

ΔΕΥΤΕΡΑ 7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις από **A1** μέχρι και **A5** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη "**Σωστό**", αν η πρόταση είναι σωστή, ή "**Λάθος**", αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A1 Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής ενός αγαθού μετατοπίζει την καμπύλη του συνολικού προϊόντος προς τα πάνω και την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά. **Μονάδες 3**

A2 Η αύξηση της ζήτησης ενός αγαθού X με σταθερή την καμπύλη προσφοράς του θα αυξήσει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό X. **Μονάδες 3**

A3 Το οριακό κόστος είναι ο λόγος της μεταβολής του μέσου συνολικού κόστους προς τη μεταβολή του προϊόντος. **Μονάδες 3**

A4 Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία, όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο, το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας. **Μονάδες 3**

A5 Το ΑΕΠ είναι ποσοτικός και ποιοτικός δείκτης ευημερίας. **Μονάδες 3**

Για τις προτάσεις **A6** και **A7** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A6 Στη φάση της ύφεσης παρατηρείται:

- α. έλλειψη των επενδύσεων.
- γ. αύξηση των επενδύσεων.

- β. μείωση της ανεργίας.
- δ. αύξηση της παραγωγής.

Μονάδες 5

A7 Η ανεργία η οποία οφείλεται στην αδυναμία της αγοράς εργασίας να απορροφήσει άμεσα ανέργους, παρότι υπάρχουν κενές θέσεις εργασίας για τις οποίες οι άνεργοι έχουν τα απαραίτητα προσόντα και επαγγελματική εξειδίκευση χαρακτηρίζεται ως:

- α. εποχιακή ανεργία.
- γ. διαρθρωτική ανεργία.
- β. ανεργία τριβής.
- δ. ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

Υπάρχουν διαφορετικές απόψεις για τα αίτια που προκαλούν τον πληθωρισμό. Να περιγράψετε τα βασικά σημεία των δύο πιο σημαντικών απόψεων που αναφέρονται στον πληθωρισμό ζήτησης (Μονάδες 10) και στον πληθωρισμό κόστους (Μονάδες 15). (Δεν απαιτείται αναφορά στο στασιμοπληθωρισμό). **Μονάδες 25**

ΟΜΑΔΑ Γ

Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παρακάτω πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων μιας υποθετικής οικονομίας η οποία, με δεδομένη τεχνολογία παράγει μόνο τα αγαθά X και Ψ χρησιμοποιώντας αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας αγαθού Ψ (σε μονάδες X)	Κόστος ευκαιρίας αγαθού X (σε μονάδες Ψ)
A	0	;		
			0,5	2
B	10	90		
			0,25	;
Γ	;	50		
			;	;
Δ	30	0		

Γ1 Κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς στο τετράδιό σας να συμπληρώσετε τα πέντε κενά του πίνακα στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά. **Μονάδες 10**

Γ2 Όταν αυξάνεται η παραγωγή του Ψ, το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ είναι αυξανόμενο ή φθίνον; (Μονάδες 4). Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας με βάση τους παραγωγικούς συντελεστές της οικονομίας. (Μονάδες 4). **Μονάδες 8**

Γ3 Όταν παράγονται 74 μονάδες του αγαθού Ψ, ποια είναι η μέγιστη ποσότητα από το αγαθό X που μπορεί να παράγει η συγκεκριμένη υποθετική οικονομία; **Μονάδες 7**

ΟΜΑΔΑ Δ

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τιμές (P), οι ζητούμενες ποσότητες (Q) αγαθού K και τα αντίστοιχα εισοδήματα (Y) (ceteris paribus).

	Τιμή P	Ζητούμενες ποσότητες Q	Εισόδημα Y
A	6	30	1000
B	4	80	1200
Γ	4	50	1000

Σύμφωνα με τα δεδομένα του πίνακα:

Δ1 Να δικαιολογήσετε γιατί υπάρχει μία μόνο ελαστικότητα τόξου ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό K. (Μονάδες 3). Να υπολογίσετε την ελαστικότητα τόξου ζήτησης του αγαθού ως προς την τιμή. (Μονάδες 5). **Μονάδες 8**

Δ2 Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού K, όταν το εισόδημα αυξάνεται από 1000 σε 1200 χρηματικές μονάδες (Μονάδες 3), και να χαρακτηρίσετε το αγαθό (Μονάδες 2). **Μονάδες 5**

Δ3 Να προσδιορίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης του αγαθού K.

