

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

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 9/12/12

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 Παραγωγικοί συνδυασμοί, οι οποίοι είναι σημεία της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων μπορούν να παραχθούν και με υποαπασχόληση ορισμένων παραγωγικών συντελεστών.

A.2 Αν τα αγαθά Χ και Ψ είναι συμπληρωματικά και αυξηθεί η τιμή του Χ, τότε η ΣΔ του Ψ θα μειωθεί.

A.3 Η ταχύτητα με την οποία επέρχεται ο κορεσμός είναι θέμα υποκειμενικό.

A.4 Το ηλεκτρικό ρεύμα είναι αγαθό διαρκές.

A.5 Εάν μεταναστεύσει στο εξωτερικό το 5% των ανέργων μιας οικονομίας, τότε θα μετακινηθούμε από έναν άριστο συνδυασμό σε έναν εφικτό στην ίδια Κ.Π.Δ.

A.6 Αν οι καταναλωτές αγοράζουν λιγότερο κατεψυγμένο κρέας όταν αυξάνεται το εισόδημά τους, ceteris paribus, τότε το αγαθό αυτό χαρακτηρίζεται ως κανονικό.

A.7 Σε μια παραγωγική διαδικασία στη βραχυχρόνια περίοδο, όταν ο ρυθμός αύξησης του προϊόντος γίνεται μικρότερος από το ρυθμό αύξησης του κόστους των μεταβλητών συντελεστών, τότε το μέσο μεταβλητό κόστος μειώνεται.

A.8 Όσο μεγαλύτερη είναι η παραγωγή μιας επιχείρησης, στη βραχυχρόνια περίοδο τόσο μικρότερο είναι το σταθερό κόστος.

A.9 Μια επιχείρηση που παράγει και πουλά ένα αγαθό του οποίου η ζήτηση είναι ελαστική μπορεί να δώσει με μεγάλη ευκολία αυξήσεις στους μισθούς των εργαζομένων.

A.10 Το οριακό κόστος μεταβάλλεται ως μέγεθος πιο έντονα από το μέσο μεταβλητό κόστος γιατί δεν επηρεάζεται από τις προηγούμενες μεταβολές του κόστους παραγωγής.

(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 Όταν το μέσο προϊόν μειώνεται, το οριακό προϊόν μπορεί να:

- α) μειώνεται
- β) είναι μηδέν
- γ) είναι αρνητικό
- δ) συμβεί οτιδήποτε από τα προηγούμενα

A.12 Καθώς αυξάνεται η παραγωγή, η συμβολή του μέσου σταθερού κόστους στη διαμόρφωση του μέσου συνολικού κόστους:

- α) αυξάνεται
- β) παραμένει σταθερή
- γ) μειώνεται
- δ) είναι μηδενική

A.13 Η Κ.Π.Δ μιας οικονομίας θα μετατοπιστεί δεξιά, όταν:

- α) μειωθεί ο αριθμός των ανέργων
- β) χρησιμοποιηθούν στην παραγωγική διαδικασία εν δυνάμει συντελεστές παραγωγής
- γ) εισρέουν στη χώρα οικονομικοί μετανάστες
- δ) η οικονομία χρησιμοποιεί αποδοτικά όλους τους συντελεστές παραγωγής που έχει στη διάθεσή της

A.14 Η ζήτηση για ένα αγαθό είναι ανελαστική όταν η συνολική δαπάνη για το αγαθό:

- α) παραμένει σταθερή, καθώς η τιμή αυξάνεται
- β) αυξάνεται, καθώς η τιμή μειώνεται
- γ) μειώνεται, καθώς η τιμή αυξάνεται
- δ) μειώνεται, καθώς η τιμή μειώνεται

(Μονάδες 10)

Ομάδα Β

B.1 Να σχεδιάσετε κ να εξηγήσετε την πορεία των καμπυλών του σταθερού του μεταβλητού κ του συνολικού κόστους στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής

(Μονάδες 10)

B.2 Υποθέστε ότι μειώνεται η τιμή ενός αγαθού κ ταυτόχρονα μειώνεται και ο αριθμός των καταναλωτών. Να δείξετε διαγραμματικά και να εξηγήσετε τι θα συμβεί εάν είναι μεγαλύτερη η μεταβολή της τιμής.

