5.000 \cdot \frac{10}{100} = 500$$



Για το άτομο Β:

$$\text{Δάνειο Β: } 5.000 - 500 = 4.500$$

$$\text{Κατάθεση Β: } 4.500$$

$$\text{Ρευστά διαθέσιμα: } 4.500 \cdot \frac{10}{100} = 450$$

Για το άτομο Γ:

$$\text{Δάνειο Γ: } 4.500 - 450 = 4.050$$

$$\text{Κατάθεση Γ: } 4.050$$

Άρα η ποσότητα χρήματος που δημιούργησε η εμπορική τράπεζα είναι:

$$4.500 + 4.050 = 8.550 \text{ €}$$

$$\text{Η ποσότητα χρήματος αυξήθηκε κατά: } 8.550 - 7.200 = 1.350 \text{ €}$$

**Δ3.** Ο τύπος του ανατοκισμού είναι:  $K_v = K_0 \cdot (1 + i)^v$

$$\text{Άρα έχουμε: } K_v = 1000 \cdot (1 + 0,06)^3 = 1000 \cdot (1,06)^3 = 1000 \cdot 1,191 = 1.191 \text{ €}$$

Άρα το χρηματικό ποσό που θα πάρει στο τέλος του τρίτου έτους είναι 1.191 €

και το ποσό των τόκων που προκύπτουν από την κατάθεσή του:  $1.191 - 1.000 = 191 \text{ €}$ .