

# 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 μπορεί να αλλάξει 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. Τι γνωρίζετε για τη συνάρτηση ζήτησης; Ποιες αλγεβρικές μορφές μπορεί να πάρει η συνάρτηση;

(Μονάδες 6)

B2. Τι γνωρίζετε για την συμπεριφορά του καταναλωτή;

(Μονάδες 10)

B3. Τι είναι τα υποκατάστατα αγαθά και πως επηρεάζουν τη ζήτηση ενός αγαθού; Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση.

(Μονάδες 6)

B4. Να διατυπώσετε τον νόμο της ζήτησης.

(Μονάδες 3)

## 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
Ε	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 Β 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 15)

## ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. Η αρχική τιμή ενός αγαθού είναι 20 χρηματικές μονάδες και η αρχική ΣΔ των καταναλωτών είναι 10000 χρηματικές μονάδες. Όταν η τιμή μειωθεί κατά 10 %, η ΣΔ των καταναλωτών αυξάνεται κατά 0,8%. Στη συνέχεια, με σταθερή τη νέα τιμή, μεταβάλλεται το εισόδημα των καταναλωτών με αποτέλεσμα να μειωθεί η ΣΔ των καταναλωτών κατά 5%. Η εισοδηματική ελαστικότητα στη νέα τιμή είναι  $E_y = -0,5$ . Να γίνει το σχετικό διάγραμμα και να υπολογιστεί η ελαστικότητα της ζήτησης ως προς τη τιμή. Ποια είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος του καταναλωτή;

(Μονάδες 25)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

## **ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**

Διαγώνισμα στο κεφάλαιο 3 και ασκήσεις από το κεφάλαιο 2

Κυριακή 10 Ιανουαρίου 2016

### **ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

#### **ΘΕΜΑ Α**

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

**α.** Η εργασία είναι ομοιογενής, όταν κάθε εργάτης είναι εξίσου ικανός και κάθε αύξηση που προκαλείται στην παραγωγή δεν οφείλεται στη διαφοροποίηση της εργατικής του ικανότητας.

**β.** Σε μια παραγωγική διαδικασία το άθροισμα των οριακών προϊόντων σε κάθε επίπεδο απασχόλησης μας δίνει το συνολικό προϊόν.

**γ.** Η διάκριση ανάμεσα στη βραχυχρόνια και τη μακροχρόνια περίοδο γίνεται με βάση τη δυνατότητα προσαρμοστικότητας των συντελεστών που χρησιμοποιεί η κάθε επιχείρηση και αυτό εξαρτάται κυρίως από το αντικείμενο και το μέγεθος της επιχείρησης.

**δ.** Το οριακό κόστος είναι η διαφορά του μέσου μεταβλητού κόστους μιας μονάδας από το μέσο μεταβλητό κόστος της επόμενης μονάδας.

**ε.** Το αν θα αυξησει η επιχείρηση την παραγωγή της κατά μία μονάδα θα πρέπει να γίνει σύγκριση του κόστους αυτής της μονάδας με το μέσο συνολικό κόστος όλων των προηγούμενων μονάδων παραγωγής.

**Μονάδες 15**

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3**, να γράψετε δίπλα στον αριθμό της πρότασης το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A2.** Ποιο από τα παρακάτω ισχύει, όταν αυξάνεται η ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή εργασία:

- (α) το οριακό προϊόν γίνεται αρνητικό και το συνολικό προϊόν αυξάνεται
- (β) το συνολικό προϊόν μειώνεται, όταν αρχίζει η φθίνουσα απόδοση
- (γ) το οριακό προϊόν μειώνεται και είναι μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν
- (δ) το συνολικό προϊόν γίνεται μέγιστο, όταν το οριακό προϊόν γίνεται μηδέν.

**Μονάδες 5**

**A3.** Το μεταβλητό κόστος για κάθε παραγόμενη ποσότητα είναι πάντα:

- (α) μικρότερο του σταθερού κόστους
- (β) μικρότερο του συνολικού κόστους
- (γ) μεγαλύτερο του σταθερού κόστους
- (δ) μεγαλύτερο του συνολικού κόστους.

