

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ  
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2010

# Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

## ΟΜΑΔΑ Α

Να απαντήσετε σε καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις αν είναι σωστή ή λανθασμένη.

**A1.** Όταν αυξηθεί η προσφορά ενός αγαθού, τότε η καμπύλη προσφοράς έχει μετατοπιστεί αριστερά.

**A2.** Η διάκριση της περιόδου παραγωγής σε βραχυχρόνια και μακροχρόνια γίνεται με βάση την δυνατότητα προσαρμοστικότητας των συντελεστών που χρησιμοποιεί κάθε επιχείρηση.

**A3.** Όταν παρουσιάζεται έλλειμα στην αγορά ενός αγαθού, με κάθε μείωση της τιμής του αγαθού θα μειώνεται και το έλλειμα.

**A4.** Η καμπύλη προσφοράς είναι το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους που βρίσκεται πάνω από το μέσο μεταβλητό κόστος.

**A5.** Η επιχείρηση μεγιστοποιεί τα κέρδη της εκεί όπου η τιμή εξισώνεται με το οριακό κόστος.

**A6.** Το μέσο προϊόν παίρνει τη μέγιστη τιμή του, όταν:

- α. το οριακό προϊόν είναι μηδέν
- β. το συνολικό προϊόν παίρνει τη μέγιστη τιμή του
- γ. το οριακό προϊόν είναι ίσο με αυτό
- δ. το μέσο μεταβλητό κόστος μειώνεται

**A7.** Η προσφορά ενός αγαθού ανελαστική όταν:

- α. μια αύξηση της τιμής κατά 10% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 20%.
- β. μια αύξηση της τιμής κατά 10% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 10%.
- γ. μια αύξηση της τιμής κατά 10% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 5%.
- δ. μια μείωση της τιμής κατά 10% επιφέρει μείωση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 20%.

**A8.** Αν αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών σε ένα καλύτερο αγαθό με σταθερή την προσφορά του, τότε:

- α. αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών
- β. μειώνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών
- γ. αυξάνεται η τιμή του αγαθού
- δ. αυξάνεται η ποσότητα ισορροπίας

**A9.** Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται

- α. προς την αντίθετη κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής ενός υποκατάστατου
- β. προς την ίδια κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής ενός συμπληρωματικού
- γ. προς την ίδια κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής ενός υποκατάστατου
- δ. όταν μεταβάλλεται η τιμή του

**A10.** Η τιμή ενός αγαθού αυξάνεται όταν

- α. η ζήτηση είναι σταθερή και αυξάνεται η προσφορά
- β. η ζήτηση αυξάνεται και η προσφορά είναι σταθερή
- γ. η ζήτηση μειώνεται και η προσφορά είναι σταθερή
- δ. η ζήτηση μειώνεται και η προσφορά αυξάνεται

**A11.** Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι λανθασμένη;  
α. συνδυασμός πάνω στην καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων είναι μέγιστος

β. συνδυασμός αριστερά της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων είναι εφικτός

γ. συνδυασμός πάνω από την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων είναι μέγιστος

δ. συνδυασμός δεξιά της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων είναι ανέφικτος

**A12.** Το οικονομικό κύκλωμα δείχνει ότι μεταξύ των επιχειρήσεων, των νοικοκυριών και του κράτους υπάρχουν:

- α. ροές αγαθών, συντελεστών παραγωγής και χρήματος
- β. ροές αγαθών
- γ. ροές αγαθών και συντελεστών παραγωγής
- δ. ροές αγαθών και χρήματος

**A13.** Έστω αγαθά X και Ψ, συμπληρωματικά αγαθά και το αγαθό Ψ έχει ελαστική ζήτηση. Αν μειωθεί η τιμή του Ψ, ποιο από τα παρακάτω θα συμβεί.

- α. θα αυξηθεί η ζητούμενη ποσότητα του X
- β. θα αυξηθεί η ζήτηση του Ψ
- γ. θα μειωθεί η συνολική δαπάνη του X
- δ. θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη του Ψ

## ΟΜΑΔΑ Β

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας επιχείρησης που λειτουργεί σε βραχυχρόνια περίοδο.

Q	FC	VC	TC	MC
0			1000	-
4				125
14		1300		
			3200	75
36		3000		
			4500	125

**B1.** Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα.

**B2.** Να υπολογίσετε το συνολικό κόστος στο επίπεδο παραγωγής 10 μονάδες προϊόντος.

**B3.** Να υπολογίσετε την μεταβολή του μεταβλητού κόστους όταν το συνολικό προϊόν μεταβάλλεται από 20 σε 30 μονάδες προϊόντος.

## ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο πίνακας ζήτησης ενός καταναλωτή για το αγαθό X

Σημεία	P	Q <sub>D</sub>
A	10	26
B	20	24
Γ	30	22

**Γ1.** Έστω υπάρχουν 10 όμοιοι καταναλωτές, να κατασκευάσετε τον πίνακα αγοραίας ζήτησης.

**Γ2.** Να προσδιορίσετε την αγοραία γραμμική συνάρτηση ζήτησης.

**Γ3.** Με δεδομένη την αγοραία συνάρτηση προσφοράς  $Q_S = 100 + 4P$ , να υπολογίσετε το σημείο ισορροπίας.

**Γ4.** Αν το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή  $P_K = 40$ , να υπολογίσετε

α. το πλεόνασμα που δημιουργήθηκε.

β. τα συνολικά έσοδα των παραγωγών.

γ. την επιβάρυνση του κράτους επειδή αγόρασε το πλεόνασμα.

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### ΟΜΑΔΑ Α

- A1.** Λάθος **A2.** Σωστό **A3.** Λάθος  
**A4.** Σωστό **A5.** Σωστό **A6.** γ **A7.** γ  
**A8.** β **A9.** γ **A10.** β **A11.** γ **A12.** α **A13.** δ

### ΟΜΑΔΑ Β

**B1.**

Q	FC	VC	TC	MC
0	1000	0	1000	-
4	1000	500	1500	125
14	1000	1300	2300	80
26	1000	2200	3200	75
36	1000	3000	4000	80
40	1000	3500	4500	125

$$\text{B2. } MC_{14} = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} \Rightarrow 80 = \frac{2300 - TC_{10}}{14 - 10} \Rightarrow TC_{10} = 1980$$

$$\text{B3. } MC_{26} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 75 = \frac{2200 - VC_{20}}{26 - 20} \Rightarrow VC_{20} = 1750$$

$$MC_{36} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 80 = \frac{2000 - VC_{30}}{36 - 30} \Rightarrow VC_{30} = 2520$$

$$\Delta VC = VC_{30} - VC_{20} = 2520 - 1750 = 770$$

### ΟΜΑΔΑ Γ

**Γ1.**

Σημεία	P	10Q <sub>D</sub>
A	10	260
B	20	240
Γ	30	220

$$\text{Γ2. } Q_D = 280 - 2P$$

$$\text{Γ3. } P_E = 30, Q_E = 220$$

$$\text{Γ4. α. πλεόνασμα} = Q_S - Q_D = 260 - 200 = 60$$

$$\text{β. συνολικά έσοδα παραγωγών} = P_K \cdot Q_S = 4 \cdot 260 = 1040$$

$$\text{γ. επιβάρυνση κράτους} = P_K \cdot (Q_S - Q_D) = 40 \cdot 60 = 2400$$

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

**ΧΑΣΙΑΚΗΣ**  
ΣΤΟΝ ΠΕΙΡΑΙΑ