



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 10 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1. α. Σωστό
β. Λάθος
γ. Σωστό
δ. Σωστό
ε. Λάθος
- A2. Β
- A3. Γ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1. Σελ. 169: «Ανεργία τριβής... με κενές θέσεις εργασίας.»
- B2. Σελ. 170: «Διαρθρωτική ανεργία... να είναι μεγάλης διάρκειας.»
- B3. Σελ. 170: «Η ανεργία έχει τρεις βασικές... δημιουργεί σοβαρά κοινωνικά προβλήματα.»



ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1.

- $$\begin{array}{l} \text{Κ. Εχ} \\ \text{σε } \psi \\ A \rightarrow B \end{array} = \frac{\text{θυσία } \psi}{\text{παραγωγή } x} = \frac{265-240}{50-0} = 0,5$$

- $$\begin{array}{l} \text{Κ. Εψ} \\ \text{σε } x \\ B \rightarrow A \end{array} = \frac{\text{θυσία } x}{\text{παραγωγή } \psi} = \frac{50-0}{265-240} = 2$$

- Υπολογισμός Ψ_{Γ}

$$\begin{array}{l} \text{Κ. Εχ} \\ \text{σε } \psi \\ B \rightarrow \Gamma \end{array} = \frac{\text{θυσία } \psi}{\text{παραγωγή } x} \Rightarrow 1 = \frac{240 - \Psi_{\Gamma}}{100 - 50} \Rightarrow \Psi_{\Gamma} = 190$$

- $$\begin{array}{l} \text{Κ. Εχ} \\ \text{σε } \psi \\ \Gamma \rightarrow \Delta \end{array} = \frac{\text{θυσία } \psi}{\text{παραγωγή } x} = \frac{190 - 100}{130 - 100} = 3$$

- Υπολογισμός X_E

$$\begin{array}{l} \text{Κ. Εχ} \\ \text{σε } \psi \\ \Delta \rightarrow E \end{array} = \frac{\text{θυσία } \psi}{\text{παραγωγή } x} \Rightarrow 5 = \frac{100 - 0}{X_E - 130} \Rightarrow X_E = 150$$



| Συνδυασμοί Ποσοτήτων | Παραγόμενες ποσότητες αγαθού x | Παραγόμενες ποσότητες αγαθού ψ | Κόστος Ευκαιρίας αγαθού x | Κόστος Ευκαιρίας αγαθού ψ |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| A | 0 | 265 | 0,5 | 2 |
| B | 50 | 240 | 1 | 1 |
| Γ | 100 | 190 | 3 | 1/3 |
| Δ | 130 | 100 | 5 | 1/5 |
| E | 150 | 0 | | |

Γ2.

Συνδυασμός Β'

x = ;

ψ = 220

Ισχύει: $\frac{Κ.Εχ}{B \rightarrow \Gamma} = \frac{Κ.Εχ}{B \rightarrow B'} = \frac{Κ.Εχ}{B' \rightarrow \Gamma} = 1$

$$\frac{Κ.Εχ}{B \rightarrow B'} = \frac{\text{θυσία } \psi}{\text{παραγωγή } x} \Rightarrow 1 = \frac{240 - 220}{x_{B'} - 50} \Rightarrow x_{B'} = 70$$

Γ3.

Συνδυασμός Α'

x = 20

ψ = ;



Ισχύει: $\frac{Κ.Εχ}{A \rightarrow B} = \frac{Κ.Εχ}{A \rightarrow A'} = \frac{Κ.Εχ}{A' \rightarrow B} = 0,5$

$$\frac{Κ.Εχ}{A \rightarrow A'} = \frac{\text{θυσία } \psi}{\text{παραγωγή } x} \Rightarrow 0,5 = \frac{265 - \psi_{A'}}{20 - 0} \Rightarrow \psi_{A'} = 255$$

Συνδυασμός Β'

$x = 40$

$\psi = 220$

$\text{θυσία } \psi_{A' \rightarrow B'} = \psi_{A'} - \psi_{B'} = 255 - 220 = 35$

Γ4.

