

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ – ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ**

ΤΡΙΤΗ 7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ (Α.Ο.Θ.)

Ενδεικτικές απαντήσεις

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2.

1. δ **2.** γ

ΘΕΜΑ Β

B1.

α) Οι βασικοί λόγοι που συντελούν στον πολλαπλασιασμό και την εξέλιξη των αναγκών είναι:

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 για αυτό το αγαθό. Οι άνθρωποι συνηθίζουν εύκολα σε νέα προϊόντα, όταν τα χρησιμοποιούν 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 μία 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. Όταν το ποσοστό ρευστών διαθεσίμων είναι 10%, η εμπορική τράπεζα μπορεί να δανείζει το 90% των καταθέσεων.

Από την κατάθεση του Α ατόμου δανείζει στον Β: $20.000 \cdot 90\% = 18.000$ ευρώ.

Από την κατάθεση του Β ατόμου δανείζει στον Γ: $18.000 \cdot 90\% = 16.200$ ευρώ.

Η εμπορική τράπεζα δημιούργησε ποσότητα χρήματος $18.000 + 16.200 = \mathbf{34.200}$ ευρώ.

Γ2. Όταν το ποσοστό ρευστών διαθεσίμων είναι 5%, η εμπορική τράπεζα μπορεί να δανείζει το 95% των καταθέσεων.

Από την κατάθεση του Α ατόμου δανείζει στον Β: $20.000 \cdot 95\% = 19.000$ ευρώ.

Από την κατάθεση του Β ατόμου δανείζει στον Γ: $19.000 \cdot 95\% = 18.050$ ευρώ.

Η εμπορική τράπεζα δημιούργησε ποσότητα χρήματος $19.000 + 18.050 = \mathbf{37.050}$ ευρώ.

Η μείωση από 10% σε 5% του ποσοστού ρευστών διαθεσίμων επέφερε αύξηση κατά $37.050 - 34.200 = \mathbf{2.850}$ ευρώ στην ποσότητα του χρήματος που δημιουργήθηκε από την εμπορική τράπεζα.

Γ3. $K_0 = 20.000$ $v = 2$ $i = 2\%$

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

$$K_2 = 20.000 \cdot (1 + 0,02)^2 \Rightarrow K_2 = 20.000 \cdot 1,02^2 \Rightarrow K_2 = 20.000 \cdot 1,0404 \Rightarrow K_2 = 20.808$$

ευρώ.

Επομένως στο τέλος του δεύτερου έτους θα πάρει **20.808** ευρώ.

Τόκοι = τελικό ποσό - αρχικό ποσό = $20.808 - 20.000 = \mathbf{808}$ ευρώ.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Ο πίνακας συμπληρωμένος είναι:

	2019	2020
Τιμή (P)	20	24
Ποσότητα (Q)	17.280	20.000
Ονομαστικό ΑΕΠ	345.600	480.000
ΔΤ (%)	100	120
Πραγματικό ΑΕΠ	345.600	400.000
Κ.Κ.Π.ΑΕΠ	360	400
Πληθυσμός	960	1.000
Εργατικό δυναμικό	720	750
Απασχολούμενοι	612	660
Άνεργοι	108	90
Ποσοστό ανεργίας (%)	15	12

$$\text{Κ.Κ.Π.ΑΕΠ}_{2019} = \frac{\text{πραγματικό ΑΕΠ}_{2019}}{\text{πληθυσμός}_{2019}} \Rightarrow \text{πραγματικό ΑΕΠ}_{2019} = \text{Κ.Κ.Π.ΑΕΠ}_{2019} \cdot \text{πληθυσμός}_{2019}$$

$$\Rightarrow \text{πραγματικό ΑΕΠ}_{2019} = 360 \cdot 960 = 345.600$$

$$\text{ονομαστικό ΑΕΠ}_{2019} = \text{πραγματικό ΑΕΠ}_{2019} = 345.600 \text{ (2019: έτος βάσης)}$$

$$\text{ονομαστικό ΑΕΠ}_{2019} = P_{2019} \cdot Q_{2019} \Rightarrow P_{2019} = \frac{\text{ονομαστικό ΑΕΠ}_{2019}}{Q_{2019}} = \frac{345.600}{17.280} = 20$$

$$\text{εργατικό δυναμικό}_{2019} = \text{απασχολούμενοι}_{2019} + \text{άνεργοι}_{2019} \Rightarrow$$

$$\text{άνεργοι}_{2019} = \text{εργατικό δυναμικό}_{2019} - \text{απασχολούμενοι}_{2019} = 720 - 612 = 108$$

$$\text{ποσοστό ανεργίας}_{2019} = \frac{\text{άνεργοι}_{2019}}{\text{εργατικό δυναμικό}_{2019}} \cdot 100 = \frac{108}{720} \cdot 100 = 15\%$$

$$\text{ονομαστικό ΑΕΠ}_{2020} = P_{2020} \cdot Q_{2020} = 24 \cdot 20.000 = 480.000$$

$$\text{πραγματικό ΑΕΠ}_{2020} = \frac{\text{ονομαστικό ΑΕΠ}_{2020}}{\Delta T_{2020}} \cdot 100 = \frac{480.000}{120} \cdot 100 = 400.000$$

$$\text{Κ.Κ.Π.ΑΕΠ}_{2020} = \frac{\text{πραγματικό ΑΕΠ}_{2020}}{\text{πληθυσμός}_{2020}} \Rightarrow \text{πληθυσμός}_{2020} = \frac{\text{πραγματικό ΑΕΠ}_{2020}}{\text{Κ.Κ.Π.ΑΕΠ}_{2020}} = \frac{400.000}{400} = 1.000$$

$$\text{ποσοστό ανεργίας}_{2020} = \frac{\text{άνεργοι}_{2020}}{\text{εργατικό δυναμικό}_{2020}} \cdot 100 \Rightarrow 12 = \frac{90}{\text{εργατικό δυναμικό}_{2020}} \cdot 100 \Rightarrow$$

$$\text{εργατικό δυναμικό}_{2020} = 750$$

$$\text{εργατικό δυναμικό}_{2020} = \text{απασχολούμενοι}_{2020} + \text{άνεργοι}_{2020} \Rightarrow$$

$$\text{απασχολούμενοι}_{2020} = \text{εργατικό δυναμικό}_{2020} - \text{άνεργοι}_{2020} = 750 - 90 = 660$$

Δ2. Ρυθμός πληθωρισμού μεταξύ των ετών 2019 και

$$2020 = \frac{\Delta T_{2020} - \Delta T_{2019}}{\Delta T_{2019}} \cdot 100 = \frac{120 - 100}{100} \cdot 100 = 20\%$$

Δ3. Πραγματική μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ 2019 και

$$2020 = \text{πραγματικό ΑΕΠ}_{2020} - \text{πραγματικό ΑΕΠ}_{2019} = 400.000 - 345.600 = 54.400$$

Πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ μεταξύ 2019 και

$$2020 = \frac{\text{πραγματικό ΑΕΠ}_{2020} - \text{πραγματικό ΑΕΠ}_{2019}}{\text{πραγματικό ΑΕΠ}_{2019}} \cdot 100 = \frac{400.000 - 345.600}{345.600} \cdot 100 = 15,7\%$$