

**ΤΡΙΤΗ 7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022**  
**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΑ.Λ.**  
**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**

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

**A2.**

- 1. δ
- 2. γ

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.**

α) Βασικοί λόγοι που συντελούν στον πολλαπλασιασμό και την εξέλιξη των αναγκών είναι οι εξής:

**1. Η τεχνολογία.** Αποτέλεσμα της τεχνολογικής προόδου είναι η συνεχής ανακάλυψη νέων προϊόντων. Από τα νέα αυτά προϊόντα, άλλα καλύπτουν περισσότερο ικανοποιητικά τις ήδη υπάρχουσες ανάγκες, όπως η ηλεκτρονική φωτογραφική μηχανή, και άλλα δημιουργούν νέες ανάγκες, όπως ο ηλεκτρονικός υπολογιστής.

**2. Η μίμηση.** Η έμφυτη τάση των ανθρώπων να μιμούνται τους άλλους συντελεί στη δημιουργία νέων αναγκών. Για παράδειγμα, η κατανάλωση χριστουγεννιάτικων δέντρων στη χώρα μας είναι αποτέλεσμα μίμησης εθίμου άλλης χώρας.

**3. Η συνήθεια.** Η τάση των ανθρώπων να ζητούν την επανάληψη μιας απόλαυσης από τη χρησιμοποίηση ενός αγαθού οδηγεί τελικά στην ανάγκη γι' αυτό το αγαθό. Οι άνθρωποι συνηθίζουν εύκολα σε νέα προϊόντα, όταν τα χρησιμοποιήσουν αρκετές φορές. Ακούμε συχνά την έκφραση “το συνήθισα και μου έγινε ανάγκη”.

**4. Η διαφήμιση.** Η διαφήμιση επιδρά ψυχολογικά στον καταναλωτή και του δημιουργεί την επιθυμία απόκτησης αγαθών, δηλαδή δημιουργία αναγκών που διαφορετικά δε θα υπήρχαν. Η τεράστια ανάπτυξη των μέσων μαζικής επικοινωνίας και κυρίως η τηλεόραση έδωσαν στη

διαφήμιση τη δυνατότητα να πλησιάσει τον καταναλωτή, ανεξάρτητα από ηλικία, και να του “επιβάλει” νέα προϊόντα, αυξάνοντας τις ανάγκες του και οδηγώντας τον σε “υπερκατανάλωση”.

**β)** Οι ανάγκες ως σύνολο είναι απεριόριστες ή ακόρεστες, αλλά κάθε μια ανάγκη ξεχωριστά υπόκειται σε **προσωρινό κορεσμό**. Αυτό σημαίνει ότι σε μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο, όσο αυξάνεται η ποσότητα ενός συγκεκριμένου αγαθού που χρησιμοποιείται για την ικανοποίηση μιας ανάγκης, τόσο η ένταση αυτής της ανάγκης μειώνεται, ώσπου επέρχεται πλήρης ικανοποίηση ή κορεσμός. Αυτός ο κορεσμός είναι προσωρινός. Για παράδειγμα, η ανάγκη για νερό από ένα διψασμένο άτομο μετά την κατανάλωση ορισμένης ποσότητας νερού παύει να υφίσταται προσωρινά. Η ταχύτητα με την οποία επέρχεται ο κορεσμός μιας ανάγκης είναι θέμα υποκειμενικό, δηλαδή διαφέρει από άτομο σε άτομο. Παράδειγμα, η ανάγκη για κρέας ή αυτοκίνητα ικανοποιείται με ποσότητες που δεν είναι ίδιες για όλα τα άτομα.

## ΘΕΜΑ Γ

**Γ1.** Εφόσον το ποσοστό ρευστών διαθεσίμων είναι 10% θα ισχύει:

**Κατάθεση Α: 20.000€** → ρευστά διαθέσιμα 10% =  $20.000 \cdot \frac{10}{100} = 2.000 \text{ €}$

Και έτσι η τράπεζα **δανειοδοτεί στο άτομο Β: 20.000 – 2.000 = 18.000 €**

**Κατάθεση Β: 18.000€** → ρευστά διαθέσιμα 10% =  $18.000 \cdot \frac{10}{100} = 1.800 \text{ €}$

Και έτσι η τράπεζα **δανειοδοτεί στο άτομο Γ: 18.000 – 1.800 = 16.200 €**

Το άτομο Γ καταθέτει όλο το ποσό σε λογαριασμό ταμειευτηρίου, όμως σύμφωνα με την εκφώνηση η τράπεζα δε δίνει δάνειο από αυτό το ποσό.

