

# ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ



## ΣΠΟΥΔΗ

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
ΠΕΜΠΤΗ 26/5/2016  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

### ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

#### 1<sup>η</sup> ΟΜΑΔΑ

#### ΘΕΜΑ Α

**A1**

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

**A2.** 1) → δ 2) → α

#### ΘΕΜΑ Β

**B1.** Σχολικό βιβλίο σελ. 10-11:

1. **Η τεχνολογία** (Αποτέλεσμα της τεχνολογικής προόδου ...σε «υπερκατανάλωση»)

**B2. Εργασία:** Ως εργασία ορίζουμε την καταβολή ανθρώπινης προσπάθειας, σωματικής και πνευματικής, για την παραγωγή κάποιου προϊόντος.

**Έδαφος(ή Γη):** 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.

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

## 2<sup>η</sup> ΟΜΑΔΑ

### ΘΕΜΑ Γ

- Γ1. I.** Τα κέρματα
- II.** Τα χαρτονομίσματα
- III.** Οι τραπεζικές επιταγές
- IV.** Οι πιστωτικές κάρτες

**Γ2.** Η ανεργία έχει τρεις βασικές συνέπειες.

Πρώτον αποτελεί απώλεια παραγωγικών δυνάμεων, δηλαδή της εργασίας των ανέργων, η οποία θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί στην παραγωγική διαδικασία.

Δεύτερον σημαίνει απώλεια εισοδήματος για τον άνεργο και την οικογένειά του.

Τρίτον επιβαρύνει τον κρατικό προϋπολογισμό, λόγω της παροχής των επιδομάτων ανεργίας προς τους ανέργους.

**Γ3. IV. Τα Δημόσια Αγαθά**

Συνήθως η απόκτηση και η χρησιμοποίηση ενός αγαθού προϋποθέτει την πληρωμή του αντίτιμου. Όποιος δεν μπορεί ή δε θέλει να πληρώσει το αντίτιμο αποκλείεται από την απόκτηση του αγαθού. Για τα αγαθά αυτά ισχύει η λεγόμενη **αρχή του αποκλεισμού**. Υπάρχουν όμως αγαθά για τα οποία δεν ισχύει η αρχή του αποκλεισμού. Αυτά είναι αγαθά που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταυτόχρονα από πολλά άτομα, χωρίς ο παραγωγός να μπορεί να αποκλείσει κάποιον, αν αυτός αρνηθεί να πληρώσει το αντίτιμο. Τέτοια προϊόντα είναι η εθνική άμυνα και η δημόσια ασφάλεια. Αν υπάρχει εθνική άμυνα για ορισμένους πολίτες, η ίδια άμυνα υπάρχει και για τους υπόλοιπους. Στην περίπτωση αυτή καμία ιδιωτική επιχείρηση δεν θα αναλάμβανε να προσφέρει προστασία για ορισμένους πολίτες, γιατί οι υπόλοιποι θα είχαν την ίδια προστασία είτε πλήρωναν είτε όχι, δηλαδή στην περίπτωση αυτή δεν ισχύει η αρχή του αποκλεισμού. Τα αγαθά αυτά ονομάζονται **δημόσια αγαθά**.

Ως δημόσια αγαθά γενικά θεωρούνται η εθνική άμυνα, η δημόσια ασφάλεια, τα εθνικά ή κοινοτικά πάρκα, οι εθνικές οδοί, οι φάροι στα λιμάνια, κ.τ.λ. Εξαιτίας του χαρακτήρα αυτών των αγαθών και της αδυναμίας να εφαρμοστεί η αρχή του αποκλεισμού στη χρήση τους, την παραγωγή και διάθεσή τους αναλαμβάνει το κράτος.

### ΘΕΜΑ Δ

**Δ1.** Μετά από σχετικούς υπολογισμούς προκύπτει ο ακόλουθος πίνακας συμπληρωμένος:

Έτη	Τιμή αγαθού Α	Ποσότητα αγαθού Α	Τιμή αγαθού Β	Ποσότητα αγαθού Β	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