**Μονάδες 5**

## **ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

### **ΘΕΜΑ Β**

**B.1.** (α) Να ορίσετε την έννοια της παραγωγικής διαδικασίας

**Μονάδες 5**

(β) Να αναφέρετε τα βασικά στοιχεία της παραγωγικής διαδικασίας

**Μονάδες 7**

(γ) Να εξηγήσετε τα βασικά στοιχεία της παραγωγικής διαδικασίας

**Μονάδες 3**

**B.2.** Ποια είναι η επίδραση της μεταβολής της τεχνολογίας στην παραγωγή( **Μονάδες 6**); Να γίνει το σχετικό διάγραμμα που να απεικονίζονται οι μεταβολές( **Μονάδες 4**).

## **ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

### **ΘΕΜΑ Γ**

**Γ.1.** Η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι γραμμική και το μέσο της Μ δίνεται :  $PM = 15$ ,  $QM = 120$

(α) να προσδιορίσετε την εξίσωση της ζήτησης

**Μονάδες 3**

(β) όταν η τιμή μειώνεται από 15 σε 10 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε τη μεταβολή στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών

( **Μονάδες 4**) και να την αιτιολογήσετε ( **Μονάδες 3**)

(γ) μια αύξηση του εισοδήματος κατά 10% έχει ως συνέπεια την μετατόπιση της ζήτησης προς τα δεξιά. Αν για  $P=10$  η  $EY=2$ , ποια είναι η νέα συνάρτηση ζήτησης;

**Μονάδες 5**

**Γ.2.** Όταν η τιμή ενός αγαθού είναι  $P1$ , η ζητούμενη ποσότητά του είναι  $Q1$  και το εισόδημα των καταναλωτών είναι  $Y1$ . Αν μειωθεί το εισόδημα κατά 20% (  $EY= -1,25$ ) και ταυτόχρονα αυξηθεί η τιμή του (  $ED = -0,4$ ), πόση πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή της τιμής για να παραμείνει αμετάβλητη η ζητούμενη ποσότητα;

**Μονάδες 10**

**ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ****ΘΕΜΑ Δ**

Σε μια επιχείρηση, που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο και διατηρεί σταθερή την τεχνολογία παραγωγής, η ποσότητα του σταθερού συντελεστή, που έχει στη διάθεσή της είναι 5 μονάδες, καθώς επίσης ο μοναδικός μεταβλητός συντελεστής που χρησιμοποιεί είναι η εργασία, δίνονται τα ακόλουθα στοιχεία:

εργασία L	συνολικό προϊόν Q	μέσο προϊόν AP	οριακό προϊόν MP	μεταβλητό κόστος VC	μέσο μεταβλητό κόστος AVC	οριακό κόστος MC
0	0	-	-	0	-	-
;	30	3	;	;	30	;
;	;	5	9	;	;	;
20	;	;	;	;	;	;
;	;	;	;	;	22,5	45

**Δ1.** να συμπληρώσετε τα κενά – ερωτηματικά του πίνακα, αν γνωρίζετε ότι στους 20 εργάτες το μέσο προϊόν μεγιστοποιείται

**Μονάδες 12**

**Δ2.** να εξετάσετε σε ποιο επίπεδο εργασίας ισχύει ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης και γιατί;

**Μονάδες 4**

**Δ3.** έστω ότι η επιχείρηση παράγει στις 120 μονάδες και θέλει να μειώσει το μεταβλητό της κόστος κατά 450 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε πόσες μονάδες μειώνεται η παραγωγή της και πόσοι λιγότεροι εργάτες απασχολούνται;

**Μονάδες 4**

**Δ4.** αν στο επίπεδο παραγωγής των 100 μονάδων το ανά μονάδα σταθερό κόστος είναι 20 χρηματικές μονάδες, ζητείται να υπολογίσετε ποια είναι η αμοιβή του σταθερού συντελεστή

**Μονάδες 3**

**Δ5.** αν η επιχείρηση απασχολεί 18 εργάτες να υπολογίσετε πόσο είναι το συνολικό προϊόν και πόσο είναι το μέσο συνολικό κόστος σ' αυτό το επίπεδο παραγωγής ( κατά τον υπολογισμό να χρησιμοποιηθεί ένα δεκαδικό ψηφίο).

**Μονάδες 2**

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !!!**