



**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
Σάββατο 19 Ιουνίου 2021
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
Αρχές Οικονομικής Θεωρίας**

(Ενδεικτικές Απαντήσεις)

ΘΕΜΑ Α

A1.

- α. ΣΩΣΤΟ
- β. ΣΩΣΤΟ
- γ. ΛΑΘΟΣ
- δ. ΣΩΣΤΟ
- ε. ΛΑΘΟΣ

A2.

- 1. Σωστή απάντηση: (α)
- 2. Σωστή απάντηση: (γ)

ΘΕΜΑ Β

B1.

α. Σχολικό Σελίδα 152 ενότητα 2

Μονάδα μέτρησης αξίας

Η ζήτηση και η προσφορά διαμορφώνουν στην αγορά την τιμή ενός αγαθού σε χρηματικές μονάδες. Έτσι η αξία κάθε προϊόντος εκφράζεται σε χρηματικές μονάδες.

Για παράδειγμα, η αξία ενός μολυβιού είναι 0,5 ευρώ, ενός τετραδίου 2 ευρώ κτλ., το ευρώ, δηλαδή, γίνεται το μέτρο της απόλυτης αξίας των αγαθών.

Μπορούμε επίσης με το χρήμα να προσδιορίσουμε την αξία ενός αγαθού σε σχέση με την αξία ενός άλλου, δηλαδή τη σχετική αξία των αγαθών. Στο παράδειγμά μας η σχετική αξία ενός τετραδίου είναι 4 μολύβια ($4 \times 0,5 = 2$).

Μέσο διατήρησης αξιών

Εφόσον το χρήμα είναι μέτρο της απόλυτης αξίας των αγαθών, ο κάτοχος χρήματος μπορεί να διαθέτει τμηματικά μέρος των χρημάτων του για την

αγορά αγαθών. Παράδειγμα: Έστω ένας παραγωγός σιταριού σε μια οικονομία που δε χρησιμοποιεί χρήμα. Ο παραγωγός είναι υποχρεωμένος να διατηρεί σε αποθήκες την ετήσια παραγωγή σιταριού και να τη διαθέτει τμηματικά, ανταλλάσσοντάς την με άλλα αγαθά που έχει ανάγκη. Αν όμως γινόταν χρήση του χρήματος, ο ίδιος παραγωγός θα είχε τη δυνατότητα να πουλήσει ολόκληρη τη σοδιά του και να εισπράξει την αξία της σε χρήμα, το οποίο θα μπορούσε να δαπανά τμηματικά σε διαφορετικές χρονικές στιγμές για τις ανάγκες του. Έτσι το χρήμα γίνεται και μέσο διατήρησης αξιών.

β. Σελίδα 152 153 Επιταγές

Οι τραπεζικές επιταγές. Οι εμπορικές τράπεζες δίνουν στους πελάτες τους τη δυνατότητα να πληρώνουν εκείνους με τους οποίους συναλλάσσονται με επιταγές. Στην επιταγή αναγράφεται το χρηματικό ποσό, το όνομα του δικαιούχου και υπογράφεται από τον εκδότη, με την προϋπόθεση ότι έχει κατατεθούν τα χρήματα στο λογαριασμό του εκδότη.

ΘΕΜΑ Γ

ΕΤΗ	Q	P	ΑΕΠ _{ΤΤ}	ΔΤ	ΑΕΠ _{ΣΤ}
2010	(20)	5	100	80	(125)
2011	30	10	(300)	(100)	(300)
2012	40	(15)	(600)	150	400
2013	(50)	20	(1000)	200	500

Γ1.

2010: $ΑΕΠ_{ΤΤ} = P \cdot Q \Rightarrow 100 = 5 \cdot Q \Rightarrow Q = 20$ μον.

$$ΑΕΠ_{ΣΤ} = \frac{ΑΕΠ_{ΤΤ}}{\Delta T} * 100 = \frac{100}{80} * 100 = 125$$

2011: Επειδή το έτος είναι βάση για τον υπολογισμό ΑΕΠ θα ισχύει:

$\Delta T = 100$ και $ΑΕΠ_{ΤΤ} = ΑΕΠ_{ΣΤ}$

Συνεπώς:

$ΑΕΠ_{ΤΤ} = P \cdot Q = 30 \cdot 10 = 300$ $ΑΕΠ_{ΣΤ}$

2012:

$$\Delta T = \frac{ΑΕΠ_{ΤΤ}}{ΑΕΠ_{ΣΤ}} * 100 \Rightarrow 150 = \frac{ΑΕΠ_{ΤΤ}}{400} * 100 \Rightarrow ΑΕΠ_{ΤΤ} = 4 * 150 \Rightarrow ΑΕΠ_{ΤΤ} = 600.$$

$$ΑΕΠ_{ΤΤ} = P * Q \Rightarrow 600 = P * 40 \Rightarrow P = 15 \text{ χρ. μον.}$$

