

Γραβιάς 85 – ΚΗΠΟΥΠΟΛΗ – ☎ 50.51.557 – 50.56.256
25^{ης} Μαρτίου 74 – ΠΛΑΤΕΙΑ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ – ☎ 50.50.658 – 50.60.845
25^{ης} Μαρτίου 111 – ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ – ☎ 50.20.990 – 50.27.990
Πρωτεσιλάου 63 – ΙΑΙΟΝ – ☎ 26.32.505 – 26.32.507

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΤΑΞΗ: Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 6/11/2016

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.10 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη

A.1 Ένα η τιμή των αυτοκινήτων αυξηθεί σημαντικά, η καμπύλη ζήτησης μοτοσικλετών θα μετατοπιστεί, *ceteris paribus*, προς τα αριστερά.

A.2 Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την ίδια κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του υποκατάστατου αγαθού.

A.3 Η σταθερά a στη γραμμική συνάρτηση ζήτησης είναι πάντα θετικός αριθμός.

A.4 Αν το κόστος ευκαιρίας ενός αγαθού Ψ , σε όρους κάποιου άλλου αγαθού X , είναι ίσο με 6, τότε για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό X , θα πρέπει να θυσιάσουν 6 μονάδες από το αγαθό Ψ .

A.5 Στη σύγχρονη εποχή κάθε άτομο είναι αναγκασμένο να παράγει σχεδόν όλα τα προϊόντα που του είναι απαραίτητα.

A.6 Αν ο αριθμός των ανέργων μιας οικονομίας μειωθεί, οι παραγωγικές της δυνατότητες θα αυξηθούν.

A.7 Το οικονομικό πρόβλημα κάθε κοινωνίας προέρχεται από την έλλειψη χρήματος.

A.8. Αν μια οικονομία παράγει τον άριστο συνδυασμό ($X=60$, $\Psi=180$), τότε μπορεί να παράγει και τον συνδυασμό ($X=50$, $\Psi=180$).

A.9. Μια μεταβολή της τιμής ενός αγαθού προκαλεί μεταβολή στη ζήτησή του.

A.10 Μια μεταβολή του εισοδήματος των καταναλωτών θα προκαλέσει, *ceteris paribus*, μια κίνηση κατά μήκος της καμπύλης ζήτησης ενός προϊόντος.

(Μονάδες 20)

Στις επόμενες ερωτήσεις, από A.11 μέχρι και A.14, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.11 Σε μια υποθετική οικονομία, όταν η παραγωγή του ενός αγαθού A αυξάνεται από 10 σε 20 μονάδες, η παραγωγή του άλλου αγαθού B μειώνεται από 80 σε 40 μονάδες. Επομένως, αν η παραγωγή του αγαθού B είναι 64 μονάδες, τότε οι μέγιστες παραγωγικές δυνατότητες του αγαθού A θα είναι:

- α) 16 μονάδες
- β) 18 μονάδες
- γ) 20 μονάδες
- δ) 14 μονάδες

A.12 Στο μέλλον η τιμή ενός αγαθού αναμένεται να μειωθεί. Σήμερα στην αγορά του αγαθού παρατηρείται:

- α) Μείωση της ζήτησής του
- β) Μείωση της ζητούμενης ποσότητάς του
- γ) Αύξηση της ζήτησής του
- δ) Αύξηση της ζητούμενης ποσότητάς του

A.13 «Αν μειωθεί η τιμή ενός αγαθού, *ceteris paribus*, η καμπύλη ζήτησης θα μετατοπιστεί παράλληλα προς τα έξω, καθώς οι καταναλωτές θα αγοράζουν μεγαλύτερη ποσότητα του προϊόντος σε χαμηλότερη τιμή». Με βάση αυτή τη δήλωση, ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι αληθής:

- α) Η δήλωση θα ήταν σωστή, αν οι καταναλωτές αγόραζαν μικρότερη ποσότητα προϊόντος σε χαμηλότερη τιμή.
- β) Η δήλωση θα ήταν αληθής, αν αντί για μείωση της τιμής υπήρχε αύξηση της τιμής.
- γ) Η δήλωση θα ήταν σωστή, αν αντί για παράλληλη μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης υπήρχε κίνηση κατά μήκος της καμπύλης.
- δ) Η δήλωση είναι σωστή έτσι όπως διατυπώνεται.

