

# ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

## ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ 2<sup>ο</sup> ΚΕΦΑΛΑΙΟ

### ΟΜΑΔΑ Α

Γράψτε τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα τις λέξεις Σωστό ή Λάθος.

A1. Κάθε φορά που μεταβάλλεται η τιμή ενός αγαθού, μεταβάλλεται και η ζήτηση του.

(Μονάδες 3)

A2. Μια επιχείρηση με αγαθό ανελαστικής ζήτησης θα πρέπει να μειώσει την τιμή πώλησης του αγαθού, αν θέλει να αυξήσει τα έσοδα της.

(Μονάδες 3)

A3. Μια ταυτόχρονη μείωση στη τιμή ενός κανονικού αγαθού και αύξηση στο εισόδημα των καταναλωτών θα αυξήσει σίγουρα την τελική ζητούμενη ποσότητα.

(Μονάδες 3)

A4. Αν η ζήτηση είναι ελαστική και μειωθεί η τιμή, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών, θα αυξηθεί.

(Μονάδες 3)

A5. Η εισοδηματική ελαστικότητα έχει πάντα θετικό πρόσημο αφού η αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών προκαλεί αύξηση στη ζήτηση των αγαθών.

(Μονάδες 3)

Γράψτε τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A6. Μια αύξηση της τιμής του καφέ θα μετατοπίσει τη καμπύλη ζήτησης της ζάχαρης:

- α) Αριστερά γιατί ο καφές και η ζάχαρη είναι υποκατάστατα αγαθά.
- β) Αριστερά γιατί ο καφές και η ζάχαρη είναι συμπληρωματικά αγαθά.
- γ) Δεξιά γιατί ο καφές και η ζάχαρη είναι υποκατάστατα αγαθά.
- δ) Δεξιά γιατί ο καφές και η ζάχαρη είναι συμπληρωματικά αγαθά.

(Μονάδες 5)

A7. Ποιος από τους παρακάτω παράγοντες δεν επηρεάζει τη ζήτηση ενός αγαθού στην αγορά;

- α) Το εισόδημα.
- β) Οι προσδοκίες των καταναλωτών.
- γ) Η μεταβολή της τιμής του.
- δ) Οι μεταβολές στις τιμές των υποκατάστατων αγαθών.

(Μονάδες 5)

## ΟΜΑΔΑ Β

B1 Αναπτύξτε τη συμπεριφορά του καταναλωτή.

(Μονάδες 20)

B2. Τι είναι τα συμπληρωματικά αγαθά και πως επηρεάζουν τη ζήτηση ενός αγαθού; Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση.

(Μονάδες 5)

## ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας ζήτησης ενός αγαθού:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΤΙΜΗ	ΖΗΤ. ΠΟΣΟΤΗΤΑ
A	300	150
B	250	170
Γ	200	190
Δ	100	230
E	75	240

Γ1. Να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης και να γίνει η γραφική παράσταση.

(Μονάδες 5)

Γ2. Να βρεθεί η ελαστικότητα ζήτησης από το συνδυασμό B στο συνδυασμό Δ.

(Μονάδες 5)

Γ3. Αν αυξηθεί ο αριθμός των καταναλωτών για το αγαθό αυτό και επηρεαστεί η ζήτηση κατά 50 % τότε:

- 1) Να βρεθεί η νέα καμπύλη ζήτησης και να γίνει διαγραμματική απεικόνιση της μεταβολής.
- 2) Να βρεθεί η ελαστικότητα ζήτησης όταν η τιμή από 100 χ.μ αυξηθεί σε 200 χ.μ.

(Μονάδες 10)

#### ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Έστω ένα αγαθό X με γραμμική συνάρτηση ζήτησης. Στην τιμή PA η ζητούμενη ποσότητα είναι  $Q_A = 1000$  μονάδες και η ελαστικότητα ζήτησης στο σημείο A είναι  $E_{DA} = -0,5$ . Όταν η τιμή μεταβάλλεται κατά 20 % και γίνεται 80 χρηματικές μονάδες, τότε η συνολική δαπάνη μειώνεται. Μια ταυτόχρονη μεταβολή του εισοδήματος έχει σαν αποτέλεσμα να ζητούνται από τον καταναλωτή 1320 μονάδες. Η εισοδηματική ελαστικότητα είναι  $E_y = 2$ . Ποια είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος του καταναλωτή;

(Μονάδες 20)

Δ2. Μια επιχείρηση πουλάει ένα αγαθό στην τιμή των 100 ευρώ και οι καταναλωτές ζητάνε ποσότητα 100 μοναδων. Στο σημείο αυτό η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι -0,5. Αν η επιχείρηση αυξήσει την τιμή του αγαθού κατά 10 %, τότε να βρεθεί

- α) Η  $\Sigma\Delta$  των καταναλωτών του αγαθού στη νέα τιμή
- β) Η ποσοστιαία μεταβολή της  $\Sigma\Delta$  των καταναλωτών
- γ) Η ελαστικότητα ζήτησης στη νέα τιμή.

