

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. 25ης Μαρτίου 111 – ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ | ☎ 50.27.990 – 50.20.990 |
| 2. 25ης Μαρτίου 74 – Π. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ | ☎ 50.50.658 – 50.60.845 |
| 3. Γραβιάς 85 – ΚΗΠΟΥΠΟΛΗ | ☎ 50.51.557 – 50.56.296 |
| 4. Πρωτεσιλάου 63 - Π. ΙΛΙΟΥ | ☎ 2632505 - 2632507 |

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 15/11/2015

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 4, τότε για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό X , θα πρέπει να θυσιαστούν 4 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 Α.11 μέχρι και Α.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 Εάν ένα άτομο A δεν παρακολουθήσει μια μουσική συναυλία που έχει προγραμματίσει, θα μπορέσει να εξοικονομήσει 50 ευρώ και να συμμετέχει σε έναν αγώνα μπάσκετ με τους φίλους του. Στην προκειμένη περίπτωση, το εναλλακτικό κόστος της μουσικής συναυλίας είναι:

- α) η συμμετοχή στον αγώνα μπάσκετ με τους φίλους.
- β) 50 ευρώ.
- γ) 50 ευρώ και η συμμετοχή στον αγώνα μπάσκετ με τους φίλους.
- δ) κανένα από τα παραπάνω

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 τη σχέση της ελαστικότητας ζήτησης και της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών.

(Μονάδες 10)

B.2 Από τα κριτήρια ταξινόμησης των οικονομικών αγαθών, να περιγράψετε τα κεφαλαιουχικά και καταναλωτικά αγαθά. Αναφέρεται και παραδείγματα.

(Μονάδες 5)

B.3 Να δείξετε διαγραμματικά και να εξηγήσετε τι θα συμβεί, εάν μειωθεί η τιμή ενός κατώτερου αγαθού και ταυτόχρονα αυξηθεί και το εισόδημα των καταναλωτών. Να λάβετε υπόψη ότι είναι μεγαλύτερη η μεταβολή η μεταβολή της τιμής.

(Μονάδες 5)

Ομάδα Γ

Δίνεται ο ακόλουθος πίνακας:

Σημεία	P	Qd
A	20	180
B	25	160
Γ	30	140
Δ	35	100
E	40	60

Γ.1 Να υπολογίσετε και να χαρακτηρίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στους συνδυασμούς B→A και Γ→Δ.

(Μονάδες 5)

Γ.2 Να υπολογίσετε την ελαστικότητα τόξου ΔE.

(Μονάδες 5)

Γ.3 Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης από το συνδυασμό Γ στο συνδυασμό Δ.

(Μονάδες 5)

Γ.4 Να αναφέρετε τι τιμές μπορεί να πάρει η αριθμητική τιμή της ελαστικότητας ζήτησης και γιατί.

(Μονάδες 3)

Γ.5 Να αποδείξετε ότι αν η καμπύλη ζήτησης είναι ευθεία γραμμή τότε δεξιά του μέσου M ισχύει ότι $|E_d| < 1$

(Μονάδες 7)

Ομάδα Δ

Μια οικονομία παράγει δύο αγαθά X και Ψ, χρησιμοποιώντας πλήρως και αποδοτικά 4 εργαζόμενους. Οι παραγωγικές δυνατότητες της οικονομίας, σε σχέση με τον αριθμό εργατών, δίνονται από τις ακόλουθες σχέσεις:

- 1 εργαζόμενος παράγει: 4 μονάδες X ή 20 μονάδες Ψ
- 2 εργαζόμενοι παράγουν: 8 μονάδες X ή 36 μονάδες Ψ
- 3 εργαζόμενοι: παράγουν 12 μονάδες X ή 44 μονάδες Ψ
- 4 εργαζόμενοι παράγουν: 16 μονάδες X ή 48 μονάδες Ψ

- Δ.1** Να σχεδιάσετε την ΚΠΔ της οικονομίας και να εξηγήσετε την μορφή της. **(Μονάδες 3)**
- Δ.2.** Να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ, και να το χαρακτηρίσετε με βάση τους συντελεστές παραγωγής. **(Μονάδες 3)**
- Δ.3** Ποια είναι η οικονομική σημασία του συνδυασμού $K(X=10, \Psi=24)$ **(Μονάδες 4)**
- Δ.4** Πόσες μονάδες του Ψ θυσιάζονται ώστε να παραχθεί η 10^η μονάδα του αγαθού X **(Μονάδες 3)**
- Δ.5** Πόσες μονάδες του Ψ θυσιάζονται ώστε να παραχθούν οι τελευταίες 8 μονάδες του Ψ **(Μονάδες 4)**
- Δ.6** Να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X, όταν το X αυξάνεται από 5 σε 14 μονάδες. **(Μονάδες 5)**
- Δ.6** Να αναφέρετε τις υποθέσεις της ΚΠΔ. **(Μονάδες 3)**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!!