



ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ : ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΑΞΗ : Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ: Γ6, Γ7

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

ΔΙΑΡΚΕΙΑ : 3 ΩΡΕΣ

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ:.....

ΟΝΟΜ/ΜΟ:.....

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιο σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A) Το οριακό προϊόν της εργασίας είναι το προϊόν που παράγει κάθε φορά ο επιπλέον εργάτης.

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

B) Η καμπύλη του μέσου προϊόντος περιγράφει τη σχέση ανάμεσα στην ποσότητα εργασίας και το αντίστοιχο μέσο προϊόν της.

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

Γ) Το αποτέλεσμα της παραγωγικής διαδικασίας είναι το προϊόν.

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

Δ) Ο Ν.Φ.Α. λαμβάνει τη μέγιστη τιμή του, όταν το οριακό προϊόν είναι μηδέν.

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

Ε) Όταν η καμπύλη του οριακού προϊόντος κατερχόμενη τέμνει την καμπύλη του μέσου προϊόντος στο μέγιστο σημείο της, τότε το μέσο προϊόν είναι ίσο με το οριακό.

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

Για τις παρακάτω προτάσεις Α2 και Α3, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Α2. Η επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής. Όταν παράγει 40 μονάδες προϊόντος, παρουσιάζει μέσο μεταβλητό κόστος 8 χρηματικών μονάδων και το συνολικό κόστος είναι 400 χρηματικές μονάδες. Το σταθερό κόστος (FC) της επιχείρησης είναι:

- Α) $FC = 80$ χρηματικές μονάδες
- Β) $FC = 320$ χρηματικές μονάδες
- Γ) $FC = 5$ χρηματικές μονάδες
- Δ) $FC = 40$ χρηματικές μονάδες

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Α3. Μια επιχείρηση, με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία, μεγιστοποιεί το μέσο προϊόν της εργασίας, όταν απασχολεί πέντε εργάτες και το οριακό προϊόν του πέμπτου εργάτη είναι 32. Το συνολικό προϊόν της επιχείρησης, όταν απασχολεί πέντε εργάτες είναι

- Α) 64
- Β) 80
- Γ) 160
- Δ) 320

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΘΕΜΑ Β

Ποιος είναι ο σημαντικός παράγοντας που επηρεάζει τις αποφάσεις μιας επιχείρησης; Να περιγράψετε αναλυτικά τις έννοιες της βραχυχρόνιας και της μακροχρόνιας περιόδου. Ποιοι παράγοντες προσδιορίζουν τη διάρκεια τους και να αναφέρετε σχετικά παραδείγματα.

ΜΟΝΑΔΕΣ 25

ΘΕΜΑ Γ

Τα δεδομένα του πίνακα αναφέρονται στην παραγωγή μιας επιχείρησης που χρησιμοποιεί έναν σταθερό συντελεστή (K) και έναν μεταβλητό συντελεστή (L).

Μονάδες κεφαλαίου (K)	Αριθμός εργατών (L)	Συνολικό προϊόν (TP/Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)
20	0	0	-	-
20	1	;	3	;
20	2	;	;	5
20	3	15	;	;
20	4	;	;	;
20	5	;	4,8	;
20	6	;	;	;
20	7	;	;	-3

Γ1) Να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα αν γνωρίζετε ότι στους 4 εργάτες το προϊόν ανά εργάτη μεγιστοποιείται και στους 6 εργάτες το συνολικό προϊόν μεγιστοποιείται.

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

Γ2) Να εξηγήσετε αν η επιχείρηση λειτουργεί στη βραχυχρόνια ή μακροχρόνια περίοδο. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Γ3) Μετά από ποιον εργάτη αρχίζει να ισχύει ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης και γιατί; Να διατυπώσετε τον ορισμό του ΝΦΑ. Που οφείλεται και γιατί ισχύει ο ΝΦΑ;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Γ4) Να σχεδιάσετε, σε κοινό διάγραμμα, τις καμπύλες του συνολικού, του μέσου και του οριακού προϊόντος.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΘΕΜΑ Δ

Τα δεδομένα αφορούν μια υποθετική επιχείρηση η οποία λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Οι πρώτες ύλες (C) που απαιτούνται για κάθε μονάδα παραγωγής κοστίζουν 10 ευρώ, η αμοιβή κάθε εργάτη (W) είναι 100 ευρώ και το σταθερό κόστος (FC) είναι 1.000 ευρώ.

Αριθμός εργαζομένων (L)	Συνολικό Προϊόν (TP/Q)
0	0
1	5
2	20
3	60
4	80

5	86
6	90
7	90

Δ1) Να υπολογίσετε το μεταβλητό και το συνολικό κόστος παραγωγής σε κάθε επίπεδο εργασίας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 7

Δ2) Ποια είναι η μεταβολή του κόστους παραγωγής καθώς η παραγόμενη ποσότητα αυξάνεται από 20 σε 70 μονάδες προϊόντος;

ΜΟΝΑΔΕΣ 7

Δ3) Να υπολογίσετε την παραγόμενη ποσότητα της οποίας το συνολικό κόστος παραγωγής ανέρχεται σε 2.430 ευρώ.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ4) Αν η επιχείρηση απασχολεί 50 μονάδες σταθερού συντελεστή, να υπολογίσετε την τιμή (αμοιβή) αυτού του συντελεστή.

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Καλή επιτυχία!