

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 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:** 11/2/2024

### 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

**Α.1** Όταν το οριακό προϊόν της επιχείρησης γίνεται αρνητικό, τότε το συνολικό προϊόν αυξάνεται με φθίνοντα ρυθμό λόγω του Νόμου της Φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης.

**Α.2** Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού είναι  $Q_d=420-2P$  και  $Q_s=300+2P$ . Η ανώτατη τιμή που πρέπει να επιβάλλει το κράτος για να δημιουργηθεί στην αγορά του αγαθού καπέλου ίσο με 40 μονάδες είναι  $P_a=10$  χρηματικές μονάδες.

**Α.3** Η παραγωγή προϊόντων καπνού από την αμερικάνικη εταιρεία Philip Morris International στην Ελλάδα αποτελεί μέρος του Ακαθάριστου Εγχώριου προϊόντος στην Ελλάδα.

**Α.4** Όσο αυξάνεται η παραγωγή μιας επιχείρησης, τόσο θα αυξάνεται και το σταθερό της κόστος.

**Α.5** Ένας άνεργος είναι 'εν δυνάμει' συντελεστής παραγωγής.

( 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.

**Α.12** Αν βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής του αγαθού, με σταθερή τη ζήτηση και  $|ED|>1$ , τότε :

- Αυξάνεται η τιμή του αγαθού
- Αυξάνεται η  $\Sigma\Delta$  του αγαθού
- Η  $\Sigma\Delta$  παραμένει σταθερή
- Μειώνεται η  $\Sigma\Delta$  του αγαθού

**A.14** Εάν η καμπύλη προσφοράς είναι γραμμική και η καμπύλη ζήτησης ισοσκελής υπερβολή τότε μια αύξηση της ζήτησης :

- α. θα μειώσει την συνολική δαπάνη των καταναλωτών
- β. θα αυξήσει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών
- γ. θα αφήσει αμετάβλητη τη συνολική δαπάνη
- δ. θα μειώσει την τιμή και θα αυξήσει τη ποσότητα ισορροπίας

(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 20)

### **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 5)

**Γ.3**

α)Να σχεδιάσετε τις καμπύλες προσφοράς.

β)Να αναφέρετε τι δείχνει η καμπύλη προσφοράς.

(Μονάδες 3)

Γ.4 Αν η συνάρτηση ζήτησης είναι  $Q_d = 2000 - 20P$  να βρείτε το σημείο ισορροπίας σύμφωνα με την πρώτη συνάρτηση προσφοράς.

(Μονάδες 3)

Γ.5 Εάν σύμφωνα με την αρχική συνάρτηση προσφοράς αυξηθούν οι τιμές των συντελεστών παραγωγής με αποτέλεσμα να μεταβληθεί η προσφορά κατά 50% και ταυτόχρονα μια αύξηση του αριθμού των καταναλωτών μεταβάλει την ζήτηση κατά 50%:

- i) Να προσδιορίσετε το νέο σημείο ισορροπίας
- ii) Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης και προσφοράς στο νέο σημείο ισορροπίας.

(Μονάδες 7)

### 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) Να υπολογίσετε τα έσοδα των παραγωγών από τους καταναλωτές (Μονάδες 2)

β) Να υπολογίσετε την επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού, εάν το κράτος αγοράσει το πλεόνασμα (Μονάδες 2).

γ) Να υπολογίσετε το όφελος των παραγωγών από την επιβολή κατώτατης τιμής (Μονάδες 2).

δ) Πως διαμορφώνεται η τιμή ισορροπίας όταν υπάρχει πλεόνασμα. (Μονάδες 2)

(Μονάδες 8)

καλη επιτυχια!