



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΟΜΑΔΑ Α΄

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε καθεμιά και δίπλα την ένδειξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

α. Στη συνάρτηση παραγωγής διακρίνουμε την τεχνολογική σχέση ανάμεσα στις ποσότητες των συντελεστών που χρησιμοποιούνται και στην ποσότητα του προϊόντος που παράγεται.

Μονάδες 3

β. Το ενοίκιο μιας επιχείρησης αποτελεί δαπάνη μεταβλητού κόστους.

Μονάδες 3

γ. Το συνολικό κόστος (TC) σε κάθε επίπεδο παραγωγής είναι πάντοτε μεγαλύτερο του μεταβλητού κόστους (VC).

Μονάδες 3

δ. Το μέσο προϊόν (AP) παίρνει τη μέγιστη τιμή του, όταν το οριακό προϊόν (MP) κατερχόμενο είναι ίσο με το μέσο προϊόν (AP).

Μονάδες 3

ε. Μακροχρόνια περίοδος είναι το χρονικό διάστημα, μέσα στο οποίο η επιχείρηση μπορεί να μεταβάλλει τις ποσότητες όλων των παραγωγικών συντελεστών.

Μονάδες 3

Στις παρακάτω προτάσεις, από **A2.** μέχρι και **A3.** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Στη βραχυχρόνια περίοδο, όταν το οριακό προϊόν γίνεται μηδέν, τότε:

- α. το μέσο προϊόν αρχίζει να αυξάνεται
 β. το μέσο προϊόν είναι ίσο με το μηδέν.
 γ. το μέσο προϊόν αποκτά τη μέγιστη τιμή του.
 δ. το συνολικό προϊόν αποκτά τη μέγιστη τιμή του.

Μονάδες 5

A3. Με βάση το παρακάτω πίνακα:

Εργάτες	Οριακό Προϊόν
...	...
5	...
10	15
15	20

Η μεταβολή του Συνολικού Προϊόντος, καθώς οι εργάτες αυξάνονται από 7 σε 12 είναι:

- α. 35
 β. 45
 γ. 60
 δ. 85.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β΄

- B1.** Να ορίσετε την έννοια της παραγωγικής διαδικασίας (μονάδες 4) και στη συνέχεια να αναφέρετε τα χαρακτηριστικά της στοιχεία (Δεν απαιτούνται παραδείγματα) (μονάδες 6).

Μονάδες 10

- B2.** Να διατυπώσετε το νόμο της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης (μονάδες 10). Που οφείλεται ο νόμος αυτός; (μονάδες 5)

Μονάδες 15

ΟΜΑΔΑ Γ΄

Δίνονται τα πιο κάτω στοιχεία που αφορούν την παραγωγή μιας επιχείρησης στη βραχυχρόνια περίοδο:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΑΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ	ΜΕΣΟ ΠΡΟΪΟΝ	ΟΡΙΑΚΟ ΠΡΟΪΟΝ
0	0	–	–
1	75		
2		80	
3			
4	280		
5			20

Γ1. Να αντιγράψετε στο τετράδιό σας τον πιο πάνω πίνακα και κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς να τον συμπληρώσετε, γνωρίζοντας πως στον τρίτο εργάτη το μέσο προϊόν μεγιστοποιείται.

Μονάδες 11

Γ2. Να αναφέρετε σε ποιον επιπρόσθετο εργάτη που προσλαμβάνεται εμφανίζεται ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης και γιατί;

Μονάδες 5

Γ3. Να κατασκευάσετε στο ίδιο διάγραμμα τις καμπύλες του μέσου και οριακού προϊόντος.

Μονάδες 9

ΟΜΑΔΑ Δ΄

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται στην παραγωγή και στο κόστος παραγωγής μιας επιχείρησης που λειτουργεί σε βραχυχρόνια περίοδο.

Μονάδες Εργασίας (L)	Οριακό Προϊόν (MP)	Μέσο Προϊόν (AP)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Οριακό Κόστος (MC)	Μεταβλητό Κόστος (VC)
0	–	–	0	–	0
1	10	;	;	;	;
2	;	;	25	;	420
3	;	10	;	;	;

Δ1. Να υπολογίσετε το κόστος της πρώτης ύλης ανά μονάδα προϊόντος, αν οι μεταβλητοί παραγωγικοί συντελεστές είναι η εργασία και η πρώτη ύλη και γνωρίζουμε ότι ο εργατικός μισθός είναι 30 χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 6

Δ2. Χρησιμοποιώντας τους κατάλληλους τύπους και καταγράφοντας τους υπολογισμούς στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα έντεκα κενά, στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά.

Μονάδες 11

Δ3. Να υπολογίσετε πόσο θα αυξηθεί το μεταβλητό κόστος παραγωγής, αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 20 σε 30 μονάδες προϊόντος.

Μονάδες 8

Οδηγίες για τους εξεταζόμενους

1. Να απαντήσετε σε όλα τα θέματα.
2. Στους υπολογισμούς να διατηρήσετε μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία αν χρειαστεί.
3. Κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
4. Διάρκεια εξέτασης : Τρεις (3) ώρες.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

