

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ
Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ:

ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ:

ΒΑΘΜΟΣ:

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ

Στις παρακάτω προτάσεις από A.1 μέχρι και A.5 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη

Θέμα Α

A1. Τα συνολικά έσοδα της επιχείρησης καθώς και η συνολική δαπάνη του καταναλωτή μεγιστοποιούνται στο σημείο εκείνο όπου η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ισούται με τη μονάδα (κατά απόλυτη τιμή), όταν η καμπύλη ζήτησης είναι ευθύγραμμη.

A2. Αν χειροτερεύσει η τεχνολογία παραγωγής του αγαθού X (ceteris paribus) τότε θα μειωθεί η ζήτηση του υποκατάστατου αγαθού Ψ.

A3. Όταν η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι ίση με μηδέν, τότε μια αύξηση της προσφοράς θα προκαλέσει αύξηση της Συνολικής Δαπάνης.

A4. Ο κύριος Παπαδόπουλος είναι Έλληνας μηχανικός σε μια εταιρία στη Γερμανία. Το εισόδημα του κ. Παπαδόπουλου θα συμπεριλαμβάνεται στο εθνικό της Ελλάδας και στο Α.Ε.Π της Γερμανίας.

A5. Η έκφραση του ΑΕΠ σε χρηματικές μονάδες γίνεται για να περιληφθούν μόνο τα τελικά αγαθά.

Μονάδες 15

Στις επόμενες ερωτήσεις, από A.6 μέχρι και A.7, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6 Αν η ποσοστιαία μείωση της τιμής είναι 20% μικρότερη από την ποσοστιαία αύξηση της ζητούμενης ποσότητας τότε η E_D είναι:

- α) -0,2
- β) -0,5
- γ) -1,25
- δ) -2

A.7 Αν σε μία αγορά ενός αγαθού X αυξηθεί το κόστος παραγωγής και ταυτόχρονα μειωθεί το εισόδημα, δεδομένου ότι το αγαθό X είναι κατώτερο, τότε θα παρατηρηθεί ότι

- α) Η τιμή ισορροπίας αυξάνεται και η ποσότητα ισορροπίας μειώνεται
- β) Η ποσότητα ισορροπίας αυξάνεται και η τιμή ισορροπίας μειώνεται.
- γ) Η τιμή ισορροπίας αυξάνεται και η ποσότητα ισορροπίας μπορεί να αυξάνεται, να μειώνεται ή να μένει σταθερή.
- δ) Η τιμή ισορροπίας να μένει σταθερή και η ποσότητα ισορροπίας να αυξάνεται.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

Β1. Η οικονομική θεωρία διακρίνεται σε μικροοικονομική και σε μακροοικονομική θεωρία.

α. Να περιγράψετε τι εξετάζει η καθεμιά από αυτές. (μονάδες 10)

β. Πώς αλλιώς ονομάζονται αυτές οι δύο θεωρίες (μονάδες 2) και γιατί;(μονάδες 4)

γ. Να εξηγήσετε ποιος είναι ο σπουδαιότερος λόγος που επιβάλλει αυτήν τη διάκριση. (μονάδες 3) Να δώσετε ένα παράδειγμα. (μονάδες 6)

Μονάδες 25

Ομάδα Γ

Δίνονται τα παρακάτω δεδομένα μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο:

Q	FC	VC	TC	AFC	AVC	ATC	MC
0	100						
5		500					
10							92
15					94		
		1872			104		
					112		184

Γ.1 Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα

(Μονάδες 9)

Γ.2 Αν η ποσότητα του σταθερού συντελεστή είναι 20 μονάδες, να υπολογίσετε την αμοιβή του σταθερού συντελεστή.

(Μονάδες 2)

Γ.3 Πόσο μειώνεται το κόστος της επιχείρησης όταν η παραγωγή μειώνεται από 16 σε 8 μονάδες προϊόντος.

(Μονάδες 5)

Γ.4 Αν η επιχείρηση παράγει 20 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος κατά 440 μονάδες πόσο πρέπει να μειωθεί η παραγωγή

(Μονάδες 3)

Γ.5 Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης

(Μονάδες 3)

Γ.6 Αν ο κλάδος αποτελείται από 200 όμοιες επιχειρήσεις, να κατασκευάσετε τον αγοραίο πίνακα προσφοράς.

(Μονάδες 3)

Στους υπολογισμούς σας να διατηρήσετε μέχρι το πρώτο δεκαδικό ψηφίο.

Μονάδες 25

ΘΕΜΑ Δ

Ο Πίνακας προσφοράς μιας επιχείρησης που παράγει ένα κανονικό αγαθό (X) είναι ο παρακάτω:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΤΙΜΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
A	20	50
B	25	60

Στον κλάδο παραγωγής του αγαθού X δραστηριοποιούνται συνολικά 100 όμοιες επιχειρήσεις. Όταν η τιμή του αγαθού είναι $P=60$ χρηματικές μονάδες, η συνολική δαπάνη των νοικοκυριών για το αγαθό είναι 120.000 χρηματικές μονάδες και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $ED=-1,5$.

Οι καμπύλες αγοραίας ζήτησης και προσφοράς για το αγαθό X είναι γραμμικές.

Δ1. Να προσδιορίσετε τις αγοραίες συναρτήσεις προσφοράς και ζήτησης του αγαθού X.

Μονάδες 6

Δ2. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού X.

Μονάδες 2

Δ3.

α) Εάν το κράτος επιβάλει ανώτατη τιμή στο αγαθό X, με σκοπό να προστατέψει τα νοικοκυριά με χαμηλό εισόδημα, το σύνολο της προσφερόμενης ποσότητας πωλείται με «καπέλο» 15 χρηματικών μονάδων

πάνω στην ανώτατη τιμή. Να υπολογίσετε την ανώτατη τιμή. (μονάδες 4)

β) Να εξηγήσετε εάν το κράτος πρέπει να επιβάλλει ανώτατη τιμή. (μονάδες 2)

γ) Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση στην οποία να απεικονίζονται και οι συνέπειες της ανώτατης τιμής (μονάδες 3)

Μονάδες 9

Δ4. Εάν λόγω αύξησης του εισοδήματος η ζήτηση του κανονικού αγαθού X μετατοπίστηκε παράλληλα με αποτέλεσμα τη δημιουργία ελλείμματος 840 μονάδων προϊόντος στην αρχική τιμή ισορροπίας, να προσδιορίσετε τη νέα συνάρτηση ζήτησης (μονάδες 3) και να υπολογίσετε τη νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας του αγαθού X. (μονάδες 2)

Μονάδες 5

Δ5

Πόσο τις εκατό θα πρέπει να μεταβληθεί η προσφορά, ώστε να εξαλειφθεί το έλλειμμα. Να υπολογίσετε την νέα συνάρτηση προσφοράς.

Μονάδες 3

Μονάδες 25

ΚΑΛΗ

ΕΠΙΤΥΧΙΑ!