2013:

$$ΑΕΠ_{ΣΤ} = \frac{ΑΕΠ_{ΤΤ}}{\Delta T} * 100 \Rightarrow 500 = \frac{ΑΕΠ_{ΤΤ}}{200} * 100 \Rightarrow$$

$$ΑΕΠ_{ΤΤ} = 1000$$

$$ΑΕΠ_{ΤΤ} = P * Q \Rightarrow 1000 = 20 * Q \Rightarrow Q = 50$$

Γ2. Πραγματικό κατά κεφαλήν ΑΕΠ 2013 με πληθυσμό 100 άτομα.

$$κκΑΕΠ_{ΣΤ} = \frac{ΑΕΠ_{ΣΤ}}{\text{πληθ}} = \frac{500}{100} = 5 \text{ χρ. μον.}$$

Γ3.

$$\Delta(ΑΕΠ_{ΣΤ}) = ΑΕΠ_{ΣΤ13} - ΑΕΠ_{ΣΤ12} = 500 - 400 = 100 \text{ χρ. μον.}$$

$$\% \Delta(ΑΕΠ_{ΣΤ}) = \frac{ΑΕΠ_{ΣΤ13} - ΑΕΠ_{ΣΤ12}}{ΑΕΠ_{ΣΤ12}} * 100 = \frac{500 - 400}{400} * 100 = 25\%$$

Άρα η μεταβολή του ΑΕΠ είναι 100χρ. μον. αύξηση και η ποσοστιαία μεταβολή 25% αύξηση αντίστοιχα.

Γ4.

$$\% \Delta(\Delta T)_{11-12} = \frac{150 - 100}{100} * 100 = 50\%$$

Ο ΔΤ παρουσιάζει αύξηση 50% μεταξύ των ετών 2011 και 2012.

Γ5. Το πραγματικό ΑΕΠ αυξάνει με αύξηση του προϊόντος από έτος σε έτος.

Το ονομαστικό ΑΕΠ μπορεί ν' αυξηθεί είτε με μεταβολή ποσοτήτων, είτε με μεταβολή των τιμών, είτε και με τα δύο.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

$$KE_{x_{AB}} = \frac{\Delta y}{\Delta x} \Rightarrow 4 = \frac{y_B}{240 - 160} \Rightarrow Y_B = 320$$

$$KE_{y_{AB}} = \frac{1}{KE_{x_{AB}}} = \frac{1}{4} = 0,25 \text{ μον. του } X$$

$$KE_{x_{B\Gamma}} = \frac{1}{KE_{y_{B\Gamma}}} = \frac{1}{0,5} = 2 \text{ μον. } \psi.$$

$$KE_{x_{AB}} = \frac{\Delta Y}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{Y_{\Delta} - 480}{80} \Rightarrow Y_{\Delta} = 560$$

$$KE_{y_{\Gamma\Delta}} = \frac{1}{KE_{x_{\Gamma\Delta}}} = 1 \text{ μον. } X$$

Δ2. Οι 120 τελευταίες μονάδες του Ψ βρίσκονται στη θέση (560-120=) 440

Συνδ.	X	Ψ	KE _X
B	160	320	2
B'	x _{max}	440	
Γ	80	480	

$$KE_{x_{B\Gamma}} = KE_{x_{B'\Gamma}} \Rightarrow 2 = \frac{480 - 440}{X_{MAX} - 80} \Rightarrow X_{MAX} = 100$$

Συνεπώς για να παραχθούν οι τελευταίες 120 μον. του y, θυσιάζονται 100 μονάδες του x.

Δ3. Λ (X=60, Ψ=500)

Συνδ	X	ψ	KE _χ
Γ	80	480	1
Γ'	60		
Δ	0	560	

$$KE_{\chi_{\Gamma\Delta}} = KE_{\chi_{\Gamma'\Delta}} \Rightarrow 1 = \frac{560 - y_{max}}{60} \Rightarrow 60 = 560 - y_{max} \Rightarrow y_{max} = 500$$

Συνεπώς ο συνδ Λ είναι άριστος βρίσκεται επί της ΚΠΔ και δείχνει πλήρη απασχόληση των Π.Σ της οικονομίας

Δ4.

Συνδ	X	ψ'
A'	240	0
B'	160	480
Γ'	80	720
Δ'	0	840

Οι νέες ποσότητες του ψ μετά την τεχνολογική βελτίωση είναι:

$$y'_A = 0$$

$$y'_B = 1,5y_B = 1,5 \cdot 320 = 480$$

$$y'_\Gamma = 1,5y_\Gamma = 1,5 \cdot 480 = 720$$

$$y'_\Delta = 1,5y_\Delta = 1,5 \cdot 560 = 840$$

