

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣΔιαγώνισμα στα κεφάλαια 1 και 2Κυριακή 23 Νοεμβρίου 2014.**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**ΘΕΜΑ Α

A.1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν με τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λάθος:

α. Η σχετική έλλειψη ή στενότητα των αγαθών αποτελεί την ουσία του οικονομικού προβλήματος.

β. Προϋπόθεση της καμπύλης των παραγωγικών δυνατοτήτων είναι η μεταβαλλόμενη τεχνολογία.

γ. Στα κατώτερα αγαθά υπάρχει ανάλογη σχέση μεταξύ μεταβολής του μεγέθους του εισοδήματος και της ζήτησής τους.

δ. Όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού και ταυτόχρονα μειώνονται οι προτιμήσεις των καταναλωτών για το αγαθό αυτό η τελική ζητούμενη ποσότητα είναι πάντα μικρότερη από την αρχική.

ε. Όταν αυξάνεται η ζητούμενη ποσότητα και η ζήτηση είναι ανελαστική, αυξάνεται και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών.

(Μονάδες 15)

Στις παρακάτω προτάσεις A2 και A3 να βάλετε σε κύκλο το γράμμα της σωστής απάντησης:

A.2. Η διαφοροποίηση των αγαθών αναφέρεται στον όρο:

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| (α) προσωρινός κορεσμός | (γ) πολλαπλασιασμός |
| (β) εξέλιξη | (δ) σε κανέναν από τα παραπάνω. |

A.3. Τα αγαθά X και Ψ είναι συμπληρωματικά και έχουν και τα δύο ελαστική ζήτηση. Αν μειωθεί η τιμή του αγαθού X:

- (α) μειώνεται η συνολική δαπάνη του X
 (β) μειώνεται η συνολική δαπάνη του Ψ
 (γ) αυξάνεται η συνολική δαπάνη του X
 (δ) το α και το β είναι οι σωστές απαντήσεις.

(Μονάδες 10)

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗΘΕΜΑ Β

Β.1. Πως ορίζεται το οικονομικό κύκλωμα; (Μονάδες 4) Ποιες σχέσεις περιγράφει; (Μονάδες 8) Ποιες είναι οι σχετικές παρατηρήσεις; (Μονάδες 6) Να γίνει η διαγραμματική του απεικόνιση (Μονάδες 7).

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗΘΕΜΑ Γ

Έστω ότι παράγονται δύο αγαθά τα X και Ψ σε μια υποθετική οικονομία στη βραχυχρόνια περίοδο. Τα δεδομένα δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Συνδυασμοί	αγαθό X	αγαθό Ψ	ΚΕ X
A	128	0	
			2,5
B	;	20	
			2
Γ	;	;	
			1
Δ	104	40	
			0,625
E	72	;	
			0,5
Z	;	80	
			;
H	0	88	

- (α) να συμπληρωθούν τα ερωτηματικά του πίνακα (Μονάδες 8)
 (β) έστω ότι παράγεται ο συνδυασμός B και θέλουμε να αυξήσουμε την παραγωγή του αγαθού Ψ κατά 10 μονάδες. Πόση θυσία απαιτείται από το αγαθό X για να είναι ο συνδυασμός αυτός μέγιστος; (Μονάδες 4)
 (γ) πόση θυσία από το αγαθό Ψ απαιτείται για να παραχθούν οι 20 τελευταίες μονάδες του αγαθού X; (Μονάδες 4)
 (δ) έστω ο εφικτός συνδυασμός K που περιγράφεται από 10 μονάδες του αγαθού Ψ και 123 μονάδες του αγαθού X. Αν η οικονομία αυξήσει την παραγωγή του αγαθού Ψ κατά 15 μονάδες, πόση πρέπει να είναι η παραγωγή του X ώστε ο συνδυασμός να είναι μέγιστος; (Μονάδες 5)
 (ε) να εξηγήσετε τι θα συμβεί στην καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων, αν χειροτερεύσει η τεχνολογία παραγωγής για το αγαθό Ψ και αυξηθεί η παραγωγικότητα εργασίας στο αγαθό X; (Μονάδες 4)

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗΘΕΜΑ Δ

Δ.1. Ένας καταναλωτής καταναλώνει τα αγαθά X και Ψ που είναι συμπληρωματικά μεταξύ τους. Όταν η τιμή του αγαθού X είναι 30 € ζητάει 120 μονάδες, την ίδια χρονική στιγμή η τιμή του αγαθού Ψ είναι 5 € και ζητάει 180 μονάδες. Η ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού X, όταν η τιμή (P) είναι 30 είναι $ED = -0,5$, ενώ η ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού Ψ όταν η τιμή (P) είναι 5 είναι $ED = -0,11$. Αν η τιμή του αγαθού X αυξηθεί κατά 20%, η ζήτηση του αγαθού Ψ μεταβάλλεται κατά 10%.

- (α) ποια η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης του καταναλωτή για το αγαθό X;
 (β) αν η αρχική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού Ψ ήταν $QD\Psi = 200 - 4P$, να βρεθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης του αγαθού Ψ
 (γ) ποια η ποσοστιαία μεταβολή στη συνολική δαπάνη του καταναλωτή για το αγαθό Ψ;
 (δ) αν η συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X είναι γραμμική να προσδιοριστεί η μορφή της.

(Μονάδες 13)

Δ.2. Η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού είναι ευθεία γραμμή και καθώς η ζητούμενη ποσότητα αυξάνεται από 700 σε 800 μονάδες, η συνολική δαπάνη (Σ.Δ.) για το αγαθό μειώνεται από 175.000 μονάδες σε 160.000 χρηματικές μονάδες.

- (α) να υπολογίσετε την ελαστικότητα της ζήτησης ως προς την τιμή (ED), καθώς η τιμή αυξάνεται από 100 χρηματικές μονάδες σε 150 χρηματικές μονάδες και να εξηγήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης σε σχέση με την ελαστικότητα της ζήτησης.
 (β) έστω ότι μετά την αύξηση της τιμής σε 150 χρηματικές μονάδες, αυξάνεται το εισόδημα κατά 20 %, με αποτέλεσμα στην τιμή αυτή να ζητούνται τώρα 1.170 μονάδες του αγαθού. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα EY και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.
 (γ) να υπολογίσετε για ποια τιμή και ποσότητα η ελαστικότητα της ζήτησης ως προς την τιμή είναι ίση με $ED = -1$. Ποια είναι η συνολική δαπάνη στο σημείο αυτό;

(Μονάδες 12)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!