

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ  
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2010

# Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

## ΟΜΑΔΑ Α

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

1. Ο πολλαπλασιασμός των αναγκών σημαίνει διαφοροποίηση των αγαθών που χρησιμοποιούνται για την ικανοποίηση της ίδιας ανάγκης.
2. Ένα ακαλλιέργητο χωράφι είναι εν δυνάμει παραγωγικός συντελεστής.
3. Το χρηματικό κόστος ενός αγαθού είναι το πραγματικό ή εναλλακτικό κόστος ευκαιρίας εκφρασμένο σε χρήμα.
4. Η επιδίωξη της μέγιστης χρησιμότητας αποτελεί βασικό χαρακτηριστικό της συμπεριφοράς του καταναλωτή στη ζήτηση αγαθών.
5. Η σταθερά A στον τύπο της ισοσκελούς υπερβολής της συνάρτησης ζήτησης εκφράζει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό.
6. Αν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ελαστική, τότε η αύξηση της τιμής του αγαθού θα έχει ως αποτέλεσμα να αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.
7. Η οικονομική επιστήμη διακρίνει δύο περιόδους παραγωγής, τη βραχυχρόνια και τη μακροχρόνια.
8. Μια αλλαγή στην τεχνολογία προκαλεί και αλλαγή στη συνάρτηση παραγωγής.
9. Το συνολικό κόστος της επιχείρησης είναι ίσο με το σταθερό, όταν η παραγωγή της επιχείρησης είναι μηδενική.
10. Η βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης, είναι κατ' ουσία το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του μεταβλητού κόστους, που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους.
11. Γραφικά η καμπύλη προσφοράς έχει θετική κλίση, γιατί όταν αυξάνεται η τιμή, αυξάνεται και η προσφερόμενη ποσότητα και αντίστροφα, όταν μειώνεται η τιμή, μειώνεται και η προσφερόμενη ποσότητα.
12. Η μεταβολή της προσφερόμενης ποσότητας ενός αγαθού αναφέρεται στη μετατόπιση ολόκληρης της καμπύλης προσφοράς, όταν μεταβάλλεται η τιμή του αγαθού, ενώ οι λοιποί προσδιοριστικοί παράγοντες παραμένουν σταθεροί.
13. Όταν εμφανίζεται πλεόνασμα στην αγορά ενός προϊόντος, τότε οι παραγωγοί του προϊόντος μειώνουν την τιμή του.
14. Όταν αυξάνεται ο αριθμός των καταναλωτών στην αγορά και ταυτόχρονα αυξάνεται και η τιμή των παραγωγικών του συντελεστών ενός αγαθού, τότε μειώνεται η τιμή του.
15. Αν αυξηθεί η ζήτηση ενός αγαθού με σταθερή την προσφορά του τότε αυξάνεται η τιμή του.

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

16. Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους του αγαθού Ψ είναι ίσο με 4. Αυτό σημαίνει ότι:
  - α. για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό X, θα πρέπει να θυσιάστούν 4 μονάδες από το αγαθό Ψ.
  - β. για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό Ψ, θα πρέπει να θυσιάστούν 4 μονάδες από το αγαθό X.

γ. μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού X κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού Ψ κατά 4%.

δ. μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού Ψ κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού X κατά 4%.

17. Η ζήτηση ενός κανονικού αγαθού μειώνεται, όταν:

- α. αυξάνεται η τιμή του
- β. μειώνεται το εισόδημα των καταναλωτών
- γ. αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών
- δ. μειώνεται η τιμή του

18. Ποιο από τα παρακάτω αυξάνει την προσφορά:

- α. αύξηση τιμών των παραγωγικών συντελεστών
- β. χειροτέρευση τεχνολογίας
- γ. ευμενείς καιρικές συνθήκες
- δ. μείωση του αριθμού επιχειρήσεων

19. Στη βραχυχρόνια περίοδο, όταν το συνολικό προϊόν αυξάνεται με φθίνοντα ρυθμό

- α. το οριακό προϊόν αυξάνεται
- β. το οριακό προϊόν μειώνεται
- γ. το οριακό προϊόν μηδενίζεται
- δ. το οριακό προϊόν λαμβάνει αρνητικές τιμές

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

- α. 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.

## ΟΜΑΔΑ Β

Δίνεται ο πίνακας

Συνδυασμοί	X	Ψ
A		
B	10	25
Γ		
Δ		
E		0

Με βάση τα εξής δεδομένα: Το κόστος ευκαιρίας του X σε όρους Ψ μεταξύ των συνδυασμών A και B είναι 0,5. Από τον συνδυασμό B στον Γ η μείωση του Ψ είναι 40% και το κόστος ευκαιρίας του X σε όρους Ψ είναι 1. Από τον συνδυασμό Γ στο Δ η αύξηση του X είναι 40% ενώ το Ψ μειώνεται κατά 10 μονάδες. Το κόστος ευκαιρίας του X σε όρους Ψ από τον συνδυασμό Δ στον E είναι 2,5.

B1. Να συμπληρωθεί ο πίνακας.

B2. Να υπολογίσετε το Κ.Ε(X) όταν το X αυξάνεται από 6 σε 12 μονάδες.

## ΟΜΑΔΑ Γ

Μια επιχείρηση, όταν απασχολεί 7 εργάτες, παράγει μέγιστο συνολικό προϊόν 132 μονάδες. Όταν απασχολεί 4 εργάτες, το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο και το συνολικό προϊόν που παράγεται είναι 104 μονάδες. Όταν απασχολεί 3 εργάτες, το οριακό προϊόν είναι 30 μονάδες. Να υπολογίσετε το συνολικό, το μέσο και το οριακό προϊόν σε κάθε επίπεδο απασχόλησης από 3 έως 7 εργάτες, όταν το οριακό προϊόν του 6ου εργάτη είναι 10 μονάδες.

## ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Α

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

## ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Β

Συνδυασμοί	X	Ψ	Κ.Ε(X)
A	0	30	
			0,5
B	10	25	
			1
Γ	20	15	
			1,25
Δ	28	5	
			2,5
E	30	0	

$$B2. ΚΕ_{X \rightarrow B} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 0,5 = \frac{30 - \Psi}{6 - 0} \Rightarrow \Psi_{\max} = 27$$

$$ΚΕ_{X \rightarrow \Gamma} = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{25 - \Psi}{12 - 10} \Rightarrow \Psi_{\max} = 23$$

$$ΚΕ_X = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{27 - 23}{12 - 6} = 0,6$$

## ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ

L	Q	AP	MP
3	78	26	30
4	104	26	26
5	122	24,4	18
6	132	22	10
7	132	18,8	0

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

**ΧΑΣΙΑΚΗΣ**  
στον ΠΕΙΡΑΙΑ