

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΦΕΒ 21**

**ΘΕΜΑ Α**

**A.1 (Σ-Λ)**

- 1) Η Ζήτηση ενός αγαθού  $X$  αυξάνεται όταν , *ceteris paribus* μειώνεται η τιμή του υποκατάστατου  $\Psi$  **(Μονάδες 3)**.
- 2) Όταν η τιμή ενός αγαθού αυξάνεται η ζήτηση του μειώνεται *ceteris paribus* . **(Μονάδες 3)**.
- 3) Όταν αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών αυξάνει τη ζήτηση του αγαθού, το αγαθό αυτό είναι κατώτερο **(Μονάδες 3)**.
- 4) Η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης μπορεί να παίρνει θετικές και αρνητικές τιμές **(Μονάδες 3)**.
- 5) Όταν η  $\Sigma\Delta$  παραμένει παντού σταθερή , η καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή. **(Μονάδες 3)**

**A.2**

- 1) Όταν ένας καταναλωτής δεν αντιδρά σε κάθε μεταβολή της τιμής του αγαθού *ceteris paribus* και συνεχίζει να ζητά την ίδια ποσότητα , ανεξάρτητα από την τιμή , τότε η ζήτηση για το αγαθό χαρακτηρίζεται :
  - α) ελαστική.
  - β) πλήρως ελαστική.

**Η μόνη αξία των οικονομικών προβλέψεων είναι ότι κάνουν την αστρολογία να φαίνεται αξιόπιστη.**

- γ) πλήρως ανελαστική.
- δ) ανελαστική.

**(Μονάδες 5)**

- 2) Όταν η τιμή ενός αγαθού αυξάνεται, τότε *ceteris paribus* η ζήτηση :
  - α) σε συμπληρωματικά αγαθά αυξάνεται.
  - β) σε υποκατάστατα αγαθά μειώνεται.
  - γ) σε συμπληρωματικά αγαθά μειώνεται.
  - δ) σε υποκατάστατα αγαθά παραμένει σταθερή..

**(Μονάδες 5)**

### **ΘΕΜΑ Β**

B.1 Να διατυπώσετε το νόμο της Ζήτησης. **(Μονάδες 10)**

B.2 Να αναλύσετε το εισόδημα των καταναλωτών ως Προσδιοριστικό Παράγοντα της Ζήτησης. **(Μονάδες 15)**

### **ΘΕΜΑ Γ**

Γ.1 Η συνάρτηση ζήτησης των καταναλωτών για ένα αγαθό είναι γραμμική. Αν η τιμή του στην αγορά είναι 6νμ, η ζητούμενη ποσότητα 80 μονάδες και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή, στην τιμή των 6 ευρώ είναι  $E_d = |0,6|$ , να βρεθεί η γραμμική συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό **(Μονάδες 10)**

Γ.2 Η τιμή ενός αγαθού στην αγορά είναι 4 νμ και η ζητούμενη ποσότητα 50 μονάδες. Αν αυξηθεί η τιμή του, *ceteris paribus* σε 6 νμ η ζητούμενη ποσότητα εξακολουθεί να είναι 50 μονάδες. Να υπολογιστεί η  $E_d$ , να χαρακτηριστεί και να παρασταθεί διαγραμματικά η συνάρτηση ζήτησης. **(Μονάδες 10)**

Γ.3 Για ένα κανονικό αγαθό αυξήθηκε η τιμή κατά 30%. Αν η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι  $E_d = |0,5|$  να υπολογίστε την ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας. **(Μονάδες 5)**

**Η μόνη αξία των οικονομικών προβλέψεων είναι ότι κάνουν την αστρολογία να φαίνεται αξιόπιστη.**

**ΘΕΜΑ Δ**

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας με τις τιμές και τις αντίστοιχες ζητούμενες ποσότητες για το αγαθό Χ καθώς και για το συμπληρωματικό του αγαθό Ψ.

	P(X)	Q(X)	Y	P(Ψ)
A	6	16	2000	2
B	5	25	2200	2
Γ	4	30	2000	1
Δ	3	28	2000	2
Ε	2	40	2200	2
Z	1	32	2000	3

Δ.1 Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης για το αγαθό Χ για τα δύο επίπεδα εισοδήματος καθώς η τιμή μειώνεται. **(Μονάδες 10)**

Δ.2 Να βρεθούν οι γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης που αντιστοιχούν για τα δύο επίπεδα εισοδήματος **(Μονάδες 6)**

Δ.3 Να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή της ζήτησης καθώς το εισόδημα αυξάνεται από 2000 σε 2200 νμ **(Μονάδες 6)**

Δ.4 Να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος. **(Μονάδες 3)**

**ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**

Η μόνη αξία των οικονομικών προβλέψεων είναι ότι κάνουν την αστρολογία να φαίνεται αξιόπιστη.