



ΣΠΟΥΔΗ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ



ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2022
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1.α. Σωστό

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Σωστό

ε. Λάθος

A2. β

A3. γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σχολικό βιβλίο, σελ.169, Ανεργία τριβής

B2. Σχολικό βιβλίο, σελ.170, Διαρθρωτική ανεργία

B3. Σχολικό βιβλίο, σελ.170, Συνέπειες της ανεργίας

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Χ	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	ΚΕ _Χ	ΚΕ _Ψ
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		

Γ1.

Ο παραπάνω πίνακας συμπληρωμένος προέκυψε από τις ακόλουθες πράξεις:

$$ΚΕ_{X(A \rightarrow B)} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{265 - 240}{50 - 0} = \frac{25}{50} \Leftrightarrow ΚΕ_{X(A \rightarrow B)} = \frac{1}{2}$$

$$ΚΕ_{X(B \rightarrow \Gamma)} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{240 - \Psi_{\Gamma}}{100 - 50} \Leftrightarrow \Psi_{\Gamma} = 190$$

$$ΚΕ_{X(\Delta \rightarrow E)} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{100 - 0}{X_E - 130} \Leftrightarrow X_E = 150$$

$$ΚΕ_{\Psi(A \rightarrow B)} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{50 - 0}{265 - 240} = \frac{50}{25} \Leftrightarrow ΚΕ_{\Psi(A \rightarrow B)} = 2$$

$$ΚΕ_{X(\Gamma \rightarrow \Delta)} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{190 - 100}{130 - 100} = \frac{90}{30} \Leftrightarrow ΚΕ_{X(\Gamma \rightarrow \Delta)} = 3$$

Γ2.

Συνδυασμοί	Αγαθό Ψ	Αγαθό Χ	ΚΕ _Χ
B	240	50	
B'	220	X=70	1
Γ	190	100	

$$KE_{X(B \rightarrow \Gamma)} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{240 - 220}{X_{B'} - 50} \Leftrightarrow \frac{50}{25} \Leftrightarrow X_{B'} = 70$$

Επομένως η μέγιστη ποσότητα του αγαθού X που μπορεί να παραχθεί όταν παράγονται 220 μονάδες από το αγαθό Ψ, είναι 70 μονάδες του αγαθού X.

Γ3.

Συνδυασμοί	Αγαθό Ψ	Αγαθό X	KE _X	KE _Ψ
A	0	265		
A'	X _{A'} =20	Ψ _{A'} =255	1/2	2
B	50	240		
B'	X _{B'} =70	Ψ _{B'} =220	1	1
Γ	100	190		

$$KE_{X(A \rightarrow A')} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow \frac{1}{2} = \frac{265 - \Psi_{A'}}{20 - 0} \Leftrightarrow \Psi_{A'} = 255$$

$$KE_{X(B \rightarrow B')} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{240 - \Psi_{B'}}{70 - 50} \Leftrightarrow \Psi_{B'} = 220$$

Επομένως για να αυξηθεί η παραγωγή του αγαθού X από 20 σε 70 μονάδες, το αγαθό Ψ θα πρέπει να μειωθεί 255-220= 35 μονάδες

Γ4.

Συνδυασμοί	Αγαθό Ψ	Αγαθό X	KE _X
Γ	100	190	
Γ'	X _{Γ'} =110	Ψ _{Γ'} =160	3
Δ	130	100	

$$KE_{X(\Gamma \rightarrow \Gamma')} = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 3 = \frac{190 - \Psi_{\Gamma'}}{110 - 100} \Leftrightarrow \Psi_{\Gamma'} = 160$$

Ο συνδυασμός Κ (X=110, Ψ=150) είναι εφικτός, διότι Ψ_{Γ'} = 160 > Ψ_Κ = 150

Συνδυασμοί	Αγαθό Ψ	Αγαθό Χ	ΚΕ _χ
Δ	130	100	
Δ'	Χ _{Δ'} =134	Ψ _{Δ'} =80	5
Ε	150	0	

$$ΚΕ_{χ(\Delta \rightarrow \Delta')} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{100 - \Psi_{\Delta'}}{134 - 130} \Leftrightarrow \Psi_{\Delta'} = 80$$

Ο συνδυασμός Λ (Χ=134, Ψ=80) είναι μέγιστος (άριστος), διότι Ψ_{Δ'}=80=Ψ_Λ

Γ5.

