



ΕΠΩΝΥΜΟ :

ΟΝΟΜΑ :

ΤΜΗΜΑ :

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ 1,2

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιο σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό ή Λάθος

α) Οι ανάγκες ως σύνολο δεν είναι απεριόριστες και κάθε μία ανάγκη ξεχωριστά υπόκειται σε προσωρινό κορεσμό

β) Όταν η καμπύλη ζήτησης είναι ευθεία παράλληλη στον άξονα των ποσοτήτων και $ED = 0$ σε όλα τα σημεία της καμπύλης, τότε η ζήτηση χαρακτηρίζεται τέλεια ανελαστική.

γ) Μία μείωση της τιμής ενός αγαθού κατά 10% θα οδηγήσει σε μία αύξηση της ζητούμενης ποσότητας του πάνω από 10%, αν η ζήτηση του είναι ελαστική

δ) Οι ροές αγαθών παραγωγικών συντελεστών και χρήματος μεταξύ των επιχειρήσεων των νοικοκυριών και του κράτους είναι συνεχείς και έχουν πάντοτε το ίδιο μέγεθος

ε) Η έννοια της αγοράς περιορίζεται σε ένα γεωγραφικό χώρο

(μονάδες 15)

Στις παρακάτω προτάσεις A2 και A3 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Η εισοδηματική ελαστικότητα ενός αγαθού είναι -2, όταν :

- α) αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 10% προκαλεί αύξηση της ζήτησης κατά 20%
- β) μείωση του εισοδήματος κατά 5% προκαλεί αύξηση της ζήτησης κατά 10%
- γ) μείωση του εισοδήματος κατά 12% προκαλεί αύξηση της ζήτησης κατά 6%
- δ) αύξηση του εισοδήματος κατά 10% προκαλεί μείωση της ζήτησης κατά 5%

(μονάδες 5)

A3. Έστω δύο αγαθά X και Ψ συμπληρωματικά. Η IED_I του αγαθού X είναι 0,4 και του Ψ IED_I = 1,6. Μία αύξηση της τιμής του αγαθού X θα προκαλέσει :

- α) μείωση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό X
- β) μείωση της ζητούμενης ποσότητας του αγαθού Ψ
- γ) μείωση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό Ψ
- δ) αύξηση της τιμής του αγαθού Ψ

(μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Τι είναι παραγωγική διαδικασία ; Ποιες είναι οι τρεις κατηγορίες συντελεστών παραγωγής ; Να αναλυθεί.

(μονάδες 10)

B2. Ειδικές περιπτώσεις καμπύλης ζήτησης και ελαστικότητας. Να αναλυθεί. (Απαιτούνται διαγράμματα)

(μονάδες 15)

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Γ1. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά μία υποθετική οικονομία που παράγει δύο αγαθά, το αγαθό Χ και το αγαθό Ψ, με πλήρη απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών και δεδομένη τεχνολογία.

| Συνδυασμοί | Αγαθό Χ | Αγαθό Ψ | ΚΕΨ σε μονάδες Χ | ΚΕΧ σε μονάδες Ψ |
|------------|---------|---------|------------------|------------------|
| Α | 300 | 0 | / | / |
| Β | | 10 | 2 | |
| Γ | 220 | 30 | 3 | 1/3 |
| Δ | 140 | | | 1/4 |
| Ε | | 60 | 5 | 1/5 |
| Ζ | 0 | 75 | 6 | |

α) Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα κάνοντας αναλυτικά τους κατάλληλους υπολογισμούς.

β) Να χαρακτηρίσετε (υπολογιστικά) αν ο συνδυασμός ($X=150$, $\Psi=46$) είναι εφικτός ή όχι. Να εξηγήσετε την οικονομική σημασία του συνδυασμού.

γ) Καθώς αυξάνεται η ποσότητα του αγαθού Χ το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ είναι αυξανόμενο ή φθίνον ;

δ) Αν η οικονομία βρίσκεται στον συνδυασμό Γ και θέλει να αυξήσει την παραγωγή του αγαθού Ψ κατά 40 μονάδες επιπλέον, πόσες μονάδες από το αγαθό Χ πρέπει να θυσιαστούν ;

ε) Πόσες μονάδες από το αγαθό Ψ πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι τελευταίες 50 μονάδες από το αγαθό Χ

(μονάδες 25)

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας

| Συνδυασμοί | Τιμή P | Ζητούμενη ποσότητα QD | Εισόδημα Y |
|------------|--------|-----------------------|------------|
| A | 10 | 50 | 500 |
| B | 12 | QB | 500 |
| Γ | 12 | QΓ | 600 |

Αν η $IEDI A - B = 0,5$ και $EY B - \Gamma = 0,8$

Δ1. Να υπολογίσετε τις ζητούμενες ποσότητες QB και QΓ

(μονάδες 5)

Δ2. Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών από τον συνδυασμό A στον συνδυασμό B και από τον συνδυασμό B στον συνδυασμό Γ

(μονάδες 5)

Δ3. Να βρείτε την συνάρτηση ζήτησης του αγαθού

(μονάδες 5)

Δ4. Να χαρακτηρίσετε το αγαθό με βάση την ελαστικότητα της ζήτησης ως προς το εισόδημα

(μονάδες 5)

Δ5. Να εξηγήσετε την χρησιμότητα της ελαστικότητας της ζήτησης για τις επιχειρήσεις και το κράτος

(μονάδες 5)