

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 6 ΙΟΥΝΙΟΥ 2025
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: 5 (ΠΕΝΤΕ)
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2. β

A3. γ

ΘΕΜΑ Β

Β. Σχολικό βιβλίο σελ.142-143: «Το Α.Ε.Π. είναι ένα συγκρίσεις είναι προβληματικές».

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

Συνδυασμοί	X	Ψ	ΚΕ _{X->Ψ}
A	0	160	
			1/2
B	80	120	
			1
Γ	120	80	
			2
Δ	140	40	
			4
E	150	0	

Σύμφωνα με την εκφώνηση, όταν όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή του Ψ, τότε η οικονομία παράγει 160 μονάδες Ψ. Άρα, $\Psi_A=160$.

$$B \rightarrow \Gamma: Kεχ = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = 1 \Rightarrow \frac{120}{X-8} = 1 \Rightarrow X=120$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta: Kεχ = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = 2 \Rightarrow \frac{80-}{140-120} = 2 \Rightarrow \Psi=40$$

$$\Delta \rightarrow E: Kεχ = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = \frac{40-0}{150-1} = 4$$

Γ2. α) Για $X=40$ το μέγιστο Ψ είναι:

$$A \rightarrow B: Kεχ = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = \frac{1}{2} \Rightarrow \frac{160-\Psi}{40-0} = \frac{1}{2} \Rightarrow \Psi=140$$

Άρα, ο $X=40$, $\Psi=150$ είναι ανέφικτος, γιατί για $X=40$ το μέγιστο $\Psi=140$.

Άρα, βρίσκεται εκτός των παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας γιατί αντιστοιχεί σε ποσότητες που δεν μπορούν να παραχθούν με τους παραγωγικούς συντελεστές που διαθέτει η οικονομία.

β) Για $X=130$ το μέγιστο Ψ είναι:

$$\Gamma \rightarrow \Delta: Kεχ = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = 2 \Rightarrow \frac{80-\Psi}{130-1} = 2 \Rightarrow \Psi=60$$

Άρα, ο $X=130$, $\Psi=60$ είναι εφικτός, γιατί για $X=130$ το μέγιστο $\Psi=60$.

Συνεπώς, η παραγωγή της οικονομίας αντιστοιχεί σε σημείο κάτω από την καμπύλη των παραγωγικών δυνατοτήτων της και οικονομία αυτή δε χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές της δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

$$\Gamma 3. 160-50=110$$

Για $\Psi=110$, το μέγιστο X είναι:

$$B \rightarrow \Gamma: Kεχ = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = 1 \Rightarrow \frac{120-110}{X-80} = 1 \Rightarrow X=90$$

Άρα, θυσιάζονται $90-0=90$ μονάδες X.

$$\Gamma 4. \Psi_{A'} = \Psi_A + 50\% * \Psi_A = 160 + 50\% * 160 = 240$$

$$\Psi_{B'} = \Psi_B + 50\% * \Psi_B = 120 + 50\% * 120 = 180$$

$$\Psi_{\Gamma'} = \Psi_{\Gamma} + 50\% * \Psi_{\Gamma} = 80 + 50\% * 80 = 120$$

$$\Psi_{\Delta'} = \Psi_{\Delta} + 50\% * \Psi_{\Delta} = 40 + 50\% * 40 = 60$$

$$\Psi_{E'} = \Psi_E + 50\% * \Psi_E = 0 + 50\% * 0 = 0$$

$$A \rightarrow B: \text{Κε}\chi' = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = \frac{240-180}{80-0} = 0,75$$

$$B \rightarrow \Gamma: \text{Κε}\chi' = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = \frac{180-120}{120-80} = 1,5$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta: \text{Κε}\chi' = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = \frac{120-60}{140-120} = 3$$

$$\Delta \rightarrow E: \text{Κε}\chi' = \frac{\Delta\Psi}{\Delta\chi} = \frac{60-0}{150-140} = 6$$

Παρατηρούμε ότι το Κεχ' αυξάνεται.

