



**Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ**  
**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**  
**ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ**

**ΟΜΑΔΑ Α**

Για τις προτάσεις από **A.1** μέχρι και **A.5** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμίας και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- A.1** Αν αυξηθεί η τιμή ενός αγαθού X, θα μειωθεί η συνολική δαπάνη του υποκατάστατου αγαθού Ψ.

Μονάδες 3

- A.2** Σε μια υποθετική οικονομία, με σταθερό κόστος ευκαιρίας, η μεταβολή του αριθμού των εργαζομένων, δεν μεταβάλλει το κόστος ευκαιρίας.

Μονάδες 3

- A.3** Όταν το συνολικό προϊόν (T.P.) είναι μέγιστο, τότε το οριακό προϊόν (M.P.) είναι 0 και το οριακό κόστος (M.C.) είναι  $\infty$ .

Μονάδες 3

- A.4** Αν η καμπύλη ζήτησης είναι ευθεία γραμμή που τέμνει τον άξονα των τιμών στο σημείο A και τον άξονα των ποσοτήτων στο σημείο B, η ελαστικότητα ζήτησης ως προς τη τιμή είναι διαφορετική σε όλο το μήκος της.

Μονάδες 3

- A.5** Ο Δείκτης Τιμών ενός έτους προκύπτει από το τύπο:  $\Delta.T_{\cdot \text{έτους}} = \frac{T_{\text{έτους}}}{T_{\text{έτουςβάσης}}} \cdot 100$ ,

όταν η οικονομία παράγει ένα μόνο αγαθό.

Μονάδες 3

Για τις προτάσεις **A.6** και **A.7** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A.6** Όταν υπολογίζουμε την ελαστικότητα τόξου,  $E_{T_{AB}}$  βρίσκουμε:

- την  $E_D$  ως προς την τιμή στο μέσο του τόξου AB.
- την  $E_D$  ως προς την τιμή στη σημείο A.
- την  $E_D$  ως προς την τιμή στη σημείο B.
- την  $E_D$  ως προς την τιμή, κατά προσέγγιση στο μέσο του τόξου AB.

Μονάδες 5

**A.7** Όταν η μείωση της ζήτησης είναι μικρότερη από τη μείωση της προσφοράς, τότε:

- α. αυξάνεται η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.
- β. μειώνεται η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.
- γ. αυξάνεται η τιμή ισορροπίας και μειώνεται η ποσότητα ισορροπίας.
- δ. μειώνεται η τιμή ισορροπίας και αυξάνεται η ποσότητα ισορροπίας.

*Mονάδες 5*

### ΟΜΑΔΑ Β

Να περιγράψετε:

- α. τον πληθωρισμό ζήτησης. *Mονάδες 8*
- β. τον πληθωρισμό κόστους. *Mονάδες 10*
- γ. το στασιμοπληθωρισμό. *Mονάδες 7*

### ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που παρουσιάζει την τιμή (P), την προσφερόμενη ποσότητα ( $Q_s$ ) και το ημερομίσθιο (W).

Συνδυασμοί	Τιμή	$Q_s$	W
A	10	120	1.000
B	12	125	1.500
Γ	15	130	1.000
Δ	20	140	1.000
Ε	24	150	2.000
Z	30	160	1.000

**Γ.1** Να υπολογίσετε τις τοξοειδείς ελαστικότητες προσφοράς σε όλους τους δυνατούς συνδυασμούς. (Μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία)

*Mονάδες 5*

**Γ.2** α. Πόσες καμπύλες προσφοράς μπορούν να γίνουν με τα δεδομένα του παραπάνω πίνακα και γιατί;

*Mονάδες 5*

β. Να προσδιοριστεί η αλγεβρική μορφή της συνάρτησης προσφοράς.

*Mονάδες 5*

γ. Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση.

*Mονάδες 5*

**Γ.3** Σε ποιο σημείο της καμπύλης προσφοράς η  $E_s = \frac{1}{2}$ ;

Μονάδες 5

## ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο πίνακας για ένα αγαθό X, τα στοιχεία του πίνακα προκύπτουν από τον κλάδο παραγωγής του αγαθού X στον οποίο υπάρχουν 100 επιχειρήσεις.

L (εργασία)	Q (παραγωγή)	T.C. (συνολικό κόστος)
0	0	10
1	5	40
3	10	60
4	20	110
6	50	410
8	100	1.160

**Δ.1** Να κατασκευάσετε τον αγοραίο πίνακα προσφοράς.

Μονάδες 3

**Δ.2** Στο σημείο K ( $Q_D=25$ ,  $P=15$ ) η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι  $E_D=-3$ .

a. Να υπολογίσετε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης θεωρώντας ότι είναι γραμμική.

Μονάδες 3

b. Να βρείτε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 3

γ. Να δείξετε σε διάγραμμα το σημείο ισορροπίας της αγοράς του αγαθού x.

Μονάδες 2

**Δ.3** Να υπολογίσετε και να εξηγήσετε την ποσοστιαία μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης των καταναλωτών, όταν η τιμή αυξάνεται από 8€ σε 13€.

Μονάδες 4

**Δ.4** Αν το κράτος επιβάλλει στην αγορά του αγαθού X κατώτατη τιμή  $P_k=15€$ , τότε:

a. ποια θα είναι τα συνολικά έσοδα των παραγωγών του αγαθού x και από ποιους;

Μονάδες 2

b. ποια θα είναι η ποσοστιαία μεταβολή των κερδών των παραγωγών, αν η τιμή αυξηθεί από 10€ σε 15€;

Μονάδες 2

**Δ.5** Αν το κράτος επιβάλλει στην αγορά του αγαθού X ανώτατη τιμή  $P_A=5\text{€}$ , τότε:

- a. να υπολογίσετε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα προσφοράς που θα δημιουργηθεί.

*Mονάδες 2*

- β. να υπολογίσετε το μέγιστο πιθανό ύψος του “καπέλου” που θα πληρώσουν οι καταναλωτές προκειμένου να αγοράσουν την περιορισμένη προσφερόμενη ποσότητα από το αγαθό X.

*Mονάδες 2*

- γ. να υπολογίσετε τα νόμιμα και τα παράνομα συνολικά έσοδα των παραγωγών του αγαθού X.

*Mονάδες 2*

