

τμήματα: (Κ)ΓΘΤ4-(Κ)ΓΘΤ5

30.01.13

ΟΜΑΔΑ Α

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λανθασμένες (Λ)

- A1. Όταν μια οικονομία παρουσιάζει μειωμένη απασχόληση του εργατικού Δυναμικού της δηλαδή ανεργία τότε η ΚΠΔ μετατοπίζεται αριστερά. Σ Λ
- A2. Όταν το Κόστος ευκαιρίας ενός αγαθού (X) είναι αυξανόμενο πρέπει να θυσιάζουμε ολοένα και λιγότερες μονάδες από ένα άλλο αγαθό (y) για να παράγουμε ολοένα και περισσότερες μονάδες από το αγαθό (x). Σ Λ
- A3. Αν το κράτος επιβάλλει φόρο σ' ένα ανελαστικής ζήτησης αγαθό τα έσοδά του θα αυξηθούν. Σ Λ
- A4. Αρνητική εισοδηματική ελαστικότητα ($E_y < 0$) έχουν μόνο τα κατώτερα αγαθά ή αγαθά του φτωχού. Σ Λ
- A5. Το κριτήριο διάκρισης Βραχυχρόνιας και Μακροχρόνιας Περιόδου είναι η δυνατότητα προσαρμοστικότητας των συντελεστών παραγωγής που χρησιμοποιεί κάθε επιχείρηση. Σ Λ
- A6. Οριακό προϊόν είναι το προϊόν που παράγει ο συγκεκριμένος επιπλέον εργάτης. Σ Λ
- A7. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης ισχύει στην Βραχυχρόνια περίοδο με δεδομένη και αμετάβλητη τεχνολογία. Σ Λ
- A8. Όταν το Μέσο προϊόν ενός μεταβλητού συντελεστή είναι 20 και προστεθεί μία επιπλέον μονάδα μεταβλητού συντελεστή αυξάνει το συνολικό προϊόν κατά 30 μονάδες τότε το Μέσο Προϊόν θα μειωθεί. Σ Λ
- A9. Το Συνολικό Προϊόν στην αρχή αυξάνεται αργά (δηλαδή με φθίνοντα ρυθμό) ενώ στην συνέχεια αυξάνεται πιο έντονα (δηλαδή με αύξοντα ρυθμό) λόγω της εμφάνισης του Νόμου της Φθίνουσας Απόδοσης. Σ Λ
- A10. Σε μια παραγωγική διαδικασία το άθροισμα των τιμών του Οριακού Προϊόντος (MP) σε κάθε επίπεδο απασχόλησης μας δίνει το Συνολικό Προϊόν (TP) (όταν $\Delta L = 1$). Σ Λ

Για τις παρακάτω προτάσεις επιλέξτε την σωστή απάντηση:

- A11. Δίνεται η εξίσωση Ζήτησης για ένα προϊόν: $Q_D = \frac{20}{P}$.
Αν αυξηθεί η τιμή 10% τότε η ζητούμενη ποσότητα:
α. θα μειωθεί κατά 5%
β. θα αυξηθεί κατά 20%
γ. θα μείνει αμετάβλητη
δ. θα μειωθεί κατά 10%
- A12. Έστω δύο αγαθά X και Ψ υποκατάστατα. Η $|E_D| > 1$ και για τα δύο αγαθά. Αν αυξηθεί η τιμή του Ψ ceteris paribus, τότε:
α. θα αυξηθεί η Σ.Δ. του Ψ
β. θα αυξηθεί η Σ.Δ. του X.
γ. θα μειωθεί η ζήτηση του Ψ
δ. θα μειωθεί η ζήτηση του X
- A13. Όταν το Οριακό προϊόν γίνει μηδέν, για την περαιτέρω αύξηση της παραγωγής δεν υπάρχει διαθέσιμος:
α. μεταβλητός συντελεστής
β. ούτε σταθερός, ούτε μεταβλητός συντελεστής
γ. σταθερός συντελεστής
δ. τίποτα από τα παραπάνω
- A14. Απαντήσετε σύντομα χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα διαγράμματα:
Πώς επηρεάζουν οι εκπτώσεις τη ζήτηση ή την ζητούμενη ποσότητα για ρούχα και παπούτσια στις περιόδους:
α. λίγο πριν τις εκπτώσεις
β. στην διάρκεια των εκπτώσεων

Μονάδες 21

ΟΜΑΔΑ Β

- B1. Αναφέρετε τους παράγοντες που μπορούν να προκαλέσουν αύξηση ζήτησης σ' ένα κανονικό αγαθό (x) και από αυτούς αναπτύξτε το εισόδημα των καταναλωτών.
- B2. Εξηγήστε διαγραμματικά και αιτιολογήστε τα φαινόμενα:
α. μεταβολή ζητούμενης ποσότητας
β. μεταβολή ζήτησης
- B3. Εξηγήστε το νόμο της φθίνουσας απόδοσης, που οφείλεται και ποιες συνέπειες έχει στην πορεία των καμπυλών TP, MP και AP.

