

ΟΜΑΔΑ Α'

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με «Σ» τις σωστές και με «Λ» τις λανθασμένες.

(Μονάδες 15)

- A1.** Η καμπύλη του οριακού κόστους ανερχόμενη τέμνει στο πιο χαμηλό σημείο της την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους.
- A2.** Η μεταβολή ενός εκ των προσδιοριστικών παραγόντων της προσφοράς (*ceteris paribus*) μετατοπίζει ολόκληρη την καμπύλη προσφοράς σε άλλη θέση.
- A3.** Η ποσότητα ισορροπίας αυξάνεται και η τιμή ισορροπίας μειώνεται όταν αυξάνεται η προσφορά και μειώνεται η ζήτηση.
- A4.** Η διάκριση σε βραχυχρόνια και μακροχρόνια περίοδο γίνεται με κριτήριο τη δυνατότητα προσαρμοστικότητας των συντελεστών που χρησιμοποιεί κάθε επιχείρηση.
- A5.** Στην βραχυχρόνια περίοδο έχουμε διαφοροποίηση της εργατικής ικανότητας κάθε επιπλέον εργάτη που μπαίνει στην παραγωγή, με αποτέλεσμα το οριακό προϊόν του στην αρχή να αυξάνεται, μετά να μειώνεται, να μηδενίζεται και τελικά να παίρνει αρνητικές τιμές.

Στις παρακάτω προτάσεις κυκλώστε το γράμμα της σωστής απάντησης.

(Μονάδες 10)

- A6.** Έστω ότι τα κανονικά αγαθά (X) και (Y) είναι υποκατάστατα και οι αγορές τους βρίσκονται σε ισορροπία. Δίνεται $E_{DX} = -1,2$ και $E_{DY} = -0,8$. Μια σημαντική μείωση της τιμής των Π.Σ. που απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού (Y) θα έχει σαν αποτέλεσμα:
- α) την αύξηση της ζήτησης και την αύξηση της Σ.Δ για (X).
β) την αύξηση της ζήτησης και τη μείωση της Σ.Δ για (X).
γ) τη μείωση της ζήτησης και τη μείωση της Σ.Δ για (X).
δ) τη μείωση της ζήτησης και την αύξηση της Σ.Δ για (X).
- A7.** Αν το μέσο προϊόν 5 εργατών είναι 7 μονάδες και το οριακό προϊόν του 6^{ου} είναι 10 μονάδες τότε το συνολικό προϊόν των 6 εργατών είναι:
- α) 22 β) 28 γ) 41 δ) 45

ΟΜΑΔΑ Β'

Από ποιούς παράγοντες εξαρτάται το μέγεθος της ελαστικότητας προσφοράς; Ποιός είναι ο πιο σημαντικός παράγοντας και γιατί; Τεκμηριώστε την απάντησή σας.

(Μονάδες 25)

ΟΜΑΔΑ Γ'

Συνδυασμοί	A	B	Γ	Δ	Ε
Χ	0	20	60	120	140
Ψ	200	190	150	60	0

Γ1. Με βάση τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα να υπολογίσετε με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας πόσες μονάδες του Χ πρέπει να θυσιάσω για να παράγω τις τελευταίες 30 μονάδες του Ψ;

(μονάδες 10)

Γ2. Με βάση τα στοιχεία του πίνακα που ακολουθεί ζητείται να απαντήσετε και να υπολογίσετε:

L	1	3	6	8	10
Q	5	18	42	48	50

α) Λειτουργεί ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης στη συγκεκριμένη επιχείρηση; Σε ποια ποσότητα εργασίας; Αιτιολογείστε.

(μονάδες 7)

β) Τη μεταβολή στην παραγωγή αν οι εργάτες αυξηθούν από 4 σε 7.

(μονάδες 8)

ΟΜΑΔΑ Δ' - ΑΣΚΗΣΗ

Για ένα αγαθό με γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς, η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας είναι $P=50$ και $Q=200$. Στο σημείο ισορροπίας η ελαστικότητα ζήτησης είναι $-1,25$ και η ελαστικότητα προσφοράς είναι $0,5$. Το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή και αγοράζει το πλεόνασμα που δημιουργείται δαπανώντας 9800 ευρώ. Στη συνέχεια το πουλάει στη τιμή ισορροπίας σε αγορές του εξωτερικού.

Δ.1 Να υπολογιστούν οι εξισώσεις προσφοράς και ζήτησης.

Μονάδες 8

Δ.2 Να υπολογιστεί η κατώτατη τιμή και το πλεόνασμα.

Μονάδες 6

Δ.3 Να υπολογιστεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών πριν και μετά την κρατική παρέμβαση.

Μονάδες 4

Δ.4 Να υπολογιστεί η ποσοστιαία μεταβολή στα συνολικά έσοδα των παραγωγών πριν και μετά την κρατική παρέμβαση.

Μονάδες 4

Δ.5 Να βρεθεί η τελική επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού

Μονάδες 3