

Θέμα Α

Α₁. 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. Σε μια παραγωγική διαδικασία το άθροισμα των οριακών προϊόντων σε κάθε επίπεδο απασχόλησης μας δίνει το συνολικό προϊόν.
2. Όταν αυξάνεται η ζήτηση ενός αγαθού και ταυτόχρονα μειώνεται η προσφορά του, τότε υπάρχει περίπτωση να μην μεταβληθεί η τιμή ισορροπίας.
3. Η εμφάνιση ποσοστού ανεργίας σε μια οικονομία προκαλεί μετατόπιση της καμπύλης των παραγωγικών της δυνατοτήτων προς τα κάτω και αριστερά.
4. Μια αύξηση της ζητούμενης ποσότητας ενός αγαθού κατά 6% θα μειώσει την τιμή του κατά 3%, αν η $E_D = -2$.
5. Το εργατικό δυναμικό μιας χώρας περιλαμβάνει και τους ανέργους της.

(15 μονάδες)

Στις παρακάτω προτάσεις **Α₂** και **Α₃** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Α₂. Το ακαθάριστο εθνικό προϊόν μιας οικονομίας δείχνει:

- i. Το εισόδημα που αποκτούν όλοι όσοι ζουν στην επικράτεια της χώρας.
- ii. Το εισόδημα που αποκτούν όλοι όσοι ζουν εκτός της επικράτειας της χώρας.
- iii. Το εισόδημα που αποκτούν και αποστέλλουν στην χώρα όλοι όσοι ζουν εκτός της επικράτειας της χώρας.
- iv. Το i. και το ii..
- v. Το i. και το iii.

Α₃. Για το αγαθό X, η $E_D = -1,3$, και για το αγαθό Ψ συμπληρωματικό του X, η $E_D = -1,25$. Η αύξηση του κόστους παραγωγής του αγαθού X θα οδηγήσει σε:

- i. αύξηση τιμής ισορροπίας για το X και το Ψ.
- ii. αύξηση ποσότητας ισορροπίας για το X και μείωση της ποσότητας ισορροπίας για το Ψ.
- iii. αύξηση συνολικής δαπάνης για το X και το Ψ.
- iv. μείωση συνολικής δαπάνης για το X και το Ψ.

(10 μονάδες)

Θέμα Β

Δώστε τον ορισμό του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος και περιγράψτε τις αδυναμίες που εμφανίζει το ακαθάριστο εγχώριο προϊόν ως δείκτης οικονομικής ευημερίας.

(25 μονάδες)

Θέμα Γ

Έστω ότι ο καταναλωτής Α έχει εισόδημα 2.000 χρηματικές μονάδες. Όταν η τιμή του αγαθού Χ είναι 6 χρηματικές μονάδες ο καταναλωτής δαπανά το 18% του εισοδήματός του για την αγορά του αγαθού. Αν διπλασιαστεί η τιμή του αγαθού Χ, τότε ο καταναλωτής Α μεταβάλλει την ζητούμενη ποσότητα κατά 24 μονάδες προϊόντος.

Γ₁. Να βρεθεί η αλγεβρική μορφή της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης του αγαθού Χ.

(5 μονάδες)

Γ₂. Στην συνέχεια αυξάνεται το εισόδημα του καταναλωτή Α κατά 50% με αποτέλεσμα ο καταναλωτής Α να αυξήσει την ζητούμενη ποσότητα του αγαθού Χ στις 70 μονάδες προϊόντος. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα στην τιμή των 12 χρηματικών μονάδων και να χαρακτηρίσετε το αγαθό Χ.

(5 μονάδες)

Γ₃.

i. Να υπολογίσετε και να χαρακτηρίσετε την μεταβολή της συνολικής δαπάνης του καταναλωτή, που προέρχεται από την μεταβολή της τιμής του αγαθού Χ.

(5 μονάδες)

ii. Να υπολογίσετε και να χαρακτηρίσετε την μεταβολή της συνολικής δαπάνης του καταναλωτή, που προέρχεται από την μεταβολή του εισοδήματος του καταναλωτή Α.

(5 μονάδες)

Γ₄. Να υπολογίσετε, πριν από την μεταβολή του εισοδήματος του καταναλωτή Α, το σημείο της ζήτησης, στο οποίο η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ισούται με -0,5.

(5 μονάδες)

Θέμα Δ

Έστω ότι ένα αγαθό παράγεται και προσφέρεται από μια επιχείρηση σύμφωνα με τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα.

	P	Q _s
A	5	20
B	10	50
Γ	15	100

Δ1. Όταν η επιχείρηση παράγει 20 μονάδες προϊόντος, τότε το μέσο μεταβλητό κόστος της επιχείρησης είναι 5 χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης όταν αυτή παράγει 100 μονάδες προϊόντος.

(8 μονάδες)

Δ2. Να βρεθεί η γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού, με δεδομένο ότι στο σημείο που η τιμή είναι 15 χρηματικές μονάδες, η ζητούμενη ποσότητα είναι 25 μονάδες προϊόντος και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι -3.

(8 μονάδες)

Δ3. Να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.

(4 μονάδες)

Δ4. Το κράτος για να προστατεύει τον καταναλωτή επιβάλλει ανώτατη τιμή ίση με 5 χρηματικές μονάδες. Να βρεθεί το πιθανό καπέλο που θα δημιουργηθεί από την παρέμβαση του κράτους.

(5 μονάδες)

Καλή Επιτυχία !!