



## Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ

### ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

### ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

#### ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.5 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.

**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 ∞.

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:  $\Delta.T._{\text{έτους}} = \frac{T_{\text{έτους}}}{T_{\text{έτουςβάσης}}} \cdot 100$ , όταν η οικονομία παράγει ένα μόνο αγαθό.

Μονάδες 3

Για τις προτάσεις Α.6 και Α.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:

- α. την  $E_D$  ως προς την τιμή στο μέσο του τόξου AB.
- β. την  $E_D$  ως προς την τιμή στο σημείο A.
- γ. την  $E_D$  ως προς την τιμή στο σημείο B.
- δ. 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:

- αυξάνεται η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.
- μειώνεται η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.
- αυξάνεται η τιμή ισορροπίας και μειώνεται η ποσότητα ισορροπίας.
- μειώνεται η τιμή ισορροπίας και αυξάνεται η ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 5

### ΟΜΑΔΑ Β

Να περιγράψετε:

- τον πληθωρισμό ζήτησης.
- τον πληθωρισμό κόστους.
- το στασιμοπληθωρισμό.

Μονάδες 8

Μονάδες 10

Μονάδες 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
E	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)

Μονάδες 5

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

Μονάδες 5

β. Να προσδιοριστεί η αλγεβρική μορφή της συνάρτησης προσφοράς.

Μονάδες 5

γ. Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση.

Μονάδες 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  $E_D=-3$ .

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

Μονάδες 3

β. 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:

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

Μονάδες 2

β. 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:

α. να υπολογίσετε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα προσφοράς που θα δημιουργηθεί.

*Μονάδες 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.

*Μονάδες 2*

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

*Μονάδες 2*

ΘΕΜΑΤΑ ΟΕΦΕ 2009