

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**  
**Επαναληπτικό διαγώνισμα σε όλη την ύλη**  
**Ημερομηνία εξέτασης: 14.4.2019**

**Ομάδα Α**

Στις προτάσεις από Α1 μέχρι Α5 να γράψετε στο φύλλο απαντήσεων τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**A1.** Τα αγαθά Χ και Υ είναι υποκατάστατα. Αν μειθούν οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού Χ, θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη για το αγαθό Υ.

**A2.** Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει στη βραχυχρόνια περίοδο, διότι μεταβάλλονται οι αναλογίες μεταξύ σταθερών και μεταβλητών συντελεστών παραγωγής.

**A3.** Το χρηματικό κόστος είναι το εναλλακτικό κόστος εκφρασμένο σε χρήμα.

**A4.** Η καμπύλη του μέσου σταθερού κόστους(AFC) είναι παράλληλη προς τον άξονα των ποσοτήτων.

**A5.** Μια μείωση της τιμής ενός αγαθού κατά θα έχει σαν συνέπεια την αύξηση της συνολικής δαπάνης γι' αυτό το αγαθό, όταν η ζήτηση των καταναλωτών είναι πλήρως ελαστική.

(15 μονάδες)

Στις προτάσεις Α6 και Α7 να γράψετε στο φύλλο απαντήσεων τον αριθμό της πρότασης και το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A6.** Η ζήτηση ενός αγαθού είναι ελαστική. Η αρχική τιμή είναι P1. Αν η τιμή μεταβληθεί κατά 25% θα γίνει P2=45 η συνολική δαπάνη θα αυξηθεί. Η αρχική τιμή P1 είναι:

Α)37, 5    β)60    γ)56,25    δ)35

**A7.** . Αν η παραγωγή μιας οικονομίας αντιστοιχεί σε σημείο κάτω(αριστερά) από την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων τότε:

α) η τεχνολογία παραγωγής έχει χειροτερεύσει.

β) έχει αυξηθεί ο αριθμός των παραγωγικών συντελεστών.

γ) ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται.

δ) έχει μειωθεί ο αριθμός των παραγωγικών συντελεστών.

(10 μονάδες)

### Ομάδα Β

1. Να αναλύσετε την επιβολή κατώτατης τιμής. Να χρησιμοποιήσετε και το σχετικό σχήμα στην απάντησή σας.

(15 μονάδες)

2. Να αναλύσετε τον σπουδαιότερο προσδιοριστικό παράγοντα της ελαστικότητας προσφοράς.

(10 μονάδες)

### Ομάδα Γ

Σε μία αγορά υπάρχουν δυο υποκατάστατα αγαθά, το Χ και το Υ με γραμμικές συναρτήσεις.

Για το αγαθό Χ όσον αφορά τη ζήτησή του όταν  $P = 24$  και

$Q_D = 200$  τότε  $E_D = -1,2$ . Η καμπύλη προσφοράς του αγαθού Χ εκφράζεται απ' τον πίνακα.

| P  | Q <sub>S</sub> |
|----|----------------|
| 5  | 150            |
| 8  | 180            |
| 10 | 200            |
| 20 | 300            |

Γ1. Να υπολογιστούν οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς του αγαθού Χ.

(5 μονάδες)

Γ2. Να βρείτε την τιμή και ποσότητα ισορροπίας στην αγορά του αγαθού Χ.

(4 μονάδες)

Γ3. Κάποια στιγμή αυξάνονται οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού Χ και το νέο σημείο ισορροπίας, στην αγορά του αγαθού Χ, είναι το  $P' = 20$  και  $Q' = 240$ . Σ' αυτό το σημείο η ελαστικότητα προσφοράς  $E_s = 2/3$ . Να βρείτε την εξίσωση της  $Q'_s$ .

(5 μονάδες)

Γ4. Η αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού Χ, επηρεάζει τη ζήτηση του υποκατάστατου Υ η οποία μεταβάλλεται κατά 20%. Οι αρχικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς του αγαθού Υ είναι  $Q_D = 600 - 5P$  &  $Q_s = 120 + 9P$ . Να βρείτε το νέο σημείο ισορροπίας για το αγαθό Υ.

(5 μονάδες)

Γ5. Στο αγαθό Χ αυξάνεται το εισόδημα από  $Y_1 = 800$  € σε  $Y_2 = 1000$  € και προκύπτει η νέα εξίσωση ζήτησης  $Q'_D = 240 - 7P$ . Να βρεθεί η ΕΥ για  $P = 10$ . (4 μονάδες)

Γ6. Βάσει της εισοδηματικής του ελαστικότητας, τι είδους αγαθό είναι το Χ και γιατί;

(2 μονάδες)

## Ομάδα Δ

Δίνονται τα παρακάτω δεδομένα που αντιστοιχούν σε μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί μεταβλητούς συντελεστές και έναν σταθερό συντελεστή «Κ».

| K  | L | Q  | TC  |
|----|---|----|-----|
| 10 | 0 | 0  | 20  |
| 10 | 1 | 5  | 120 |
| 10 | 2 | 15 | 275 |
| 10 | 3 |    | 470 |
| 10 | 4 | 40 | 620 |
| 10 | 5 | 45 | 720 |
| 10 | 6 | 49 | 810 |

- Δ1. Να υπολογίσετε την ποσότητα παραγωγής για  $TC = 366$  αν είναι γνωστό ότι στους 4 εργάτες η επιχείρηση μεγιστοποιεί το μέσο προϊόν. (3 μονάδες)
- Δ2. Να υπολογίσετε την αμοιβή(τιμή)του σταθερού συντελεστή «Κ». (2 μονάδες)
- Δ3. Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς και τον πίνακα αγοραίας προσφοράς αν οι επιχειρήσεις του κλάδου είναι 10. (4 μονάδες)
- Δ4. Για τη ζήτηση γνωρίζουμε ότι η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι σταθερή και ίση με 9000. Να προσδιοριστεί η αλγεβρική μορφή της ζήτησης. (4 μονάδες)
- Δ5. Να υπολογίστε τιμή και ποσότητα ισορροπίας στην αγορά. (4 μονάδες)
- Δ6. Αν το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή 15 €, να υπολογίστε το πιθανό «καπέλο». (4 μονάδες)
- Δ6. Να δείξετε το σημείο ισορροπίας και το πιθανό «καπέλο» σε διάγραμμα. (4 μονάδες)

**Καλή επιτυχία!!!**

**Τα θέματα επιμελήθηκε η καθηγήτρια Σωμιτάκου Δήμητρα**