(Μονάδες 5)

B.3 Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης να περιγράψετε κάνοντας και χρήση διαγράμματος, το εισόδημα των καταναλωτών.

(Μονάδες 5)

Ομάδα Γ

Μια οικονομία παράγει δυο αγαθά X και Y και απασχολεί 6 εργάτες. Ο κάθε εργάτης μπορεί να παράγει σε μια ημέρα είτε 5 μονάδες του X είτε 10 μονάδες του Ψ.

Γ.1 Να προσδιορίσετε τη μέγιστη ποσότητα του Ψ που αντιστοιχεί σε $X = 12$ μονάδες.

(Μονάδες 4)

Γ.2 Να δώσετε την οικονομική σημασία του συνδυασμού $K(X=14, \Psi=31)$.

(Μονάδες 4)

Γ.3 Να βρεθεί το κόστος ευκαιρίας από τον συνδυασμό K στον συνδυασμό $X = 15$ και $\Psi = 30$.

(Μονάδες 3)

Γ.4 Πόσες μονάδες του X θα θυσιαστούν, για να παραχθούν οι πρώτες 22 μονάδες του Ψ.

(Μονάδες 4)

Γ.5 Πόσες μονάδες του X θα θυσιαστούν, για να παραχθούν οι τελευταίες 12 μονάδες του Ψ.

(Μονάδες 4)

Γ.6 Να σχεδιάσετε την Κ.Π.Δ της οικονομίας και να αιτιολογήσετε τη μορφή της καθώς και την εξέλιξη του κόστους ευκαιρίας.

(Μονάδες 3)

Γ.7 Αν αυξηθεί ο αριθμός των εργατών από 6 σε 7, να κατασκευάσετε τη νέα Κ.Π.Δ (υποθέστε ότι η αύξηση του αριθμού των εργατών δεν επηρεάζει την απόδοση του κάθε εργάτη.)

(Μονάδες 3)

Ομάδα Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας για ένα αγαθό X:

	ΤΙΜΗ ΑΓΑΘΟΥ X (P_X)	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΓΑΘΟΥ X (Q_D)	ΕΙΣΟΔΗΜΑ (Y)	ΤΙΜΗ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Ψ (P_Ψ)
A	6	108	120	5
B	6	252	240	5
Γ	14	108	240	5
Δ	20	90	240	7

Ζητείται:

Δ.1 Να υπολογιστούν οι ελαστικότητες ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού, η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης και να χαρακτηριστεί η ζήτηση.

(Μονάδες 4)

Δ.2 Να εξηγήσετε τι είδους αγαθό είναι το αγαθό X.

(Μονάδες 3)

Δ.3 Να δείξετε σε διάγραμμα τις καμπύλες ζήτησης που προκύπτουν με βάση τον πίνακα.

(Μονάδες 3)

Δ.4 Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών μεταξύ των συνδυασμών A και B.

(Μονάδες 3)

Δ.5 Να προσδιορισθεί η συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό X. Ποιο το χαρακτηριστικό της;

(Μονάδες 3)

Δ.6 Λόγω πρόβλεψης για έκπτωση της τιμής του αγαθού X στο μέλλον οι καταναλωτές θα μεταβάλλουν τις τρέχουσες αγορές τους σε κάθε τιμή κατά 50%. Να προσδιορισθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης για το αγαθό X.

(Μονάδες 3)

Δ.7 Έστω ένα τρίτο αγαθό Ω (το οποίο δεν σχετίζεται με τα πρώτα αγαθά) και για το οποίο ισχύουν τα παρακάτω δεδομένα:

Στην τιμή P_1 η ζητούμενη ποσότητα είναι 400 κιλά και η συνολική δαπάνη $\Sigma\Delta_1$. Αν η τιμή μειωθεί κατά 50% ($E_d = -0.5$), πόση πρέπει να είναι μετά η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος ($E_y = 4$) ώστε η τελική συνολική δαπάνη των καταναλωτών να είναι ίση με την αρχική.

(Μονάδες 6)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!!