

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. 25ης Μαρτίου 111 – ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ    | ☎ 50.27.990 – 50.20.990 |
| 2. 25ης Μαρτίου 74 – Π. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ | ☎ 50.50.658 – 50.60.845 |
| 3. Γραβιάς 85 – ΚΗΠΟΥΠΟΛΗ           | ☎ 50.51.557 – 50.56.296 |
| 4. Πρωτεσιλάου 63 - Π. ΙΛΙΟΥ        | ☎ 2632505 - 2632507     |

**ΜΑΘΗΜΑ:** ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

**ΤΑΞΗ:** Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

**ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ:** ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 2/12/2017

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** Στα φάρμακα που είναι απαραίτητα για τη θεραπεία κάποιας ασθένειας, η καμπύλη ζήτησης είναι παράλληλη προς τον άξονα των ποσοτήτων.

**A.2** Για τα αγαθά, τα οποία ονομάζονται κανονικά αγαθά, όταν αυξάνεται το μέγεθος του εισοδήματος, αυξάνεται και η ζήτησή τους, και, όταν μειώνεται το μέγεθος του εισοδήματος, μειώνεται και η ζήτησή τους.

**A.3** Στη μακροχρόνια περίοδο υπάρχουν συντελεστές σταθεροί και συντελεστές μεταβλητοί.

**A.4** Στην ελαστική ζήτηση, η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας ενός αγαθού είναι μεγαλύτερη από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής του (σε απόλυτες τιμές).

**A.5** Μία αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 10% θα αυξήσει τη ζητούμενη ποσότητα του αγαθού κατά 20%, αν η  $|E_d| = 2$ .

**A.6** Σε όλα τα οικονομούντα άτομα η λήψη των αποφάσεών τους δεν βασίζεται στη βεβαιότητα του αποτελέσματος, αλλά στις προσδοκίες που τα άτομα διαμορφώνουν για τα αποτελέσματα των πράξεών τους.

**A.7** Η παραγωγή ενός αγαθού σημαίνει και θυσία των άλλων που θα μπορούσαν να παραχθούν με τους ίδιους παραγωγικούς συντελεστές.

**A.8** Στη σύγχρονη εποχή κάθε άτομο είναι αναγκασμένο να παράγει σχεδόν όλα τα προϊόντα που του είναι απαραίτητα.

**A.9** Σταθεροί είναι οι παραγωγικοί συντελεστές που η ποσότητά τους δεν μπορεί να μεταβληθεί στη μακροχρόνια περίοδο.

**A.10** Τα αγαθά X και Y είναι συμπληρωματικά και αυξηθεί τιμή του X, τότε η ΣΔ του Y θα μειωθεί.

( 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** Η Ed ενός αγαθού A είναι -2, όταν η ζητούμενη ποσότητα ισούται με 100 μονάδες. Η τιμή του αγαθού αυξάνεται. Συνεπώς:

- α) Η Σ.Δ. για το συμπληρωματικό αγαθό B, θα αυξηθεί
- β) Η Σ.Δ. για το υποκατάστατο αγαθό Γ, θα μειωθεί.
- γ) Η Σ.Δ. για το αγαθό A θα μειωθεί
- δ) Η ζήτηση για το συμπληρωματικό αγαθό B, θα αυξηθεί

**A.12** Σε μια συγκεκριμένη καμπύλη ζήτησης ,ποιο από τα παρακάτω δεν θεωρούμε ότι παραμένει σταθερό:

- α) οι τιμές των άλλων προϊόντων
- β) το εισόδημα των καταναλωτών
- γ) η τιμή του προϊόντος
- δ) ο πληθυσμός

**A.13** Ποιο από τα παρακάτω ανήκει στο συντελεστή παραγωγής κεφάλαιο:

- α) το έδαφος πάνω στο οποίο κτίζεται ένα σπίτι
- β) η εργασία του αγρότη που οργανώνει τη γη
- γ) οι κτιριακές εγκαταστάσεις μιας επιχείρησης
- δ) η επιχειρηματική ικανότητα που έχουν ορισμένοι άνθρωποι.

