

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ 2^ο 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!

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ -04

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ: ΚΕΦΑΛΑΙΑ 2+3

Σάββατο 4 Νοεμβρίου 2017

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο γράμμα κάθε πρότασης, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη:

α. Αν μειωθεί η τιμή ενός κανονικού αγαθού και ταυτόχρονα μειωθεί και ο αριθμός των αγοραστών, τότε η τελική ζητούμενη ποσότητα μπορεί να είναι ίση με την αρχική.

Μονάδες 3

β. Μια ευθύγραμμη καμπύλη ζήτησης με αρνητική κλίση έχει σταθερή κλίση και μεταβλητή ελαστικότητα.

Μονάδες 3

γ. Οι προτιμήσεις των καταναλωτών και η ζήτηση έχουν αντίστροφη σχέση.

Μονάδες 3

δ. Η συμπεριφορά του μέσου και του οριακού προϊόντος εξηγείται από το νόμο της φθίνουσας απόδοσης.

Μονάδες 3

ε. Το συνολικό προϊόν είναι μια αύξουσα συνάρτηση της εργασίας.

Μονάδες 3

Στις παρακάτω προτάσεις, A2 και A3, να γράψετε δίπλα στον αριθμό της πρότασης το γράμμα της σωστής απάντησης:

A2. Η αλγεβρική μορφή της συνάρτησης $P = 50 - \frac{QD}{4}$ είναι:

- (α) ισοσκελής υπερβολή (β) γραμμική συνάρτηση
(γ) εκθετική (δ) κανένα από τα παραπάνω.

Μονάδες 5

A3. Όταν το οριακό προϊόν είναι μικρότερο από το μέσο προϊόν:

- (α) το μέσο προϊόν αυξάνεται (β) το μέσο προϊόν μειοτοποιείται
(γ) το οριακό προϊόν μειώνεται (δ) το οριακό προϊόν μειοτοποιείται.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Να δώσετε τους ορισμούς της βραχυχρόνιας και της μακροχρόνιας περιόδου (μονάδες 8). Πότε ένας συντελεστής παραγωγής χαρακτηρίζεται σταθερός και πότε μεταβλητός;

Να δώσετε σχετικά παραδείγματα (μονάδες 4).

B2. Τι εκφράζει η συνάρτηση παραγωγής (μονάδες 6);

B3. Να διατυπώσετε το νόμο της φθίνουσας απόδοσης. Γιατί ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει μόνο στη βραχυχρόνια περίοδο (μονάδες 7);

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Να συμπληρώσετε τα κενά-ερωτηματικά του παρακάτω πίνακα:

Σημεία	Τιμή (P)	Ζητούμενη ποσότητα (QD)	Ελαστικότητα ζήτησης (ED)	Συνολική δαπάνη (ΣΔ)
A	;	400	;	20.000
B	100	300	;	;
Γ	150	;	1,5	;
Δ	;	100	-	20.000

Μονάδες 14

Γ2. Σε μια υποθετική αγορά η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού X ήταν 10.000 μονάδες. Στη συνέχεια αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών κατά 10% και η εισοδηματική ελαστικότητα είναι 0,6. Τέλος, αυξάνεται η τιμή του αγαθού X κατά 50%, ενώ η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι -0,2. Να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητα μετά τις μεταβολές.

Μονάδες 11

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗΘΕΜΑ Δ

Δ1. Να συμπληρώσετε τα κενά – ερωτηματικά του πίνακα που ακολουθεί:

Εργασία (L)	Μέσο προϊόν (AP)	Οριακό προϊόν (MP)	Συνολικό προϊόν (Q)
2	;	;	;
3	120	-15	;

Δ2. Μία επιχείρηση όταν απασχολεί 50 εργαζόμενους παράγει 12.000 μονάδες προϊόντος. Με την πρόσληψη 5 επιπλέον εργατών το οριακό προϊόν είναι 600 μονάδες. Στους 65 εργαζόμενους η μέση απόδοση είναι 350 μονάδες προϊόντος. Να υπολογίσετε τη μεταβολή του συνολικού προϊόντος, όταν αυξάνεται ο αριθμός των εργαζομένων από 52 σε 62.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!