

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2010

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

ΟΜΑΔΑ Α

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

- Καταναλωτά και καταναλωτικά αγαθά είναι έννοιες ταυτόσημες.
- Ένα ακαλλιέργητο χωράφι είναι εν δυνάμει παραγωγικός συντελεστής.
- Οι ροές του οικονομικού κυκλώματος έχουν πάντα το ίδιο μέγεθος.
- Η καμπύλη ζήτησης ξεκινάει από πάνω αριστερά προς κάτω δεξιά και έχει αρνητική κλίση.
- Ο καταναλωτής δεν επηρεάζεται από τις μεταβολές της τιμής όταν η ζήτηση είναι τελείως ανελαστική.
- Αν δύο αγαθά είναι συμπληρωματικά και αυξηθεί η τιμή του ενός θα μειωθεί η ζήτηση του άλλου.
- Όταν το οριακό προϊόν μηδενίζεται το συνολικό προϊόν μεγιστοποιείται.
- Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης εμφανίζεται όταν το συνολικό προϊόν αρχίζει να μειώνεται.
- Το μέσο σταθερό κόστος παραμένει σταθερό, καθώς η παραγωγή αυξάνεται.
- Τα ευπαθή αγροτικά προϊόντα εμφανίζουν πλήρως ανελαστική προσφορά.
- Μια αύξηση στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού προκαλεί αύξηση στην προσφορά του.
- Όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού αυξάνεται και η προσφερόμενη ποσότητά του.
- Οι τιμές ασφαλείας στα αγροτικά προϊόντα είναι χαρακτηριστικό παράδειγμα κατώτατων τιμών.
- Το κράτος επιβάλλει ανώτατες τιμές σε κάποια προϊόντα για να προστατέψει τα εισοδήματα ορισμένων παραγωγών.
- Όταν η ζήτηση και η προσφορά μεταβάλλονται ταυτόχρονα, η ποσότητα ισορροπίας μεταβάλλεται πάντοτε.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

- Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι λανθασμένη;
 - συνδυασμός πάνω στην καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων είναι μέγιστος.
 - συνδυασμός αριστερά της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων είναι εφικτός.
 - συνδυασμός πάνω από την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων είναι μέγιστος.
 - συνδυασμός δεξιά της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων είναι ανέφικτος.
- Ποιο από τα παρακάτω αποτελεί λόγο για μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης ενός αγαθού X αριστερά;
 - έχει αυξηθεί η τιμή του υποκατάστατου αγαθού Ψ.
 - έχει μειωθεί η τιμή του συμπληρωματικού αγαθού Z.
 - έχει αυξηθεί η τιμή του αγαθού X.
 - έχει αυξηθεί το εισόδημα και το αγαθό είναι κατώτερο.

- Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι λανθασμένη;
 - όταν $MP < 0$ τότε το TP αυξάνεται με φθίνοντα ρυθμό.
 - όταν $MP < 0$ τότε το TP μειώνεται.
 - όταν $MP = 0$ τότε το TP_{max} .
 - όταν $MP < AP$ τότε το AP μειώνεται.

- Ο νόμος της προσφοράς υποδηλώνει ότι η ελαστικότητα της προσφοράς είναι πάντοτε:
 - ελαστική
 - ανελαστική
 - θετική
 - αρνητική

- Η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας θα μειωθούν:
 - αν αυξηθεί η τιμή του υποκατάστατου αγαθού και η προσφορά παραμείνει σταθερή.
 - αν μειωθεί η τιμή του συμπληρωματικού αγαθού και η προσφορά παραμείνει σταθερή.
 - αν το αγαθό έχει $E_y = -0,6$ και το εισόδημα μειωθεί και η προσφορά παραμείνει σταθερή.
 - αν η μεταβολή των προτιμήσεων δεν είναι ευνοϊκή για το εν λόγω αγαθό και η προσφορά παραμείνει σταθερή.

ΟΜΑΔΑ Β

Να περιγράψετε το οικονομικό κύκλωμα.

ΟΜΑΔΑ Γ

Να συμπληρωθούν τα στοιχεία που λείπουν από τον παρακάτω πίνακα.

συνδυασμοί	X	Ψ	ΚΕ _X
A	;	37	
			1,1
B	;	26	
			1,2
Γ	20	;	
			;
Δ	30	;	

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο πίνακας

Αριθμός εργατών (L)	Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC)
0	-
1	62,5
2	50
3	45,45
4	50
5	55,55
6	62,5
7	71,4

Τα διπλά υποθετικά δεδομένα αφορούν μία επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο κι έχει ως μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία. Η αμοιβή της εργασίας είναι 500 χρηματικές μονάδες.

- Να υπολογίσετε το συνολικό προϊόν Q για κάθε επίπεδο παραγωγής.
- Να υπολογίσετε το μεταβλητό κόστος σε επίπεδο παραγωγής 42 μονάδες προϊόντος.

ΛΥΣΕΙΣ

ΛΥΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Α

- | | | |
|------------|------------|------------|
| A1. ΛΑΘΟΣ | A2. ΣΩΣΤΟ | A3. ΛΑΘΟΣ |
| A4. ΣΩΣΤΟ | A5. ΣΩΣΤΟ | A6. ΣΩΣΤΟ |
| A7. ΣΩΣΤΟ | A8. ΛΑΘΟΣ | A9. ΛΑΘΟΣ |
| A10. ΣΩΣΤΟ | A11. ΛΑΘΟΣ | A12. ΣΩΣΤΟ |
| A13. ΣΩΣΤΟ | A14. ΛΑΘΟΣ | A15. ΛΑΘΟΣ |
| A16. γ | A17. δ | A18. α |
| A19. γ | A20. δ | |

ΛΥΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Β

Σελ 23-24 [Ο όρος.....αυξάνεται ή μειώνεται]

ΛΥΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ

Χρησιμοποιώντας τον τύπο $ΚΕ_X = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X}$ προκύπτει ο πίνακας

συνδυασμοί	X	Ψ	ΚΕ _X
A	0	37	
			1,1
B	10	26	
			1,2
Γ	20	14	
			1,4
Δ	30	0	

ΛΥΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Δ

- Χρησιμοποιώντας τους τύπους $VC = W \cdot L$ και $AVC = \frac{VC}{Q}$ προκύπτει ο πίνακας.

Αριθμός εργατών (L)	Μεταβλητό κόστος (VC)	Συνολικό προϊόν (Q)	Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC)
0	0	0	-
1	500	8	62,5
2	1000	20	50
3	1500	33	45,45
4	2000	40	50
5	2500	45	55,55
6	3000	48	62,5
7	3500	49	71,4

$$\Delta 2. \quad MC_{45} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} = \frac{2500 - 2000}{45 - 40} \Rightarrow MC_{45} = 100$$

$$MC_{45} = \frac{\Delta VC}{\Delta Q} \Rightarrow 100 = \frac{2500 - VC_{42}}{45 - 42} \Rightarrow VC_{42} = 2200$$

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΧΑΣΙΑΚΗΣ
στον ΠΕΙΡΑΙΑ