



**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ**

**26 / 06 / 2020**

**Αρχές Οικονομικής Θεωρίας  
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**

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

A2.δ

A3.α

**ΘΕΜΑ Β**

Κεφάλαιο τρίτο “Ο χρονικός ορίζοντας της επιχείρησης” σελ. 53

**B1.** “Η παραγωγή προϋποθέτει.....ημερολογιακή περίοδο”

**B2.** “Η διάκριση.....βραχυχρόνια περίοδο”

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.**

Συνδυασμοί	X	Ψ	ΚΕΧ
A	0	640	
			1
B	40	600	
			3
Γ	80	480	
			5
Δ	120	280	
			7
E	160	0	

Εφόσον στον συνδυασμό E όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού X ισχύει  $\Psi_E = 0$

$$ΚΕΧ_{A \Rightarrow B} = 1 \Rightarrow \Delta\Psi / \Delta X = 1 \Rightarrow 640 - \Psi_B / 40 - 0 = 1 \Rightarrow \Psi_B = 600$$



$$ΚΕΧ_{B \Rightarrow Γ} = 3 \Rightarrow \Delta\Psi/\Delta X = 3 \Rightarrow 600 - 480 / X_{Γ} - 40 = 3 \Rightarrow X_{Γ} = 80$$

$$ΚΕΧ_{Γ \Rightarrow Δ} = \Delta\Psi/\Delta X = 480 - 280 / 120 - 80 = 5$$

$$ΚΕΧ_{Δ \Rightarrow Γ} = \Delta\Psi/\Delta X = 280 - 0 / 160 - 120 = 7$$

## Γ2.

$$ΚΕΨ = 1/ΚΕΧ$$

$$ΚΕΨ_{A \Rightarrow B} = 1$$

$$ΚΕΨ_{B \Rightarrow Γ} = 1/3$$

$$ΚΕΨ_{Γ \Rightarrow Δ} = 1/5$$

$$ΚΕΨ_{Δ \Rightarrow Ε} = 1/7$$

Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ είναι αυξανόμενο. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι εξίσου κατάλληλοι στην παραγωγή και των δύο αγαθών

## Γ3

$$ΚΕΧ_{B \Rightarrow Γ} = 3 \Rightarrow \Delta\Psi/\Delta X = 3 \Rightarrow 600 - \Psi / 43 - 40 = 3 \Rightarrow \Psi = 591$$

Η μέγιστη ποσότητα Ψ που μπορεί να παραχθεί για 43 μονάδες Χ είναι 591 μονάδες.

Αυτό καθιστά τον συνδυασμό (α) εφικτό.

Αυτό σημαίνει ότι υποαπασχολούνται παραγωγικοί συντελεστές και ότι η οικονομία δεν εξαντλεί της παραγωγικές της δυνατότητες.

Ο συνδυασμός βρίσκεται αριστερά της Κ.Π.Δ.

$$ΚΕΧ_{Γ \Rightarrow Δ} = 5 \Rightarrow \Delta\Psi/\Delta X = 5 \Rightarrow 480 - \Psi / 85 - 80 = 5 \Rightarrow \Psi = 455$$

Η μέγιστη ποσότητα Ψ που μπορεί να παραχθεί για 85 μονάδες Χ είναι 455 μονάδες.

Αυτό καθιστά τον συνδυασμό (β) μέγιστο.

Αυτό σημαίνει ότι η οικονομία εξαντλεί της παραγωγικές της δυνατότητες και χρησιμοποιεί όλους τους παραγωγικούς συντελεστές που διαθέτει.

Ο συνδυασμός βρίσκεται πάνω στην καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων

## Γ4

Η μεταβολή του αγαθού Ψ θα ξεκινάει από τις  $640 - 100 = 540$  μονάδες



	X	Ψ
B	40	600
B'	60	540
Γ	80	480

$$KEX_{B \rightarrow \Gamma} = KEX_{B \rightarrow B'} \Rightarrow 3 = 600 - 540 / X_{B'} - 40 \Rightarrow X_{B'} = 60$$

Για να παραχθούν οι τελευταίες 100 μονάδες Ψ θυσιάζονται 60-0=60 μονάδες X

## ΘΕΜΑ Δ

### Δ1.

$$Q_D = \alpha + \beta * P$$

$$Q_S = \gamma + \delta * P$$

$$E_D = \beta * P / Q_D \Rightarrow -0.8 = \beta * 10 / 50 \Rightarrow \beta = -4$$

$$\text{Για } P=10 \Rightarrow 50 = \alpha - 4 * 10 \Rightarrow \alpha = 90$$

$$Q_D = 90 - 4 * P$$

$$E_S = \delta * P / Q_D \Rightarrow 0.6 = \delta * 10 / 100 \Rightarrow \delta = 6$$

$$\text{Για } P=10 \Rightarrow 100 = \gamma + 6 * 10 \Rightarrow \gamma = 40$$

$$Q_S = 40 + 6 * P$$

$$Q_0 = Q_D = Q_S \Rightarrow$$

$$90 - 4 * P_0 = 40 + 6 * P_0 \Rightarrow P_0 = 5$$

$$\text{Για } P=P_0=5 \Rightarrow Q_0=70$$

### Δ2.

$$\text{Έλλειμμα} = Q_D - Q_S \Rightarrow 20 = 90 - 4 * P - (40 + 6 * P) \Rightarrow P = 3$$

### Δ3

#### α.

$$Q_D' = Q_D + 30 = 120 - 4 * P$$

$$Q_0 = Q_D' = Q_S \Rightarrow$$

$$120 - 4 * P_0' = 40 + 6 * P_0' \Rightarrow P_0' = 8$$



$$\text{Για } P=P_0'=5 \Rightarrow Q_0'=88$$

**β.**

$$\Sigma\Delta_0=P_0*Q_0=5*70=350$$

$$\Sigma\Delta_0'=P_0'*Q_0'=8*88=704$$

**Δ4.**

$$\text{Για } P_A=6 \Rightarrow Q_{SA}=40+6*6=76$$

$$\text{Για } Q_D=Q_{SA}=76 \Rightarrow 120-4*P_\mu=76 \Rightarrow P_\mu=11$$

$$\text{ΚΑΠΕΛΟ} = P_\mu - P_A = 11 - 6 = 5$$