

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 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:** 13 /2/2022

### 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** Αν ένα προϊόν αγοράζεται από ένα νοικοκυριό για τελική χρήση, τότε η αξία του υπολογίζεται στο Α.Ε.Π.

**A.2** Αν υποθέσουμε ότι το κράτος επιθυμεί να επιβάλλει φόρο σε ένα αγαθό  $x$ , το οποίο έχει  $|E_D| = 0,5$ , τότε η Συνολική Δαπάνη των καταναλωτών θα μειωθεί

**A.3** Όσο αυξάνεται η παραγωγή μιας επιχείρησης, τόσο θα αυξάνεται και το σταθερό της κόστος.

**A.4** Η παραγωγή προϊόντων καπνού από την αμερικάνικη εταιρεία Philip Morris International στην Ελλάδα αποτελεί μέρος του Ακαθάριστου Εγχώριου προϊόντος στην Ελλάδα.

**A.5** Αν το κράτος εισπράττει φόρο σε σταθερό ποσοστό επί της ΣΔ ενός αγαθού που η καμπύλη ζήτησής του είναι ισοσκελής υπερβολή θα αυξήσει τα έσοδά του αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού.

( Μονάδες 20)

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.11** Αν η συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμική και δίνεται από τον τύπο  $Q_D = 100 - 2P$ , τότε η συνολική δαπάνη των καταναλωτών μεγιστοποιείται όταν:

- α)  $P = 50$
- β)  $P = 100$
- γ)  $P = 25$
- δ)  $P = 0$

**A.13** Αν αναφερόμαστε στην αγορά ενός γεωργικού προϊόντος, τότε η ελαστικότητα προσφοράς ως προς την τιμή, ( $E_s$ ):

- α)  $E_s = 1$
- β)  $E_s > 1$
- γ)  $E_s < 1$
- δ)  $E_s = 0$

(Μονάδες 10)

### **Ομάδα Β**

Να περιγράψετε τι αναλύει η μικροοικονομία και τι αναλύει η μακροοικονομικά. Που οφείλεται η διαφορά μεταξύ τους. Να περιγράψετε το σφάλμα σύνθεσης αναφέροντας και παράδειγμα.

(Μονάδες 25)

### **Ομάδα Γ**

Τα δεδομένα του Πίνακα αναφέρονται στην τιμή (P) ενός αγαθού, στην προσφερόμενη ποσότητα (Qs) του αγαθού από τις επιχειρήσεις του κλάδου, στην αμοιβή της εργασίας (W) και στον αριθμό των επιχειρήσεων (N) του κλάδου παραγωγής του αγαθού. Οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς δεν μεταβάλλονται.

|          | <b>P</b> | <b>QS</b> | <b>W</b> | <b>N</b> |
|----------|----------|-----------|----------|----------|
| <b>A</b> | 20       | 800       | 800      | 5000     |
| <b>B</b> | 20       | 640       | 800      | 4000     |
| <b>Γ</b> | 20       | 720       | 700      | 4000     |
| <b>Δ</b> | 15       | 700       | 800      | 5000     |
| <b>E</b> | 15       | 560       | 800      | 4000     |

**Γ1.**

α) Να προσδιορίσετε μεταξύ ποιων συνδυασμών υπολογίζεται η ελαστικότητα της προσφοράς και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας (μονάδες 1). Να βρείτε την ελαστικότητα της προσφοράς μεταξύ αυτών των συνδυασμών, καθώς μειώνεται η τιμή του αγαθού (μονάδες 4), και να χαρακτηρίσετε την προσφορά με βάση την τιμή της ελαστικότητας (μονάδες 1).

β) Να εξηγήσετε τι μετρά η ελαστικότητα προσφοράς (μονάδες 1)

(Μονάδες 7)

**Γ2.** Να βρείτε τις γραμμικές συναρτήσεις προσφοράς.

(Μονάδες 6)

**Γ.3**

α) Να σχεδιάσετε τις καμπύλες προσφοράς.

β) Να αναφέρετε τι δείχνει η καμπύλη προσφοράς.

(Μονάδες 3)

Γ.4 Να εξηγήσετε για ποιο λόγο μειώνεται η προσφερόμενη ποσότητα στους συνδυασμούς A, B.

(Μονάδες 2)

Γ.5 Να εξηγήσετε ποιος είναι ο σπουδαιότερος παράγοντας που επηρεάζει την ελαστικότητα προσφοράς.

(Μονάδες 4)

Γ.6 Αν η συνάρτηση ζήτησης είναι  $Q_d = 2000 - 20P$  να βρείτε το σημείο ισορροπίας σύμφωνα με την αρχική συνάρτηση προσφοράς.

(Μονάδες 3)

### Ομάδα Δ

Οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός προϊόντος είναι γραμμικές. Όταν το εισόδημα των καταναλωτών είναι 2000 ευρώ, η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας είναι 4 ευρώ και 50 κιλά αντίστοιχα και σε αυτή την τιμή η  $E_y = -0.5$ . Αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί στα 3600 ευρώ η νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας γίνονται 2 ευρώ και 40 κιλά αντίστοιχα.

Δ.1 Να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση προσφοράς.

(Μονάδες 3)

Δ.2 Να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης για εισόδημα 3600 ευρώ.

(Μονάδες 6)

Δ.3 Να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης για εισόδημα 2000 ευρώ, αν γνωρίζουμε ότι οι δυο συναρτήσεις ζήτησης είναι παράλληλες.

(Μονάδες 4)

Δ.4 Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς, καθώς η τιμή μειώνεται από την αρχική στην νέα τιμή ισορροπίας και να την χαρακτηρίσετε.

(Μονάδες 2)

Δ.5 Με βάση την αγοραία συνάρτηση ζήτησης που αντιστοιχεί σε εισόδημα 2000 ευρώ να υπολογίσετε την κατώτατη τιμή που εμφανίζει πλεόνασμα 30 μονάδων.

(Μονάδες 2)

Δ.6 Σύμφωνα με την συνάρτηση ζήτησης με εισόδημα  $Y = 2000$  ευρώ:

α) Αν το κράτος θέσει ανώτατη τιμή η οποία εμφανίζει κατέλο ίσο με 5 ευρώ, να υπολογίσετε την ανώτατη τιμή που έχει θέσει το κράτος. (Μονάδες 4)

β) Να υπολογίσετε τα νόμιμα και τα παράνομα έσοδα των παραγωγών. (Μονάδες 2).

δ) Να εξηγήσετε εάν πρέπει το κράτος να παρεμβαίνει θέτοντας ανώτατη τιμή. (Μονάδες 2)

(Μονάδες 8)

καλη επιτυχια!