

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2008

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

ΟΜΑΔΑ Α

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

A1. Ένα αγαθό είναι κατώτερο όταν έχει εισοδηματική ελαστικότητα θετική.

A2. Όταν παρουσιάζει έλλειμα στην αγορά ενός αγαθού, με κάθε μείωση της τιμής του αγαθού θα μειώνεται και το έλλειμμα.

A3. Η επιχείρηση μεγιστοποιεί τα κέρδη της εκεί όπου εξισώνεται η τιμή με το οριακό προϊόν.

A4. Όταν ο ΔT είναι μικρότερος από 1 ή 100 ισχύει $AE_{PTREX} < AE_{PTAΘ}$.

A5. Όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού τότε μειώνεται η ζητούμενη ποσότητα και διαγραμματικά έχουμε μετακίνηση επί της ίδιας της καμπύλης ζήτησης (*ceteris paribus*)

A6. Οι μεταβολές του μέσου προϊόντος είναι μικρότερες από τις μεταβολές του οριακού προϊόντος.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

A7. Η τιμή ισορροπίας θα μειωθεί και η ποσότητα ισορροπίας θα αυξηθεί:

a. αν μειωθούν οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών και η ζήτηση παραμείνει σταθερή

β. αν χειροτερεύσει η τεχνολογία και η ζήτηση παραμείνει σταθερή

γ. αν οι καιρικές συνθήκες είναι δυσμενείς και η ζήτηση παραμείνει σταθερή

δ. αν μειωθεί ο αριθμός των επιχειρήσεων και η ζήτηση παραμείνει σταθερή

A8. Η προσφορά ενός αγαθού είναι ανελαστική όταν:

a. μία αύξηση της τιμής κατά 20% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 30%

β. μία αύξηση της τιμής κατά 15% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 15%

γ. μία αύξηση της τιμής κατά 10% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 5%

δ. μία μείωση της τιμής κατά 12% επιφέρει μείωση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 20%

A9. Όταν $E_D = -2$ τότε:

a. μία αύξηση της τιμής συνεπάγεται μείωση της συνολικής δαπάνης

β. μια αύξηση της τιμής συνεπάγεται αύξηση της συνολικής δαπάνης

γ. μια μείωση της τιμής συνεπάγεται μείωση της συνολικής δαπάνης

δ. τίποτα από τα παραπάνω

A10. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι λανθασμένη;

a. Όταν το οριακό προϊόν λαμβάνει αρνητικές τιμές, τότε μειώνεται το συνολικό προϊόν.

β. Ο Νόμος φθίνουσας απόδοσης ισχύει και στη βραχυχρόνια και στη μακροχρόνια περίοδο παραγωγής.

γ. Όταν το μέσο προϊόν μεγιστοποιείται, τότε εξισώνεται με το οριακό προϊόν.

δ. Όταν το οριακό προϊόν αυξάνεται, τότε το συνολικό προϊόν αυξάνεται με αύξοντα ρυθμό.

ΟΜΑΔΑ Β

Ποιος είναι ο σπουδαιότερος λόγος που επιβάλλει τη διάκριση της οικονομικής θεωρίας σε μικροοικονομικό και μακροοικονομικό επίπεδο και πότε συμβαίνει;

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο πίνακας:

Συνολικό προϊόν	Οριακό κόστος	Μεταβλητό κόστος	Σταθερό κόστος	Συνολικό κόστος
0	-	0	10000	
10	500	5000		
	800			36000
	1000	30000		

Γ1. Να συμπληρωθεί ο πίνακας.

Γ2. Να βρεθεί το μέσο μεταβλητό κόστος της 8ης μονάδας παραγωγής

Γ3. Να βρεθεί πόσο μεταβάλλεται το συνολικό κόστος, όταν η παραγωγή μεταβάλλεται από 12 σε 38 μονάδες.

ΟΜΑΔΑ Δ

Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού είναι γραμμικές και στο σημείο ισορροπίας ($P_E = 5$, $Q_E = 15$), η ελαστικότητα της ζήτησης και της προσφοράς είναι $E_D = -2$ και $E_S = 2$ αντίστοιχα

Δ1. Να βρεθεί σε ποια τιμή θα έχουμε πλεόνασμα 15 μονάδες.

Δ2. Αν επιβληθεί από το κράτος ανώτατη τιμή 4 ευρώ, ποιο θα είναι το πιθανό καπέλο στην τιμή του αγαθού;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Α

A1. ΛΑΘΟΣ **A2.** ΛΑΘΟΣ **A3.** ΛΑΘΟΣ

A4. ΣΩΣΤΟ **A5.** ΣΩΣΤΟ **A6.** ΣΩΣΤΟ

A7. α **A8.** γ **A9.** α **A10.** β

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Β

Σελίδα 133 [Υπάρχουν πολλοί λόγοι...κερδών των επιχειρήσεων]

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. Ο πίνακας γίνεται ως εξής

Συνολικό προϊόν	Οριακό κόστος	Μεταβλητό κόστος	Σταθερό κόστος	Συνολικό κόστος
0	-	0	10000	10000
10	500	5000	10000	15000
36,25	800	26000	10000	36000
40,25	1000	30000	10000	40000

Γ2.

$$MC_{10} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 500 = \frac{5000 - VC_8}{10 - 8} \Rightarrow VC_8 = 4000$$

$$AVC_8 = \frac{VC_8}{Q} = \frac{4000}{8} = 500$$

Γ3.

$$MC_{36,25} = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} \Rightarrow 800 = \frac{36000 - TC_{12}}{36,25 - 12} \Rightarrow TC_{12} = 16600$$

$$MC_{40,25} = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} \Rightarrow 1000 = \frac{40000 - TC_{38}}{40,25 - 38} \Rightarrow TC_{38} = 37750$$

Άρα

$$\Delta TC = TC_{38} - TC_{12} = 37750 - 16600 = 21150$$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1.

$$E_D = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow -2 = \frac{Q_D - 15}{P - 5} \cdot \frac{5}{15} \Rightarrow Q_D = 45 - 6P$$

$$E_S = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} \Rightarrow 2 = \frac{Q_S - 15}{P - 5} \cdot \frac{5}{15} \Rightarrow Q_S = -15 + 6P$$

$$\text{Πλεόνασμα} = Q_S - Q_D = 15 \Rightarrow -15 + 6P - 45 + 6P = 15:$$

$$\Rightarrow P = 6,25 \text{ ευρώ.}$$

Δ2. Αντικαθιστούμε το $P_A = 4$ στη συνάρτηση προσφοράς και βρίσκουμε $Q_S = 9$

Στο "καπέλο" όμως ισχύει $Q_S = Q_D$

$$\text{Επομένως, } Q_D = 45 - 6P \Rightarrow 9 = 45 - 6P_1$$

$$\Rightarrow P_1 = 6 \text{ ευρώ.}$$

Άρα, "καπέλο" = $P_1 - P_A = 6 - 4 = 2$ ευρώ.

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

Γ. ΧΑΣΙΑΚΗΣ
στον ΠΕΙΡΑΙΑ