



## Γ' ΤΑΞΗ ΓΕΝ.ΛΥΚΕΙΟΥ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

### ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

#### ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

#### ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις από **A.1** μέχρι και **A.5** 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.

**A.1.** Αν σε κάθε επίπεδο τιμής ( $P$ ), ενός αγαθού  $K$ , ισχύει ότι  $Q_D = Q_S$ , τότε  $E_D = E_S = 0$ .

(Μονάδες 3)

**A.2.** Αν η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού  $M$ , είναι ισοσκελής υπερβολή, τότε υπάρχει μόνο ένα σημείο της, στο οποίο η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών, γι' αυτό το αγαθό, είναι μέγιστη.

(Μονάδες 3)

**A.3.** Στο σημείο όπου το οριακό κόστος ( $M.C.$ ) είναι ίσο με το μέσο μεταβλητό κόστος ( $A.V.C.$ ), το  $A.V.C.$  γίνεται ελάχιστο.

(Μονάδες 3)

**A.4.** Σε μια ευθύγραμμη καμπύλη ζήτησης, δύο σημεία, συμμετρικά ως προς το μέσο της, έχουν όμοια Συνολική Δαπάνη και η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης ( $E_{τοξου}$ ) ισούται με  $-1$ .

(Μονάδες 3)

**A.5.** Η επιχείρηση μεγιστοποιεί το ανά μονάδα κέρδος της όταν, με δεδομένη την τιμή, μειώνει στο ελάχιστο το ανά μονάδα κόστος της.

(Μονάδες 3)

Για τις προτάσεις **A.6** και **A.7** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A.6.** Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης αρχίζει όταν:

- α.** Το οριακό προϊόν ( $M.P.$ ) αρχίζει να μειώνεται.
- β.** Το οριακό κόστος ( $M.C.$ ) αρχίζει να αυξάνεται.
- γ.** Αλλάζει ο ρυθμός αύξησης του Συνολικού Προϊόντος ( $T.P.$ ) και του Συνολικού Κόστους ( $T.C.$ ).
- δ.** Όλα τα παραπάνω.

(Μονάδες 5)

**A.7.** Αν το κόστος ευκαιρίας δύο αγαθών  $K$  και  $\Lambda$  είναι αύξον, τότε όταν μειώνεται η παραγωγή του αγαθού  $K$ , ταυτόχρονα :

- α. Αυξάνεται το κόστος ευκαιρίας του αγαθού  $K$ .
- β. Μειώνεται το κόστος ευκαιρίας του αγαθού  $\Lambda$ .
- γ. Όλα τα παραπάνω.
- δ. Κανένα από τα παραπάνω.

(Μονάδες 5)

**ΟΜΑΔΑ Β**

**B.1.** Να αναπτύξετε (και με τη βοήθεια διαγράμματος) όλους τους προσδιοριστικούς παράγοντες της προσφοράς.

(Μονάδες 25)

**ΟΜΑΔΑ Γ**

Μια υποθετική οικονομία παράγει δύο αγαθά το  $X$  και το  $\Psi$ , με δεδομένη την τεχνολογία παραγωγής και χρησιμοποιώντας πλήρως και αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς της συντελεστές.

Συν.	$X$	$\Psi$	κόστος ευκαιρίας $x$ σε όρους $y$	κόστος ευκαιρίας $y$ σε όρους $x$
A	0	250		
B				1/3
Γ	60		2	
Δ	160			1
E			1/2	

**Γ.1.** Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα. Όταν, στον συνδυασμό E, όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές ασχολούνται με την παραγωγή του  $X$ , τότε η παραγωγή του  $X$  ανέρχεται στις 180 μονάδες.

(Μονάδες 5)

**Γ.2.** Να χαρακτηρίσετε ως φθίνον ή αύξον το κόστος ευκαιρίας  $X$  σε όρους  $\Psi$  και να εξηγήσετε την απάντησή σας.

(Μονάδες 2)

**Γ.3.** Να χαρακτηρίσετε τους συνδυασμούς  $Z(X=170, \Psi=5)$ ,  $H(X=50, \Psi=120)$  και  $\Theta(X=100, \Psi=80)$ .

(Μονάδες 5)

- Γ.4.** Πόσες μονάδες  $\Psi$  πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν 15 μονάδες  $X$  στον συνδυασμό  $\Gamma B$ ;  
(Μονάδες 5)
- Γ.5.** Πόσες μονάδες  $\Psi$  πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι 20 δεύτερες μονάδες  $X$ ;  
(Μονάδες 5)
- Γ.6.** Η οικονομία παράγει τον συνδυασμό  $\Omega(X=5, \Psi=200)$  και λόγω αυξημένης ζήτησης για το αγαθό  $X$ , αποφασίζει να διπλασιάσει την παραγωγή του  $X$ . Πόση θα πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή του  $\Psi$ , έτσι ώστε ο συνδυασμός να γίνει μέγιστος.  
(Μονάδες 3)

### ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας για το αγαθό  $\Lambda$ , με τα στοιχεία της τιμής ( $P$ ), της ζητούμενης ποσότητας ( $Q_D$ ), του εισοδήματος ( $Y$ ), των προτιμήσεων των καταναλωτών ( $\Pi.K$ ), της σταθεράς ( $\alpha$ ) και του συντελεστή (διεύθυνσης) ( $\beta$ ) των γραμμικών συναρτήσεων ζήτησης, που αφορούν τέσσερις διαφορετικούς καταναλωτές.

Συνδ.	P	Q <sub>D</sub>	Y	Π.Κ	$\alpha$	$\beta$
A	10	50	1000	δυσμενείς	100	-5
B	10	100	1500	δυσμενείς	200	-10
Γ	15	25	1000	δυσμενείς	100	-5
Δ	20	100	1500	ευνοϊκές	200	-5
E	30	50	1500	ευνοϊκές	200	-5
Z	30	100	2000	ευνοϊκές	400	-10

- Δ.1** Να βρεθούν οι ατομικές συναρτήσεις ζήτησης του αγαθού.  
(Μονάδες 4)
- Δ.2** Να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση ζήτησης και να σχεδιαστεί.  
(Μονάδες 2)
- Δ.3** Να υπολογιστούν οι εισοδηματικές ελαστικότητες καθώς το εισόδημα αυξάνεται.  
(Μονάδες 4)
- Δ.4** Αν στο σημείο όπου η ελαστικότητα ζήτησης  $E_D = -0,5$  είναι το σημείο ισορροπίας, να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.  
(Μονάδες 5)
- Δ.5** Αν στο σημείο ισορροπίας η ελαστικότητα προσφοράς  $E_S=1$ , να βρεθεί η γραμμική συνάρτηση προσφοράς και να σχεδιαστεί στο ίδιο διάγραμμα με την αγοραία συνάρτηση ζήτησης.  
(Μονάδες 5)

- Δ.6** Το κράτος διατιμά το αγαθό Λ. Η προσφερόμενη ποσότητα του Λ, στην τιμή διατίμησης, πωλείται με ένα "καπέλο" πάνω στην τιμή που καθόρισε το κράτος, το μέγεθος του οποίου είναι 15 €. Να υπολογιστεί η τιμή διατίμησης, καθώς και τα συνολικά έσοδα των παραγωγών. (Νόμιμα και παράνομα).  
(Μονάδες 5)

ΧΑΝΣΙΑΚΗΤΩΝ  
ΠΕΙΡΑΙΑΩΝ