A.14 Αν η τιμή ενός αγαθού αυξηθεί από 5 ευρώ σε 6 ευρώ και αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ζητούμενης ποσότητας του από 20 σε 18 μονάδες, η ζήτηση του θα πρέπει να είναι:

- α) μοναδιαίας ελαστικότητας
- β) ελαστική
- γ) πλήρως ελαστική
- δ) ανελαστική

(Μονάδες 10)

Ομάδα Β

B.1 Να περιγράψετε την αβεβαιότητα στην οικονομική ζωή.

(Μονάδες 6)

B.2 Να περιγράψετε τη μεταβολή μόνο στη ζήτηση, απαιτείται και διάγραμμα.

(Μονάδες 10)

B.3 Από τις ειδικές περιπτώσεις ελαστικότητας ζήτησης να περιγράψετε την πλήρως ανελαστική ζήτηση. Απαιτείται και διάγραμμα.

(Μονάδες 4)

Ομάδα Γ

Δίνεται η συνάρτηση: $Q_d = 300 - 4P$

Γ.1 Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση της συνάρτησης ζήτησης

(Μονάδες 5)

Γ.2 Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας καθώς η τιμή αυξάνεται από $P_a = 25$ ευρώ σε $P_b = 45$ ευρώ.

(Μονάδες 5)

Γ.3 Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή καθώς η τιμή αυξάνεται από $P_\gamma = 50$ ευρώ σε $P_\delta = 65$ ευρώ και να χαρακτηριστεί η ζήτηση.

(Μονάδες 5)

Γ.4 Να αποδείξετε ότι στο μέσο M μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης, η απόλυτη τιμή της ελαστικότητας ζήτησης είναι ίση με τη μονάδα.

(Μονάδες 3)

Γ.5 Γιατί η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης ενός αγαθού είναι πολύ σημαντική για τις επιχειρήσεις και το κράτος;

(Μονάδες 7)

Ομάδα Δ

Μία οικονομία παράγει δύο αγαθά X και Ψ και απασχολεί όλους τους παραγωγικούς συντελεστές πλήρως και αποδοτικά με δεδομένη τεχνολογία, όπως στον πίνακα 1. Είναι, επίσης, **γνωστό ότι, όταν όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού Ψ , τότε η οικονομία παράγει 62 μονάδες του αγαθού Ψ .**

Πίνακας 1

Συνδυασμοί	X	Ψ	ΚΕχ
A	104	0	
			;
B	96	;	
			;
Γ	;	36	
			;
Δ	48	50	
			;
E	;	;	

Δ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα 1 στο τετράδιό σας και να αντικαταστήσετε τα ερωτηματικά με τις σωστές αριθμητικές τιμές, κάνοντας τους αντίστοιχους υπολογισμούς. Να λάβετε υπόψη ότι το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε μονάδες του αγαθού Χ, για τους συνδυασμούς από το Α έως το Β και από το Β έως το Γ, είναι αντίστοιχα $\frac{1}{2}$ και 1, ενώ το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε μονάδες του αγαθού Ψ για τους συνδυασμούς από το Ε έως το Δ και από το Δ έως το Γ είναι αντίστοιχα $\frac{1}{4}$ και $\frac{1}{2}$.

Μονάδες 4

Δ2. Να δώσετε την οικονομική σημασία του συνδυασμού Κ(Χ=80 και Ψ=35).

Μονάδες 3

Δ3. Να υπολογίσετε τις μονάδες του αγαθού Ψ που πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι πρώτες 85 μονάδες του αγαθού Χ.

Μονάδες 3

Δ4. Να υπολογίσετε τις μονάδες του αγαθού Χ που πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι τελευταίες 20 μονάδες του αγαθού Ψ.

Μονάδες 4

Δ5. Πόσες μονάδες του αγαθού Ψ θυσιάζονται ώστε να παραχθεί η 68^η μονάδα του αγαθού Χ.

Μονάδες 3

Δ6. Να αναφέρετε τις υποθέσεις της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων.

Μονάδες 3

Δ7. α) Αν εμφανιστεί ανεργία στην οικονομία της χώρας θα μετατοπιστεί η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων; Αιτιολογήστε.

β) Αν μεταναστεύσει στο εξωτερικό μέρος των ανέργων της χώρας θα μετατοπιστεί η Κ.Π.Δ; Αιτιολογήστε.

Μονάδες 5

καλη επιτυχια!