

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 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 – ΜΙΧΑΛΑΡΟΥ ΗΡΩ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 13/10/2024

Ομάδα Α

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.5 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. Σταθεροί είναι οι παραγωγικοί συντελεστές που η ποσότητά τους δεν μπορεί να μεταβληθεί στη μακροχρόνια περίοδο.

A.2 Όταν δυο καμπύλες ζήτησης είναι γραμμικές και παράλληλες, στην ίδια τιμή, η καμπύλη που βρίσκεται πιο κοντά στην αρχή των αξόνων έχει σε απόλυτη τιμή, τη μεγαλύτερη ελαστικότητα ζήτησης.

A.3 Το οριακό προϊόν της εργασίας είναι το προϊόν που παράγει κάθε φορά ο συγκεκριμένος επιπλέον εργάτης.

A.4 Τα αγαθά που είναι αποτέλεσμα της παραγωγικής προσπάθειας των ανθρώπων, λέγονται οικονομικά αγαθά ή προϊόντα ή εμπορεύματα.

A.5 Ένας καταναλωτής δαπανά κάθε μήνα το ίδιο ποσό για την κατανάλωση πετρελαίου. Καταναλώνει 100lt πετρελαίου και η τιμή του λίτρου είναι 10€. Στην περίπτωση αυτή η αλγεβρική μορφή της συνάρτησης ζήτησης είναι $Q_D = 100 - 10P$.

(Μονάδες 15)

Στις επόμενες ερωτήσεις, από Α.6 μέχρι και Α.7, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6 Η Ed ενός αγαθού Α είναι -2, όταν η ζητούμενη ποσότητα ισούται με 100 μονάδες. Η τιμή του αγαθού αυξάνεται. Συνεπώς:

- Η Σ.Δ. για το συμπληρωματικό αγαθό Β, θα αυξηθεί
- Η Σ.Δ. για το υποκατάστατο αγαθό Γ, θα μειωθεί.
- Η Σ.Δ. για το αγαθό Α θα μειωθεί
- Η ζήτηση για το συμπληρωματικό αγαθό Β, θα αυξηθεί

A.7 Όταν η τιμή ενός αγαθού μειώνεται κατά 20% η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται κατά 20%. Αυτό σημαίνει ότι η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι ίση με:

- α) -0.5
- β) -2.5
- γ) -2
- δ) -1

(Μονάδες 10)

Ομάδα Β

B1. Να περιγράψετε τις χρονικές περιόδους παραγωγής της επιχείρησης, όπως τις διακρίνει η οικονομική επιστήμη.

Μονάδες 16

B2. Πού βασίζεται η διάκριση ανάμεσα σε αυτές τις περιόδους (μονάδες 6); Να αναφέρετε ένα παράδειγμα (μονάδες 3).

Μονάδες 9

(Μονάδες 25)

Ομάδα Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας υποθετικής επιχείρησης:

Αριθμός εργατών L	Συνολικό Προϊόν Q	Μέσο Προϊόν AP	Οριακό Προϊόν MP
1		2	
2			6
3	15		
4			13
5		7	
6	36		
7			-1

Γ.1 Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα.

Μονάδες 7

Γ.2. Να αναφέρετε μετά από ποιόν εργάτη ξεκινάει ο Νόμος της Φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης.

Μονάδες 4

Γ3. Να διατυπώσετε τον Νόμο Φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης.

Μονάδες 5

Γ4. Να εξηγήσετε σε ποιόν εργάτη η επιχείρηση θα πρέπει να σταματήσει τις προσλήψεις.

Μονάδες 3

Γ.5 Με βάση τον πίνακα του Γ1 ερωτήματος να σχεδιάσετε τις καμπύλες συνολικού, μέσου και οριακού προϊόντος στο ίδιο διάγραμμα.

Μονάδες 6

Ομάδα Δ

Στην τιμή των 10 ευρώ η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού είναι 100 μονάδες. Αν η τιμή του μειωθεί κατά 20%, η $E_D = -0.8$. Αμέσως μετά μεταβάλλεται το εισόδημα, με αποτέλεσμα η τελική Συνολική Δαπάνη να είναι ίση με την αρχική, $E_Y = 2$.

Δ.1 Ποια θα είναι η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού μετά τη μείωση της τιμής.

(Μονάδες 5)

Δ.2 Ποια θα είναι η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού μετά τη μείωση του εισοδήματος.

(Μονάδες 4)

Δ.3 Ποια θα είναι η ποσοστιαία μεταβολή της Σ.Δ. των καταναλωτών του αγαθού στους δυο πρώτους συνδυασμούς. Αιτιολογήστε την μεταβολή της συνολικής δαπάνης

(Μονάδες 4)

Δ.4 Πόση είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος.

Στους υπολογισμούς σας να διατηρήσετε μόνο το ακέραιο μέρος

(Μονάδες 5)

Δ.5 Εάν η συνάρτηση ζήτησης που αντιστοιχεί στο αρχικό εισόδημα είναι γραμμική να προσδιορίσετε την αλγεβρική μορφή της και να κάνετε και το αντίστοιχο διάγραμμα.

(Μονάδες 4)

Δ.6 Γιατί η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης είναι σημαντική για τις επιχειρήσεις και το κράτος.

(Μονάδες 3)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!