Συνδυασμός Γ'

$x = 110$

$\psi = ;$

Ισχύει: $\frac{Κ.Εχ}{\Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{Κ.Εχ}{\Gamma \rightarrow \Gamma'} = \frac{Κ.Εχ}{\Gamma' \rightarrow \Delta} = 3$

$$\frac{Κ.Εχ}{\Gamma \rightarrow \Gamma'} = \frac{\text{θυσία } \psi}{\text{παραγωγή } x} \Rightarrow 3 = \frac{190 - \psi_{\Gamma'}}{110 - 100} \Rightarrow \psi_{\Gamma'} = 160$$

Υπολογίστηκε:

συνδυασμός Γ'

$x = 110$

$\psi = 160$

Μέγιστος

Δίνεται:

συνδυασμός Κ

$x = 110$

$\psi = 150$

Άρα εφικτός



Συνδυασμός Δ'

$$x = 134$$

$$\psi = ;$$

$$\text{Ισχύει: } \begin{matrix} \text{Κ. Εχ} \\ \Delta \rightarrow E \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Κ. Εχ} \\ \Delta \rightarrow \Delta' \end{matrix} = \begin{matrix} \text{Κ. Εχ} \\ \Delta' \rightarrow E \end{matrix} = 5$$

$$\begin{matrix} \text{Κ. Εχ} \\ \Delta \rightarrow \Delta' \end{matrix} = \frac{\text{θυσία } \psi}{\text{παραγωγή } x} \Rightarrow 5 = \frac{100 - \psi_{\Delta'}}{134 - 100} \Rightarrow \psi_{\Delta'} = 80$$

Υπολογίστηκε:

συνδυασμός Δ'

$$x = 134$$

$$\psi = 80$$

Μέγιστος

Δίνεται:

συνδυασμός Λ

$$x = 134$$

$$\psi = 80$$

άρα μέγιστος

Γ5.

Η οικονομία διέρχεται από τη φάση της ανόδου ή της άνθησης στη φάση της κρίσης. Στη φάση της ανόδου ή άνθησης υπάρχουν ακόμη αχρησιμοποίητοι ή αργούντες παραγωγικοί συντελεστές (= εργασία) και σταδιακά αυξάνεται η απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών. Επομένως η οικονομία μπορεί να βρίσκεται σε έναν συνδυασμό όπως ο Κ που χαρακτηρίστηκε ως εφικτός.

Στη φάση της κρίσης, η οικονομία πλησιάζει το επίπεδο της πλήρους απασχόλησης.

Επομένως η οικονομία μπορεί να βρεθεί σε έναν συνδυασμό όπως ο Λ που χαρακτηρίστηκε ως μέγιστος.



ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δ1.

Η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή με γενικό τύπο $Q_D = \frac{A}{P}$ όπου A =Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών που είναι σταθερή σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης.

Στο σημείο ισορροπίας: $\Sigma\Delta = P_O \cdot Q_O = 10 \cdot 20 = 200$

$$\text{Άρα } Q_D = \frac{200}{P}$$

Η συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική με γενικό τύπο $Q_S = \gamma + \delta P$.

Η καμπύλη προσφοράς διέρχεται από την αρχή των αξόνων και το $\gamma = 0$ ενώ η

$E_S = 1$ σε όλο το μήκος της καμπύλης.

Από τον τύπο της ελαστικότητας προσφοράς:

$$E_S = \frac{\Delta Q_S}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q_S} \Rightarrow E_S = \delta \cdot \frac{P}{Q_S} \Rightarrow 1 = \delta \cdot \frac{10}{20} \Rightarrow \delta = 2$$

$$\text{Άρα } Q_S = 2P$$

Δ2.

$$\text{Σε } P_K = 12,5$$

$$Q_D = \frac{200}{12,5} = 16$$

$$Q_S = 2 \cdot 12,5 = 25$$

$$\text{Πλεόνασμα} = Q_S - Q_D = 25 - 16 = 9$$

$$\text{Ε.Κ.Π.} = P_K \cdot \text{πλεόνασμα} = 12,5 \cdot 9 = 112,5$$

**Δ3.**

$$\begin{aligned}\text{Έσοδα κράτους από πώληση πλεονάσματος} &= P_0 \cdot \text{πλεόνασμα} = \\ &= 10 \cdot 9 = 90\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Τελική επιβάρυνση κράτους} &= \text{Επιβάρυνση από αγορά πλεονάσματος} - \text{Έσοδα από πώληση πλεονάσματος} = 112,5 - 90 = 22,5\end{aligned}$$

Δ4.

Η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης είναι 0%. Η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή με τη συνολική δαπάνη να παραμένει σταθερή.

Δ5.

Επειδή το αγαθό είναι κανονικό, η αύξηση του εισοδήματος προκαλεί αύξηση της ζήτησης κατά 20%. Επομένως η νέα συνάρτηση ζήτησης είναι:

$$Q_D' = 1,2 \cdot Q_D \Rightarrow Q_D' = 1,2 \cdot \frac{200}{P} \Rightarrow Q_D' = \frac{240}{P}$$