

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 10/06/2022

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**

ΘΕΜΑ Α

A.1

α) Σωστό β) Λάθος γ) Σωστό δ) Σωστό ε) Λάθος

A.2 β

A.3 γ

ΘΕΜΑ Β

B.1 σελ. 169 σχολικού βιβλίου.

B.2 σελ. 170 σχολικού βιβλίου.

B.3 σελ. 170 σχολικού βιβλίου.

ΘΕΜΑ Γ

Γ.1

	Χ	Ψ	ΚΕΧ	ΚΕΨ
Α	0	265		
			1/2	2
Β	50	240		
			1	1
Γ	100	190		
			3	1/3
Δ	130	100		
			5	1/5
Ε	150	0		

- $KE_X (A \rightarrow B) = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{265 - 240}{50 - 0} = \frac{1}{2}$
- $KE_\Psi (B \rightarrow A) = \frac{\Delta X}{\Delta\Psi} = \frac{50 - 0}{265 - 240} = 2$
- $KE_X (B \rightarrow \Gamma) = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{240 - \Psi\Gamma}{100 - 50} \Rightarrow \Psi\Gamma = 190$
- $KE_X (\Gamma \rightarrow \Delta) = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{190 - 100}{130 - 100} = 3$
- $KE_X (\Delta \rightarrow E) = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{100 - 0}{XE - 130} \Rightarrow XE = 150$

Γ.2

	X	Ψ	ΚΕΧ
B	50	240	
B'	70	220	1
Γ	100	190	

- $KE_X (B \rightarrow B') = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{240 - 220}{XB' - 50} \Rightarrow XB' = 70$

Γ.3

	X	Ψ	ΚΕΧ
A	0	265	
A'	20	255	1/2
B	50	240	
B'	70	220	1
Γ	100	190	

- $KE_X (A \rightarrow A') = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1/2 = \frac{265 - \Psi A'}{20 - 0} \Rightarrow \Psi A' = 255$

$$\bullet \text{ KE}_X (B \rightarrow B') = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{240 - \Psi B'}{70 - 50} \Rightarrow \Psi B' = 220$$

$\Delta\Psi = 255 - 220 = 35$ μονάδες του αγαθού Ψ θα θυσιάστούν για να αυξηθεί η παραγωγή του X από 20 σε 70 μονάδες.

Γ.4

	X	Ψ	ΚΕX
Γ	100	190	
Γ'	110	160	3
Δ	130	100	

$$\bullet \text{ KE}_X (\Gamma \rightarrow \Gamma') = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 3 = \frac{190 - \Psi\Gamma'}{110 - 100} \Rightarrow \Psi\Gamma' = 160$$

Ο συνδυασμός $X = 110$, $\Psi = 150$ είναι εφικτός. Αυτό σημαίνει ότι η οικονομία δεν απασχολεί πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές που διαθέτει.

	X	Ψ	ΚΕX
Δ	130	100	
Δ'	134	80	5
Ε	150	0	

$$\bullet \text{ KE}_X (\Delta \rightarrow \Delta') = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{100 - 80}{X\Delta' - 130} \Rightarrow X\Delta' = 134$$

Ο συνδυασμός $X = 134$, $\Psi = 80$ είναι μέγιστος. Αυτό σημαίνει ότι η οικονομία απασχολεί πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές που διαθέτει.

Γ.5

Η οικονομία στον συνδυασμό Κ έχει εν δυνάμει παραγωγικούς συντελεστές επομένως μετακινείται από την φάση της ανόδου στην φάση της κρίσης.

Σχολικό βιβλίο 164 - 165

ΘΕΜΑ Δ

Δ.1

Συνάρτηση ζήτησης:

$$QD = A/P \Rightarrow 20 = A/10 \Rightarrow A = 200$$

Επομένως: $QD = 200/P$

Συνάρτηση Προσφοράς:

Αφού η καμπύλη διέρχεται από την αρχή των αξόνων τότε το $\gamma = 0$

Άρα, $QS = \gamma + \delta \cdot P \Rightarrow 20 = 0 + \delta \cdot 10 \Rightarrow \delta = 2$

Επομένως: $QS = 2 \cdot P$

Δ.2

Για $P = 12,5$: $QD = 200/12,5 = 16$

$$QS = 2 \cdot 12,5 = 25$$

Κρατική επιβάρυνση = $P_K \cdot (QS - QD) \Rightarrow 12,5 \cdot (25 - 16) = 112,5$ χ.μ.

Δ.3

Πώληση πλεονάσματος:

Έσοδα Κράτους = $P_0 \cdot (QS - QD) = 10 \cdot (25 - 16) = 90$ χ.μ.

Τελική Κρατική επιβάρυνση = $P_K \cdot (QS - QD) - P_0 \cdot (QS - QD) = 112,5 - 90 = 22,5$ χ.μ.

Δ.4

$\Sigma\Delta A = P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 20 = 200$ χ.μ.

$\Sigma\Delta T = P_K \cdot Q_{DK} = 12,5 \cdot 16 = 200$ χ.μ.

$\Delta\Sigma\Delta\% = \Sigma\Delta T - \Sigma\Delta A / \Sigma\Delta A \cdot 100 \Rightarrow \Delta\Sigma\Delta\% = 0\%$

Η συνολική δαπάνη παρέμεινε σταθερή διότι στην ισοσκελής υπερβολή η σταθερά A είναι σταθερός θετικός αριθμός και εκφράζει την συνολική δαπάνη των καταναλωτών.

ΕDτόξου = -1

Δ.5

$$QD' = 1,2 \cdot QD \Rightarrow QD' = 240/P$$

*Παπαδάκης Χαράλαμπος
Οικονομολόγος του
φροντιστηρίου "ΚΥΚΛΟΣ"*