



Μάθημα / Τάξη

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ / Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

Ημερομηνία

10/03/2024

Επιμέλεια Διαγωνίσματος

ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α. Όταν το οριακό προϊόν μειώνεται, δεν αρχίζει συγχρόνως να μειώνεται και το συνολικό προϊόν. Αντίθετα, συνεχίζει να αυξάνεται, αλλά με φθίνοντες ρυθμούς.
- β. Αν η αγοραία συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι $Q_D = \frac{500}{P}$, τότε μια αύξηση της τιμής του θα έχει ως αποτέλεσμα να μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών.
- γ. Η ζήτηση ενός κατώτερου αγαθού αυξάνεται όταν μειώνεται το εισόδημα των καταναλωτών.
- δ. Μακροχρόνια περίοδος είναι το χρονικό διάστημα, μέσα στο οποίο η επιχείρηση μπορεί να μεταβάλλει τις ποσότητες όλων των παραγωγικών συντελεστών.
- ε. Το ενοίκιο που πληρώνει μια επιχείρηση είναι δαπάνη μεταβλητού κόστους.

Μονάδες 15

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

A2. Όταν $|E_D| > 1$ η ζήτηση χαρακτηρίζεται ως:

- α. Ελαστική
β. Ανελαστική
γ. Πλήρως ελαστική
δ. Πλήρως ανελαστική.

Μονάδες 5

A3. Το συνολικό προϊόν (ΤΡ) γίνεται μέγιστο, όταν:

- α. το μέσο προϊόν (ΑΡ) είναι ίσο με το οριακό προϊόν (ΜΡ)
β. το μέσο προϊόν (ΑΡ) είναι μέγιστο
γ. το οριακό προϊόν (ΜΡ) είναι μέγιστο
δ. το οριακό προϊόν (ΜΡ) είναι μηδέν.

Μονάδες 5



ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Ποια αγαθά ονομάζονται υποκατάστατα; Με τη βοήθεια παραδείγματος και σχετικών διαγραμμάτων να περιγράψετε με ποιον τρόπο η μεταβολή της τιμής ενός αγαθού επιδρά στη ζήτηση ενός άλλου υποκατάστατου αγαθού;

Μονάδες 10

B2. Ποια αγαθά ονομάζονται συμπληρωματικά; Με τη βοήθεια παραδείγματος και σχετικών διαγραμμάτων να περιγράψετε με ποιον τρόπο η μεταβολή της τιμής ενός αγαθού επιδρά στη ζήτηση ενός άλλου συμπληρωματικού αγαθού;

Μονάδες 10

B3. Να αντιστοιχίσετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς της Στήλης Α με το σωστό γράμμα της Στήλης Β. (Οι αριθμοί της στήλης Α μπορούν να αντιστοιχούν σε περισσότερα από ένα γράμματα της στήλης Β)

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Μείωση της τιμής του αγαθού	A. Αύξηση ζήτησης
2. Ευνοϊκές προτιμήσεις	B. Μείωση ζήτησης
3. Αναμονή για μείωση των τιμών στο μέλλον	Γ. Αύξηση ζητούμενης ποσότητας
4. Αύξηση αριθμού καταναλωτών	Δ. Μείωση ζητούμενης ποσότητας
5. Άυξηση της τιμής του αγαθού	

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ
ΘΕΜΑ Γ

- Γ1.** Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται στην παραγωγή μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο

Αριθμός εργαζομένων (L)	Ποσότητα προϊόντος (Q)	Μέσο προϊόν (AP)	Οριακό προϊόν (MP)
0	0	-	-
1	40		
2		50	
3			80
4			
5	270		

- α.** Αφού αντιγράψετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς γνωρίζοντας πως στον 4^ο εργάτη το μέσο προϊόν (AP) μεγιστοποιείται. (Μονάδες 14)
- β.** Να αναφέρετε μετά από ποιο επίπεδο εργασίας ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης και γιατί ; (Μονάδες 5)

Μονάδες 19

- Γ2.** Μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο, **χρησιμοποιώντας ως μεταβλητούς συντελεστές μια πρώτη ύλη και την εργασία**, παρουσιάζει τα εξής στοιχεία παραγωγής και κόστους παραγωγής:

Εργασία (L)	Συνολικό προϊόν (TP) ή(Q)	Μεταβλητό κόστος (VC)	Συνολικό κόστος (TC)
1	8	1.400	
2	20		5.000

- α.** Αν ο εργατικός μισθός είναι 1.000 χρηματικές μονάδες ($W=1.000$), να βρεθεί το κόστος της πρώτης ύλης ανά μονάδα προϊόντος (C). (Μονάδες 2)
- β.** Να υπολογιστεί το σταθερό κόστος (FC) της επιχείρησης. (Μονάδες 4)

Μονάδες 6

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ
ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Τα δεδομένα του Πίνακα αναφέρονται στην τιμή (P) ενός αγαθού X, στη ζητούμενη ποσότητα (Q_D) του αγαθού από τους καταναλωτές και στο εισόδημα των καταναλωτών (Y). Οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της ζήτησης δε μεταβάλλονται.

Συνδυασμοί	P	Q_D	Y
A	25	200	800
B	25	300	1.000
Γ	30	180	800

α. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού ως προς την τιμή (E_D) όταν η τιμή αυξάνεται από 25 σε 30 χρηματικές μονάδες, και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση του αγαθού με βάση την τιμή της ελαστικότητας.

Μονάδες 4

β. Να δικαιολογήσετε τη μεταβολή στη Συνολική Δαπάνη (ΣΔ) των καταναλωτών, όταν η τιμή του αγαθού αυξάνεται από 25 σε 30 χρηματικές μονάδες [ceteris paribus].

Μονάδες 5

γ. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα (E_Y), όταν το εισόδημα των καταναλωτών αυξάνεται από 800 χρηματικές μονάδες σε 1.000 χρηματικές μονάδες, και να χαρακτηρίσετε το αγαθό με βάση την τιμή της εισοδηματικής ελαστικότητας.

Μονάδες 4

δ. Να βρείτε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης που αντιστοιχεί σε εισόδημα 800.

Μονάδες 3

ε. Η αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών μεταβάλλει τη συνάρτηση ζήτησης κατά 50%. Να προσδιορίσετε τη νέα συνάρτηση ζήτησης

Μονάδες 3

Δ2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας ζήτησης ενός αγαθού X. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή από το σημείο A στο σημείο B στην είναι -1 και η εισοδηματική ελαστικότητα από το σημείο B στο σημείο Γ είναι 0,6.

Σημεία	P	Q_D	Y	E_D	E_Y
A	100	300	1.000	-1	
B	150	Q_{DB}	1.000		0,6
Γ	150	Q_{DG}	1.500		

α. Να υπολογιστεί η ζητούμενη ποσότητα Q_{DB} του αγαθού X. (μονάδες 3)

β. Να υπολογιστεί η ζητούμενη ποσότητα Q_{DG} του αγαθού X. (μονάδες 3)

Μονάδες 6

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