

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ Ο.Π. ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

### ΘΕΜΑ Α

Να αξιολογηθούν ως προς την ορθότητά τους, οι πιο κάτω προτάσεις:

**A1.** Οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι, στο σύνολό τους φυσικοί συντελεστές.

(Μονάδες 3)

**A2.** Εάν μετά από μείωση του εισοδήματος, μειωθεί η ζήτηση για ένα αγαθό Α τότε η ζήτηση για ένα αγαθό Β που δείχνει  $E_y = -2$ , θα αυξηθεί.

(Μονάδες 3)

**A3.** Όταν  $Q = 0$ , τότε

$T.P. = 0$ ,  $A.P. = \infty$ ,  $M.P. = \infty$ ,  $F.C. = 0$ ,  $A.F.C. = \infty$ ,  $A.V.C. = \infty$ ,  $A.T.C. = \infty$

(Μονάδες 3)

**A4.** Όταν η θέση ισορροπίας της ανταγωνιστικής επιχείρησης ( $M.C. = P$ ) βρίσκεται μεταξύ των  $A.V.C.$  και  $A.T.C.$ , τότε έχει υπερκαλύψει το συνολικό κόστος της.

(Μονάδες 3)

**A5.** Εάν στην αγορά, συγχρόνως, μειωθεί η ζήτηση 50% και αυξηθεί η προσφορά 50%, τότε η  $P_0$  θα μείνει σταθερή και θα αυξηθεί η  $Q_0$ .

(Μονάδες 3)

### ΘΕΜΑ Β

**B1.** Επιλέξτε τη σωστή πρόταση:

α) Εάν  $|E_D| > 1$  και  $P \uparrow$  τότε  $\Sigma.\Delta. \uparrow$

β) Εάν  $|E_D| < 1$  και  $P \downarrow$  τότε  $\Sigma.\Delta. \uparrow$

γ) Εάν  $|E_D| = 2$  και  $\frac{\Delta_Q}{Q} \% = 1\%$  τότε  $\frac{\Delta_P}{P} \% = -2\%$

δ) Κανένα από τα παραπάνω

(Μονάδες 5)

**B2.** Επιλέξτε τη σωστή πρόταση:

- α)  $M.P. > A.P.$  τότε  $A.P. \downarrow$
- β)  $M.P. < A.P.$  τότε  $A.P. \uparrow$
- γ)  $M.P. = A.P.$  τότε  $T.P. \uparrow$
- δ)  $M.P. = 0$  τέλος φθίνουσας

(Μονάδες 5)

**B3.** Να αναλυθούν (ορισμός) : Μέσο προϊόν – Οριακό προϊόν  
Σταθερό κόστος – Μεταβλητό κόστος

(Μονάδες 15)

### ΘΕΜΑ Γ

Ευθύγραμμη  $Q_S$  διέρχεται από την αρχή των αξόνων και τέμνει ευθύγραμμη  $Q_D$  στο μέσον της (M). Για την  $Q_D$  γνωρίζουμε ότι  $P_{MAX}=180$  και  $Q_{MAX}=900$ .

Ζητούνται: α) τα σημεία ισορροπίας στην αγορά

(Μονάδες 5)

- β) μετά από μείωση της  $Q_S$ , με σταθερή την  $Q_D$ , στο νέο σημείο ισορροπίας η  $|E_D|=1,25$ . Ποιες οι νέες P και Q

(Μονάδες 10)

- γ) ποια η νέα συνάρτηση  $Q_S$   
(Δεν διέρχεται από την αρχή των αξόνων)

(Μονάδες 10)

### ΘΕΜΑ Δ

Δύο συναρτήσεις  $Q_D$  και  $Q'_D$  είναι παράλληλες. Την αύξηση σε  $Q'_D$ , την προκάλεσε αύξηση του εισοδήματος. Στην  $Q'$  όταν  $P=20$  η  $\Sigma.\Delta.=4.000$  και  $|E_D|=2$ . Η  $\Sigma.\Delta.$  στην  $Q'_D$  είναι αυξημένη κατά 25%.

Ζητούνται: α) Οι συναρτήσεις  $Q_D$  και  $Q'_D$ .

(Μονάδες 15)

- β) Η  $E_y$  εάν το εισόδημα έχει αυξηθεί 20%.

(Μονάδες 5)

- γ) Ποια η  $\Sigma.\Delta.$  στην  $Q_D$  εάν  $|E_D|_{\Sigma\text{ΗΜΕΙΟΥ}} = 0,25$ .

(Μονάδες 5)

### ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:

ΤΖΩΝΗΣ ΑΚΗΣ