



Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΠΙΛΟΓΗΣ
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:

- 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.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

Να περιγράψετε:

- α. τον πληθωρισμό ζήτησης.

Μονάδες 8

- β. τον πληθωρισμό κόστους.

Μονάδες 10

- γ. το στασιμοπληθωρισμό.

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