

ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΤΖΩΝΗΣ ΑΚΗΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΝΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

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. Ένα οικονομικό αγαθό δεν μπορεί να είναι ταυτόχρονα διαρκές και καταναλωτικό.
- β. Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται αντίθετα από την τιμή ενός υποκατάστατου προς αυτό αγαθού.
- γ. Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους ανέρχεται στις ποσότητες παραγωγής όπου το μεταβλητό κόστος αυξάνεται με ρυθμό μεγαλύτερο από την παραγόμενη ποσότητα.
- δ. Η επιχείρηση μεγιστοποιεί το κέρδος της στην ποσότητα όπου η τιμή του αγαθού είναι ίση με το μέσο μεταβλητό κόστος.
- ε. Η αύξηση της προσφοράς με σταθερή τη ζήτηση στην αγορά ενός αγαθού θα προκαλέσει μείωση στην τιμή ισορροπίας και αύξηση στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών αν η ζήτηση είναι ανελαστική.

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. Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για ένα αγαθό μειώνεται όταν

- Α. η τιμή του αγαθού αυξάνεται και η ζήτησή του είναι ανελαστική.
- Β. η ζητούμενη ποσότητα αυξάνεται και η ελαστικότητα είναι μεγαλύτερη της μονάδας.
- Γ. το εισόδημα αυξάνεται και το αγαθό είναι κατώτερο.
- Δ. το εισόδημα αυξάνεται και το αγαθό είναι κανονικό.

Μονάδες 5

A3. Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία για την παραγωγή ενός αγαθού.

Ποσότητα εργασίας (L)	Οριακό προϊόν (MP)
0	-
10	5

Σε ποσότητα εργασίας $L=7$ το μέσο προϊόν (AP) της εργασίας

- Α. είναι 4 μονάδες προϊόντος.
- Β. είναι 7 μονάδες προϊόντος.
- Γ. είναι 5 μονάδες προϊόντος.
- Δ. δεν αντιστοιχεί σε καμία από τις παραπάνω απαντήσεις.

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ Β

Να αναπτύξετε (20) και να δείξετε διαγραμματικά (μονάδες 5) τους προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς. Να χρησιμοποιήσετε το ίδιο διάγραμμα σε όλες τις περιπτώσεις.

Μονάδες 25

ΘΕΜΑ Γ

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και απασχολεί δύο μεταβλητούς συντελεστές, εργασία και πρώτες ύλες. Η αμοιβή της εργασίας είναι $W=10$ χρηματικές μονάδες για κάθε εργαζόμενο και η αξία των πρώτων υλών είναι $C=5$ χρηματικές μονάδες σε κάθε μονάδα παραγωγής.

Ποσότητα εργασίας (L)	Οριακό προϊόν (MP)	Συνολικό προϊόν (Q)	Μεταβλητό κόστος (VC)	Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC)	Οριακό κόστος (MC)
2	4			7,5	
5	8	32	210	6,5	4,6
10	5				
12	2	61			
18	1	67	515	7,6	15

Γ1. Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα.

Μονάδες 10

Γ2. Να κατασκευασθεί ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης.

Μονάδες 3

Γ3. Να κατασκευασθεί ο πίνακας της αγοραίας προσφοράς με δεδομένο ότι το προϊόν παράγεται από 20 όμοιες επιχειρήσεις.

Μονάδες 2

Γ4. Να βρεθεί η εξίσωση προσφοράς της επιχείρησης μεταξύ $L=12$ και $L=18$ με δεδομένο ότι έχει μορφή ευθείας.

Μονάδες 6

Γ5. Να βρεθεί η νέα εξίσωση προσφοράς αν η προσφορά αυξηθεί κατά 25% λόγω βελτίωσης της τεχνολογίας που χρησιμοποιεί η επιχείρηση.

Μονάδες 4

(Στις πράξεις να χρησιμοποιήσετε μέχρι ένα δεκαδικό ψηφίο)

ΘΕΜΑ Δ

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία για την αγοραία ζήτηση και την αγοραία προσφορά ενός αγαθού.

	Τιμή (P)	Προσφερόμενη ποσότητα (Q_S)	Τιμή μεταβλητού συντελεστή
A	10	120	500
B	12	100	600
Γ	15	140	500

	Τιμή (P)	Ζητούμενη ποσότητα (Q_D)	Εισόδημα (Y)
A	10	100	100
B	12	90	80
Γ	15	80	100

Δ1. Να βρεθούν οι εξισώσεις ζήτησης και προσφοράς με δεδομένο ότι οι αντίστοιχες καμπύλες έχουν μορφή ευθείας.

Μονάδες 7

Δ2. Να βρεθεί η τιμή και η ποσότητας ισορροπίας.

Μονάδες 3

Δ3. Έστω ότι το εισόδημα των καταναλωτών αυξάνεται κατά 20% με αποτέλεσμα η συνολική δαπάνη των καταναλωτών (ΣΔ) να αυξηθεί κατά 412,5 χρηματικές μονάδες, στην ίδια τιμή.

A. Να βρεθεί η νέα εξίσωση της ζήτησης με δεδομένο ότι, εξαιτίας της μεταβολής του εισοδήματος, η καμπύλη ζήτησης μετακινήθηκε παράλληλα με την αρχική.

Μονάδες 3

B. Να βρεθεί το έλλειμμα που θα δημιουργηθεί στην αγορά του αγαθού εξαιτίας της μεταβολής του εισοδήματος

Μονάδες 2

Γ. Να βρεθεί η εισοδηματική ελαστικότητα στην αρχική τιμή ισορροπίας.

Μονάδες 3

Δ4. Έστω ότι πριν από τη μεταβολή του εισοδήματος επιβάλλεται από το κράτος ανώτατη τιμή η οποία δημιουργεί έλλειμμα 50 μονάδων στην αγορά του αγαθού. Να βρεθεί το ύψος του πιθανού "καπέλου" που θα δημιουργηθεί στην αγορά.

Μονάδες 7

(Στις πράξεις να χρησιμοποιήσετε μέχρι δύο ψηφίο)

ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!