Μονάδες 7

Δ4 Να υπολογίσετε την τιμή και τη ποσότητα ισορροπίας του αγαθού K για το εισόδημα των 1000 χρηματικών μονάδων με δεδομένη τη συνάρτηση προσφοράς του αγαθού $Q_S = -10 + 10P$.

Μονάδες 5

Απαντήσεις

ΟΜΑΔΑ Α΄

A1 Σ

A2 Σ

A3 Λ

A4 Σ

A5 Λ

A6 α

A7 β

ΟΜΑΔΑ Β'

Σελ. 167 από « Κατά την άποψη έως σελ. 168 παράδειγμα πληθωρισμού κόστους»

ΟΜΑΔΑ Γ'

$$\Gamma 1. \text{Κ.Ε.}\psi = \frac{\Delta x}{\Delta \psi} \Rightarrow 0,5 = \frac{10-0}{\Psi_A - 90} \Rightarrow 0,5(\Psi_A - 90) = 10 \Rightarrow 0,5\Psi_A - 45 = 10 \Rightarrow 0,5\Psi_A = 55 \Rightarrow \Psi_A = 110$$

$$\text{Κ.Ε. } \psi = \frac{\Delta x}{\Delta \psi} \Rightarrow 0,25 = \frac{x_\Gamma - 10}{40} \Rightarrow 10 = x_\Gamma - 10 \Rightarrow x_\Gamma = 20$$

$$\text{ΚΕ}\psi_{(\Gamma\Delta)} = \frac{\Delta x}{\Delta \psi} \Rightarrow \text{Κ.Ε.}\psi = \frac{10}{50} = 0,2$$

$$\text{ΚΕ}x_{(\Gamma\Delta)} = \frac{1}{\text{ΚΕ}x} \Rightarrow \text{Κ.Ε.}\psi = \frac{1}{0,2} = 5$$

$$\text{ΚΕ}x_{\text{ΒΓ}} = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} \Rightarrow \text{ΚΕ}x = \frac{1}{\text{ΚΕ}\psi} \Rightarrow \text{ΚΕ}x = \frac{1}{0,25} = 4$$

Γ2. Είναι αυξανόμενο καθώς αυξάνεται το Ψ .

Η εξήγηση είναι στη σελίδα 21 από «καθώς αυξάνεται αυξανόμενο κόστος ευκαιρίας».

Γ3. Θέτουμε όπου $\psi = 74$ και δημιουργούμε συνδυασμό Β' $\psi = 74 \quad x = ;$

$$\text{ΚΕ}x = \frac{\Delta \psi}{\Delta x} \Rightarrow 4 = \frac{90 - 74}{x - 10} \Rightarrow 4x - 40 = 16 \Rightarrow 4x = 56 \Rightarrow x = 14$$

ΟΜΑΔΑ Δ'

Δ1. Διότι το εισόδημα είναι σταθερό μόνο στον ΑΓ συνδυασμό. Ο πίνακας είναι:

P	Q
6	30
4	50

$$E_{\text{Dτόξου}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2} \Rightarrow E_{\text{Dτόξου}} = \frac{20}{-2} \cdot \frac{10}{80} = -\frac{20}{16} = -1,25$$

Δ2. Υπολογίζω E_y εκεί όπου η τιμή είναι σταθερή δηλαδή στον ΒΓ

$$E_y = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{y_1}{Q_1} \Rightarrow E_y = \frac{80 - 50}{200} \cdot \frac{1000}{50} = \frac{150}{50} = 3$$

Το αγαθό είναι ανώτερο ή κανονικό.

Δ3. Η συνάρτηση είναι γραμμική

$$Q_D = \alpha + \beta \cdot P \Rightarrow \frac{Q - Q_1}{P - P_1} = \frac{Q_2 - Q}{P_2 - P} \Rightarrow \frac{Q - 30}{P - 6} = \frac{20}{-2} \Rightarrow \frac{Q - 30}{P - 6} = -10 \Rightarrow Q - 30 = -10P + 60 \Rightarrow \\ \Rightarrow Q_D = 90 - 10P$$

Δ4. Εξισώνω Q_D με $Q_S \Rightarrow$ για την τιμή ισορροπίας

$$Q_D = Q_S \Rightarrow 90 - 10P = -10 + 10P \Rightarrow 100 = 20P \quad 5 = P \\ \text{για } P = 5 \Rightarrow Q_D = 90 - 10 \cdot 5 = 40 \\ Q = -10 + 10 \cdot 5 = 40$$