( Μονάδες 10)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

<b>ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ</b>
<b>Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ: ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ</b>
<b>ΤΜΗΜΑ Ο2</b>
<b>ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ: ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ (ενότητες 8-13) και ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ</b>
<b>ΚΥΡΙΑΚΗ 6 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2016</b>

### ΟΜΑΔΑ Α

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με σωστό ή λάθος:

- A1. Η ανάπτυξη των ανταλλαγών συνδέεται με τον καταμερισμό της εργασίας.
- A2. Η συμμετοχή μας στην οικονομική ζωή βασίζεται στη βεβαιότητα της επιτυχίας των δραστηριοτήτων μας.
- A3. Η αύξηση της τιμής ενός αγαθού X προκαλεί μείωση στη ζητούμενη ποσότητα του ίδιου αγαθού και αύξηση στη ζήτηση του αγαθού Ψ που είναι συμπληρωματικό του αγαθού X.
- A4. Τα συνολικά έσοδα των παραγωγών ή η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι μέγιστη στο μέσο της ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης.
- A5. Μεταξύ παράλληλων ευθειών ζήτησης με αρνητική κλίση στα σημεία που αντιστοιχούν στην ίδια τιμή η ελαστικότητα της ζήτησης είναι διαφορετική.

Μονάδες 15

Στις προτάσεις που ακολουθούν να βάλετε σε κύκλο τη σωστή απάντηση:

- A6. Η τιμή ενός αγαθού X αυξάνεται κατά 30% και η ζητούμενη ποσότητα μειώνεται κατά 10%. Η συνολική δαπάνη του αγαθού X θα:
- (α) αυξηθεί  
(β) μειωθεί  
(γ) μείνει η ίδια  
(δ) θα γίνει ίση με το μηδέν.
- A7. Η ζήτηση ενός κατώτερου αγαθού αυξάνεται, όταν:
- (α) αυξάνεται η τιμή του  
(β) μειώνεται η τιμή του  
(γ) μειώνεται το εισόδημα των καταναλωτών  
(δ) αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών.

Μονάδες 10

### ΟΜΑΔΑ Β

Αφού αναφέρετε ποιο φαινόμενο ονομάζεται καταμερισμός των έργων, στη συνέχεια περιγράψτε τα πλεονεκτήματά του, καθώς και το βασικό του μειονέκτημα.

Μονάδες 25

### ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο πίνακας του αγαθού Α:

Σημεία	Τιμή αγαθού Α (ΡΑ)	Ζητούμενη Ποσότητα αγαθού Α (QDA)	Αριθμός καταναλωτών	Τιμές Υποκατάστατου Αγαθού Β (PB)
<b>A</b>	130	55	100	30
<b>B</b>	110	80	150	45
<b>Γ</b>	90	100	150	50
<b>Δ</b>	80	120	150	50
<b>Ε</b>	62	135	280	58

(α) να υπολογιστεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του και να χαρακτηριστεί η ζήτηση

(β) πόσες καμπύλες ζήτησης μπορούν να κατασκευαστούν και γιατί;

(γ) να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης και να αιτιολογήσετε το αποτέλεσμα

(δ) να βρεθεί η εξίσωση της ζήτησης που είναι γραμμικής μορφής

(ε) σε ποιο σημείο της ευθείας της ζήτησης μεγιστοποιείται η συνολική δαπάνη; Να βρεθεί η σχετική τιμή και η ποσότητα.

Μονάδες 25

### ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Η τιμή ενός αγαθού X αυξάνεται κατά 20% με αποτέλεσμα η συνολική δαπάνη να αυξηθεί κατά 8%.

(α) το αγαθό X έχει ελαστική ή ανελαστική ζήτηση ως προς την τιμή; Να δικαιολογηθεί (χωρίς υπολογισμούς)

Μονάδες 2

(β) να υπολογιστεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή

Μονάδες 3

(γ) αν η ζητούμενη ποσότητα μετά τη μεταβολή της τιμής είναι 80, ποια πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος, ώστε η τελική

ζητούμενη ποσότητα να είναι 100; Δίνεται ότι η εισοδηματική ελαστικότητα  $EY = -2$ .

Μονάδες 5

Δ2. Έστω ένα αγαθό  $K$ , για το οποίο ο καταναλωτής  $A$  με μηνιαίο εισόδημα 120.000 χρηματικές μονάδες ζητά αυτό το μήνα 100 μονάδες του αγαθού αυτού στην τιμή των 160 χρηματικών μονάδων. Αν κατά τη διάρκεια του ίδιου μήνα αυξηθεί η τιμή του αγαθού  $K$  κατά 40 χρηματικές μονάδες, αλλά και το εισόδημα του καταναλωτή  $A$  αυξηθεί κατά 30.000 χρηματικές μονάδες, παρατηρούμε ότι ο καταναλωτής εξακολουθεί και αγοράζει την ίδια ποσότητα από το αγαθό  $K$ , όπως πριν τις μεταβολές της τιμής και του εισοδήματος. Αν γνωρίζουμε ότι η ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού  $K$  ως προς την τιμή είναι  $ED = -3$ , να χαρακτηρίσετε το αγαθό  $K$  με βάση την εισοδηματική ελαστικότητα του καταναλωτή  $A$ .

Μονάδες 15

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!**