

	ΜΑΘΗΜΑ - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗ ΥΛΗ		Αρχές Οικονομικής Θεωρίας
	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	Κόλλιας-Σγουρός-Μπακαλίδης-Πλακιά	
	ΤΜΗΜΑ	Γ' λυκείου	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Όμιλος Νέο	
	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	3 ώρες	

Θέμα Α

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστές ή Λανθασμένες.

Α₁. Μια από τις βασικές υποθέσεις της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων είναι ότι οι παραγωγικοί συντελεστές υπολειτουργούν.

Α₂. Όταν η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων είναι ευθύγραμμη, τότε το κόστος ευκαιρίας είναι αυξανόμενο.

Α₃. Η αρνητική σχέση μεταξύ τιμής και ζητούμενης ποσότητας αποτελεί τον νόμο της ζήτησης, ceteris paribus.

Α₄. Όταν η συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμική στο σημείο που ισχύει $E_D=0$, η συνολική δαπάνη του καταναλωτή είναι ίση με μηδέν.

Α₅. Όταν το οριακό κόστος είναι μεγαλύτερο από το μέσο μεταβλητό κόστος, τότε με την αύξηση της παραγωγής το μέσο συνολικό κόστος αυξάνεται.

(15 μονάδες)

Να επιλέξετε την σωστή απάντηση:

Α₆. Έστω η συνάρτηση προσφοράς $Q_S=60+4 \cdot P$. Εμφανίζεται μείωση τιμής του παραγωγικού συντελεστή εργασία όπου μεταβάλλει την προσφορά κατά 20%. Η νέα συνάρτηση προσφοράς είναι:

- $Q_S'=60+P$
- $Q_S'=72-4,8 \cdot P$
- $Q_S'=72+4,8 \cdot P$
- $Q_S'=72-P$

(5 μονάδες)

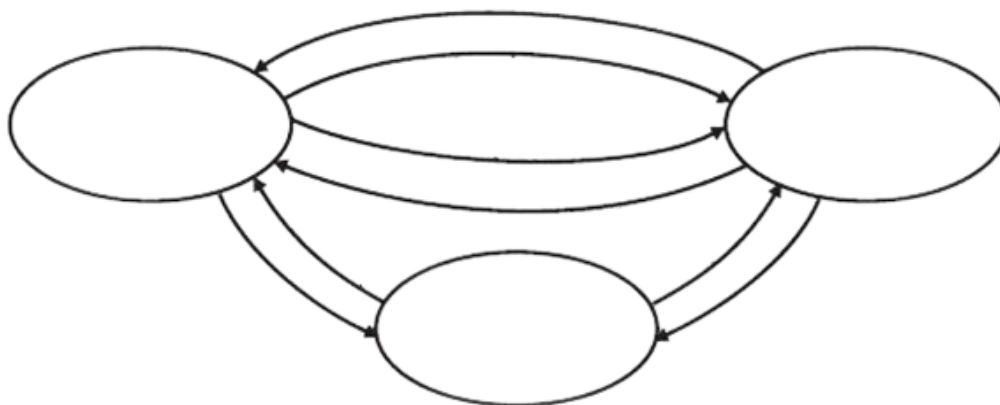
Α₇. Το ψυγείο που χρησιμοποιείται για τις ανάγκες ενός κρεοπωλείου είναι:

- ελεύθερο, διαρκές και καταναλωτικό αγαθό.
- υλικό, καταναλωτό και κεφαλαιουχικό αγαθό.
- υλικό, διαρκές και κεφαλαιουχικό αγαθό.
- οικονομικό, υλικό και καταναλωτικό αγαθό.

(5 μονάδες)

Θέμα Β

Β₁. Να περιγράψετε τις ροές του οικονομικού κυκλώματος μεταξύ των βασικών μονάδων του οικονομικού κυκλώματος. Να συμπληρώσετε τα κενά του διαγράμματος.



(20 μονάδες)

B₂. Από τις ανάγκες, να περιγράψετε την ιδιότητα του πολλαπλασιασμού.

(5 μονάδες)

Θέμα Γ

Για ένα αγαθό Κ γνωρίζουμε ότι οι καμπύλες ζήτησης είναι γραμμικές και παράλληλες μεταξύ τους. Μία αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών είχε ως συνέπεια να προκύψουν δύο καμπύλες ζήτησης: έστω η αρχική καμπύλη ζήτησης D_A που αντιστοιχεί σε εισόδημα Y_A και η νέα καμπύλη ζήτησης D_B που αντιστοιχεί σε εισόδημα 60.000€.

Γνωρίζουμε επιπλέον τα εξής στοιχεία:

- στην αρχική καμπύλη ζήτησης D_A η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι ίση με $-12/13$, όταν η τιμή μειώνεται από 30 σε 25€.
- από την αρχική καμπύλη ζήτησης D_A στη νέα καμπύλη ζήτησης D_B η ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα είναι ίση με $-1/5$, στη τιμή των 25€.
- στη νέα καμπύλη ζήτησης D_B οι καταναλωτές μεγιστοποιούν τη συνολική τους δαπάνη που αγγίζει τα 5.000€, όταν η τιμή του αγαθού είναι 25€.

Γ₁. Να χαρακτηρίσετε το αγαθό με κριτήριο την ελαστικότητα εισοδήματος.

(2 μονάδες)

Γ₂. Να υπολογίσετε τη συνάρτηση ζήτησης της καμπύλης ζήτησης D_B .

(6 μονάδες)

Γ₃. Να υπολογίσετε τη συνάρτηση ζήτησης της καμπύλης ζήτησης D_A .

(11 μονάδες)

Γ₄. Να υπολογίσετε το αρχικό εισόδημα Y_A των καταναλωτών.

(6 μονάδες)

Θέμα Δ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα στοιχεία για την παραγωγή και το κόστος παραγωγής μιας επιχείρησης που δραστηριοποιείτε στην βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.

	L	Q	AP	MP	VC	AVC	MC
A	0	0					
B	10			2		7	7
Γ	20	60	3	4	320	5,3	4,5
Δ	30	120	4	6	540	4,5	3,6
E	40		5			4	3,2
Z	50						4
H	60	270	4,5		1.140	4,2	
Θ			4	1	1.260	4,5	

Δ1. Αφού μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς. Είναι γνωστό ότι όταν $L=50$, μεγιστοποιείτε το μέσο προϊόν (AP) της επιχείρησης.

(8 μονάδες)

Δ2. Να εξηγήσετε αν ισχύει ο νόμος φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης. Πότε εμφανίζεται η λειτουργία του νόμου;

(3 μονάδες)

Δ3. Αν η επιχείρηση αποφασίσει να αυξήσει τον αριθμό των εργατών από 35 σε 45 άτομα, πόσο θα μεταβληθεί η παραγωγή της;

(5 μονάδες)

Δ4. Όταν η επιχείρηση παράγει 280 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος της κατά 300 χρηματικές μονάδες, πόσο θα μεταβληθεί η παραγωγή της;

(5 μονάδες)

Δ5. Να εξάγετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης, καθώς επίσης και τον αγοραίο πίνακα προσφοράς του κλάδου, αν είναι γνωστό ότι στον συγκεκριμένο κλάδο δραστηριοποιούνται 50 όμοιες επιχειρήσεις.

(4 μονάδες)

Καλή Επιτυχία!!!

νέο φροντιστήριο