Επειδή ο συνδυασμός Κ είναι εφικτός στην οικονομία υπάρχει ανεργία. Ως εκ τούτου η οικονομία βρίσκεται στη φάση της ύφεσης. Στη συνέχεια μεταβαίνοντας προς τον συνδυασμό Λ, ο οποίος είναι μέγιστος η οικονομία περνάει στη φάση της ανόδου ή άνθησης όπου η ανεργία μειώνεται έως να φθάσει στη φάση της κρίσης όπου υπάρχει πλήρης απασχόληση, με αποτέλεσμα η οικονομία να πραγματοποιεί μέγιστους (άριστους) συνδυασμούς.

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Εφόσον η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή θα έχει τύπο:

$Q_D = \frac{A}{P}$, όπου Α σταθερός θετικός αριθμός, δηλαδή η Συνολική Δαπάνη των Καταναλωτών, αφού $Q_D \cdot P =$ Συνολική Δαπάνη (Σ.Δ)

Επομένως:

$$Q_D = \frac{\Sigma \Delta}{P} = \frac{Q_0 \cdot P_0}{P} = \frac{20 \cdot 10}{P} = \frac{200}{P} \text{ συνάρτηση ζήτησης}$$

Επειδή η συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική, θα έχει τη μορφή $Q_s = \gamma + \delta \cdot P$

Εφόσον διέρχεται από την αρχή των αξόνων, η σταθερά προσφοράς γ θα ισούται με το 0

Επομένως: $Q_s = \gamma + \delta P \Leftrightarrow 20 = 0 + \delta \cdot 10 \Leftrightarrow \delta = 2$

Άρα $Q_S = 2 \cdot P$ συνάρτηση προσφοράς

Δ2.

Κρατική επιβάρυνση = Πλεόνασμα $\cdot P_K$ (1)

Για $P_K = 12,5$ χρηματικές μονάδες:

$$Q_S = 2P_K = 2 \cdot 12,5 \Leftrightarrow Q_S = 25 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

$$Q_D = \frac{200}{P_K} = \frac{200}{12,5} \Leftrightarrow Q_D = 16 \text{ μονάδες προϊόντος}$$

Αφού $Q_S > Q_D$ έχουμε πλεόνασμα $= Q_S - Q_D = 25 - 16 = 9$ μονάδες προϊόντος

Από τη σχέση (1) Κρατική επιβάρυνση $= 9 \cdot 12,5 = 112,5$ χρηματικές μονάδες

Δ3.

ΚΡΑΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ (από πώληση Πλεονάσματος) $= \text{Πλεόνασμα} \cdot P_0 = 9 \cdot 10 = 90$ χρηματικές μονάδες

Τελική Κρατική επιβάρυνση $= 112,5 - 90 = 22,5$ χρηματικές μονάδες

Δ4.

Αρχική Συνολική Δαπάνη $= P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 20 = 200$ χρηματικές μονάδες

Τελική Συνολική Δαπάνη $= P_K \cdot Q_D = 12,5 \cdot 16 = 200$ χρηματικές μονάδες

$$\text{Ποσοστιαία μεταβολή} = \frac{\text{Τελική Σ.Δ.} - \text{Αρχική Σ.Δ.}}{\text{Αρχική Σ.Δ.}} \cdot 100 = \frac{200 - 200}{200} \cdot 100 = 0\%$$

Εφόσον η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή, η Συνολική δαπάνη των καταναλωτών επί του προϊόντος είναι σταθερή.

Επιπροσθέτως στην ισοσκελή υπερβολή η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης είναι -1 , άρα η Συνολική Δαπάνη είναι σταθερή.

Δ5.

Επειδή το αγαθό είναι κανονικό, η αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών αυξάνει τη ζήτηση κατά 20%.

Άρα:

$$Q_{D'} = Q_D + 20\% \cdot Q_D = \frac{200}{P} + 0,2 \cdot \frac{200}{P} \Leftrightarrow Q_{D'} = \frac{240}{P}$$

Κλάδος Οικονομολόγων
Φροντιστηριακού Οργανισμού

ΣΠΟΥΔΗ

Βασίλης Ρουβολής

Μανώλης Μανιούδης

Χρύσα Βασιλείου

ΣΠΟΥΔΗ