

Γραβιάς 85 – ΚΗΠΟΥΠΟΛΗ – ☎ 50.51.557 – 50.56.296  
25ης Μαρτίου 111– ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ – ☎ 50.27.990 – 50.20.990  
25ης Μαρτίου 74–Π. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ – ☎ 50.50.658 – 50.60.845

**ΜΑΘΗΜΑ:** ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

**ΤΑΞΗ:** Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

**ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ:** ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 16/02/2014

### Ομάδα Α

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.10 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

**A.1** Εάν μειωθεί η τιμή ενός αγαθού και ταυτόχρονα μειωθούν τα ημερομίσθια των εργατών που απασχολούνται στην παραγωγή του, τότε η προσφερόμενη ποσότητα του αγαθού οπωσδήποτε θα μειωθεί.

**A.2** Σε μια παραγωγική διαδικασία στη βραχυχρόνια περίοδο, όταν ο ρυθμός αύξησης του προϊόντος γίνεται μικρότερος από το ρυθμό αύξησης του κόστους των μεταβλητών συντελεστών, τότε το μέσο μεταβλητό κόστος μειώνεται.

**A.3** Αν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ελαστική, τότε η μείωση της τιμής του θα έχει ως αποτέλεσμα να αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.

**A.4** Το οριακό κόστος είναι το κόστος ανά μονάδα προϊόντος.

**A.5** Εάν αυξηθεί η ανεργία κατά 3% σε μια οικονομία θα προκαλέσει μετατόπιση της Κ.Π.Δ αριστερά.

**A.6** Η έννοια της αγοράς περιλαμβάνει και τα μέσα με τα οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί μια αγοραπωλησία

**A.7** Όσο μεγαλύτερη είναι η παραγωγή μιας επιχείρησης, στη βραχυχρόνια περίοδο τόσο μικρότερο είναι το σταθερό κόστος.

**A.8** Η απόλυτη τιμή της ελαστικότητας ζήτησης του τόξου είναι ανάμεσα στις τιμές της ελαστικότητας των δύο άκρων του τόξου.

**A.9** Η κυκλοφορία των προϊόντων μέσα στο οικονομικό σύστημα συνοδεύεται από μια αντίθετη σε κατεύθυνση κυκλοφορία του χρήματος.

**A.10** Η εργασία είναι ομοιογενής, όταν κάθε εργάτης είναι εξίσου ικανός και κάθε αύξηση που προκαλείται στην παραγωγή δεν οφείλεται σε διαφοροποίηση της εργατικής του ικανότητας.

( Μονάδες 20)

Στις επόμενες ερωτήσεις, από A.11 μέχρι και A.14, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A.11** Το μέσο προϊόν παίρνει τη μέγιστη τιμή του, όταν:

- α) Το οριακό προϊόν είναι μηδέν
- β) Το συνολικό προϊόν παίρνει τη μέγιστη τιμή του
- γ) Το οριακό προϊόν είναι ίσο με το μέσο προϊόν
- δ) Το οριακό προϊόν γίνεται αρνητικό.

**A.12** Ποιος από τους παρακάτω παράγοντες δεν παραμένει σταθερός όταν υπολογίζουμε την εισοδηματική ελαστικότητα ενός αγαθού:

- α) οι προτιμήσεις των καταναλωτών
- β) το εισόδημα των καταναλωτών
- γ) η τιμή του αγαθού
- δ) η τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού

**A.13** Για άγνωστο αριθμό εργατών το μέσο προϊόν είναι 25 μονάδες. Με την προσθήκη ενός επιπλέον εργάτη η αύξηση του συνολικού προϊόντος είναι 30 μονάδες. Αυτό σημαίνει ότι το μέσο προϊόν με την αύξηση της εργασίας:

- α) θα αυξηθεί
- β) θα μειωθεί
- γ) δε θα επηρεαστεί
- δ) θα γίνει ίσο με το οριακό προϊόν.

**A.14** Σε ένα αγαθό X παρατηρείται  $E_d = -0.5$ , ενώ σε ένα συμπληρωματικό του αγαθό, το Ψ, παρατηρείται  $E_d = -1.5$ . Μια αύξηση της τιμής του αγαθού X, με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς, θα έχει την ακόλουθη επίδραση στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών των δύο αγαθών:

- α) αύξηση της Σ.Δ. για το X και μείωση της Σ.Δ. για το Ψ
- β) αύξηση της Σ.Δ. για το X και το Ψ
- γ) μείωση της Σ.Δ. για το X και το Ψ
- δ) μείωση της Σ.Δ. για το X και αύξηση της Σ.Δ. για το Ψ

(Μονάδες 10)

