ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ Μ.Ε. ΠΡΟΟΔΟΣ

ΕΣΠΕΡΙΔΩΝ 104 ΚΑΛΛΙΘΕΑ ΤΗΛ.: 2109514517

ΑΙΓΑΙΟΥ 109 ΝΕΑ ΣΜΥΡΝΗ ΤΗΛ.: 2109355996

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΙΣ << ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ >>

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις από **Α1** μέχρι και **Α5,** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, και **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

Α1. Μια μεταβολή των προτιμήσεων των καταναλωτών για ένα προϊόν θα προκαλέσει μια κίνηση κατά μήκος της καμπύλης ζήτησής του.

Α2. Το κόστος ευκαιρίας ενός αγαθού είναι συνήθως αυξανόμενο λόγω μείωσης της καταλληλότητας των χρησιμοποιούμενων παραγωγικών συντελεστών .

Α3. Κατά μήκος μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης , η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή μειώνεται καθώς η τιμή αυξάνεται.

Α4. Το χρηματικό κόστος είναι το πραγματικό κόστος εκφρασμένο σε χρηματικές μονάδες.

Α5. Μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 5% θα οδηγήσει σε μία μείωση της ζητούμενης ποσότητάς του πάνω από 5%, αν η ζήτησή του είναι ελαστική.

Μονάδες 15

Για τις προτάσεις **Α6** και **Α7** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Α6. Τα αγαθά Χ και Ψ είναι υποκατάστατα, ενώ τα αγαθά Χ και Ω είναι συμπληρωματικά. Μία αύξηση της τιμής του αγαθού Χ, με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς, θα έχει ως αποτέλεσμα να:

α. Μειωθεί η ζήτηση του αγαθού Ψ

β. Αυξηθεί η ζήτηση του αγαθού Ω

γ. Αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Ψ και να μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Ω

δ. Αυξηθεί η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού Χ. **Μονάδες 5**

ΠΡΟΟΔΟΣ

Α7. Αν η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή , E_D, για ένα αγαθό Χ , είναι ίση με -2 , τότε μια αύξηση της τιμής του:

α. θα αυξήσει τα συνολικά έσοδα των παραγωγών.
β. θα οδηγήσει σε μείωση της προσφοράς του.
γ. θα αυξήσει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών.
δ. θα μειώσει τα συνολικά έσοδα των παραγωγών. **Μονάδες 5**

ΟΜΑΔΑ Β

Από τις ειδικές περιπτώσεις της καμπύλης ζήτησης και ελαστικότητας να περιγράψετε i. Την καμπύλη ζήτησης με ελαστικότητα ίση με το μηδέν.
ii. Την καμπύλη ζήτησης με ελαστικότητα που τείνει στο άπειρο.
iii.Την καμπύλη ζήτησης με ελαστικότητα ίση με τη μονάδα.
iv.Την ελαστικότητα στην ευθεία καμπύλη ζήτησης

Απαιτείται διαγραμματική απεικόνιση των τεσσάρων παραπάνω περιπτώσεων. **Μονάδες 25**

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αναφέρεται στη ζήτηση ενός αγαθού Χ , η συνάρτηση ζήτησης του οποίου είναι γραμμική .

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	**Px**	**Qx**	**Y**	**Pψ**
Α	3	90	3000	4
Β	4	75	3000	3
Γ	5	70	3000	4

Όπου Pψ οι τιμές του υποκατάστατου αγαθού Ψ.

Γ1. Να αιτιολογήσετε μεταξύ ποιων συνδυασμών υπολογίζεται η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού Χ και να την υπολογίσετε . Πως μεταβάλλεται η συνολική δαπάνη μεταξύ των συνδυασμών αυτών ;Να αιτιολογήσετε την παραπάνω μεταβολή με τη χρήση της τοξοειδούς ελαστικότητας ζήτησης του αγαθού Χ. **Μονάδες 7**

Γ2. Να υπολογίσετε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό Χ και εκείνα τα επίπεδα τιμών στα οποία η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή κατ' απόλυτο είναι αντίστοιχα: **0,1 και ∞.** **Μονάδες 8**

Γ3. Για την γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού Χ που έχετε υπολογίσει , να βρείτε σε ποιον συνδυασμό τιμής και ζητούμενης ποσότητας **(P, Q_D) ,** η συνολική δαπάνη των καταναλωτών γίνεται μέγιστη και να την υπολογίσετε.

Μονάδες 4

ΠΡΟΟΛΟΣ

Γ4. Αν η συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό Ψ είναι Q_D**=40-5P** και η ζήτησή του μεταβάλλεται κατά 20 % λόγω αύξησης της τιμής του αγαθού Χ , να υπολογίσετε τη νέα συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό Ψ .Να κατασκευάσετε τα αντίστοιχα διαγράμματα για τα αγαθά Χ και Ψ και να απεικονίσετε τις μεταβολές του ερωτήματος . **Μονάδες 6**

ΟΜΑΔΑ Δ

Μία οικονομία παράγει δύο αγαθά Ψ και Χ και απασχολεί όλους τους παραγωγικούς συντελεστές πλήρως και αποδοτικά με δεδομένη τεχνολογία, όπως στον παρακάτω πίνακα.

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Χ	ΚΕψ
Α	0	480	;
Β	15	420	5
Γ	;	345	8
Δ	45	;	;
Ε	60	0	-

Δ1. Να συμπληρωθούν τα κενά στις στήλες. **Μονάδες 6**

Δ2. Να χαρακτηρίσετε κάνοντας αριθμητικούς υπολογισμούς τους συνδυασμούς **Ζ (Ψ = 5, Χ = 450)** και **Φ (Ψ=50, Χ = 160) .** **Μονάδες 4**

Δ3. Να δείξετε ποια ποσότητα του Χ θυσιάζεται από την παραγωγή των πρώτων 40 μονάδων του Ψ ; **Μονάδες 5**

Δ4. Πόσες μονάδες του Ψ παράγονται από τη θυσία των 70 τελευταίων μονάδων του Χ; **Μονάδες 5**

Δ5. Αν η οικονομία παράγει τον συνδυασμό **Λ (Ψ=50 , Χ=200)** και θέλει να αυξήσει την ποσότητα του Ψ κατά 10% , πόσο τις % θα πρέπει να μειώσει την ποσότητα του Χ για να παράγει ένα μέγιστο εφικτό συνδυασμό;

Μονάδες 5

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

ΠΡΟΟΛΟΣ