

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 26 ΙΟΥΝΙΟΥ 2020  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (ΝΕΟ ΣΥΣΤΗΜΑ)  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)

:

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΕΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

**A1.**

- A) Σωστό
- B) Λάθος
- Γ) Λάθος
- Δ) Σωστό
- Ε) Λάθος

**A2.** Η σωστή απάντηση είναι το δ.

**A3.** Η σωστή απάντηση είναι το α.

ΘΕΜΑ Β

Σχολικό βιβλίο σελ. 53-54. "Η παραγωγή προϋποθέτει...συγκριτικά μεγαλύτερη".

ΘΕΜΑ Γ

**Γ1.** Κάνοντας χρήση των τύπων:

$$ΚΕ_x = \frac{\Delta_\Psi}{\Delta_x} \quad \text{και} \quad ΚΕ_\Psi = \frac{\Delta_x}{\Delta_\Psi} \quad \text{έχουμε}$$

$$1 = \frac{640 - y}{40 - 0} \Rightarrow y = 600 \quad \text{άρα} \quad y_B = 600$$

$$3 = \frac{600 - 480}{x - 40} \Rightarrow x = 80 \quad \text{άρα} \quad x_\Gamma = 80 \quad \text{και} \quad \Psi_E = 0$$

ακόμη

$$ΚΕ_x = \frac{480 - 280}{\Gamma - \Delta} = 5$$

$$ΚΕ_x = \frac{280 - 0}{\Delta - E} = 7$$

**Γ2.**

$$ΚΕ_{\Psi} = \frac{\Delta_x}{\Delta_{\Psi}}$$

$$ΚΕ_{\Psi} = \frac{40}{40} = 1$$

$$ΚΕ_{\Psi} = \frac{40}{120} = \frac{1}{3}$$

$$ΚΕ_{\Psi} = \frac{40}{200} = \frac{1}{5}$$

$$ΚΕ_{\Psi} = \frac{1}{7}$$

Το  $ΚΕ_{\Psi}$  είναι αυξανόμενο. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή όλων των αγαθών. Καθώς αυξάνεται και η παραγωγή ενός αγαθού αποσπώνται από την παραγωγή άλλων αγαθών συντελεστές που είναι όλο και λιγότερο κατάλληλοι για την παραγωγή του αγαθού.

**Γ3.**

	$\chi$	$\psi$
B	40	600
	43	$\psi$
Γ	80	480

Οπότε,  
 $3=(600-\psi)/3 \Rightarrow \psi=591$  άρα ο συνδυασμός  $\chi=43, \psi=590$  είναι εφικτός

	$\chi$	$\psi$
Γ	80	480
	85	$\psi$
Δ	120	280

Οπότε,  
 $5=(480-\psi)/5 \Rightarrow \psi=455$  άρα ο συνδυασμός  $\chi=85, \psi=455$  είναι μέγιστος.

Στον α) συνδυασμό η παραγωγή της οικονομίας αντιστοιχεί σε σημείο κάτω από την Κ.Π.Δ. και η οικονομία αυτή δε χρησιμοποιεί όλες τις παραγωγικές δυνατότητες και ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

Στον β) συνδυασμό έχουμε πλήρη απασχόληση παραγωγικών συντελεστών και έτσι παράγεται ο συνδυασμός β) που είναι μέγιστος.

**Γ4.**

Οι τελευταίες 100 μονάδες του ψ είναι:  $640-100=540$  οπότε,

	χ	ψ
Β	40	600
	χ	540
Γ	80	480

οπότε,

$$3=(600-540)/(\chi-40) \Rightarrow \chi=60$$

Άρα θα θυσιαστούν  $60 - 0=60$  μονάδες του χ

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.**

Κάνοντας χρήση των τύπων:

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_1}{Q_1} \quad \text{και} \quad E_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_1}{Q_1} \quad \text{έχουμε}$$

$$-0,8 = \frac{Q_D - 50}{P - 10} \frac{10}{50} \Rightarrow Q_D = 90 - 4P$$

$$0,6 = \frac{Q_S - 100}{P - 10} \frac{10}{100} \Rightarrow Q_S = 40 + 6P$$

$$\text{άρα} \quad Q_D = Q_S$$

$$90 - 4P = 40 + 6 \Rightarrow P_0 = 5 \quad \text{και} \quad Q_0 = 70$$

**Δ2.**

Έλλειμμα:

$$Q_D - Q_S \quad \text{άρα}$$

$$20 = 90 - 4P - (40 + 6P) \Rightarrow P = 3$$

**Δ3.**

$$Q'_D = 120 - 4P$$

$$\alpha) \quad Q'_D = Q_S$$

$$120 - 4P = 40 + 6P \Rightarrow P'_0 = 8 \quad \text{και} \quad Q'_0 = 88$$

$$\Sigma\Delta\alpha\rho\chi\iota\kappa\acute{\eta} = P_0 Q_0 = 5 \cdot 70 = 350$$

$$\Sigma\Delta\tau\epsilon\lambda\iota\kappa\acute{\eta} = P'_0 Q'_0 = 8 \cdot 88 = 704$$

**Δ4.** Για

$$P_A = 6 \text{ βρίσκουμε την } Q_{S_A}$$

$$Q_{S_A} = 40 + 6 \cdot 6 = 76$$

$$\text{Έτσι } 120 - 4P = 76 \Rightarrow 4P = 44 \Rightarrow P_2 = 11$$

και μέγιστο "καπέλο" =  $P_2 - P_A = 11 - 6 = 5$  χρ.μον.

**Επιμέλεια: Ομάδα Οικονομολόγων Φροντιστηρίου ΟιδαΝικώ**