## **Ομάδα Β**

**B.1.** Να εξηγήσετε και με τη βοήθεια των κατάλληλων διαγραμμάτων την περίπτωση της μεταβολής μόνον της προσφοράς ενός αγαθού. (10 μονάδες)

**B.2.** Γιατί το οριακό κόστος μεταβάλλεται ως μέγεθος πιο έντονα από το μέσο μεταβλητό κόστος (2 μονάδες)

**B.3.** Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα και το μειονέκτημα του καταμερισμού έργων. (4 μονάδες)

**B.4** Να δώσετε τον ορισμό του ορθολογικού καταναλωτή και του καταναλωτή σε ισορροπία. (4 μονάδες)

(Μονάδες 20)

### Ομάδα Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας για ένα αγαθό Χ:

	ΤΙΜΗ ΑΓΑΘΟΥ Χ ( $P_X$ )	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΓΑΘΟΥ Χ( $Q_D$ )	ΕΙΣΟΔΗΜΑ ( $Y$ )	ΤΙΜΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Ψ( $P_\Psi$ )
A	6	108	120	5
B	6	252	240	5
Γ	14	108	240	5
Δ	20	90	240	7

Γ.1 Να υπολογιστούν οι ελαστικότητες ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού, η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης και να χαρακτηριστεί η ζήτηση.

(Μονάδες 4)

Γ.2 Να εξηγήσετε τι είδους αγαθό είναι το αγαθό Χ.

(Μονάδες 3)

Γ.3 Να δείξετε σε διάγραμμα τις καμπύλες ζήτησης που προκύπτουν με βάση τον πίνακα.

(Μονάδες 3)

Γ.4 Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών μεταξύ των συνδυασμών A και B.

(Μονάδες 3)

Γ.5 Να προσδιορισθεί η συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό Χ. Ποιο το χαρακτηριστικό της;

(Μονάδες 3)

Γ.6 Λόγω πρόβλεψης για έκπτωση της τιμής του αγαθού Χ στο μέλλον οι καταναλωτές θα μεταβάλλουν τις τρέχουσες αγορές τους σε κάθε τιμή κατά 50%. Να προσδιορισθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό Χ.

(Μονάδες 2)

Γ.7 Έστω ένα τρίτο αγαθό Ω (το οποίο δεν σχετίζεται με τα πρώτα αγαθά) και για το οποίο ισχύουν τα παρακάτω δεδομένα:

Στην τιμή  $P_1$  η ζητούμενη ποσότητα είναι 400 κιλά και η συνολική δαπάνη  $\Sigma\Delta_1$ . Αν η τιμή μειωθεί κατά 50% ( $E_d = -0.5$ ), πόση πρέπει να είναι μετά η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος ( $E_y = 4$ ) ώστε η τελική συνολική δαπάνη των καταναλωτών να είναι ίση με την αρχική.

(Μονάδες 7)

### Ομάδα Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με την παραγωγή μιας επιχείρησης που βρίσκεται στην βραχυχρόνια περίοδο, με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία και αμοιβή εργασίας  $w = 2100$ .

ΕΡΓΑΤΕΣ (L)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΙΟΝ (Q)	ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΟΣΤΟΣ (FC)
0	0	8.000
1	4	8.000
2	16	8.000
3	42	8.000
4		8.000
5	62	8.000
6	66	8.000

**Δ.1** Να υπολογιστεί η παραγόμενη ποσότητα στους 4 εργάτες αν γνωρίζουμε ότι σε αυτό το επίπεδο παραγωγής το προϊόν ανά εργάτη είναι μέγιστο.

(Μονάδες 4)

**Δ.2** Με την προσθήκη ποιου εργάτη ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης; Να διατυπωθεί ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης.

(Μονάδες 3)

**Δ.3** Αν η επιχείρηση απασχολεί σταθερά 20 στρέμματα γης να υπολογιστεί η αμοιβή του κάθε στρέμματος γης.

(Μονάδες 3)

**Δ.4** Πόσο θα μειωθεί το κόστος, αν η παραγωγή μειωθεί από 60 σε 45 μονάδες προϊόντος.

(Μονάδες 5)

**Δ.5** Πόσες μονάδες πρέπει να μειωθεί η παραγωγή αν η επιχείρηση παράγει 66 μονάδες και θέλει να μειώσει το μεταβλητό κόστος κατά 1.050 χρηματικές μονάδες.

(Μονάδες 5)

**Δ.6** Να κατασκευασθεί ο πίνακας και η καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης και να υπολογισθεί η ελαστικότητα προσφοράς, όταν η τιμή αυξάνεται από 150 σε 350 χρηματικές μονάδες. (Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο)

(Μονάδες 2)

**Δ.7** Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν την ελαστικότητα προσφοράς και ποιος από αυτούς είναι ο σπουδαιότερος.

(Μονάδες 3)

(Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο)

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!**