

ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Η οικονομία του Ροβινσώνα Κρούσου δεν αντιμετωπίζει οικονομικό πρόβλημα.
- β.** Η αύξηση της ανεργίας προκαλεί μείωση στην ποσότητα των παραγωγικών συντελεστών.
- γ.** Το κόστος ευκαιρίας δεν υπολογίζεται σε χρηματικές μονάδες.
- δ.** Όταν αναμένεται αύξηση του εισοδήματος, η ζήτηση "σήμερα" μειώνεται.
- ε.** Όταν στη ζήτηση ενός αγαθού ισχύει $\left| \frac{\Delta Q}{Q} \right| < \left| \frac{\Delta P}{P} \right|$, βρισκόμαστε πάνω από το μέσο M της καμπύλης ζήτησης.

Μονάδες 15

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

A2. Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε όρους του αγαθού X είναι ίσο με 1/3. Αυτό σημαίνει ότι:

- A.** μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού X κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού Ψ κατά 3%.
- B.** για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό Ψ, θα πρέπει να θυσιαστούν 3 μονάδες από το αγαθό X.
- Γ.** μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού Ψ κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού X κατά 3%.
- Δ.** μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού Ψ κατά 1 μονάδα θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού X κατά 1/3 της μονάδας.

A3. Σε ένα κατώτερο αγαθό, αν ταυτόχρονα με τη μείωση της τιμής μειωθεί και το εισόδημα των καταναλωτών

- A.** η ζήτησή του θα αυξηθεί.
- B.** η ζητούμενη ποσότητα θα μειωθεί.
- Γ.** η ζητούμενη ποσότητα θα μείνει σταθερή.
- Δ.** μπορεί να συμβεί οτιδήποτε από τα παραπάνω.

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ Β

B1. Να περιγράψετε το οικονομικό κύκλωμα της οικονομίας. (Δεν απαιτείται διάγραμμα)

Μονάδες 15

B2. Α. Ποια αγαθά ονομάζονται υποκατάστατα και ποια συμπληρωματικά;

Μονάδες 4

B. Να δείξετε διαγραμματικά, κάνοντας χρήση συγκεκριμένων αγαθών, τι θα συμβεί στη ζήτηση του ενός αγαθού αν αυξηθεί η τιμή του άλλου.

Μονάδες 6

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων μιας υποθετικής οικονομίας η οποία, με δεδομένη τεχνολογία, παράγει μόνο τα αγαθά X και Y χρησιμοποιώντας αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της.

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

Γ1. Κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς να συμπληρώσετε τα πέντε κενά του πίνακα στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά.

Μονάδες 5

Γ2. Να κατασκευάσετε την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων.

Μονάδες 5

Γ3. Πόσες μονάδες του αγαθού Y πρέπει να θυσιασθούν για να παραχθούν οι πρώτες 15 μονάδες του αγαθού X;

Μονάδες 4

Γ4. Πόσες μονάδες του αγαθού Y πρέπει να θυσιασθούν για να παραχθούν οι τελευταίες 5 μονάδες του αγαθού X;

Μονάδες 5

Γ5. Να βρεθεί η μεταβολή στη μέγιστη ποσότητα του αγαθού X αν η ποσότητα του αγαθού Y αυξηθεί από 58 σε 92 μονάδες παραγωγής.

Μονάδες 6

ΟΜΑΔΑ Δ

Σε ζητούμενη ποσότητα $Q_{DA}=80$ η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι $\Sigma\Delta_A=1600$ χρηματικές μονάδες. Με δεδομένο ότι ισχύει $|E_D|<1$, μία αύξηση της τιμής κατά 25% μεταβάλλει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών κατά 150 χρηματικές μονάδες.

Δ1. Να βρεθεί η εξίσωση της ζήτησης με δεδομένο ότι έχει μορφή ευθείας.

Μονάδες 10

Δ2. Να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης.

Μονάδες 5

Δ3. Να βρεθεί η μέγιστη συνολική δαπάνη πάνω στη καμπύλη ζήτησης.

Μονάδες 10