Επομένως η εμπορική τράπεζα δημιούργησε ποσότητα χρήματος ίση με:  
 $18.000 + 16.200 = 34.200 \text{ €}$

**Γ2.** Αν το ποσοστό ρευστών διαθεσίμων μειωθεί σε 5% θα ισχύει:

**Κατάθεση Α: 20.000€** → ρευστά διαθέσιμα 5% =  $20.000 \cdot \frac{5}{100} = 1.000 \text{ €}$

Και έτσι η τράπεζα **δανειοδοτεί στο άτομο Β: 20.000 – 1.000 = 19.000 €**

**Κατάθεση Β: 19.000€** → ρευστά διαθέσιμα 5% =  $19.000 \cdot \frac{5}{100} = 950 \text{ €}$

Και έτσι η τράπεζα **δανειοδοτεί στο άτομο Γ: 19.000 – 950 = 18.050 €**

Επομένως η νέα ποσότητα χρήματος που δημιουργείται από την εμπορική τράπεζα είναι ίση με:  
 $19.000 + 18.050 = 37.050 \text{ €}$

Συνεπώς η ποσότητα χρήματος που δημιουργεί η εμπορική τράπεζα μεταβάλλεται κατά:  
 $37.050 – 34.200 = 2.850 \text{ €}$

**Γ3.** Σύμφωνα με τον τύπο του ανατοκισμού  $K_v = K_0 \cdot (1 + i)^v$  έχουμε:

**ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ:** • Κύπρου 51, τηλ. 2109941471, 2109935566 • Γερουλάνου 103, τηλ. 2109911067

**ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ:** • Ναυαρίνου 12, τηλ. 2109944396,

**ΓΛΥΦΑΔΑ:** Λ. Βουλιαγμένης 147 & Πραξιτέλους 2, τηλ. 2109680008

**email :** [support@romvos.edu.gr](mailto:support@romvos.edu.gr)

$$K_v = 20.000 \cdot \left(1 + \frac{2}{100}\right)^2$$

$$K_v = 20.000 \cdot (1,02)^2$$

$$K_v = 20.000 \cdot 1,0404$$

$$K_v = 20.808 \text{ €}$$

Επομένως σύμφωνα με τη διαδικασία του ανατοκισμού, το χρηματικό ποσό που πάρει το άτομο «Α» στο τέλος τους δεύτερου έτους είναι **20.808 €**.

Το ποσό των **τόκων** που προκύπτουν από την κατάθεσή του είναι:  
 $20.808 - 20.000 = 808 \text{ €}$

## ΘΕΜΑ Δ

### Δ1.

	2019	2020
Τιμή (ευρώ)	20	24
Ποσότητα (μονάδες)	17.280	20.000
ΑΕΠ σε τρέχουσες τιμές	345.600	480.000
Δείκτης Τιμών (%)	100	120
ΑΕΠ σε σταθερές τιμές	345.600	400.000
Κατά Κεφαλήν Πραγματικό ΑΕΠ	360	400
Πληθυσμός (αριθμός ατόμων)	960	1.000
Εργατικό δυναμικό (αριθμός ατόμων)	720	750
Απασχολούμενοι (αριθμός ατόμων)	612	660
Ανεργοί (αριθμός ατόμων)	108	90
Ποσοστό ανεργίας (%)	15%	12

