

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 2^{ΟΥ} & 3^{ΟΥ} ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

Ομάδα Α

Για τις προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.5 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, και Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1 Όταν το μέσο προϊόν είναι ίσο με το οριακό τότε και το συνολικό είναι ίσο με το οριακό. (Μονάδες 3)

A.2 Η μείωση του εισοδήματος των καταναλωτών θα μειώσει τη ζήτηση ενός κανονικού αγαθού. (Μονάδες 3)

A.3 Η καμπύλη ζήτησης με ελαστικότητα ίση με το μηδέν είναι ευθεία κάθετη στον άξονα της τιμής. (Μονάδες 3)

A.4 Όταν το οριακό προϊόν είναι αρνητικό, το συνολικό προϊόν αυξάνεται με φθίνοντες ρυθμούς (Μονάδες 3)

A.5 Η τεχνολογική σχέση ανάμεσα στις ποσότητες των συντελεστών που χρησιμοποιούνται και στην ποσότητα του προϊόντος που παράγεται δεν είναι μέρος της συνάρτησης παραγωγής. (Μονάδες 3)

Για τις προτάσεις από Α.6 μέχρι και Α.7 να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα που δηλώνει την σωστή απάντηση

A.6 Το οριακό προϊόν ενός συντελεστή:

α Είναι το κατά μονάδα προϊόν

β Είναι η συνολική ποσότητα του προϊόντος που παράγεται

γ Εκφράζει το λόγο του συνολικού προϊόντος προς τις μονάδες του συγκεκριμένου μεταβλητού συντελεστή

δ Μετρά την μεταβολή του συνολικού προϊόντος καθώς αυξάνεται κατά μία μονάδα η ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή

ε Κανένα από τα παραπάνω.

(Μονάδες 5)

A.7 Όταν το οριακό προϊόν είναι αυξανόμενο:

α Το συνολικό προϊόν στην αρχή αυξάνεται και μετά μειώνεται.

β Το μέσο προϊόν είναι φθίνον.

γ Το συνολικό προϊόν αυξάνεται με αύξοντες ρυθμούς.

δ Το μέσο προϊόν γίνεται μηδέν.

(Μονάδες 5)

Ομάδα Β

B.1 Τι γνωρίζετε για τον χρονικό ορίζοντα της επιχείρησης; (μονάδες 8). Πως γίνεται η διάκριση των χρονικών περιόδων μιας επιχείρησης (μονάδες 8);

B.2 Να δώσετε τους ορισμούς του συνολικού, μέσου και οριακού προϊόντος. (μονάδες 9)

1. ☒ Ζωγράφου: Ι. Χρυσίππου 1, ☎ 210 7488030 & ΙΙ. Ξηρογιάννη 10, ☎ 210 7488180
 2. ☒ Χολαργός: Φανερωμένης 13, ☎ 210 6536551
 3. ☒ Αγία Παρασκευή: Ευεργέτου Γιαβάση 9, πλατεία Αγ. Παρασκευής, ☎ 210 6000031

Ομάδα Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο (εκτός από την εργασία, οι υπόλοιποι συντελεστές είναι σταθεροί).

Αριθμός Εργατών L	Συνολικό Προϊόν TP ή Q	Μέσο Προϊόν AP	Οριακό Προϊόν MP
0			
10			5
20	150		
30			15
40		12	
50	600		
60			6
70	700	10	4
80	700	8,75	0
90	540	6	-16

α) Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα. (Μονάδες 13)

β) Μετά από ποιον εργάτη ισχύει ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης και γιατί; (Μονάδες 5)

γ) Σε ποιον εργάτη μεγιστοποιείται το μέσο προϊόν και γιατί; (Μονάδες 2)

δ) Έστω ότι η επιχείρηση παράγει 630 μονάδες προϊόντος. Πόσο θα πρέπει να αυξήσει τον αριθμό των εργατών για να παράγει 30 μονάδες περισσότερο; (Μονάδες 5)

Ομάδα Δ

Τα στοιχεία προκύπτουν από μελέτη του Υπουργείου Οικονομικών για το αγαθό Χ στο σύνολο της επικράτειας της χώρας.

Συνδυασμοί	P	ΣΔ	Υ
A	5	200	800
B	5	500	1600
Γ	6	216	800

α. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού ως προς την τιμή (E_D) όταν η τιμή αυξάνεται από 5 σε 6 χρηματικές μονάδες, και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση του αγαθού με βάση την τιμή της ελαστικότητας. (Μονάδες 5)

β. Να δικαιολογήσετε τη μεταβολή στη Συνολική Δαπάνη (ΣΔ) των καταναλωτών, όταν η τιμή του αγαθού αυξάνεται από 5 σε 6 χρηματικές μονάδες [ceteris paribus]. (Μονάδες 5)

γ. Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα (EY), όταν το εισόδημα των καταναλωτών μειώνεται από 1600 χρηματικές μονάδες σε 800 χρηματικές μονάδες, και να χαρακτηρίσετε το αγαθό με βάση την τιμή της εισοδηματικής ελαστικότητας. (Μονάδες 5)

δ. Να προσδιοριστεί η γραμμική συνάρτηση ζήτησης του αγαθού, όταν το εισόδημα είναι 800 χρηματικές μονάδες. (Μονάδες 5)

ε. Σε ποια τιμή της συνάρτησης ζήτησης μεγιστοποιείται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών; (Μονάδες 5)