**A.14** Μια βαριά βιομηχανία, π.χ. τσιμεντοβιομηχανία, συγκριτικά με μια ελαφριά βιομηχανία, π.χ. παιχνιδιών, έχει:

- α) ίδια βραχυχρόνια περίοδο
- β) μεγαλύτερη βραχυχρόνια περίοδο
- γ) μικρότερη βραχυχρόνια περίοδο
- δ) δεν υπάρχει κριτήριο σύγκρισης

(Μονάδες 10)

## **Ομάδα Β**

### **B.1**

α. Να ορίσετε την έννοια της παραγωγικής διαδικασίας.

(Μονάδες 4)

β. Να αναφέρετε τα χαρακτηριστικά στοιχεία της παραγωγικής διαδικασίας.

(Μονάδες 6)

**B.2** Να αναφέρετε το μειονέκτημα του καταμερισμού των έργων.

(Μονάδες 4)

**B.3** Ποιο το αντικείμενο της Πολιτικής Οικονομίας και σε ποιες κατηγορίες κατατάσσονται τα οικονομικά προβλήματα.

(Μονάδες 6)

### Ομάδα Γ

Για ένα αγαθό ισχύει ότι στην τιμή  $P_1=10$  η ζητούμενη ποσότητα είναι  $Q_1=160$ . Αν αυξηθεί η τιμή κατά 50% και γίνει  $P_2$ , η ζητούμενη ποσότητα μειώνεται κατά 12,5%. Αμέσως μετά την αύξηση της τιμής, αυξάνεται το εισόδημα κατά 20% ( $E \gamma=2$ ).

Γ.1 Να βρεθεί η  $E_d$  καθώς η τιμή αυξάνεται από  $P_1$  σε  $P_2$ .

(Μονάδες 5)

Γ.2 Αν η καμπύλη ζήτησης είναι ευθεία γραμμή να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης.

(Μονάδες 6)

Γ.3

- i. Να βρεθεί η μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης του καταναλωτή από τον ορχικό στον τελικό συνδυασμό, δηλαδή μετά και από τις δύο μεταβολές τιμής και εισοδήματος.
- ii. Να δικαιολογήσετε την παραπάνω μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης.

(Μονάδες 10)

Γ.4 Γιατί η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης είναι σημαντική για τις επιχειρήσεις και το κράτος.

(Μονάδες 4)

### Ομάδα Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας για ένα αγαθό  $X$ :

	ΤΙΜΗ ΑΓΑΘΟΥ $X$ ( $P_X$ )	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΓΑΘΟΥ $X(Q_D)$	ΕΙΣΟΔΗΜΑ ( $Y$ )	ΤΙΜΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ $\Psi(P_\Psi)$
A	6	108	120	10
B	6	252	240	10
Γ	14	108	240	10
Δ	20	90	240	14
E	24	63	240	10

Δ.1 Να αιτιολογήσετε μεταξύ ποιών συνδυασμών υπολογίζεται η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης και να την υπολογίσετε.

(Μονάδες 6)

Δ.2 Να εξηγήσετε τι είδους αγαθό είναι το αγαθό  $X$  και να δώσετε τον **ορισμό** της συγκεκριμένης κατηγορίας αγαθών.

(Μονάδες 4)

Δ.3 Να υπολογίσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών μεταξύ των συνδυασμών A και B.

(Μονάδες 3)

Δ.4 Να προσδιορισθεί η συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό  $X$ . Ποιο το χαρακτηριστικό της;

(Μονάδες 4)

**Δ.5** Λόγω ευνοϊκών προτιμήσεων προς το συγκεκριμένο αγαθό θα μεταβληθεί η ζήτηση κατά 20%. Να προσδιοριστεί η νέα συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό X.

(Μονάδες 4)

**Δ.6** Να αποδείξετε ότι όταν η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή τότε η ελαστικότητα ζήτησης σε ένα τυχαίο τόξο AB είναι ίση με -1.

(Μονάδες 4)

**Σημείωση:** Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε μέχρι ένα δεκαδικό ψηφίο.

καλη επιτυχια!