

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΤΡΙΤΗ 13 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2022
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΘΕΜΑ Α

A.1.

α. Λάθος

β. Λάθος

γ. Σωστό

δ. Σωστό

ε. Σωστό

A.2. β

A.3. α

ΘΕΜΑ Β

Σελ. 165 σχολικού βιβλίου

- α) Παράγραφος (γ), Η φάση της κρίσης
- β) Παράγραφος (δ), Η φάση της καθόδου
- γ) Παράγραφος “Τα αίτια των οικονομικών κύκλων”

ΘΕΜΑ Γ

Γ.1.

Συνδυασμοί	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ	Κ.Ε. του Χ
A	$X_A=47$	0	→ 5 →2,5 →2 →1
B	45	$\Psi_B=10$	
Γ	25	$\Psi_\Gamma=60$	
Δ	10	$\Psi_\Delta=90$	
E	0	100	

- Στον συνδυασμό A, όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στο Χ, άρα, $\Psi=0$
- Στον συνδυασμό E, όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στο Ψ, άρα, $X=0$

- $K.E.X = \frac{\text{Μονάδες } \Psi \text{ που θυσιάζονται}}{\text{Μονάδες } X \text{ που παράγονται}}$
- $E \rightarrow \Delta : 1 = \frac{100 - \Psi_{\Delta}}{10 - 0} \Leftrightarrow \Psi_{\Delta} = 90$
- $\Delta \rightarrow \Gamma : 2 = \frac{90 - \Psi_{\Gamma}}{25 - 10} \Leftrightarrow \Psi_{\Gamma} = 60$
- $\Gamma \rightarrow B : 2,5 = \frac{60 - \Psi_B}{45 - 25} \Leftrightarrow \Psi_B = 10$
- $B \rightarrow A : 5 = \frac{10 - 0}{X_A - 45} \Leftrightarrow X_A = 47$

Γ.2.

Θέλουμε $X = 47 - 25 = 22$ μον. (ενδιάμεση παραγωγή μεταξύ Γ και Δ)

$$K.E.X = 2, \text{ άρα, } 2 = \frac{90 - \Psi_{\max}}{22 - 10} \Leftrightarrow \Psi_{\max} = 66$$

Άρα: Πρέπει να θυσιαστούν $66 - 0 = 66$ μον. Ψ

Γ3

- Για $\Psi = 70$, $X_{\max} = ?$

$$K.E.X = 2, \text{ άρα, } 2 = \frac{90 - 70}{X_{\max} - 10} \Leftrightarrow X_{\max} = 20$$

- Η οικονομία επιθυμεί $\Psi = 70 - \frac{80}{100} \cdot 70 = 14$

Για $\Psi = 14$, $X_{\max} = ?$

$$K.E.X = 2,5, \text{ άρα, } 2,5 = \frac{60 - 14}{X_{\max} - 25} \Leftrightarrow X_{\max} = 43,4$$

Άρα: Μεταβολή $X = 43,4 - 20 = 23,4$ μον.

Γ.4.

Το $K.E.X$ είναι αυξανόμενο γιατί οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι εξίσου κατάλληλοι στην παραγωγή και των δύο αγαθών. Καθώς αυξάνεται η παραγωγή του αγαθού X , αποσπώνται από την παραγωγή του αγαθού Ψ παραγωγικοί συντελεστές

που γίνονται ολοένα και λιγότερο κατάλληλοι στην παραγωγή του αγαθού Χ. Δηλαδή, απαιτείται ολοένα και περισσότερη θυσία από την παραγωγή του αγαθού Ψ, για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό Χ.

Γ.5.

α. Εισροή εργατικού δυναμικού από το εξωτερικό σημαίνει για την οικονομία αύξηση του συντελεστή “εργασία” (οι άνεργοι ανήκουν στο εργατικό δυναμικό). Άρα, αυξάνονται οι παραγωγικές δυνατότητες της οικονομίας και η ΚΠΔ μετατοπίζεται προς τα δεξιά.

β. Το γεγονός ότι το εργατικό δυναμικό που εισρέει παραμένει άνεργο, σημαίνει ότι η οικονομία έχει πλέον υποαπασχολούμενους παραγωγικούς συντελεστές και παράγει εφικτούς συνδυασμούς (αριστερά της ΚΠΔ).

ΘΕΜΑ Δ

Δ.1.

Η καμπύλη προσφοράς δείχνει τη σχέση μεταξύ της τιμής και προσφερόμενης ποσότητας, *ceteris paribus*.

Η ατομική καμπύλη προσφοράς δεν επηρεάζεται από τον αριθμό των επιχειρήσεων. (Ο αριθμός των επιχειρήσεων αφορά αποκλειστικά την αγοράία προσφορά).

