ΤΑΞΗ: 3η ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ. (Β΄ ΟΜΑΔΑ)
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ / ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Ημερομηνία: Κυριακή 8 Απριλίου 2012

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Α.1 Η σχέση μεταξύ τεχνολογίας και συνάρτησης παραγωγής βραχυχρόνια είναι υπαρκτή αλλά απροσδιόριστη.

(3 μονάδες)

Α.2 Η αποξήρανση ενός βάλτου για καλλιεργητικούς σκοπούς θα μετατοπίσει την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της χώρας προς τα δεξιά.

(3 μονάδες)

Α.3 Μεταξύ παράλληλων ευθειών ζήτησης με αρνητική κλίση, στα σημεία που αντιστοιχούν στην ίδια τιμή, η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι διαφορετική.

(3 μονάδες)

Α.4 Ο παράγοντας χρόνος αποτελεί τον σπουδαιότερο προσδιοριστικό παράγοντα της προσφοράς.

(3 μονάδες)

Α.5 Στην αγορά του γάλακτος μια αύξηση του κόστους αγοράς μηχανημάτων για την επεξεργασία του, με μια ταυτόχρονη αναμονή από πλευράς καταναλωτών για μείωση της τιμής του, είναι δυνατόν να αφήσει την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού ανεπηρέαστη.

(3 μονάδες)

Α.6 Στην αγορά ενός αγαθού, μετά από μια αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών, η γραμμική συνάρτηση ζήτησης μετατρέπεται σε συνάρτηση που σε κάθε τόξο της η Ed= –1. Αυτό σημαίνει ότι:

α) Η συνολική δαπάνη της συνάρτησης ζήτησης που προκύπτει μετά τη μεταβολή του εισοδήματος, παραμένει σταθερή σε όλο το μήκος της.

β) Η συνολική δαπάνη είναι μέγιστη στο μέσον της νέας συνάρτησης ζήτησης.

γ) Η συνάρτηση ζήτησης που προκύπτει μετά τη μεταβολή του εισοδήματος είναι ισοσκελής υπερβολή.

δ) Τα (α) και (γ) μαζί.

(5 μονάδες)

ΧΙΩΤΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

Α.7 Ο συνδυασμός Z (χ=40, ψ=200) είναι εφικτός εάν:

α) Η μέγιστη παραγωγή του χ με ψ=200 είναι 30.
β) Η μέγιστη παραγωγή του ψ με χ=40 είναι 180.
γ) Η μέγιστη παραγωγή του χ με ψ=200 είναι 50.
δ) Η μέγιστη παραγωγή του ψ με χ=40 είναι 100.

(5 μονάδες)

ΟΜΑΔΑ Β

Β.1 Να δώσετε τον ακριβή ορισμό της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων.

(3 μονάδες)

Β.2 Ποιές οι βασικές υποθέσεις στις οποίες στηρίζεται η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων;

(6 μονάδες)

Β.3 Πώς είναι δυνατόν να παραχθούν οι ποσότητες δύο προϊόντων που αντιστοιχούν σε έναν ανέφικτο συνδυασμό; Πώς αυτό θα επηρεάσει την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων της οικονομίας.

(5 μονάδες)

Β.4 Ποιά είναι η πραγματική έννοια του κόστους;

(5 μονάδες)

Β.5 Το Κόστος Ευκαιρίας δεν είναι συνήθως σταθερό. Ποιά είναι όμως η συνήθης μορφή του και που αυτή οφείλεται;

(6 μονάδες)

ΟΜΑΔΑ Γ

Ο παρακάτω πίνακας αναφέρεται σε μία αντιπροσωπευτική επιχείρηση ενός πλήρως ανταγωνιστικού κλάδου, στην βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, που αποτελείται από 50 όμοιες επιχειρήσεις. Η αγοραία συνάρτηση προσφοράς είναι Qs = - 4000 + 100P

Q	VC	MC
0		
10		50
	900	40
30	1250	
40	1850	
		65
		70

Γ1. Να υπολογιστούν τα κενά των πέντε (5) πρώτων γραμμών του πίνακα.

(6 μονάδες)

Ομοίως τα κενά των δύο (2) τελευταίων γραμμών του πίνακα.

(8 μονάδες)

Γ2. Αν η επιχείρηση χρησιμοποιεί 4 μονάδες ενός σταθερού παραγωγικού συντελεστή και για Q = 50, το συνολικό κόστος ανά προϊόν είναι 59 χ.μ. Να βρεθεί η τιμή κάθε μονάδας σταθερού συντελεστή.

(5 μονάδες)

Γ3. Αν η επιχείρηση έχει μεταβλητό κόστος 1550 και αυξηθεί κατά 625 χ.μ πόσο θα αυξηθεί η παραγωγή.

(6 μονάδες)

Σημειώσεις:
1. Να παρουσιαστούν αναλυτικά όλες οι σχετικές πράξεις.
2. Οι υπολογισμοί να γίνουν μέχρι το πρώτο δεκαδικό ψηφίο.

ΟΜΑΔΑ Δ

Αν η αγοραία ζήτηση ενός προϊόντος εκφράζεται από την συνάρτηση $Q_{D1} = 200 - 5P$, ενώ η αγοραία προσφορά του από τον ακόλουθο πίνακα:

	P	Qs
A	15	175
B	30	X

Δ.1 **α)** Αν καθώς μειώνεται η τιμή (P) του προϊόντος η ελαστικότητα προσφοράς ως προς την τιμή είναι ίση με 0,6 να βρείτε την γραμμική συνάρτηση προσφοράς του και να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του.

(6 μονάδες)

β) Σε ποια τιμή οι παραγωγοί μεγιστοποιούν την πρόσοδό τους; Να υπολογιστεί.

(2 μονάδες)

Δ.2 Αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί κατά 10% η νέα συνάρτηση ζήτησης που θα προκύψει είναι $Q_{D2} = 240 - 6P$. Να υπολογιστεί η εισοδηματική ελαστικότητα και να χαρακτηριστεί το αγαθό.

(4 μονάδες)

Δ.3 Να υπολογίσετε το έλλειμμα που θα δημιουργηθεί στην αρχική τιμή ισορροπίας μετά την μεταβολή της ζήτησης.

(3 μονάδες)

Δ.4 Έστω ότι ισχύουν οι αρχικές συναρτήσεις ζήτησης (Q_{D1}) και προσφοράς (Qs). Το κράτος επιβάλει κατώτατη τιμή πώλησης P_K, προστατεύοντας τους παραγωγούς. Αν η επιβάρυνση του κράτους από την αγορά του πλεονάσματος που δημιουργήθηκε είναι 2000 χ.μ. να υπολογίσετε την P_K.

(6 μονάδες)

Δ.5 Να υπολογίσετε την μεταβολή που θα επέλθει στα συνολικά έσοδα των παραγωγών μετά την επιβολή τη κατώτατης τιμής P_K.

(4 μονάδες)

Σημειώσεις:

1. Να παρουσιαστούν αναλυτικά όλες οι σχετικές πράξεις.
2. Οι υπολογισμοί να γίνουν μέχρι το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

ΧΙΩΤΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