

	ΜΑΘΗΜΑ - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗ ΥΛΗ	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	
	ΤΜΗΜΑ	Γ' λυκείου
	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	Μπακαλίδης Γιώργος
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Όμιλος Νέο
	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	3 ώρες

Θέμα Α

Α1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

1. Η μείωση της ανεργίας σε μια οικονομία προκαλεί μετατόπιση της καμπύλης των παραγωγικών της δυνατοτήτων προς τα δεξιά.
2. Αν η εξίσωση ζήτησης ενός αγαθού είναι $Q_d = 1.800 - 2 \cdot P$ τότε η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $-1/2$, στην τιμή 300.
3. Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία, όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο, το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.
4. Μία υποθετική οικονομία παράγει έναν συνδυασμό K δύο αγαθών, X και Ψ , ο οποίος βρίσκεται αριστερά της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων. Για να αυξηθεί η παραγωγή του ενός αγαθού πρέπει οπωσδήποτε να μειωθεί η παραγωγή του άλλου.
5. Αν αυξηθεί η τιμή ενός αγαθού X , θα μειωθεί η συνολική δαπάνη του υποκατάστατου αγαθού Ψ .

(15 μονάδες)

Στις παρακάτω προτάσεις **Α2** και **Α3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Α2. Στη βραχυχρόνια περίοδο, καθώς αυξάνεται η ποσότητα του παραγόμενου προϊόντος, το μέσο σταθερό κόστος:

- i. στην αρχή μειώνεται και στη συνέχεια αυξάνεται.
- ii. στην αρχή αυξάνεται και στη συνέχεια μειώνεται.
- iii. παραμένει σταθερό.
- iv. μειώνεται συνεχώς.

Α3. Έστω ο συνδυασμός K ($X=80$, $\Psi=50$) δύο αγαθών X και Ψ επί της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων μιας υποθετικής οικονομίας. Τότε:

- i. η μέγιστη ποσότητα μόνο του αγαθού X που μπορεί να παράγει η οικονομία είναι 80 μονάδες.
- ii. η μέγιστη ποσότητα μόνο του αγαθού Ψ που μπορεί να παράγει η οικονομία είναι 50 μονάδες.

- iii. η μέγιστη ποσότητα μόνο του αγαθού X που μπορεί να παράγει η οικονομία είναι μεγαλύτερη από 80 μονάδες.
- iv. η μέγιστη ποσότητα μόνο του αγαθού Ψ που μπορεί να παράγει η οικονομία είναι μικρότερη από 50 μονάδες.

(10 μονάδες)

Θέμα Β**B₁.** Να περιγράψετε τη συμπεριφορά του καταναλωτή ως προς τη ζήτηση των αγαθών.

(15 μονάδες)

B₂. Γιατί η γνώση της ελαστικότητας ζήτησης ενός αγαθού είναι πολύ σημαντική για τις επιχειρήσεις και το κράτος;

(10 μονάδες)

Θέμα Γ

L	Q	AP	MP
0	0	-	-
1			10
2		12	
3			
4			4
5			
6			

Γ₁. Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα, αν γνωρίζετε ότι στο επίπεδο εργασίας $L=3$ το προϊόν ανά εργάτη μεγιστοποιείται, στη συνέχεια στο επίπεδο εργασίας $L=5$ το συνολικό προϊόν μεγιστοποιείται και ότι στο τελευταίο επίπεδο εργασίας το προϊόν είναι 6 μονάδες ανά εργάτη.

(8 μονάδες)

Γ₂. Να εξηγήσετε αν ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης και σε ποια ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή παραγωγής «εργασία» φαίνεται η λειτουργία αυτού του νόμου και γιατί.

(2 μονάδες)

Γ₃.

- i. Χρησιμοποιώντας τους κατάλληλους τύπους να υπολογίσετε τα κενά του παρακάτω πίνακα που αφορούν την επιχείρηση που δραστηριοποιείται στη βραχυχρόνια περίοδο:

Q	VC	AVC	MC
0	0	-	-
	250	25	
	558		22
36			20
		22,25	23

(8 μονάδες)

- ii. Ποια θα είναι η μεταβολή του μεταβλητού κόστους, αν η επιχείρηση θέλει να αυξήσει την παραγωγή της από 20 σε 30 μονάδες;

(4 μονάδες)

- iii. Αν η επιχείρηση βρίσκεται στο τελευταίο επίπεδο παραγωγής και θέλει να μειώσει το μεταβλητό κόστος κατά 292 χρηματικές μονάδες, πόσες μονάδες θα ελαττώσει την παραγωγή;

(3 μονάδες)

Παρατήρηση: στους υπολογισμούς σας, όπου χρειάζεται, να χρησιμοποιήσετε μέχρι και δύο δεκαδικά ψηφία.

Θέμα Δ

Έστω ένα αγαθό K για το οποίο ο καταναλωτής στην τιμή (P) των 100 ευρώ, ζητά ποσότητα (Q_D) 120 κιλών. Όταν η τιμή αυξάνεται στα 120 ευρώ, η συνολική δαπάνη ($\Sigma.Δ.$) του καταναλωτή γίνεται 10.800 ευρώ. Ζητείται:

Δ1. Να υπολογιστεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς τιμή (E_D) καθώς η τιμή αυξάνεται. (6 μονάδες)

Δ2. Να διατυπώσετε το νόμο της ζήτησης χρησιμοποιώντας τα δεδομένα που έχετε και αφορούν την τιμή και τη ζητούμενη ποσότητα του αγαθού K . (6 μονάδες)

Δ3. Να υπολογιστεί (3 μονάδες) και να σχολιαστεί (4 μονάδες) η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης του καταναλωτή. (7 μονάδες)

Δ4. Ποια θα πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος, έτσι ώστε η τελική ζητούμενη ποσότητα μετά και από τις δύο μεταβολές να είναι ίση με την αρχική, αν γνωρίζετε ότι η εισοδηματική ελαστικότητα είναι $E_Y=0,66$, (δίνεται ότι $100/3=33$); (6 μονάδες)

Παρατήρηση: κατά τους υπολογισμούς σας, όπου χρειαστεί, να χρησιμοποιήσετε δύο δεκαδικά ψηφία.

Καλή Επιτυχία!!

νέο φροντιστήριο