

ΜΑΘΗΜΑ: Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Θέμα Α

A₁

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

A₂

- 1. δ
- 2. γ

Θέμα 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) Ο κορεσμός

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 διασπασμένο 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.

Θέμα Γ

Γ₁

	Κατάθεση	Ρευστά Διαθέσιμα
A	20.000	2.000
B	18.000	1.800
Γ	16.200	

$$\text{Ρευστά Διαθέσιμα}_A = \text{Κατάθεση}_A \cdot \frac{10}{100} = 20.000 \cdot \frac{10}{100} = 2.000\text{€}$$

Επομένως η τράπεζα μπορεί να δανειοδοτήσει τον Β με το ποσό: $20.000 - 2.000 = 18.000\text{€}$

$$\text{Ρευστά Διαθέσιμα}_B = \text{Κατάθεση}_B \cdot \frac{10}{100} = 18.000 \cdot \frac{10}{100} = 1.800\text{€}$$

Επομένως η τράπεζα μπορεί να δανειοδοτήσει τον Γ με το ποσό: $18.000 - 1.800 = 16.200\text{€}$

Η ποσότητα του χρήματος που έχει δημιουργήσει η εμπορική τράπεζα είναι το χρηματικό ποσό που έχουν λάβει ο Β και ο Γ με την μορφή δανείου, δηλαδή: $18.000 + 16.200 = 34.200\text{€}$.

Γ₂

	Κατάθεση'	Ρευστά Διαθέσιμα'
A	20.000	1.000
B	19.000	950
Γ	18.050	

$$\text{Ρευστά Διαθέσιμα}'_A = \text{Κατάθεση}'_A \cdot \frac{5}{100} = 20.000 \cdot \frac{5}{100} = 1.000\text{€}$$

Επομένως η τράπεζα μπορεί να δανειοδοτήσει τον Β με το ποσό: $20.000 - 1.000 = 19.000\text{€}$

$$\text{Ρευστά Διαθέσιμα}'_B = \text{Κατάθεση}'_B \cdot \frac{5}{100} = 19.000 \cdot \frac{5}{100} = 950\text{€}$$

Επομένως η τράπεζα μπορεί να δανειοδοτήσει τον Β με το ποσό: $19.000 - 950 = 18.050\text{€}$

Η ποσότητα του χρήματος που έχει δημιουργήσει η εμπορική τράπεζα είναι το χρηματικό ποσό που έχουν λάβει ο Β και ο Γ με την μορφή δανείου, δηλαδή: $19.000+18.050=37.050\text{€}$.

Η μείωση του ποσοστού ρευστών διαθεσίμων έχει ως αποτέλεσμα η εμπορική τράπεζα να δημιουργήσει μεγαλύτερη ποσότητα χρήματος, δηλαδή η μεταβολή στην ποσότητα χρήματος που έχει δημιουργήσει η εμπορική τράπεζα είναι $37.050-34.200=2.850\text{€}$

Γ₃

$$K_v = K_0 \cdot (1+i)^v = 20.000 \cdot (1+0,02)^2 = 20.000 \cdot 1,02^2 = 20.000 \cdot 1,0404 = 20.808\text{€}$$

Θέμα Δ

	2019	2020
P	20	24
Q	17.280	20.000
Α.Ε.Π.τρεχ.	345.600	480.000
Δ.Τ.	100	120
Α.Ε.Π.σταθ.	345.6500	400.000
Κ.κ.Α.Ε.Π.σταθ.	360	400
Πληθυσμός	960	1.000
Εργατικό Δυναμικό	720	750
Απασχολούμενοι	612	660
Άνεργοι	108	90
Ποσοστό Ανεργίας	15	12

Δ₁

Έτος βάσης=2019, επομένως ισχύει $A.E.P.τρεχ_{2019}=A.E.P.σταθ_{2020}$

$$K.κ.Α.Ε.Π.σταθ_{2019} = \frac{A.E.P.σταθ_{2019}}{\text{Πληθυσμός}_{2019}} \Leftrightarrow A.E.P.σταθ_{2019} = K.κ.Α.Ε.Π.σταθ_{2019} \cdot \text{Πληθυσμός}_{2019} =$$

$$= 360 \cdot 960 = 345.600\text{€} = A.E.P.τρεχ_{2019}$$

$$A.E.P.τρεχ_{2019} = P_{2019} \cdot Q_{2019} \Leftrightarrow P_{2019} = \frac{A.E.P.τρεχ_{2019}}{Q_{2019}} = \frac{345.600}{17.280} = 20\text{€}$$

$$\text{Εργατικό Δυναμικό}_{2019} = \text{Απασχολούμενοι}_{2019} + \text{Άνεργοι}_{2019} \Leftrightarrow$$

$$\text{Άνεργοι}_{2019} = \text{Εργατικό Δυναμικό}_{2019} - \text{Απασχολούμενοι}_{2019} = 720 - 612 = 108 \text{ άτομα}$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας}_{2019} = \frac{\text{Άνεργοι}_{2019}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}_{2019}} \cdot 100 = \frac{108}{720} \cdot 100 = 15\%$$

$$A.E.P.τρεχ_{2020} = P_{2020} \cdot Q_{2020} = 24 \cdot 20.000 = 480.000\text{€}$$

$$A.E.P.σταθ_{2020} = P_{2019} \cdot Q_{2020} = 20 \cdot 20.000 = 400.000\text{€}$$

$$\text{Κ.κ.Α.Ε.Π.σταθ.}_{2020} = \frac{\text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2020}}{\text{Πληθυσμός}_{2020}} \Leftrightarrow \text{Πληθυσμός}_{2020} = \frac{\text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2020}}{\text{Κ.κ.Α.Ε.Π.σταθ.}_{2020}} =$$
$$= \frac{400.000}{400} = 1.000 \text{ άτομα}$$

$$\text{Ποσοστό Ανεργίας}_{2020} = \frac{\text{Άνεργοι}_{2020}}{\text{Εργατικό Δυναμικό}_{2020}} \cdot 100 \Leftrightarrow \text{Εργατικό Δυναμικό}_{2020} = \frac{\text{Άνεργοι}_{2020}}{\text{Ποσοστό Ανεργίας}_{2020}} \cdot 100 =$$
$$= \frac{90}{12} \cdot 100 = 750 \text{ άτομα}$$

$$\text{Εργατικό Δυναμικό}_{2020} = \text{Απασχολούμενοι}_{2020} + \text{Άνεργοι}_{2020} \Leftrightarrow$$

$$\text{Απασχολούμενοι}_{2020} = \text{Εργατικό Δυναμικό}_{2020} - \text{Άνεργοι}_{2020} = 750 - 90 = 660 \text{ άτομα}$$

Δ2.

$$\text{Ρυθμός Πληθωρισμού}_{2019 \rightarrow 2020} = \frac{\Delta \text{Τ.}_{2020} - \Delta \text{Τ.}_{2019}}{\Delta \text{Τ.}_{2019}} \cdot 100 = \frac{120 - 100}{100} \cdot 100 = 20\%$$

Δ3.

$$\Delta \text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2019 \rightarrow 2020} = \text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2020} - \text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2019} = 400.000 - 345.600 = 54.400\text{€}$$

$$\Delta \text{Α.Ε.Π.σταθ.}\%_{2019 \rightarrow 2020} = \frac{\text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2020} - \text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2019}}{\text{Α.Ε.Π.σταθ.}_{2019}} \cdot 100 = \frac{54.400}{345.600} \cdot 100 = 15,7\%$$