



σύγχρονο

μαθητικό φροντιστήριο

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 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:** ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΩΝ

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 15/10/2023

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

**Θέμα Α**

**A1.** Όταν ο καταναλωτής δεν αντιδρά καθόλου στις μεταβολές της τιμής και ζητά την ίδια ποσότητα ανεξάρτητα από τις μεταβολές της τιμής τότε η ελαστικότητα ζήτησης τείνει στο άπειρο.

**A2.** Τα αγαθά Χ και Ψ είναι συμπληρωματικά με  $E_{dX} = -3$  και  $E_{d\psi} = -1.2$ . Μια αύξηση της τιμής του αγαθού Χ, θα μειώσει την Συνολική Δαπάνη και των δύο αγαθών.

**A3.** Τα χαρακτηριστικά της παραγωγικής διαδικασίας ισχύουν μόνο για βιομηχανικά προϊόντα.

**A4.** Ο Νόμος της Φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης ξεκινά μόλις το συνολικό προϊόν μειωθεί για πρώτη φορά.

**A5.** Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ενός αγαθού είναι  $-0,4$ . Αν μειωθεί η τιμή του κατά 10%, τότε η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών είναι ίση με 4%.

**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** Ας υποθέσουμε ότι το κράτος για να αυξήσει τα έσοδά του επιθυμεί να επιβάλλει φόρο στην τιμή ενός αγαθού Χ. Τότε η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού Χ θα είναι:

- α)  $E_d = -5$
- β)  $E_d = -1/2$
- γ)  $E_d = -1$
- δ)  $E_d = -1.5$

**A.7** Η αλγεβρική μορφή της ΚΠΔ δίνεται από τη σχέση  $\Psi=50-2X$ . Έστω ότι η οικονομία παράγει σε συνθήκες υποαπασχόλησης τον συνδυασμό ( $X=10, \Psi=10$ ). Σε αυτή την περίπτωση η οικονομία «χάνει» από το αγαθό  $X$ :

- α) 20 μονάδες
- β) 50 μονάδες
- γ) 10 μονάδες
- δ) 5 μονάδες

**Μονάδες 10**

### **Θέμα Β**

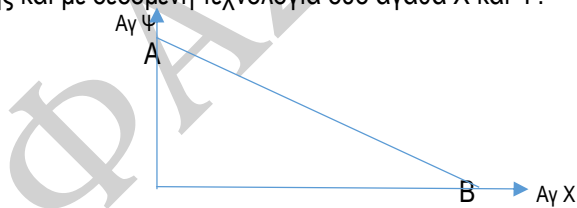
Με βάση το χρονικό οριζόντιο της επιχείρησης, η οικονομική επιστήμη διακρίνει δύο περιόδους παραγωγής.

Να περιγράψετε αυτές τις περιόδους (μονάδες 16). Πώς γίνεται η διάκριση αυτή;(μονάδες 6) Να αναφέρετε παραδείγματα (μονάδες 3).

**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  $\Psi$ .



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

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

**Μονάδες 6**

**Γ2.** Να υπολογίσετε το ΚΕ  $\chi$ , ΚΕ  $\psi$ . Να σχολιαστεί η μορφή της Κ.Π.Δ. Ποια είναι η οικονομική σημασία μιας τέτοιας μορφής Κ.Π.Δ

**Μονάδες 4**

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

Μονάδες 4

Γ4. Να δώσετε την οικονομική σημασία του συνδυασμού  $\Sigma(X=210, \Psi=220)$ .

Μονάδες 4

Γ.5 Εάν αυξηθεί ο αριθμός των συντελεστών παραγωγής της συγκεκριμένης οικονομίας, θα αλλάξει το Κόστος Ευκαιρίας; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 2

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

Μονάδες 5

Μονάδες 25

### Ομάδα Δ

Δ1. Για ένα αγαθό  $X$  που έχει γραμμική συνάρτηση ζήτησης  $QD1$ , η ζητούμενη ποσότητα στην τιμή  $P1$  αυτής της συνάρτησης είναι 200 μονάδες. Αν το εισόδημα αυξηθεί κατά 20% με εισοδηματική ελαστικότητα  $EY = 5$  στην τιμή  $P1$  και στη συνέχεια η τιμή αυξηθεί κατά 20% με ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή  $ED = -0,5$ , να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητα μετά τις δύο αυτές μεταβολές.

(Μονάδες 7)

Δ2. Αν ο τύπος της νέας συνάρτησης ζήτησης  $QD2$  είναι  $QD2 = 600 - 20 P$  και η καμπύλη της είναι παράλληλη με την αρχική καμπύλη ζήτησης  $QD1$ , να βρεθεί ο τύπος της γραμμικής συνάρτησης  $QD1$

(Μονάδες 7)

Δ3. Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση των παραπάνω μεταβολών.

(Μονάδες 4)

Δ4. Σύμφωνα με το Νόμο της Ζήτησης, όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού, μειώνεται η ζητούμενη ποσότητά του. Να αναφέρετε δύο βασικούς λόγους, που επηρεάζουν τον καταναλωτή ώστε να ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο της Ζήτησης.

(Μονάδες 3)

Δ5. Αν η τιμή αυξηθεί από 5 χρηματικές μονάδες σε 15 χρηματικές μονάδες, να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης στη συνάρτηση ζήτησης  $QD2$ .

(Μονάδες 4)

**ΚΑΛΗ  
ΕΠΙΤΥΧΙΑ!**