Άρα, σύμφωνα με τον πίνακα, προκύπτουν δύο ατομικές καμπύλες προσφοράς:

- Σημεία Β, Γ, Ε (για $w=1200$) → 1η καμπύλη
- Σημεία Α, Δ (για $w=1500$) → 2η καμπύλη

Δ.2.

$$Q_s = \gamma + \delta P$$

$$B \text{ και } \Gamma : \begin{cases} 140 = \gamma + \delta \cdot 20 \\ 180 = \gamma + \delta \cdot 40 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} \gamma = 100 \\ \delta = 2 \end{cases} \text{ ΆΡΑ: } \boxed{Q_{s_1} = 100 + 2P}$$

(η συνάρτηση επαληθεύεται
και για το σημείο Ε)

$$A \text{ και } \Delta : \begin{cases} 120 = \gamma + \delta \cdot 20 \\ 250 = \gamma + \delta \cdot 80 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} \gamma = 230 / 3 \\ \delta = 13 / 6 \end{cases} \text{ ΆΡΑ: } \boxed{Q_{s_2} = \frac{230}{3} + \frac{13}{6} P}$$

Δ.3.

$$Q_{s_1} = 100 + 2P$$

$$B \rightarrow \Gamma : P_1 = 20 \quad Q_1 = 140 \quad E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_1}{Q_1} = \frac{40}{20} \frac{20}{140} = \boxed{0,28}$$

$$P_2 = 40 \quad Q_2 = 180$$

$$\Gamma \rightarrow E : P_1 = 40 \quad Q_1 = 180 \quad E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_1}{Q_1} = \frac{80}{40} \frac{40}{180} = \boxed{0,44}$$

$$P_2 = 80 \quad Q_2 = 260$$

$$E_s < 1 : \text{Ανελαστική προσφορά} \left(\frac{\Delta Q}{Q} < \frac{\Delta P}{P} \right)$$

$$Q_{s_2} = \frac{230}{3} + \frac{13}{6}P$$

$$A \rightarrow \Delta : P_1 = 20 \quad Q_1 = 120 \quad E_s = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \frac{P_1}{Q_1} = \frac{130}{60} \frac{20}{120} = \boxed{0,36}$$

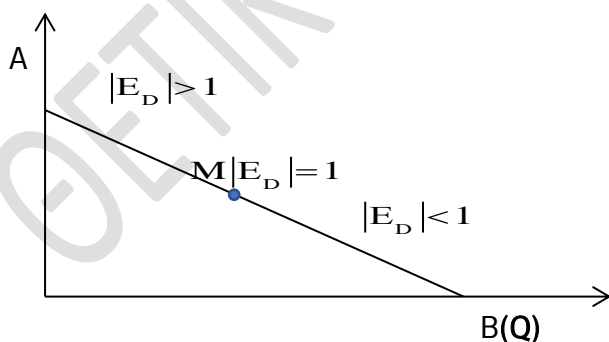
$$P_2 = 80 \quad Q_2 = 250$$

$$E_s < 1 : \text{Ανελαστική προσφορά} \left(\frac{\Delta Q}{Q} < \frac{\Delta P}{P} \right)$$

Δ.4.

Από σελ. 44 του σχολικού βιβλίου

(P)



Στο τμήμα AM η ζήτηση είναι ελαστική $\left(|E_D| > 1, \left| \frac{\Delta Q}{Q} \right| > \left| \frac{\Delta P}{P} \right| \right)$. Άρα, καθώς

μειώνεται η τιμή (από A προς M), η $\Sigma\Delta = P \cdot Q$ αυξάνεται, γιατί στο γινόμενο $P \cdot Q$ επικρατεί η ισχυρότερη μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας.

Στο τμήμα MB η ζήτηση είναι ανελαστική $\left(|E_D| < 1, \left| \frac{\Delta Q}{Q} \right| < \left| \frac{\Delta P}{P} \right| \right)$. Άρα, καθώς μειώνεται η τιμή (από M προς B), η $\Sigma\Delta = P \cdot Q$ μειώνεται, γιατί στο γινόμενο $P \cdot Q$ επικρατεί η ισχυρότερη μεταβολή της τιμής.

ΑΡΑ: Στο μέσο M της ευθείας η $\Sigma\Delta = \max$

Βρίσκουμε το μέσο της συνάρτησης $Q_D = 600 - 6P$.

$$\left. \begin{array}{l} \text{Για } P = 0 : Q_D = 600 \\ \text{Για } Q_D = 0 : P = 100 \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{\text{μέσο } P}{2} \text{ και } \frac{Q}{2}, \text{ δηλαδή, } P_M = 50 \text{ και } Q_M = 300$$

Αρα: $\Sigma\Delta \max = P_M \cdot Q_M = 50 \cdot 300 = \boxed{15000 \text{χ.μ.}}$

Δ.5.

- Για $P_1 = 60 : Q_{D_1} = 600 - 6 \cdot 60 = 240$

- Για $P = 60$ (σταθερή)

$$\left. \begin{array}{l} Q_1 = 240 \\ Q_2 = 336 \end{array} \right\} \frac{Q_2 - Q_1}{Q_1} \cdot 100 = \frac{336 - 240}{240} \cdot 100 = 40\%$$

ΑΡΑ: $E_Y = \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta Y}{Y}} = \frac{40\%}{10\%} = \boxed{4}$

$E_Y > 0$: Κανονικό αγαθό

Επιμέλεια: Λυμπεροπούλου Κατερίνα