

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΣΑΒΒΑΤΟ 19/12/2010
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΠΕΝΤΕ (5)

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις, από Α1 μέχρι και Α5, 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.

A1. Το οριακό κόστος δείχνει τον ρυθμό με τον οποίο μεταβάλλεται το συνολικό κόστος, όταν μεταβάλλεται η παραγόμενη ποσότητα κατά μία μονάδα.

Μονάδες 3

A2. Η εισοδηματική ελαστικότητα των κατώτερων αγαθών είναι αρνητική.

Μονάδες 3

A3. Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την ίδια κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής ενός συμπληρωματικού αγαθού (ceteris paribus).

Μονάδες 3

A4. Η καμπύλη του οριακού προϊόντος τέμνει πάντοτε την καμπύλη του μέσου προϊόντος από τα πάνω προς τα κάτω στη μέγιστη τιμή του.

Μονάδες 3

A5. Η καμπύλη ζήτησης με ελαστικότητα ζήτησης ίση με το μηδέν σε όλα τα σημεία της είναι ευθεία παράλληλη προς τον άξονα των ποσοτήτων.

Μονάδες 3

Για τις προτάσεις Α6 και Α7, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Α6. Τα αγαθά Α και Β είναι μεταξύ τους υποκατάστατα. Μία αύξηση της τιμής του αγαθού Α, η ζήτηση του οποίου είναι ελαστική, με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς (*ceteris paribus*), θα έχει ως αποτέλεσμα η συνολική δαπάνη των καταναλωτών:

- α. για το αγαθό Α να αυξηθεί
- β. για το αγαθό Α να παραμείνει σταθερή
- γ. για το αγαθό Β να αυξηθεί
- δ. για το αγαθό Β να παραμείνει σταθερή.

Μονάδες 5

Α7. Η ελαστικότητα ζήτησης για το αγαθό "Κ" είναι ίση με -2 .

Αυτό σημαίνει ότι:

- α. μια αύξηση της τιμής του αγαθού κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της ζητούμενης ποσότητας κατά 2%
- β. μια αύξηση της ζητούμενης ποσότητας του αγαθού κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της τιμής κατά 2%
- γ. μια αύξηση της τιμής του αγαθού κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ζητούμενης ποσότητας κατά 2%
- δ. μια αύξηση της τιμής του αγαθού κατά 2% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ζητούμενης ποσότητας κατά 1%.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

B1 Ποια είναι η βραχυχρόνια περίοδος παραγωγής μιας επιχείρησης;
Ποια είναι η μακροχρόνια περίοδος παραγωγής μιας επιχείρησης;
Πως γίνεται η διάκριση βραχυχρόνιας και μακροχρόνιας περιόδου;

Μονάδες 16

B2 Να περιγράψετε και να δείξετε με τη χρήση διαγράμματος τη μεταβολή στη ζήτηση και στη ζητούμενη ποσότητα.

Μονάδες 9

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνονται τα παρακάτω δεδομένα μιας επιχείρησης, η οποία λειτουργεί σε βραχυχρόνια περίοδο.

Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊον (Q)	Μέσο Προϊον (AP)	Οριακό Προϊον (MP)	Μεταβλητό κόστος (VC)
0	0	-	-	0
1	5			
2	15			
3	30			
4	40			
5	45			
6	48			

Γ1. Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα και να συμπληρώσετε τη στήλη:

α. του Μέσου Προϊόντος (AP).

Μονάδες 6

β. του Οριακού Προϊόντος (MP).

Μονάδες 6

γ. του Μεταβλητού Κόστους (VC), εάν το κόστος της πρώτης ύλης που απαιτείται για κάθε μονάδα παραγωγής είναι 10 χρηματικές μονάδες και η αμοιβή της εργασίας είναι 100 χρηματικές μονάδες ανά εργάτη.

Μονάδες 9

Σημείωση: Να παρουσιάσετε στο τετράδιό σας τους σχετικούς υπολογισμούς που οδηγούν στα αντίστοιχα αποτελέσματα.

Γ2 Να υπολογίσετε το μεταβλητό κόστος, όταν η επιχείρηση παράγει 42 μονάδες προϊόντος.

Μονάδες 4

ΟΜΑΔΑ Δ
Α ΜΕΡΟΣ

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τιμές (P) και οι ζητούμενες ποσότητες(Q) αγαθού Σ (ceteris paribus).

	Τιμή P	Ζητούμενες Ποσότητες Q
A	100	200
B	110	160
Γ	120	120

Σύμφωνα με τα δεδομένα του πίνακα:

Δ1 Να προσδιορίσετε τον τύπο της συνάρτησης ζήτησης του αγαθού Σ.

Μονάδες 5

Δ2 Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης του σημείου A, όταν η τιμή αυξάνεται από 100 σε 110 χρηματικές μονάδες. (Μονάδες 1,5). Να χαρακτηριστεί η ζήτηση του αγαθού. (Μονάδες 0,5).

Μονάδες 2

Δ3 Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης του τόξου AB. (Μονάδες 1,5). Να χαρακτηριστεί η ζήτηση του αγαθού. (Μονάδες 0,5).

Μονάδες 2

Δ4 Να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης όταν η τιμή αυξάνεται από 100 σε 110 χρηματικές μονάδες. (Μονάδες 3). Να δικαιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης. (Μονάδες 3).

Μονάδες 6

B ΜΕΡΟΣ

Υποθέτουμε ότι τα παρακάτω δεδομένα αφορούν την αγορά ενός προϊόντος από τρεις καταναλωτές :

Τιμή (P)	Καταναλωτής Α Ζητούμενη ποσότητα Q_A	Καταναλωτής Β Ζητούμενη ποσότητα Q_B	Καταναλωτής Γ Ζητούμενη ποσότητα Q_Γ
3	14	12	11
5	8	6	7

- Δ1. Να υπολογίσετε την αγοραία ζητούμενη ποσότητα για κάθε τιμή.
Μονάδες 1
- Δ2. Να σχεδιάσετε τις ατομικές καμπύλες ζήτησης και την αγοραία καμπύλη ζήτησης στο ίδιο διάγραμμα.
Μονάδες 2
- Δ3. Να υπολογίσετε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης.
Μονάδες 3
- Δ4. Έστω ότι η τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού αυξάνεται με αποτέλεσμα να μεταβάλλεται η ζήτηση του αγαθού κατά 20%. Να βρεθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης.
Μονάδες 4