Για το έτος **2019**:

$$ΚΚΑΕΠ_{\Sigma T} = \frac{ΑΕΠ_{\Sigma T}}{\text{πληθυσμός}} \leftrightarrow 360 = \frac{ΑΕΠ_{\Sigma T}}{960} \leftrightarrow ΑΕΠ_{\Sigma T} = 345.600 \text{ €}$$

$$ΑΕΠ_{\Sigma T} = \frac{ΑΕΠ_{T T}}{\Delta T} \cdot 100 \leftrightarrow 345.600 = \frac{ΑΕΠ_{T T}}{100} \cdot 100 \leftrightarrow ΑΕΠ_{T T} = 345.600 \text{ €}$$

**ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ:** • Κύπρου 51, τηλ. 2109941471, 2109935566 • Γερουλάνου 103, τηλ. 2109911067

**ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ:** • Ναυαρίνου 12, τηλ. 2109944396,

**ΓΛΥΦΑΔΑ:** Λ. Βουλιαγμένης 147 & Πραξιτέλους 2, τηλ. 2109680008

**email :** [support@romvos.edu.gr](mailto:support@romvos.edu.gr)

$$ΑΕΠ_{ΤΤ} = Τιμή \cdot Ποσότητα \leftrightarrow 345.600 = Τιμή \cdot 17.280 \leftrightarrow Τιμή = 20 \text{ €}$$

$$\text{Εργατικό Δυναμικό} = \text{Απασχολούμενοι} + \text{Άνεργοι} \leftrightarrow 720 = 612 + \text{Άνεργοι} \leftrightarrow$$

$$\text{Άνεργοι} = 108 \text{ άτομα}$$

$$\text{ποσοστό ανεργίας} = \frac{\text{αριθμός ανέργων}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}} \cdot 100 = \frac{108}{720} \cdot 100 = 15\%$$

Για το έτος **2020**:

$$ΑΕΠ_{ΤΤ} = Τιμή \cdot Ποσότητα = 24 \cdot 20.000 = 480.000 \text{ €}$$

$$ΑΕΠ_{ΣΤ} = \frac{ΑΕΠ_{ΤΤ}}{\Delta T} \cdot 100 = \frac{480.000}{120} \cdot 100 = 400.000 \text{ €}$$

$$ΚΚΑΕΠ_{ΣΤ} = \frac{ΑΕΠ_{ΣΤ}}{\text{πληθυσμός}} \leftrightarrow 400 = \frac{400.000}{\text{πληθυσμός}} \leftrightarrow \text{πληθυσμός} = 1.000 \text{ άτομα}$$

$$\text{ποσοστό ανεργίας} = \frac{\text{αριθμός ανέργων}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}} \cdot 100 \leftrightarrow$$

$$12 = \frac{90}{\text{Εργατικό Δυναμικό}} \cdot 100 \leftrightarrow \text{Εργατικό Δυναμικό} = 750 \text{ άτομα}$$

$$\text{Εργατικό Δυναμικό} = \text{Απασχολούμενοι} + \text{Άνεργοι} \leftrightarrow$$

$$750 = \text{Απασχολούμενοι} + 90 \leftrightarrow \text{Απασχολούμενοι} = 660 \text{ άτομα}$$

**Δ2.** Ρυθμός πληθωρισμού είναι η ποσοστιαία μεταβολή του Δείκτη Τιμών μεταξύ των ετών 2019 και 2020:

$$P. Π. = \frac{120 - 100}{100} \cdot 100 = 20\%$$

**Δ3.** 2019 – 2020:

$$\text{Πραγματική Μεταβολή } ΑΕΠ_{ΣΤ} = 400.000 - 345.600 = 54.400 \text{ €}$$

$$\text{Πραγματική Ποσοστιαία Μεταβολή } ΑΕΠ_{ΣΤ} = \frac{400.000 - 345.600}{345.600} \cdot 100 = 15,7\%$$

### Σχολιασμός θεμάτων

Τα θέματα ήταν βατά, κάλυπταν μεγάλο μέρος της ύλης, οι μαθητές μας είχαν προετοιμαστεί κατάλληλα και δεν αντιμετώπισαν δυσκολία στην επίλυση τους. Αν υπήρξε κάποια δυσκολία, αυτή έγκειται κυρίως στις πράξεις που απατούνταν (κυρίως στο Δ θέμα).

**Επιμέλεια Απαντήσεων**  
**Λευτέρης Μυλωνάς**