



Γ. Κονδύλη & Όθωνος 1, Μαρούσι | 210 61 24 000  
www.akadimos.gr | fb:@akadimos.marousi | tw:@Akadimos

**Διαγώνισμα Γ' Λυκείου  
Αρχές Οικονομικής Θεωρίας  
(διάρκεια: 3 ώρες)**

**Εισηγητής: Ιγνάτιος Βουρβούλιας**

**ΟΜΑΔΑ Α**

**Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση:**

**A1.** Στη βραχυχρόνια περίοδο οι συντελεστές παραγωγής είναι:

- α.** Όλοι σταθεροί.
- β.** Μερικοί σταθεροί και μερικοί μεταβλητοί.
- γ.** Όλοι μεταβλητοί.
- δ.** Τίποτα από τα παραπάνω.

**A2.** Καθώς αυξάνεται η παραγωγή, η σημασία του μέσου σταθερού κόστους στη διαμόρφωση του μέσου συνολικού κόστους :

- α.** Αυξάνεται.
- β.** Παραμένει σταθερή.
- γ.** Μειώνεται.
- δ.** Είναι μηδενική.

**A3.** Όταν το οριακό προϊόν αυξάνεται η καμπύλη του:

- α.** Βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου προϊόντος.
- β.** Βρίσκεται κάτω από την καμπύλη του μέσου προϊόντος.
- γ.** Τέμνει την καμπύλη του μέσου προϊόντος.
- δ.** Τέμνει την καμπύλη του συνολικού προϊόντος.

**A4.** Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης ισχύει και στη μακροχρόνια περίοδο με δεδομένη και αμετάβλητη τεχνολογία.

[ Σ ] [ Λ ]

**A5.** Το οριακό κόστος μεταβάλλεται ως μέγεθος πιο έντονα από το μέσο μεταβλητό κόστος γιατί δεν επηρεάζεται όπως το μέσο από τις προηγούμενες μεταβολές του κόστους παραγωγής.

[ Σ ] [ Λ ]

**(Μονάδες 25)**

## **ΟΜΑΔΑ Β**

**B1.** Τι γνωρίζετε για τη συνάρτηση παραγωγής; Να δώσετε τον ορισμό του νόμου της φθίνουσας απόδοσης. Που οφείλεται η εμφάνισή του;

**(Μονάδες 13)**

**B2.** Τι ονομάζουμε παραγωγική διαδικασία; Να αναφέρετε και στη συνέχεια να αναπτύξετε τα χαρακτηριστικά στοιχεία της παραγωγικής διαδικασίας.

**(Μονάδες 12)**

## **ΟΜΑΔΑ Γ**

**Γ1.** Σε μία επιχείρηση, σε κάποιον αριθμό εργατών, το μέσο προϊόν της εργασίας είναι ίσο με 15 μον. προϊόντος. Αν η επιχείρηση προσλάβει δύο επιπλέον εργάτες το μέσο προϊόν γίνεται 18 και το οριακό προϊόν 27 μον. προϊόντος. Να προσδιορίσετε:

α) τον αρχικό αριθμό εργατών.

β) την παραγωγή της επιχείρησης πριν και μετά την πρόσληψη των δύο εργατών.

**(Μονάδες 12)**

**Γ2.** Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που δίνει τα στοιχεία παραγωγής και κόστους μιας επιχείρησης:

<b>Q</b>	<b>VC</b>
0	0
2	80
6	210
13	390
18	540
20	660
21	840

α. Να υπολογίσετε το AVC των 15 μονάδων προϊόντος.

β. Να υπολογίσετε τη μεταβολή του κόστους όταν η παραγωγή μειώνεται από 15 σε 4 μονάδες.

γ. Να υπολογίσετε σε πόσες μονάδες προϊόντος αντιστοιχούν 600 χρηματικές μονάδες του μεταβλητού κόστους;

**(Μονάδες 13)**

## ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνονται τα παρακάτω στοιχεία της παραγωγής μιας επιχείρησης στη βραχυχρόνια περίοδο:

<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΝ (L)</b>	0	2	3	4	8	10	12	14
<b>ΟΡΙΑΚΟ ΠΡΟΪΟΝ (MP)</b>	-	30	120	80	60	20	0	-20

Ζητούνται:

- α)** Να υπολογίσετε σε ποιο επίπεδο εργασίας το μέσο προϊόν παίρνει τη μέγιστη τιμή του.
- β)** Να υπολογίσετε την αύξηση της παραγωγής όταν ο αριθμός των εργατών αυξάνεται από 5 σε 9.
- γ)** Να υπολογίσετε το μέσο προϊόν των 13ών εργατών.
- δ)** Από ποιο επίπεδο εργασίας εμφανίζεται ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης;

**(Μονάδες 25)**