



1^ο ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΑΟΘ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ 04/10/2025

ΘΕΜΑ Α

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

α. Ένα άτομο που ζει μόνο του δεν μπορεί να αποτελεί νοικοκυριό.

Μονάδες 3

β. Το κύριο χαρακτηριστικό των εμπορευμάτων είναι ότι βρίσκονται σε περιορισμένες ποσότητες σε σχέση με τις ανάγκες που ικανοποιούν.

Μονάδες 3

γ. Όταν, σε απόλυτες τιμές, η ποσοστιαία μεταβολή της τιμής ενός αγαθού είναι μεγαλύτερη από την ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας, τότε η ζήτηση του αγαθού χαρακτηρίζεται ανελαστική.

Μονάδες 3

δ. Η ζήτηση του χοιρινού κρέατος μεταβάλλεται προς την αντίθετη κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του μοσχαρίσιου.

Μονάδες 3

ε. Αν οι καταναλωτές αναμένουν αύξηση του εισοδήματός τους, αυξάνουν τη ζητούμενη ποσότητα του αγαθού.

Μονάδες 3

Για τις παρακάτω προτάσεις A2 και A3 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Μονάδες 3

A2. Η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού έχει τη μορφή της ισοσκελούς υπερβολής και στην τιμή των 20€, η ζητούμενη ποσότητα των καταναλωτών είναι 5 μονάδες. Όταν



η τιμή του αγαθού αυξηθεί στα 25€, η ζητούμενη ποσότητα των καταναλωτών θα είναι:

- α. 1 μονάδα
- β. 2 μονάδες
- γ. 3 μονάδες
- δ. 4 μονάδες

Μονάδες 5

A3. Κατά μήκος της καμπύλης ζήτησης ενός αγαθού X , ποιο από τα παρακάτω μεταβάλλεται;

- α. Το εισόδημα των καταναλωτών.
- β. Η τιμή του αγαθού X .
- γ. Η τιμή του υποκατάστατου Ψ .
- δ. Οι προτιμήσεις των καταναλωτών.

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ Β

B1. Τι είναι η αγορά; Να δώσετε συγκεκριμένα παραδείγματα.

Μονάδες 15

B2. Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης, να αναπτύξετε τις προτιμήσεις των καταναλωτών και τον αριθμό των καταναλωτών. (Δεν απαιτείται διάγραμμα)

Μονάδες 10



ΘΕΜΑ Γ

Ο ακόλουθος πίνακας δίνει τις παραγόμενες ποσότητες μιας υποθετικής οικονομίας, η οποία με δεδομένη τεχνολογία παράγει μόνο τα αγαθά X και Ψ χρησιμοποιώντας αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές που έχει στη διάθεση της:

	X	Ψ	ΚΕ _χ	ΚΕ _ψ
A	0	;		
			2	0,5
B	20	80		
			;	0,25
Γ	;	40		
			5	;
Δ	38	0		

α) Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα με τα ερωτηματικά, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

Μονάδες 7

β) Να σχεδιάσετε την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων.

Μονάδες 3

γ) Να εξηγήσετε αν το κόστος ευκαιρίας του X είναι αυξανόμενο, φθίνον ή σταθερό σε σχέση με τους παραγωγικούς συντελεστές.

Μονάδες 3



δ) Να εξεταστεί, υπολογιστικά, αν ο συνδυασμός K ($X=10$, $\Psi=90$) είναι εφικτός ή ανέφικτος. Σε σχέση με την ΚΠΔ που τοποθετείται; Για να γίνει μέγιστος τι πρέπει να συμβεί;

Μονάδες 4

ε) Πόσες μονάδες του αγαθού Ψ πρέπει να θυσιαστούν, για να παραχθούν οι πρώτες 32 μονάδες του αγαθού X ;

Μονάδες 4

στ) Πόσες μονάδες του αγαθού Ψ πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι τελευταίες 12 μονάδες του αγαθού X ;

Μονάδες 4

ΘΕΜΑ Δ

Δίνονται τα παρακάτω δεδομένα ζήτησης:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	P	Qd	Y
A	10	200	1.000
B	10	250	1.200
Γ	12	180	1.000
Δ	13	200	1.100

α) Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή καθώς η τιμή αυξάνεται.

Μονάδες 7

β) Να προσδιορίσετε την/τις συναρτήσεις ζήτησης που περιγράφονται από τα παραπάνω δεδομένα (να την/τις θεωρήσετε ως γραμμική/ές).

Μονάδες 9



γ) Να υπολογίσετε τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών καθώς η τιμή μεταβάλλεται με σταθερό εισόδημα, να υπολογίσετε την απόλυτη μεταβολή της και να αιτιολογήσετε αυτή τη μεταβολή.

Μονάδες 9

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