ΘΕΜΑ Δ

$$\Delta 1. Q_D = Q_S \Rightarrow \frac{400}{P} = 30 + P \Rightarrow P^2 + 30P - 400 = 0$$

$$\Delta = 900 + 1600 = 2500$$

$$P_1 = \frac{-30+5}{2} = 10 \text{ δεκτή} \quad \eta \quad P_2 = \frac{-30-5}{2} = -40 < 0, \text{ απορρίπτεται}$$

Άρα, $P_0 = 10$

$$Q_0 = 30 + 10 \Rightarrow Q_0 = 40$$

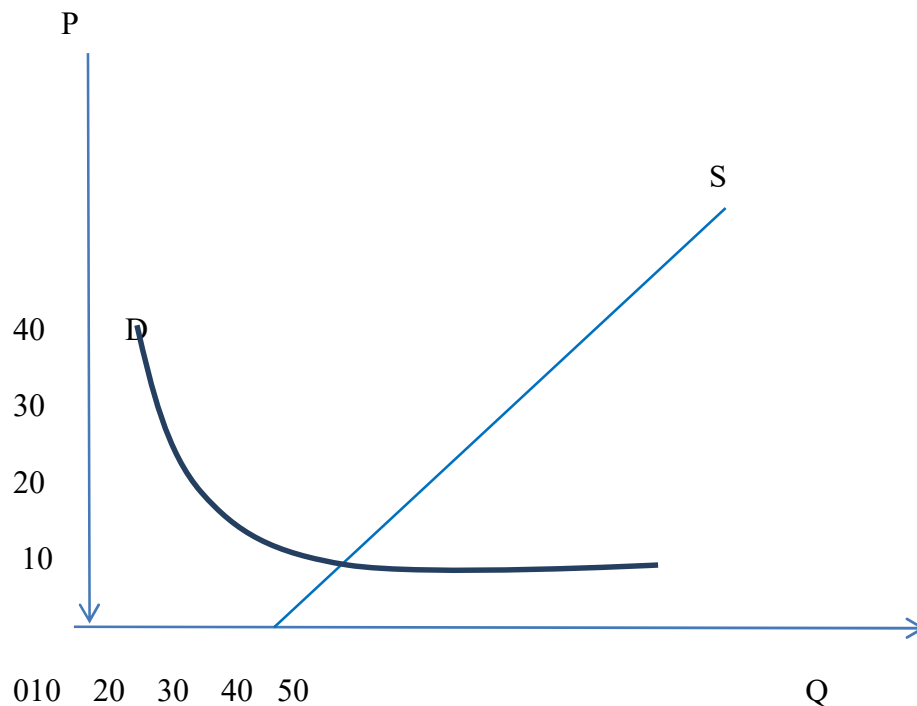
$$\Delta 2. \alpha) \text{ Πλεόνασμα} = 30 \Rightarrow Q_S - Q_D = 30 \Rightarrow 30 + P = \frac{400}{P} \Rightarrow P^2 = 400 \Rightarrow$$

$P = 20$ και $P = -20 < 0$, απορρίπτεται

Άρα, $P_K = 20$

β)

- Για $P=0$, $Q_S=30$ και για $Q_S=0$, $P=-30 < 0$ απορρίπτεται
- Για $P=10$, $Q_D=40$
 Για $P=20$, $Q_D=20$
 Για $P=40$, $Q_D=10$



$\Delta 3. \alpha)$ Επιβάρυνση κρατικού προϋπολογισμού = $P_K * \text{πλεόνασμα} = 20 * 30 = 600$ χρ.μ.

β) Το κράτος πλήρωσε για την αγορά του πλεονάσματος 600 χρ.μ.

Το κράτος εισέπραξε από την πώληση του πλεονάσματος: $P * \text{πλεόνασμα} = 15 * 30 = 450$ χρ.μ.

Άρα, η τελική επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού είναι:

$$600-450=150 \text{ χρ.μ.}$$

$$\Delta 4) \text{ ΣΔαρχική} = P_0 * Q_0 = 10 * 40 = 400$$

$$\text{ΣΔτελική} = P_K * Q_{DK} = 20 * 20 = 400$$

$$\Delta(\Sigma\Delta) = \text{ΣΔτελική} - \text{ΣΔαρχική} = 400-400=0$$

Η ΣΔ δεν μεταβάλλεται, διότι η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή.