

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 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 – ΜΙΧΑΛΑΡΟΥ ΗΡΩ

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 4/10/2020

### Ομάδα Α

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.5 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.** Σταθεροί είναι οι παραγωγικοί συντελεστές που η ποσότητά τους δεν μπορεί να μεταβληθεί στη μακροχρόνια περίοδο.

**A.2** Όταν δυο καμπύλες ζήτησης είναι γραμμικές και παράλληλες, στην ίδια τιμή, η καμπύλη που βρίσκεται πιο μακριά από την αρχή των αξόνων έχει σε απόλυτη τιμή τη μεγαλύτερη ελαστικότητα ζήτησης.

**A.3** Η αύξηση της τιμής ενός αγαθού (*ceteris paribus*) έχει ως συνέπεια τη μείωση της ζήτησης.

**A.4** Τα αγαθά που είναι αποτέλεσμα της παραγωγικής προσπάθειας των ανθρώπων, λέγονται οικονομικά.

**A.5** Ένας καταναλωτής δαπανά κάθε μήνα το ίδιο ποσό για την κατανάλωση πετρελαίου. Καταναλώνει 100lt πετρελαίου και η τιμή του λίτρου είναι 10€. Στην περίπτωση αυτή η αλγεβρική μορφή της συνάρτησης ζήτησης είναι  $Q_D = 100 - 10P$ .

( Μονάδες 15)

Στις επόμενες ερωτήσεις, από Α.6 μέχρι και Α.7, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A.6** Η  $E_d$  ενός αγαθού Α είναι -2, όταν η ζητούμενη ποσότητα ισούται με 100 μονάδες. Η τιμή του αγαθού αυξάνεται. Συνεπώς:

- Η Σ.Δ. για το συμπληρωματικό αγαθό Β, θα αυξηθεί
- Η Σ.Δ. για το υποκατάστατο αγαθό Γ, θα μειωθεί.
- Η Σ.Δ. για το αγαθό Α θα μειωθεί
- Η ζήτηση για το συμπληρωματικό αγαθό Β, θα αυξηθεί

**A.7** Η αύξηση της τιμής ενός κανονικού αγαθού και ταυτόχρονα η μείωση του εισοδήματος έχουν ως αποτέλεσμα:

- α) τη μείωση της ζητούμενης ποσότητας χωρίς να επηρεαστεί η καμπύλη ζήτησης
- β) τη μείωση της ζήτησης και της ζητούμενης ποσότητας
- γ) την αύξηση της ζήτησης και της ζητούμενης ποσότητας
- δ) την μείωση της ζητούμενης ποσότητας και την αύξηση της ζήτησης

**(Μονάδες 10)**

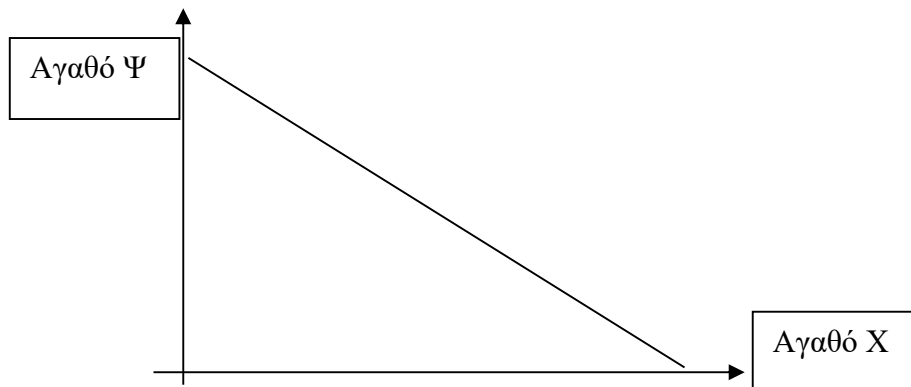
### **Ομάδα Β**

Να διατυπώσετε τον ορισμό της παραγωγής . Να αναφέρετε και να αναλύσετε τα χαρακτηριστικά της παραγωγικής διαδικασίας. Απαιτούνται παραδείγματα.

**(Μονάδες 25)**

### **Ομάδα Γ**

Δίνεται η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας που παράγει σε συνθήκες πλήρους απασχόλησης και με δεδομένη τεχνολογία δύο αγαθά X και Ψ.



Στο σημείο A η ποσότητα του αγαθού Ψ είναι 1000 μονάδες, ενώ στο σημείο B η ποσότητα του αγαθού X είναι 400 μονάδες.

**Γ.1** Να βρεθεί η αλγεβρική μορφή της Κ.Π.Δ

**Μονάδες 6**

**Γ.2.** Να υπολογίσετε το ΚΕ  $\chi$  , ΚΕ  $\psi$ .

**Μονάδες 3**

**Γ3.** Να προσδιορίσετε τη μέγιστη ποσότητα του X όταν η οικονομία παράγει  $\Psi=600$ .

**Μονάδες 4**

**Γ4.** Να προσδιορίσετε τη μέγιστη ποσότητα του Ψ όταν η οικονομία παράγει  $X=220$

**Μονάδες 4**

Γ.5 Να σχολιαστεί η μορφή της Κ.Π.Δ. Ποια είναι η οικονομική σημασία μιας τέτοιας μορφής Κ.Π.Δ  
**Μονάδες 3**

Γ.6 Αν η οικονομία παράγει τον εφικτό συνδυασμό  $X=280$ ,  $\Psi=250$ , να υπολογίσετε πόσες μονάδες του  $X$  και πόσες μονάδες του  $\Psi$  στερείται εξαιτίας της υποαπασχόλησης των παραγωγικών συντελεστών.

**Μονάδες 5**

### Ομάδα Δ

Στην τιμή των 10 ευρώ η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού είναι 100 μονάδες. Αν η τιμή του μειωθεί κατά 20%, η  $E_D = -0.8$ . Αμέσως μετά μεταβάλλεται το εισόδημα, με αποτέλεσμα η τελική Συνολική Δαπάνη να είναι ίση με την αρχική,  $E_Y = 2$ .

Δ.1 Ποια θα είναι η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού μετά τη μείωση της τιμής.

**(Μονάδες 5)**

Δ.2 Ποια θα είναι η ποσοστιαία μεταβολή της Σ.Δ. των καταναλωτών του αγαθού στους δυο πρώτους συνδυασμούς. Αιτιολογήστε την μεταβολή της συνολικής δαπάνης

**(Μονάδες 5)**

Δ.3 Πόση είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος.

**(Μονάδες 6)**

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

**(Μονάδες 4)**

Δ.5 Να αποδείξετε ότι σε μια ευθύγραμμη καμπύλη ζήτησης, τα σημεία που βρίσκονται δεξιά του μέσου, έχουν ανελαστική ζήτηση.

**(Μονάδες 5)**

Στους υπολογισμούς σας να κρατήσετε μόνο το ακέραιο μέρος

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!**