

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 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:** 16/2/2019

### Ομάδα Α

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** Εάν η  $E_s$  είναι ίση με 1,5 και καθώς η τιμή του αυξάνεται από 20 σε 24 ευρώ, η προσφερόμενη ποσότητα θα αυξηθεί κατά 30%.

**A.2** Αν η Συνολική Δαπάνη ενός αγαθού είναι σταθερή και ίση με 1000ευρώ, σε κάθε σημείο της καμπύλης ζήτησης τότε η  $E_d$  είναι μεγαλύτερη της μονάδας.

**A.3** Η επιχείρηση συμφέρει να παράγει και να προσφέρει το προϊόν όταν η τιμή είναι μεγαλύτερη από το ελάχιστο μέσο μεταβλητό κόστος.

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

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

**A.6** Όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού και ταυτόχρονα αυξάνονται κατά ένα μεγαλύτερο ποσοστό οι τιμές των συντελεστών παραγωγής, τότε η τελική προσφερόμενη ποσότητα θα είναι μεγαλύτερη της αρχικής.

**A.7** 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.

**A.8** Η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους στη βραχυχρόνια περίοδο ξεκινά πάντοτε από την αρχή των αξόνων, γιατί όταν η παραγωγή είναι μηδέν, τα μεταβλητά έξοδα είναι επίσης μηδέν.

**A.9** Όταν το οριακό προϊόν αυξάνεται, το οριακό κόστος μειώνεται.

**A.10** Παραγωγικοί συνδυασμοί, οι οποίοι είναι σημεία της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων μπορούν να παραχθούν και με υποαπασχόληση ορισμένων παραγωγικών συντελεστών.

( 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** Όταν ένα αγαθό χαρακτηρίζεται ευπαθές, τότε η  $E_s$  είναι:

- α) ίση με τη μονάδα
- β) μεγαλύτερη της μονάδας
- γ) ίση με το μηδέν
- δ) μικρότερη της μονάδας

**A.12** Μια επιχείρηση όταν παράγει 40 μονάδες προϊόντος έχει μέσο μεταβλητό κόστος ίσο με 20 ευρώ. Όταν η παραγωγή αυξάνεται κατά 10 μονάδες το μέσο μεταβλητό κόστος γίνεται 19 ευρώ. Το οριακό κόστος είναι:

- α) 15 ευρώ
- β) 10 ευρώ
- γ) 24 ευρώ
- δ) 26 ευρώ

**A.13** Η επιχείρηση μεγιστοποιεί τα κέρδη της σε εκείνο το επίπεδο παραγωγής όπου ισχύει:

- α)  $AP = MP$
- β)  $MC = P$
- γ)  $MC = ATC$
- δ)  $MC = AVC$

**A.14** Η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας μετατοπίζεται προς τα δεξιά, όταν:

- α) Υπάρξει ορθολογική αξιοποίηση των συντελεστών παραγωγής
- β) Μειωθούν οι άνεργοι
- γ) Βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής των αγαθών
- δ) Χρησιμοποιηθούν-αξιοποιηθούν όλοι οι "εν δυνάμει" συντελεστές παραγωγής

(Μονάδες 10)

### **Ομάδα Β**

**B.1** Να κατασκευάσετε τις καμπύλες συνολικού μέσου και οριακού προϊόντος. Να περιγράψετε τη σχέση ανάμεσα στο συνολικό και οριακό προϊόν καθώς και τη σχέση ανάμεσα στο οριακό και το μέσο προϊόν (15 μονάδες).

**B.2** Να περιγράψετε την πλήρως ανελαστική προσφορά. Απαιτείται και σχήμα (5 μονάδες)

(Μονάδες 20)

### **Ομάδα Γ**

Τα δεδομένα του Πίνακα αναφέρονται στην τιμή ( $P$ ) ενός αγαθού, στην προσφερόμενη ποσότητα ( $Q_s$ ) του αγαθού από την επιχείρηση του κλάδου και στην αμοιβή της εργασίας ( $W$ ). Οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς δεν μεταβάλλονται.

|          | <b>P</b> | <b>QS</b> | <b>W</b> |
|----------|----------|-----------|----------|
| <b>A</b> | 10       | 60        | 1000     |
| <b>B</b> | 10       | 50        | 1200     |
| <b>Γ</b> | 30       | 80        | 1000     |
| <b>Δ</b> | 20       | 70        | 1000     |

Γ.1 Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς καθώς η τιμή μειώνεται και να την χαρακτηρίσετε.  
(Μονάδες 6)

Γ.2 Εάν η συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική να την προσδιορίσετε.  
(Μονάδες 5)

Γ.3 Να αναφέρετε τι δείχνει η καμπύλη προσφοράς.  
(Μονάδες 3)

Γ.4 Δίνεται ο παρακάτω πίνακας ζήτησης:

|          | <b>P</b> | <b>Q</b> | <b>Y</b> |
|----------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | 40       | 120      | 1200     |
| <b>B</b> | 40       | 90       | 1000     |
| <b>Γ</b> | 20       | 180      | 1000     |
| <b>Δ</b> | 20       | 160      | 900      |
| <b>E</b> | 50       | 72       | 1000     |

α) Να προσδιορίσετε τη συνάρτηση ζήτησης  
(Μονάδες 5)

β) Να βρείτε το σημείο ισορροπίας  
(Μονάδες 4)

β) Να εξηγήσετε τι θα συμβεί στα συνολικά έσοδα των παραγωγών εάν οι παραγωγοί αποφασίσουν να αυξήσουν την προσφορά.  
(Μονάδες 2)

### Ομάδα Δ

Δίνονται τα παρακάτω δεδομένα μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο:

| <b>Q</b> | <b>FC</b> | <b>VC</b> | <b>TC</b> | <b>AFC</b> | <b>AVC</b> | <b>ATC</b> | <b>MC</b> |
|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
| 0        | 100       |           |           |            |            |            |           |
| 5        |           | 500       |           |            |            |            |           |
| 10       |           |           |           |            |            |            | 92        |
| 15       |           |           |           |            | 94         |            |           |
|          |           | 1872      |           |            | 104        |            |           |
|          |           |           |           |            | 112        |            | 184       |

**Δ.1** Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα

**(Μονάδες 9)**

**Δ.2** Αν η ποσότητα του σταθερού συντελεστή είναι 20 μονάδες, να υπολογίσετε την αμοιβή του σταθερού συντελεστή.

**(Μονάδες 2)**

**Δ.3** Πόσο μειώνεται το κόστος της επιχείρησης όταν η παραγωγή μειώνεται από 16 σε 8 μονάδες προϊόντος.

**(Μονάδες 3)**

**Δ.4** Αν η επιχείρηση παράγει 20 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος κατά 440 μονάδες πόσο πρέπει να μειωθεί η παραγωγή

**(Μονάδες 3)**

**Δ.5** Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης

**(Μονάδες 3)**

**Δ.6** Αν ο κλάδος αποτελείται από 200 όμοιες επιχειρήσεις, να κατασκευάσετε τον αγοραίο πίνακα προσφοράς.

**(Μονάδες 2)**

**Δ.7** Να εξηγήσετε ποιος είναι ο σημαντικότερος παράγοντας που επηρεάζει την ελαστικότητα προσφοράς.

**(Μονάδες 3)**

*Στους υπολογισμούς σας να διατηρήσετε μέχρι το πρώτο δεκαδικό ψηφίο.*

**καλη επιτυχια!**