

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ****Γ' ΕΠΑΛ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2022****ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ****Θέμα Α****A1)**

α. Σ

β. Λ

γ. Σ

δ. Σ

ε. Λ

**A2)** 1.  $10.000 \cdot 0 + 1.000 \cdot 0,05 + 2.000 \cdot 0,15 = 500 + 300 = 800$ Σωστή απάντηση: **δ**2. Σωστή απάντηση: **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**Έξυπνα και Εύκολα η Γνώση!**

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 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.)

### Θέμα Γ

#### Γ1.

Ο Α κατέθεσε 20.000€.

Άρα ο Β πήρε δάνειο:  $20.000 - 20.000 \cdot \frac{10}{100} = 20.000 - 2.000 = 18.000\text{€}$

Ο Γ πήρε δάνειο:  $18.000 - 18.000 \cdot \frac{10}{100} = 18.000 - 1.800 = 16.200\text{€}$

	ΚΑΤΑΘΕΣΗ	ΤΑΜΕΙΟ	ΓΙΑ ΔΑΝΕΙΟ
A	20.000€	2.000€	18.000€
B	18.000€	1.800€	16.200€
Γ	16.200€		

Άρα η τράπεζα δημιούργησε  $18.000 + 16.200 = 34.200\text{€}$

**Έξυπνα και Εύκολα η Γνώση!**

**Γ2.** Ο Α κατέθεσε 20.000€.

$$\text{Άρα ο Β πήρε δάνειο: } 20.000 - 20.000 \cdot \frac{5}{100} = 20.000 - 1.000 = 19.000\text{€}$$

$$\text{Ο Γ πήρε δάνειο: } 19.000 - 19.000 \cdot \frac{5}{100} = 19.000 - 950 = 18.050\text{€}$$

	ΚΑΤΑΘΕΣΗ	ΤΑΜΕΙΟ	ΓΙΑ ΔΑΝΕΙΟ
A	20.000€	1.000€	19.000€
B	19.000€	950€	18.050€
Γ	18.050€		

$$\text{Άρα η τράπεζα δημιούργησε } 19.000 + 18.050 = 37.050\text{€}$$

Η ποσότητα του χρήματος που δημιούργησε η εμπορική τράπεζα θα αυξηθεί κατά:  
 $37.050 - 34.200 = 2.850\text{€}$

**Γ3.**

$$K_v = K_0(1+i)^v$$

$$K_2 = 20.000(1+0,02)^2$$

$$K_2 = 20.000(1,02)^2$$

$$K_2 = 20.000 \cdot 1,0404$$

$$K_2 = 20.808\text{€}$$

**Έξυπνα και Εύκολα η Γνώση!**

**Θέμα Δ**

	2019	2020
Τιμή	<b>20</b>	24
Ποσότητα	17.280	20.000
ΑΕΠ τρεχ	<b>345.600</b>	<b>480.000</b>
ΔΤ	100	120
ΑΕΠ σταθ.	<b>345.600</b>	<b>400.000</b>
ΚΚΑΕΠ	360	400
Πληθυσμός	960	<b>1.000</b>
Εργ. Δυναμ.	720	<b>750</b>
Απασχολούμενοι	612	<b>660</b>
Άνεργοι	<b>108</b>	90
%Ανεργίας	<b>15</b>	12

**2019:**

$$\bullet \text{ΚΚΑΕΠ}_{19, \text{σταθ.19}} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{19, \text{σταθ.19}}}{\text{πληθ.19}} \Leftrightarrow 360 = \frac{\text{ΑΕΠ}_{19, \text{σταθ.19}}}{960} \Leftrightarrow \text{ΑΕΠ}_{19, \text{σταθ.19}} = 345.600\text{€}$$

$$\bullet \text{ΑΕΠ}_{19, \text{σταθ.19}} = \text{ΑΕΠ}_{\text{τρεχ.19}} = 345.600\text{€} \text{ εφόσον 2019 είναι έτος βάσης με } \Delta T_{19} = 100$$

$$\bullet \text{ΑΕΠ}_{\text{τρεχ.19}} = 345.600\text{€} \Leftrightarrow P_{20} \cdot Q_{20} = 345.600 \Leftrightarrow P_{20} = \frac{345.600}{17.280} = 20\text{€}$$

$$\bullet \text{άνεργοι}_{19} = \text{εργ.δυναμ.}_{19} - \text{απασχολ.}_{19} = 720 - 612 = 108$$

$$\bullet \% \text{ανεργίας}_{19} = \frac{\text{άνεργοι}_{19}}{\text{εργ.δυναμ.}_{19}} \cdot 100 \Leftrightarrow \% \text{ανεργίας}_{19} = \frac{108}{720} \cdot 100 = 15\%$$

**Έξυπνα και Εύκολα η Γνώση!**

**2020:**

$$\bullet \text{ΑΕΠ}_{\text{τρεχ}20} = P_{20} \cdot Q_{20} = 24 \cdot 20.000 = 480.000\text{€}$$

$$\bullet \text{ΑΕΠ}_{20\text{σταθ}.19} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{\text{τρεχ}20}}{\Delta T_{20}} \cdot 100 = \frac{480.000}{120} \cdot 100 = 400.000\text{€}$$

$$\bullet \text{ΚΚΑΕΠ}_{20\text{σταθ}.19} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{20\text{σταθ}.19}}{\text{πληθ}.20} \Leftrightarrow 400 = \frac{400.000}{\text{πληθ}.20} \Leftrightarrow \text{πληθ}.20 = 1.000$$

$$\bullet \% \text{ανεργίας}20 = \frac{\text{άνεργοι}20}{\text{εργ.δυναμ.}20} \cdot 100 \Leftrightarrow 12 = \frac{90}{\text{εργ.δυναμ.}20} \cdot 100 \Leftrightarrow \text{εργ.δυναμ.}20 = 750$$

$$\bullet \text{εργ.δυναμ.}20 = \text{απασχολ.}20 + \text{άνεργοι}20 \Leftrightarrow \text{απασχολ.}20 = 750 - 90 = 660$$

**Δ2.**

$$P.P._{(19-20)} = \frac{\Delta T_{20} - \Delta T_{19}}{\Delta T_{19}} \cdot 100 = \frac{120 - 100}{100} = 20\%$$

**Δ3.**

$$\Delta \text{ΑΕΠ}_{(19-20)\text{σταθ}.19} = \text{ΑΕΠ}_{20\text{σταθ}.19} - \text{ΑΕΠ}_{19\text{σταθ}.19} = 400.000 - 345.600 = 54.400\text{€}$$

$$\% \Delta \text{ΑΕΠ}_{(19-20)\text{σταθ}.19} = \frac{\text{ΑΕΠ}_{20\text{σταθ}.19} - \text{ΑΕΠ}_{19\text{σταθ}.19}}{\text{ΑΕΠ}_{19\text{σταθ}.19}} \cdot 100 = \frac{54.400}{345.600} \cdot 100 = 15,7\%$$

Υπεύθυνη καθηγήτρια του ΑΟΘ

Χρύσα Τσαλιαγκού

Οικονομολόγος

**Έξυπνα και Εύκολα η Γνώση!**