

(Ενδεικτικές απαντήσεις)

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**

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

**A2. β**

**A3. γ**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Σχολικό βιβλίο σ. 169-170: «Ανεργία τριβής είναι ... με κενές θέσεις εργασίας.»

**B2.** Σχολικό βιβλίο σ. 170: «Όταν σε μια οικονομία ... είναι μεγάλης διάρκειας.»

**B3.** Σχολικό βιβλίο σ. 170: «Η ανεργία έχει ... προς τους ανέργους.» και «Φυσικά οι συνέπειες ... κοινωνικά προβλήματα.»

**ΘΕΜΑ Γ**

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Χ	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε όρους Ψ (ΚΕ <sub>Χ</sub> )	Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους Χ(ΚΕ <sub>Ψ</sub> )
A	0	265		
			<b>1/2</b>	<b>2</b>
B	50	240		
			1	1
Γ	100	<b>90</b>		
			<b>3</b>	1/3
Δ	130	100		
			5	1/5
E	150	0		

**Γ1.**

$$ΚΕ_X(A \rightarrow B) = \Delta\Psi / \Delta X = (265 - 240) / (50 - 0) = 1/2$$

$$ΚΕ_\Psi(B \rightarrow A) = 1 / ΚΕ_X = 2$$

$$ΚΕ_X(B \rightarrow \Gamma) = 1$$

$$\Delta\Psi / \Delta X = 1 \rightarrow (240 - \Psi) / (100 - 50) = 1 \rightarrow \Psi_\Gamma = 190$$

$$ΚΕ_X(\Gamma \rightarrow \Delta) = 1 / ΚΕ_\Psi (\Delta \rightarrow \Gamma) = 3$$

$$ΚΕ_X(\Delta \rightarrow E) = 5 \rightarrow \Delta\Psi / \Delta X = 5 \rightarrow (100 - 0) / (X - 130) = 5 \rightarrow X_E = 150$$

**Γ2.**  $ΚΕ_X = 1 \rightarrow \Delta\Psi / \Delta X = 1 \rightarrow (220 - 190) / (100 - X) = 1 \rightarrow X = 70$

**Γ3.**

$$KE_x=1/2 \rightarrow \Delta\Psi/\Delta X=1/2 \rightarrow (\Psi-240)/(50-20) = 1 \rightarrow \Psi=255$$

Για  $X=70$   $\Psi_{\max}=220$  άρα πρέπει να θυσιαστούν  $255-220=35$  μονάδες  $\Psi$ .

**Γ4.**

$$KE_x=3 \rightarrow \Delta\Psi/\Delta X=3 \rightarrow (\Psi-100)/(130-110)=3 \rightarrow \Psi=160$$

Άρα ο συνδυασμός  $X=110$   $\Psi=150$  είναι εφικτός

$$KE_x=5 \rightarrow \Delta\Psi/\Delta X=5 \rightarrow (\Psi-0)/(150-134)=5 \rightarrow \Psi=80$$

Άρα ο συνδυασμός  $X=134$   $\Psi=80$  είναι μέγιστος.

**Γ5.** Η μετακίνηση από το συνδυασμό Κ στο συνδυασμό Λ, δηλαδή από έναν εφικτό σε έναν μέγιστο συνδυασμό, συνεπάγεται ότι η οικονομία κινήθηκε προς τα επίπεδα της πλήρους απασχόλησης, σύμφωνα με τις υποθέσεις κατασκευής της ΚΠΔ. Αυτό σημαίνει ότι η οικονομία οδεύει προς το στάδιο της κρίσης, προφανώς προερχόμενη από το στάδιο της ανόδου που προηγείται χρονικά. Δεν έχουμε επαρκή δεδομένα (π.χ. ακριβές μέγεθος ανεργίας) για να υποστηρίξουμε ότι στο συνδυασμό Κ η οικονομία ήταν στο στάδιο της ύφεσης.

## **ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.**

Αφού η συνάρτηση ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή, τότε θα είναι στη μορφή  $Q_D = A/P$ . Γνωρίζουμε ότι το σημείο ισορροπίας της αγοράς είναι  $P=10$  &  $Q=20$  άρα αντικαθιστώντας θα έχουμε  **$Q_D = 200/P$** .

Για τη συνάρτηση προσφοράς γνωρίζουμε ότι διέρχεται από την αρχή των αξόνων, άρα την επαληθεύει το σημείο  $(0,0)$  και είναι της μορφής  $Q_S = \gamma P$ . Αντικαθιστώντας εκ νέου το σημείο ισορροπίας, έχουμε ότι  **$Q_S = 2P$** .

**Δ2.** Για την κατώτατη τιμή  $P_K = 12,5$  αν αντικαταστήσουμε στις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς, θα έχουμε  **$Q_D = 16$  μονάδες και  $Q_S = 25$  μονάδες αντίστοιχα.**

Συνεπώς δημιουργείται **πλεόνασμα ίσο με 9 μονάδες**. Το κράτος αγοράζει το πλεόνασμα στην τιμή παρέμβασης ( $P_K = 12,5$  χρηματικές μονάδες), άρα επιβαρύνεται με  $9 \times 12,5 = 112,5$  χρηματικές μονάδες.

**Δ3.** Το κράτος πουλά το πλεόνασμα στην τιμή ισορροπίας, οπότε εισπράττει  $9 \times 10 = 90$  χρηματικές μονάδες.

**Άρα η τελική επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού είναι  $112,5 - 90 = 22,5$  χρηματικές μονάδες.**

**Δ4.** Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών, λόγω της ύπαρξης της ισοσκελούς υπερβολής θα παραμείνει σταθερή, ανεξάρτητα από το επίπεδο της τιμής.

**Άρα το ποσοστό μεταβολής θα είναι 0%.**

Εναλλακτικά, μπορεί να αποδειχθεί και με χρήση της τοξοειδούς ελαστικότητας.

**Δ5.** Αφού το αγαθό είναι κανονικό, η αύξηση του εισοδήματος θα προκαλέσει 20% αύξηση στη ζήτησή του. Συνεπώς η νέα συνάρτηση ζήτησης του αγαθού θα είναι:

$$Q'_D = Q_D + 20/100 \times Q_D \rightarrow Q'_D = 240/P.$$