

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ 2021

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΛΥΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A1.

α. Σ	β. Λ	γ. Σ	δ. Σ	ε. Λ
------	------	------	------	------

A2. β A3. γ

ΟΜΑΔΑ Β

- B1.** Σελ.169 Παράγραφος 4: Ανεργία. «Ανεργία τριβής είναι εκείνη..... με κενές θέσεις εργασίας».
B2. Σελ.170 Παράγραφος 4: Ανεργία. «Όταν σε μια οικονομία.....μπορεί να είναι μεγάλης διάρκειας».
B3. Σελ.170 Παράγραφος 4: Ανεργία. «Πρώτον: απώλεια.... σοβαρά κοινωνικά προβλήματα».

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	ΚΕ X σε όρους Ψ	ΚΕ Ψ σε όρους X
A	0	265		
			1/2	2
B	50	240		
			1	1
Γ	100	190		
			3	1/3
Δ	130	100		
			5	1/5
E	150	0		

$$KEX_{A \rightarrow B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{265 - 240}{50 - 0} = \frac{1}{2}$$

$$KE\Psi_{B \rightarrow A} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{50 - 0}{265 - 240} = 2$$

$$KEX_{B \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{240 - \Psi_{\Gamma}}{100 - 50} \Rightarrow \Psi_{\Gamma} = 190$$

$$KEX_{\Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{190 - 100}{130 - 100} = 3$$

$$ΚΕΧ_{\Delta \rightarrow E} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{100 - 0}{X_{\Delta} - 130} \Rightarrow X_{\Delta} = 150$$

Γ.2

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

$$ΚΕΨ_{B' \rightarrow B} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} \Rightarrow 1 = \frac{X_{B'} - 50}{240 - 220} \Rightarrow X_{B'} = 70$$

Άρα η μέγιστη ποσότητα του X που μπορεί να παραχθεί όταν παράγονται 220 μονάδες του Ψ, είναι 70 μονάδες X.

Γ.3

Το ΚΕ του X σε όρους του Ψ στο συνδυασμό AB είναι $\frac{1}{2}$.

Άρα για να παραχθεί μία μονάδα X θυσιάζονται 0,5 μονάδες Ψ,

Οπότε για να παραχθούν 30 μονάδες X (από 20 σε 50) θυσιάζονται $30 \cdot 0,5 = 15$ μονάδες Ψ.

Το ΚΕ του X σε όρους Ψ στο συνδυασμό BΓ είναι 1.

Άρα για να παραχθεί μία μονάδα X θυσιάζεται 1 μονάδα Ψ.

Οπότε για να παραχθούν 20 μονάδες X (από 50 σε 70) θυσιάζονται 20 μονάδες Ψ.

Άρα όταν η παραγωγή του X αυξάνεται από 20 σε 70 θυσιάζονται από το Ψ $15 + 20 = 35$ μονάδες.

Γ.4

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ	ΚΕΧ
Γ	100	190	
Γ'	110	160	3
Δ	130	100	

$$ΚΕΧ_{\Gamma \rightarrow \Gamma'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 3 = \frac{190 - \Psi_{\Gamma'}}{110 - 100} \Rightarrow \Psi_{\Gamma'} = 160$$

Οπότε ο συνδυασμός X=110, Ψ=160 είναι μέγιστος, άρα ο X=110, Ψ=150 είναι εφικτός.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ	ΚΕΧ
Δ	130	100	
Δ'	134	80	5
E	150	0	

$$ΚΕΧ_{\Delta \rightarrow \Delta'} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 5 = \frac{100 - \Psi_{\Delta'}}{134 - 130} \Rightarrow \Psi_{\Delta'} = 80 = \Psi_{\Delta}$$

Άρα ο συνδυασμός Λ(X=134, Ψ=80) είναι μέγιστος.

Γ.5 Εάν η οικονομία μετακινείται από τον εφικτό συνδυασμό Κ στον μέγιστο συνδυασμό Λ, λόγω μεταβολής της ανεργίας, η οικονομία διέρχεται από τη φάση της ύφεσης στη φάση της ανόδου και πλησιάζει το επίπεδο της πλήρους απασχόλησης στη φάση της κρίσης.

Στη φάση της ύφεσης η οικονομία χαρακτηρίζεται από εκτεταμένη ανεργία στη φάση της ανόδου η ανεργία μειώνεται και τέλος στη φάση της κρίσης πλησιάζουμε στο επίπεδο της πλήρους απασχόλησης.

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ.1

Αφού η Συνολική Δαπάνη είναι σταθερή η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή:

$$Q_D = \frac{A}{P} \xrightarrow{A=\Sigma\Delta=10\cdot 20=200} Q_D = \frac{200}{P}$$

Η συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική που διέρχεται από την αρχή των αξόνων άρα $\gamma=0$ οπότε $Q_S=\delta P$ ή $20=\delta 10$ ή $\delta=2$ άρα $Q_S=2P$

Δ.2 Για $P_K=12,5$ χρημ. Μον. οι παραγωγοί προσφέρουν $Q_{SK}=2\cdot 12,5=25$ μονάδες
Οι καταναλωτές ζητούν $Q_{DK}=200/12,5=16$ μονάδες, άρα το πλεόνασμα είναι $25-16=9$ μονάδες οπότε η επιβάρυνση του κράτους $12,5\cdot 9=112,5$ χρ. μονάδες.

Δ.3 Το κράτος εισπράτει: $9\cdot 10=90$ χρ. μονάδες
Άρα η τελική κρατική επιβάρυνση είναι $112,5-90=22,5$ χρημ. μονάδες.

Δ.4

Αρχική $\Sigma\Delta = 10\cdot 20=200$ χρ. μον.

Τελική $\Sigma\Delta=12,5\cdot 16=200$ χρ. μον.

Άρα η συνολική δαπάνη δεν μεταβάλλεται δηλαδή η ποσοστιαία μεταβολή =0%

Αυτό συμβαίνει γιατί σε οποιοδήποτε σημείο της ισοσκελούς υπερβολής η $\Sigma\Delta$ παραμένει σταθερή αφού ισχύει $E_D=-1$

Δ.5

Το αγαθό είναι κανονικό άρα η αύξηση του εισοδήματος αυξάνει τη ζήτηση:

$$Q_{D'} = 1,2 * Q_D = 1.2 * \frac{200}{P} = \frac{240}{P}$$

ΚΡΙΤΙΚΗ ΤΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Τα θέματα στις αρχές οικονομικής θεωρίας ήταν βατά. Οι ερωτήσεις κλειστού τύπου ήταν απλές χωρίς να κρύβουν κάποια παγίδα. Η θεωρία ανάπτυξης ήταν απολύτως ξεκάθαρη. Οι ασκήσεις δεν απαιτούσαν δύσκολες πράξεις.

ΣΠΥΡΟΣ ΚΑΒΒΑΛΑΣ – ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΑΪΣΑΝΑΣ
ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