

Θέμα Α

A₁. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

1. Έστω X , Ψ υποκατάστατα αγαθά με ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό X $-0,4$ και για το αγαθό Ψ $-0,8$. Αν αυξηθούν οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών για το αγαθό X , τότε θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη και των δύο αγαθών.
2. Όταν το οριακό προϊόν αρχίζει να μειώνεται, τότε αρχίζει να μειώνεται και το μέσο προϊόν.
3. Η αύξηση της τιμής ενός αγαθού συνοδευόμενη με μια μείωση της τιμής ενός συμπληρωματικού αγαθού, μπορεί να μην μεταβάλλει τη ζητούμενη ποσότητα του αγαθού.
4. Ο οικονομικά ενεργός πληθυσμός μιας οικονομίας αποτελείται από το εργατικό δυναμικό και τους άνεργους.
5. Όσο μεγαλύτερη είναι η διαφορά ανάμεσα σε μια κατώτατη τιμή και την τιμή ισορροπίας, τόσο μεγαλύτερο θα είναι και το πλεόνασμα που δημιουργείται.

(15 μονάδες)

Στις παρακάτω προτάσεις **A₂** και **A₃** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A₂. Έστω ένας συνδυασμός K , ο οποίος βρίσκεται αριστερά της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων.

- i. Η οικονομία μπορεί να αυξήσει ταυτόχρονα τις παραγωγές και των δύο αγαθών.
- ii. Η οικονομία για να αυξήσει την παραγωγή του ενός αγαθού πρέπει να θυσιάσει μονάδες από το άλλο αγαθό.
- iii. Το i. και ii..
- iv. Κανένα από τα παραπάνω.

A₃. Η προσφορά θεωρείται ελαστική, όταν:

- i. Μια αύξηση της τιμής κατά 50% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας περισσότερο από 50%.
- ii. Μια αύξηση της τιμής κατά 50% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας λιγότερο από 50%.
- iii. Μια αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 50% επιφέρει αύξηση της τιμής λιγότερο από 50%.
- iv. Μια αύξηση της τιμής κατά 50% επιφέρει αύξηση της προσφοράς περισσότερο από 50%.

(10 μονάδες)

Θέμα Β

Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης να περιγράψετε:

- i. Το εισόδημα των καταναλωτών.
- ii. Τις τιμές των άλλων αγαθών.

Σε καθεμία από τις παραπάνω περιπτώσεις να γίνουν και τα απαραίτητα διαγράμματα.

(25 μονάδες)

Θέμα Γ

Οι συναρτήσεις ζήτησης ενός αγαθού X είναι γραμμικές. Σε μια τιμή η ζητούμενη ποσότητα είναι 100 μονάδες προϊόντος. Αν αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών κατά 20% με την ελαστικότητα εισοδήματος να ισούται με 2 και στην συνέχεια αυξηθεί η τιμή του αγαθού κατά 10% με την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή να ισούται με $-0,5$.

Γ1. Να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητα του αγαθού.

(10 μονάδες)

Γ2. Έστω ότι η αρχική συνάρτηση ζήτησης είναι η $Q_D = 300 - 5 \cdot P$. Να υπολογίσετε την νέα συνάρτηση ζήτησης η οποία προέκυψε από την μεταβολή του εισοδήματος.

(5 μονάδες)

Γ3. Να υπολογίσετε το σημείο της αρχικής συνάρτησης ζήτησης όπου η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ισούται με -2 .

(5 μονάδες)

Γ4. Να παρουσιάσετε διαγραμματικά τις παραπάνω μεταβολές.

(5 μονάδες)

Θέμα Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας ο οποίος αφορά στα στοιχεία παραγωγής και κόστους παραγωγής μιας επιχείρησης που λειτουργεί στην βραχυχρόνια περίοδο.

	Q	VC	AVC	MC
A	0	0	-	-
B	10	100		
Γ	30	240	8	
Δ	75		5	
E		450	5	
Z			6	15
H	105	750	7,1	



Δ1. Να συμπληρωθούν τα κενά του παραπάνω πίνακα

(10 μονάδες)

Δ2. Έστω ότι η επιχείρηση παράγει 100 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος παραγωγής κατά 40%, πόσες μονάδες θα ελαττωθεί η παραγωγή της;

(5 μονάδες)

Δ3. Να εξάγετε πίνακα προσφοράς της επιχείρησης, καθώς και τον αγοραίο πίνακα προσφοράς, αν γνωρίζουμε ότι στην αγορά υπάρχουν 10 όμοιες επιχειρήσεις.

(5 μονάδες)

Δ4. Εάν οι καταναλωτές δαπανούν σταθερά 4.500 χρηματικές μονάδες από το εισόδημά τους για την αγορά του παραπάνω αγαθού, να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας της αγοράς.

(5 μονάδες)

Καλή Επιτυχία!!