

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**  
**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 4**

**ΟΜΑΔΑ Α**

Να απαντήσετε στις επόμενες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

**A1.** Η τεχνολογία παραγωγής του αγαθού Α βελτιώθηκε. Συνεπώς:

- α) Αυξήθηκε η ζήτηση του υποκατάστατου αγαθού Β
- β) Μειώθηκε η ζήτηση του συμπληρωματικού Γ
- γ) Αυξήθηκε η δαπάνη για το συμπληρωματικό Γ
- δ) Αυξήθηκε η δαπάνη για το υποκατάστατο Β

(5 μονάδες)

**A2.** Το μέσο σταθερό κόστος για παραγωγή 40 μονάδων ισούται με 10. Συνεπώς:

- α) Το σταθερό κόστος είναι 10 σε όλα τα επίπεδα παραγωγής
- β) Το σταθερό κόστος ισούται με 40 σε όλα τα επίπεδα παραγωγής
- γ) Το μέσο σταθερό κόστος ισούται με 20 όταν παράγονται 20 μονάδες προϊόντος
- δ) Το μέσο σταθερό κόστος ισούται με 40 όταν παράγονται 20 μονάδες προϊόντος

(5 μονάδες)

Να χαρακτηρίσετε ως σωστές ή λανθασμένες τις επόμενες προτάσεις

**A3.** Η αύξηση της τιμής οδηγεί σε αύξηση της προσφοράς.

(3 μονάδες)

**A4.** Η τεχνολογία παραγωγής μπορεί να μετακινήσει προς τα επάνω τη συνάρτηση παραγωγής.

(3 μονάδες)

**A5.** Σε γραμμική προσφορά με μορφή  $Q_s = \delta \cdot P$  η ελαστικότητα ως προς την τιμή ισούται πάντα με 1.

(3 μονάδες)

**A6.** Το μέσο μεταβλητό κόστος είναι φθίνον μετά την τομή του με το οριακό.

(3 μονάδες)

**A7.** Το καταναλωτικό αγαθό είναι αυτό που χρησιμοποιείται μόνο μια φορά για το σκοπό που έχει παραχθεί.

(3 μονάδες)

**ΟΜΑΔΑ Β**

Να περιγράψετε την "αβεβαιότητα" ως σημαντικό παράγοντα που επηρεάζει την οικονομική ζωή των ανθρώπων.

(25 μονάδες)

### ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο επόμενος πίνακας κόστους μιας επιχείρησης:

Q	VC	AVC	MC
0	0	-	-
10	100	10	10
20			8
30	240	8	6
40		7,5	
50			
60	475		

Είναι γνωστό ότι η επιχείρηση αρχίζει να προσφέρει σε  $Q=50$ .

Γ1. Να συμπληρώσετε τον πίνακα.

(10 μονάδες)

Γ2. Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης

(5 μονάδες)

Γ3. Στην αγορά λειτουργούν 10 όμοιες επιχειρήσεις. Κατασκευάστε τον αγοραίο πίνακα προσφοράς και υπολογίστε την ελαστικότητα της αγοραίας προσφοράς όταν η ποσότητα αυξάνεται από 500 σε 600.

(5 μονάδες)

Γ4. Αν η αγοραία ζήτηση είναι γραμμική και σε τιμή 10 όπου  $\varepsilon_D = -1/9$  προκύπτει στην αγορά έλλειμμα 300 να βρείτε τη συνάρτηση ζήτησης.

(5 μονάδες)

### ΟΜΑΔΑ Δ

Έστω συναρτήσεις ζήτησης  $Q_D = 250 - 4P$  και προσφοράς  $Q_S = 50 + P$ .

Δ1. Σε ποιο σημείο επιτυγχάνεται η ισορροπία και ποια είναι η συνολική δαπάνη των καταναλωτών σε αυτό;

(6 μονάδες)

Δ2. Με βάση την ελαστικότητα της ζήτησης ως προς την τιμή στο σημείο ισορροπίας να εκτιμήσετε τι πρέπει να κάνουν οι παραγωγοί από την πλευρά της προσφοράς ώστε να αυξήσουν τα έσοδα τους.

(6 μονάδες)



ΑΓ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 11 -- ΠΕΙΡΑΙΑΣ -- 18532 -- ΤΗΛ. 210-4224752, 4223687

**Δ3.** Ποια τιμή πρέπει να επιβάλλει το Κράτος ως "κατώτατη" ώστε τα έσοδα των παραγωγών να γίνουν 5000; Ποια θα ήταν σε αυτήν την περίπτωση η επιβάρυνση του Κράτους (αν αγόραζε το πλεόνασμα);

**(8 μονάδες)**

**Δ4.** Αν η εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης είναι 2 στο σημείο της ζήτησης με τιμή 50 ποια πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος ώστε η επιδιωκόμενη αύξηση των εσόδων των παραγωγών (σε 5000 χρηματικές μονάδες) να επιτευχθεί με αύξηση της ζήτησης, χωρίς την επέμβαση του Κράτους;

**(5 μονάδες)**

**ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ  
ΒΕΡΓΟΥΡΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**

ΟΡΟΣΗΜΟ