

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ  
10 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**Ομάδα Πρώτη**

**ΘΕΜΑ Α**

- A1.** Α) Σωστό  
Β) Λάθος  
Γ) Σωστό  
Δ) Σωστό  
Ε) Λάθος
- A2.** Β
- A3.** Γ

**Ομάδα Δεύτερη**

**ΘΕΜΑ Β**

- B1.** Σελ. 169 «Ανεργία τριβής ... θέσεις εργασίας»
- B2.** Σελ. 170 «Όταν σε μια οικονομία ... μεγάλης διάρκειας»
- B3.** Σελ. 170 «Η ανεργία έχει ... κοινωνικό πρόβλημα»

**Ομάδα Τρίτη**

**ΘΕΜΑ Γ**

Συνδυασμοί	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	ΚΕ 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. Από τους τύπους:  $ΚΕ X = \frac{\Delta\Psi}{\Delta X}$  και  $ΚΕ \Psi = \frac{1}{ΚΕ X}$

$$ΚΕ X_{A \rightarrow B} = \frac{265 - 240}{50 - 0} = \frac{1}{2}$$

$$ΚΕ \Psi_{A \rightarrow B} = 2$$

$$ΚΕ X_{B \rightarrow \Gamma} = 1 \Rightarrow \frac{240 - Y_{\Gamma}}{100 - 50} = 1 \Rightarrow Y_{\Gamma} = 190$$

$$ΚΕ X_{\Gamma \rightarrow \Delta} = 3$$

$$ΚΕ X_{\Delta \rightarrow E} = 5 \Rightarrow \frac{100 - 0}{X_E - 130} = 5 \Rightarrow X_E = 150$$

Γ2.

Συνδ.	Αγαθό X	Αγαθό Ψ
B	50	240
B'	$X_{B'}$	220
Γ	100	190

Έστω  $B'(X_{B'}, 220)$  μέγιστος συνδυασμός.

$$ΚΕ X_{B \rightarrow B'} = ΚΕ X_{B \rightarrow \Gamma} \Rightarrow \frac{240 - 220}{X_{B'} - 50} = 1 \Rightarrow X_{B'} = 70$$

Γ3.

Συνδ.	Αγαθό X	Αγαθό Ψ
A	0	265
A'	20	$\Psi_{A'}$
B	50	240

Έστω  $A'(20, \Psi_{A'})$  μέγιστος συνδυασμός.

$$ΚΕ X_{A \rightarrow A'} = ΚΕ X_{A \rightarrow B} \Rightarrow \frac{265 - \Psi_{A'}}{20 - 0} = \frac{1}{2} \Rightarrow \Psi_{A'} = 255$$

Άρα θα πρέπει να θυσιαστούν  $255 - 220 = 35$  μονάδες του αγαθού Ψ.

Γ4.

Συνδ.	Αγαθό X	Αγαθό Ψ
Γ	100	190
Κ'	110	Ψ <sub>Κ'</sub>
Δ	130	100

Έστω Κ'(110, Ψ<sub>Κ'</sub>) μέγιστος συνδυασμός.

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

Αφού για X=110, Ψ<sub>max</sub>=160 > 150, άρα ο συνδυασμός Κ είναι εφικτός.

Συνδ.	Αγαθό X	Αγαθό Ψ
Δ	130	100
Λ'	134	Ψ <sub>Λ'</sub>
Ε	150	0

Έστω Λ'(134, Ψ<sub>Λ'</sub>) μέγιστος συνδυασμός.

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

Άρα ο συνδυασμός Λ είναι μέγιστος.

- Γ5. Η οικονομία μετακινείται από τη φάση της ανόδου στη φάση της κρίσης. Αφού ο συνδυασμός Λ είναι μέγιστος υπάρχει πλήρης απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών (μηδενική ανεργία) και άρα η οικονομία βρίσκεται στη φάση της κρίσης. Αφού ο εφικτός συνδυασμός Κ βρίσκεται στην προηγούμενη φάση του οικονομικού κύκλου, η οικονομία βρίσκεται στη φάση της ανόδου ή άνθησης.

### Ομάδα Τέταρτη

#### ΘΕΜΑ Δ

- Δ1. Αφού η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή είναι της μορφής  $Q_D = \frac{A}{P}$ , όπου  $A = \Sigma \Delta = P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 20 = 200$ .

Άρα  $Q_D = \frac{200}{P}$

Αφού η  $Q_s$  διέρχεται από την αρχή των αξόνων,  $\gamma = 0$ .

$$\text{Άρα } Q_s = \delta \cdot P \Rightarrow 20 = 10\delta \Rightarrow \boxed{\delta = 2}$$

$$\text{Άρα } \boxed{Q_s = 2P}$$

$$\Delta 2. \quad Q_{D_k} = \frac{200}{P_u} = \frac{200}{12,5} = 16$$

$$Q_{S_k} = 2P_u = 2 \cdot 12,5 = 25$$

$$\begin{aligned} \text{Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού} &= P_k (Q_{S_k} - Q_{D_k}) = \\ &= 12,5 \cdot (25 - 16) = 12,5 \cdot 9 = 112,5 \end{aligned}$$

$\Delta 3.$  Έσοδα κράτους από πώληση πλεονάσματος =

$$P_E \cdot (Q_{S_k} - Q_{D_k}) = 10 \cdot 9 = 90$$

$$\text{Τελική κρατική επιβάρυνση} = 112,5 - 90 = 22,5$$

$\Delta 4.$  Αρχική  $\Sigma\Delta = P_0 \cdot Q_0 = 10 \cdot 20 = 200$

$$\text{Τελική } \Sigma\Delta = P_k \cdot Q_{D_k} = 12,5 \cdot 16 = 200$$

Ποσοστιαία μεταβολή  $\Sigma\Delta = 0\%$ .

Η  $\Sigma\Delta$  παραμένει σταθερή αφού η  $Q_D$  είναι ισοσκελής υπερβολή.

$\Delta 5.$  Αφού το αγαθό είναι κανονικό, η αύξηση του εισοδήματος αυξάνει την ζήτηση για το αγαθό.

$$\text{Άρα } Q_0' = Q_0 + \frac{20}{100} Q_0 = 1,2 \cdot \frac{200}{P} = \frac{240}{P}$$