Μονάδες 29

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας για το αγαθό (x)

	P(x)	Q _D (x)	y=εισόδημα	P(κ)
A	50	100	1800	20
B	50	120	1800	30
Γ	60	100	1800	30
Δ	60	80	1500	30

Ζητείται:

- Να υπολογιστεί και να χαρακτηριστεί η ελαστικότητα ζήτησης σημείου και τόξου κατά την μείωση της τιμής του αγαθού (x)
- Να κατασκευαστεί η καμπύλη ζήτησης του αγαθού (x).
- Να χαρακτηριστεί το αγαθό ως κανονικό ή κατώτερο.
- Το αγαθό (κ) είναι αγαθό συμπληρωματικό ή υποκατάστατο για το αγαθό (x); Να αιτιολογηθεί η απάντησή σας.
- Αν η καμπύλη ζήτησης του καταναλωτή για εισόδημα (y)=1800 είναι ευθεία γραμμή να υπολογιστεί: **i.** η συνάρτηση ζήτησης του αγαθού (x). **ii.** η μέγιστη συνολική δαπάνη των καταναλωτών.

Μονάδες 15

Γ2. Στην τιμή $P_1 = 10$ η ζητούμενη ποσότητα είναι $Q_1 = 160$. Αν αυξηθεί η τιμή κατά 50% και γίνει P_2 , η ζητούμενη ποσότητα μειώνεται κατά 12,5%.

- Να βρεθεί η E_D καθώς η τιμή αυξάνεται από P_1 σε P_2 .
- Αν η καμπύλη ζήτησης είναι ευθεία γραμμή να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης.
- Αμέσως μετά την αύξηση της τιμής, αυξάνεται το εισόδημα κατά 20% ($E_y = 2$).

Να παρασταθούν διαγραμματικά οι παραπάνω μεταβολές. Να βρεθεί η μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης του καταναλωτή από τον αρχικό στον τελικό συνδυασμό, δηλαδή μετά και από τις δύο μεταβολές τιμής και εισοδήματος. Να δικαιολογήσετε τη μεταβολή της ΣΔ του καταναλωτή στην αρχική καμπύλη ζήτησης D_1 , όταν η τιμή αυξάνεται από P_1 σε P_2 .

Μονάδες 15

ΟΜΑΔΑ Δ

Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα παραγωγής μιας επιχείρησης στη βραχυχρόνια περίοδο όταν είναι γνωστό ότι:

Στους 20 εργάτες το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο

Στους 32 εργάτες το συνολικό προϊόν γίνεται μέγιστο.

Ποσότητα σταθερού συντελεστή (K)	Ποσότητα μεταβλ. συντελεστή (L)	Συνολικό προϊόν (TP) ή (Q)	Μέσο προϊόν (AP)	Οριακό προϊόν (MP)
2	0	0	—	—
2	4	8		
2	8		3	
2			4	6
2		80	5	
2	20			
2		108		2
2			4	1
2	32			
2		108	3	

Ζητείται:

- Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα
- Σε ποια ποσότητα μεταβλητού συντελεστή εμφανίζεται ο Νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης.
- Να υπολογιστεί η το Μέσο Προϊόν που αντιστοιχεί στους 10 εργάτες.
- Να υπολογιστεί η αύξηση του συνολικού προϊόντος που προκύπτει όταν ο αριθμός των εργατών αυξάνεται από 22 σε 30.
- Αν βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής έτσι ώστε το συνολικό προϊόν της επιχείρησης να αυξηθεί κατά 50% να βρεθεί το νέο Συνολικό Προϊόν, Μέσο Προϊόν και Οριακό προϊόν όταν οι εργάτες είναι 20.
- Να κατασκευαστούν διαγραμματικά οι καμπύλες Συνολικού, Μέσου και Οριακού Προϊόντος.

Μονάδες 20

Καλή επιτυχία!