#### Έτος 2004:

$$ΑΕΠ(τρ.τ) = (P_A \cdot Q_A) + (P_B \cdot Q_B) \Leftrightarrow 22.000 = (100 \cdot 70) + (P_B \cdot 75) \Leftrightarrow$$

$$P_B = 200$$

Το ΑΕΠ σε σταθερές τιμές στο έτος βάσης 2004 είναι το ίδιο με το ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές. Επομένως:

$$ΑΕΠ(σταθερές τιμές)_{2004} = 22.000$$

#### Έτος 2005:

$$ΑΕΠ(στ.τ) = \frac{ΑΕΠ(τρ.τ)}{\Delta.T.} \cdot 100 \Leftrightarrow 25.000 = \frac{ΑΕΠ(τρ.τ)}{120} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$ΑΕΠ(τρέχουσες τιμές)_{2005} = 30.000$$

$$ΑΕΠ(τρ.τ) = (P_A \cdot Q_A) + (P_B \cdot Q_B) \Leftrightarrow 30.000 = (120 \cdot Q_A) + (225 \cdot 80) \Leftrightarrow$$

$$Q_A = 100$$

## **Δ2. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ:**

$$\text{ΑΕΠ(στ.τ)}_{2005} - \text{ΑΕΠ(στ.τ)}_{2004} = 25.000 - 22.000 = \boxed{3.000}$$

**Δ3.** Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ<sub>2004</sub> =  $\frac{\text{ΑΕΠ(στ.τ)}_{2004}}{\text{Πληθυσμός 2004}} = \frac{22.000}{1.100} \Leftrightarrow$

$$\boxed{\text{Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ}_{2004} = 20}$$

$$\begin{aligned} & \text{Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ}_{2005} = \\ & = \text{Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ}_{2004} + 0,25 \cdot \text{Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ}_{2004} = \\ & = 20 + 0,25 \cdot 20 \Leftrightarrow \text{Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ}_{2005} = 25 \end{aligned}$$

Άρα:

$$\text{Κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ}_{2005} = \frac{\text{ΑΕΠ(στ.τ)}_{2005}}{\text{Πληθυσμός 2005}} \Leftrightarrow 25 = \frac{25.000}{\text{Πληθυσμός 2005}} \Leftrightarrow$$

$$\boxed{\text{Πληθυσμός 2005} = 1.000}$$

## **Δ4.**

$$\begin{aligned} \text{Πληθυσμός 2004} &= \\ \text{οικονομικά μη ενεργός πληθυσμός 2004} &+ \text{οικονομικά ενεργός πληθυσμός 2004} \Leftrightarrow \\ 1.100 &= 600 + \text{οικονομικά ενεργός πληθυσμός 2004} \Leftrightarrow \\ \text{Οικονομικά ενεργός πληθυσμός 2004} &= 500 \end{aligned}$$

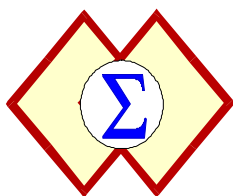
$$\begin{aligned} \text{Οικονομικά ενεργός πληθυσμός 2004} &= \text{Απασχολούμενοι 2004} + \text{Άνεργοι 2004} \Leftrightarrow \\ 500 &= 400 + \text{Άνεργοι 2004} \Leftrightarrow \\ \text{Άνεργοι 2004} &= 100 \end{aligned}$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας 2004} = \frac{\text{Άνεργοι 2004}}{\text{Οικονομικά ενεργός πληθυσμός 2004}} \cdot 100 = \frac{100}{500} \cdot 100 \Leftrightarrow$$

$$\boxed{\text{Ποσοστό Ανεργίας 2004} = 20\%}$$

## Κλάδος Οικονομολόγων

Βασίλης Ρουβολής  
Δανάη Τακατζίδα  
Κώστας Ρόδης



ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ  
**ΣΠΟΥΔΗ**

- ΑΘΗΝΑ: ΣΟΛΩΝΟΣ 101 ΤΗΛ. 2103828854 – 2103845239
- ΠΑΓΚΡΑΤΙ: ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟΥ 30 ΤΗΛ. 2107520883 – 2107519429
- ΒΥΡΩΝΑΣ: ΝΙΚΗΦΟΡΙΔΗ 10 ΤΗΛ. 2107669192 – 2107666233
- ΠΕΙΡΑΙΑΣ: ΗΡ.ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 30 ΤΗΛ. 2104190171 – 2107519429

[www.spoudi.gr](http://www.spoudi.gr), e-mail: [info@spoudi.gr](mailto:info@spoudi.gr) /[spoudipagkrati@gmail.com](mailto:spoudipagkrati@gmail.com)  
/ [spoudibyronas@gmail.com](mailto:spoudibyronas@gmail.com) / [spoudipeiraias@otenet.gr](mailto:spoudipeiraias@otenet.gr)