

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ 2022
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

Α1

- α Σωστό
- β Λάθος
- γ Σωστό
- δ Σωστό
- ε Λάθος

Α2 β

Α3 γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Σελ. 169 σχολικού βιβλίου από «Ανεργία τριβής είναι... έως...επιχειρήσεων με κενές θέσεις εργασίας».

B2. Σελ. 170 σχολικού βιβλίου από «Διαρθρωτική ανεργία: Όταν...έως...να είναι μεγάλης διάρκειας».

B3. Σελ. 170 σχολικού βιβλίου από «Συνέπειες της ανεργίας...έως... δημιουργεί σοβαρά προβλήματα».

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Χ	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε όρους Ψ (ΚΕ _χ)	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους Χ (ΚΕ _ψ)
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		

Γ1.

$$ΚΕ_x \xrightarrow{(AB)} \Psi = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} = \frac{25}{50} = \frac{1}{2}$$

$$KE_{\Psi} \xrightarrow{(AB)} X = \frac{1}{KE_X \xrightarrow{(AB)} \Psi} = 2$$

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

$$KE_X \xrightarrow{(\Gamma\Delta)} \Psi = \frac{1}{KE_{\Psi} \xrightarrow{(\Gamma\Delta)} X} = 3$$

$$KE_X \xrightarrow{(\Delta E)} \Psi = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{100}{X_E - 130} \Leftrightarrow X_E = 150$$

Γ2.

	X	Ψ	KE _X → Ψ
B	50	240	
B'	;	220	1
Γ	100	190	

$$KE_X \xrightarrow{(BB')} \Psi = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 1 = \frac{20}{X_{B'} - 50} \Leftrightarrow X_{B'} = 70$$

Γ3.

$$X_1 = 20 \rightarrow X_2 = 70$$

$$\Psi_{1_{ME\Gamma}} = 255 \rightarrow \Psi_{2_{ME\Gamma}} = 320 \text{ (από ερώτημα Γ2)}$$

	X	Ψ	KE _Ψ → X
A	0	265	
A'	20	;	2
B	50	240	

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

Επομένως θυσιάζονται

$$\Psi_{1_{ME\Gamma}} - \Psi_{2_{ME\Gamma}} = 255 - 220 = 35 \text{ μονάδες του αγαθού } \Psi$$

Γ4.

	X	Ψ	KE _X → Ψ
Γ	100	190	
Γ'	110	;	3
Δ	130	100	

$$KE_X \xrightarrow{(\Gamma\Gamma')} \Psi = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 3 = \frac{190 - \Psi_{\Gamma'}}{10} \Leftrightarrow \Psi_{\Gamma'} = 160$$

Άρα για X=110 $\Psi_{ME\Gamma} = 160 > \Psi = 150$ άρα ο συνδυασμός είναι εφικτός.

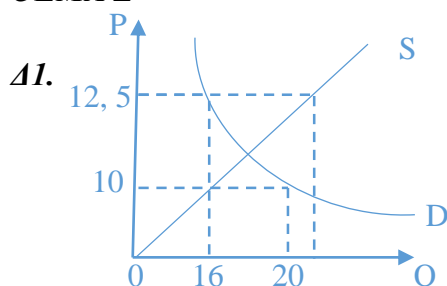
$$KE_X \xrightarrow{(\Delta\Delta')} \Psi = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X} \Leftrightarrow 5 = \frac{100 - \Psi_{\Delta'}}{4} \Leftrightarrow 20 = 100 - \Psi_{\Delta'} \Leftrightarrow \Psi_{\Delta'} = 80$$

Άρα για X=134 $\Psi_{ME\Gamma} = 80$, επομένως ο συνδυασμός Λ είναι μέγιστος.

Γ5. Για να μετακινηθεί η οικονομία από το συνδυασμό Κ στο συνδυασμό Λ θα πρέπει να σταματήσει η υποαπασχόληση των διαθέσιμων συντελεστών παραγωγής. Άρα θα πρέπει να μειωθεί η ανεργία(φάση ανόδου) και επειδή ο συνδυασμός Λ είναι μέγιστος η οικονομία θα φτάσει στο επίπεδο της πλήρους απασχόλησης.(φάση κρίσης).

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ



Επειδή η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή είναι της μορφής $Q_P = \frac{A}{P}$ όπου $A = P \cdot Q_D$ άρα $A = 10 \cdot 20 = 200$.

Επομένως $Q_P = \frac{200}{P}$.

Επειδή η καμπύλη προσφοράς ξεκινάει από την αρχή των αξόνων ισχύει $E_S = 1$

$$E_S = \delta \cdot \frac{P}{Q_S} \Leftrightarrow 1 = \delta \cdot \frac{10}{20} \Leftrightarrow 20 = \delta \cdot 10 \Leftrightarrow \delta = 2$$

$$Q_S = \gamma + \delta P \Leftrightarrow 20 = \gamma + 20 \Leftrightarrow \gamma = 0$$

$$Q_S = 2P \text{ ή } Q_S = \gamma + \delta P$$

$$(Q_S = 0, P = 0 \Leftrightarrow 0 = \gamma + \delta \cdot 0 \Leftrightarrow \gamma = 0$$

$$(Q_S = 20, P = 0 \Leftrightarrow 20 = \gamma + \delta \cdot 10 \stackrel{\gamma=0}{\Leftrightarrow} \delta = 2$$

$$Q_S = 2P$$

Δ2.

$$\text{Για } P_K = 12,5 \quad Q_{PK} = \frac{200}{12,5} \Leftrightarrow Q_{PK} = 16$$

$$\text{Για } P_K = 12,5 \quad Q_{SK} = 2 \cdot 12,5 \Leftrightarrow Q_{SK} = 25$$

Επομένως το πλεόνασμα που δημιουργείται στην αγορά είναι ίσο με $Q_{SK} - Q_{PK} = 25 - 16 = 9$ μονάδες προϊόντος.

Επιβάρυνση κράτους $= P_K \cdot (Q_{SK} - Q_{PK}) = 12,5 \cdot 9 = 112,5$ χρηματικές μονάδες

Δ3.

Έσοδα κράτους $= P_0 \cdot (Q_{SK} - Q_{PK}) = 10 \cdot 9 = 90$ χρηματικές μονάδες

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

Δ4.

Επειδή η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή η $\Sigma\Delta = P \cdot Q$ παραμένει σταθερή κατά μήκος της καμπύλης ζήτησης $\Sigma\Delta = 200$

$$\Sigma\Delta_1 = P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 20 = 200$$

$$\Sigma\Delta_2 = P_K \cdot Q_{PK} = 12,5 \cdot 16 = 200$$

$$\% = \frac{\Sigma\Delta_2 - \Sigma\Delta_1}{\Sigma\Delta_1} \cdot 100 = 0\%$$

Δ5.

Επειδή τα αγαθά είναι κανονικά, η αύξηση του εισοδήματος αυξάνει τη ζήτηση σταθερά κατά 20%.

$$Q_{D'} = Q_D + \frac{20}{100} \cdot Q_D = \frac{200}{P} + \frac{40}{P} \Leftrightarrow Q_{D'} = \frac{240}{P}$$

Επιμέλεια: Σαμόλης Σταύρος