

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ

(ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΤΡΙΤΟ-ΤΕΤΑΡΤΟ)

ΟΜΑΔΑ Α

Στις προτάσεις από Α.1 έως Α.5 να σημειώσετε την σωστή με την ένδειξη (Σ) και την λανθασμένη με την ένδειξη (Λ).

A.1 Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής ενός αγαθού μετατοπίζει την καμπύλη του συνολικού προϊόντος προς τα πάνω και την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά.

A.2 Όταν το οριακό προϊόν μειώνεται λόγω της εμφάνισης του Ν.Φ.Α., τότε το οριακό κόστος αυξάνεται, άρα και η τιμή του προϊόντος αυξάνεται.

A.3 Η ταυτόχρονη αύξηση της τιμής ενός προϊόντος και η μείωση του κόστους παραγωγής, οδηγεί σε μείωση της προσφοράς του αγαθού.

A.4 Μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 10% θα οδηγήσει σε αύξηση της προσφερόμενης ποσότητάς του, πάνω από 10%, αν η προσφορά του είναι ελαστική

A.5 Το άθροισμα του οριακού κόστους των μονάδων παραγωγής, μας δίνει το συνολικό κόστος των μονάδων αυτών. (Μον.10)

Στις προτάσεις από Α.6 έως και Α.10 να κυκλώσετε τη σωστή απάντηση.

A.6 Η συνάρτηση προσφοράς ενός αγαθού μεταβάλλεται όταν :

- α. Αυξηθεί η τιμή του αγαθού.
- β. Μειωθεί η τιμή του αγαθού.
- γ. Αυξηθούν οι επιχειρήσεις που προσφέρουν το συγκεκριμένο αγαθό.
- δ. Μειωθεί η προσφερόμενη ποσότητα του αγαθού.

A.7 Όλες οι παρακάτω καμπύλες έχουν σχήμα λατινικού γράμματος «U» εκτός από:

- α. Την καμπύλη του μέσου σταθερού κόστους (AFC)
- β. Την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους (AVC)
- γ. Την καμπύλη του οριακού κόστους (MC)
- δ. Την καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους (ATC)

A.8 Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης αρχίζει όταν:

- α. Το οριακό προϊόν (MP) αρχίζει να μειώνεται.
- β. Το οριακό κόστος (MC) αρχίζει να αυξάνεται.
- γ. Αλλάζει ο ρυθμός αύξησης του συνολικού προϊόντος (TP)
- δ. Όλα τα παραπάνω.

A.9 Όταν το οριακό προϊόν που προστίθεται στην παραγωγή με την πρόσληψη ενός επιπλέον εργάτη είναι μηδέν , σημαίνει ότι :

- α. Δεν πρέπει η επιχείρηση να συνεχίσει να προσλαμβάνει άλλους εργάτες.
- β. Έχει εξαντληθεί η ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή
- γ. Έχει εξαντληθεί η ποσότητα του σταθερού συντελεστή
- δ. Τα (α) και (γ) μαζί

A.10 Όταν η καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους (AVC) τέμνεται από την ανερχόμενη καμπύλη του οριακού κόστους (MC), τότε το μέσο μεταβλητό κόστος παίρνει :

- α . Την υψηλότερη τιμή του
- β . Τη χαμηλότερη τιμή του
- γ . Μια ενδιάμεση τιμή

(Μον. 15)

ΟΜΑΔΑ Β

B.1 Να αναλύσετε τι είναι μέσο σταθερό κόστος (A.F.C), μέσο συνολικό κόστος (A.T.C) και μέσο μεταβλητό κόστος (A.V.C) . Επίσης να εξηγήσετε ποια είναι η μορφή των καμπυλών τους κατά την εξέλιξη της παραγωγικής διαδικασίας.

B.2 Να εξηγήσετε και με τη βοήθεια διαγραμμάτων, τι μεταβολή επιφέρει η βελτίωση της τεχνολογίας στην παραγωγή και την προσφορά μιας επιχείρησης .

B.3 Τι είναι κέρδος και από τι εξαρτάται ; Σε ποιες τιμές συμφέρει την επιχείρηση να προσφέρει για να μεγιστοποιήσει το κέρδος αυτό ;

(Μον. 25)

ΟΜΑΔΑ Γ

Μια επιχείρηση απασχολεί 20 εργάτες και παράγει 10 μονάδες προϊόντος ανά εργάτη , ενώ το ανερχόμενο οριακό κόστος (M.C.) , στο σημείο αυτό είναι ίσο με το ελάχιστο μέσο μεταβλητό κόστος (A.V.C.). Οι δαπάνες που πραγματοποιεί είναι :

- . Ενοίκιο κτιρίου 500 ευρώ . Δαπάνες εργασίας 2.000 ευρώ
- . Δαπάνες πρώτων υλών 1.000 ευρώ . Δαπάνες για καύσιμες ύλες 500 ευρώ
- . Ασφάλιστρα κτιρίου 300 ευρώ . Δαπάνες συσκευασίας 500 ευρώ.

A. Αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της κατά 25% , τότε οι δαπάνες που αφορούν τους μεταβλητούς συντελεστές , αυξάνονται κατά 50%. Ζητείται :

1. Το μέσο συνολικό κόστος των 220 μονάδων παραγωγής .
2. Η γραμμική εξίσωση προσφοράς της επιχείρησης.
3. Η αγοραία εξίσωση προσφοράς αν έχουμε 10 όμοιες επιχειρήσεις στον κλάδο παραγωγής.

4. Η αγοραία τοξοειδής ελαστικότητα ,όταν η τιμή αυξάνεται από 20 σε 30 χρηματικές μονάδες.

Β. Τι είναι η ελαστικότητα προσφοράς και ποιοι παράγοντες την προσδιορίζουν ;

(Μον.25)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας για μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο . Ο κλάδος στον οποίο ανήκει είναι πλήρως ανταγωνιστικός και αποτελείται από 50 όμοιες επιχειρήσεις. Η αγοραία συνάρτηση προσφοράς είναι :

$$Q_s = - 4000 + 100P.$$

Q=T.P.	V. C .	M. C.
0	-----	-----
10	-----	50
-----	900	40
30	1250	-----
40	1850	-----
-----	-----	65
-----	-----	70

Δ.1 Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα.

Δ.2 Αν η επιχείρηση χρησιμοποιεί 4 μονάδες ενός σταθερού παραγωγικού συντελεστή και για $Q=50$,το συνολικό κόστος ανά προϊόν είναι 59 χρηματικές μονάδες , να βρεθεί η τιμή κάθε μονάδας σταθερού συντελεστή.

Δ.3 Αν η επιχείρηση έχει μεταβλητό κόστος 1550 και αυξηθεί κατά 625 χ. μ. πόσο θα αυξηθεί η παραγωγή ;

Δ.4 Δίνεται ο πίνακας προσφοράς μιας επιχείρησης, η οποία έχει μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία ,της οποίας η τιμή είναι 900 ευρώ.

P	Q s
18	200
20	245

Εάν για την παραγωγή των 200 μονάδων χρησιμοποιεί 4 εργάτες, να υπολογίσετε το μεταβλητό κόστος των 200 και των 245 μονάδων παραγωγής. (Μον.25)