

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ:

ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ:

ΒΑΘΜΟΣ:

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ

Θέμα 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

A1. Όταν δυο καμπύλες ζήτησης είναι γραμμικές και παράλληλες, στην ίδια τιμή, η καμπύλη που βρίσκεται πιο μακριά από την αρχή των αξόνων έχει σε απόλυτη τιμή τη μεγαλύτερη ελαστικότητα ζήτησης.

A2. Τα αγαθά που είναι αποτέλεσμα της παραγωγικής προσπάθειας των ανθρώπων, λέγονται προϊόντα.

A3. Αν η κυβέρνηση επιβάλει ένα φόρο στην ινσουλίνη τα συνολικά φορολογικά της έσοδα θα μειωθούν

A4. Η μείωση της ανεργίας σε μια οικονομία προκαλεί μετατόπιση της καμπύλης των παραγωγικών της δυνατοτήτων προς τα δεξιά.

A5. Όταν το οριακό προϊόν είναι μικρότερο από το μέσο τότε το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.

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 Εάν ένα άτομο Α 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.7 Η E_d ενός αγαθού Α είναι -2, όταν η ζητούμενη ποσότητα ισούται με 100 μονάδες. Η τιμή του αγαθού αυξάνεται. Συνεπώς:

- α) Η Σ.Δ. για το συμπληρωματικό αγαθό Β, θα αυξηθεί
- β) Η Σ.Δ. για το υποκατάστατο αγαθό Γ, θα μειωθεί.

γ) Η Σ.Δ. για το αγαθό Α θα μειωθεί.

δ) Η ζήτηση για το συμπληρωματικό αγαθό Β, θα αυξηθεί.

Μονάδες 10

Θέμα Β

Να περιγράψετε το οικονομικό κύκλωμα. Απαιτείται και διάγραμμα.

Μονάδες 25

Θέμα Γ

Τα στοιχεία του παρακάτω πίνακα αναφέρονται στην παραγωγή μιας επιχείρησης στην βραχυχρόνια περίοδο:

L	Q	AP	MP
4		20	
		25	30
12			
16			15

Γ.1 Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα εάν γνωρίζετε ότι στον 12^ο εργάτη το συνολικό προϊόν γίνεται μέγιστο.

Μονάδες 8

Γ.2 Πόσους εργάτες απασχολεί η επιχείρηση όταν παράγει 140 μονάδες προϊόντος.

Μονάδες 4

Γ.3 Να υπολογίσετε το μέσο προϊόν στους 15 εργάτες.

Μονάδες 5

Γ.4 Πόσους εργάτες πρέπει να απολύσει η επιχείρηση εάν θέλει να μειώσει την παραγωγή από 330 σε 315 μονάδες προϊόντος

Μονάδες 5

Γ.5 Να εξηγήσετε γιατί ισχύει ο Νόμος της Φθίνουσας Απόδοσης.

Μονάδες 3

Μονάδες 25

Ομάδα Δ

Δίνεται ο επόμενος πίνακας ζήτησης ενός αγαθού X και Ψ είναι το συμπληρωματικό του.

	P	Q_{dX}	Y	P Ψ	Αριθμός καταναλωτών
A	90	18	1000	10	5000
B	60	24	1000	12	5000
Γ	30	36	1000	10	5000
Δ	30	42	1100	10	7000
E	60	30	1100	12	5000

Δ.1 Να υπολογίσετε τις ελαστικότητες ζήτησης ως προς την τιμή σημείου και τόξου και να τις χαρακτηρίσετε.

(Μονάδες 5)

Δ.2 Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.

(Μονάδες 5)

Δ.3 Να προσδιορίσετε αλγεβρικά την/τις γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης

(Μονάδες 5)

Δ.4. Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε την μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης από το B στο E.

(Μονάδες 3)

Δ.5 Έστω ότι η αρχικά ζητούμενη ποσότητα ενός άλλου αγαθού Ω είναι 300 μονάδες. Αν η τιμή του αγαθού Ω αυξηθεί κατά 15% ($E_d = -0.4$) και στη συνέχεια αυξηθεί το εισόδημα κατά 25% ($E_y = 0.6$). Να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητα του αγαθού Ω .

(Μονάδες 7)

Μονάδες 25

Δεν απαιτείται μετατροπή κλασμάτων σε δεκαδικά ψηφία.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!