

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΑΝΟΔΟΣ

12/01/2025

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΧΩΡΗΣΗΣ 90 ΛΕΠΤΑ

ΒΑΘΜΟΣ/100

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΖΑΡΝΑΒΕΛΗΣ ΑΛ. - ΦΡΟΥΝΤΖΟΣ ΑΡ.

ΟΝΟΜΑ.....

ΕΠΩΝΥΜΟ.....

ΤΜΗΜΑ.....

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

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

α. Για την παραγωγή 50 μονάδων του αγαθού X θυσιάζονται 10 μονάδες του αγαθού Ψ. Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους του αγαθού Ψ είναι 0,2.

β. Όταν η ελαστικότητα ζήτησης ενός προϊόντος ως προς την τιμή του είναι σε απόλυτη τιμή μικρότερη από τη μονάδα ($|E_D| < 1$), τότε μια αύξηση της τιμής του θα προκαλέσει αύξηση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το προϊόν αυτό (ceteris paribus).

γ. Το κόστος ευκαιρίας δεν είναι συνήθως αυξανόμενο, διότι οι συντελεστές παραγωγής δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή όλων των αγαθών.

δ. Η καμπύλη ζήτησης φαρμάκων που είναι απαραίτητα για τη θεραπεία κάποιας ασθένειας διαγραμματικά απεικονίζεται με μια ευθεία κάθετη στον άξονα των ποσοτήτων.

ε. Ο αριθμός των επιχειρήσεων, ως παράγοντας επηρεασμού της προσφοράς, αφορά αποκλειστικά την ατομική καμπύλη προσφοράς .

Μονάδες 15

Για τις παρακάτω προτάσεις A2 και A3 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Το τυρί χρησιμοποιείται για την παραγωγή τυρόπιτας. Αν αυξηθεί η τιμή του τυριού, ενώ οι υπόλοιποι παράγοντες παραμένουν σταθεροί (*ceteris paribus*), τότε:

- α. θα μειωθεί η προσφερόμενη ποσότητα του τυριού
- β. θα μειωθεί η ζήτηση της τυρόπιτας
- γ. θα μειωθεί η προσφορά της τυρόπιτας
- δ. θα αυξηθεί η προσφορά της τυρόπιτας.

Μονάδες 5

A3 Για ένα αγαθό στην τιμή των 8 χρηματικών μονάδων προσφέρονται 40 μονάδες και η ελαστικότητα προσφοράς είναι 0,5. Στη συνέχεια αυξάνεται η τιμή του αγαθού κατά 25% και κατόπιν αυξάνονται οι αμοιβές των παραγωγικών συντελεστών κατά 10% με αποτέλεσμα να μεταβληθεί η προσφορά κατά 20%. Ποια είναι η τελική προσφερόμενη ποσότητα του αγαθού;

- α. 36 μονάδες
- β. 40 μονάδες
- γ. 45 μονάδες
- δ. 54 μονάδες

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης να περιγράψετε τις τιμές των άλλων αγαθών (μονάδες 20) και να κατασκευάσετε τα αντίστοιχα διαγράμματα (μονάδες 5).

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Μία επιχείρηση, που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, χρησιμοποιεί ως μεταβλητούς συντελεστές παραγωγής την εργασία και τις πρώτες ύλες και 10 μονάδες σταθερού συντελεστή. Όταν απασχολεί 50 εργάτες, παράγει συνολικά 250 μονάδες προϊόντος, το μέσο μεταβλητό κόστος (AVC) είναι 4 χρηματικές μονάδες και το οριακό κόστος (MC) είναι 4

χρηματικές μονάδες. Αν απασχολήσει 60 εργάτες , η συνολική παραγωγή αυξάνεται κατά 20 μονάδες , ενώ αν απασχολήσει 70 εργάτες , το οριακό κόστος (MC) γίνεται 12 χρηματικές μονάδες και το οριακό προϊόν (MP) διαμορφώνεται σε 1 μονάδα προϊόντος.

- Γ1.** Να υπολογίσετε την αμοιβή (w) της εργασίας αν το κόστος πρώτης ύλης ανά μονάδα προϊόντος είναι 2 χρηματικές μονάδες ($C=2$)

Μονάδες 6

- Γ2.** Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης. (Στους υπολογισμούς σας να κρατήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο)

Μονάδες 8

- Γ3.** Να υπολογίσετε την τιμή του σταθερού συντελεστή, αν το συνολικό κόστος (TC) της επιχείρησης δίνεται από τη σχέση $TC = 200 + W \cdot L + C \cdot Q$.

Μονάδες 3

- Γ4.** Αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή από 260 σε 275 μονάδες προϊόντος, να υπολογίσετε το κόστος με το οποίο θα επιβαρυνθεί:

Μονάδες 4

- Γ5.** Αν η επιχείρηση παράγει 280 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος της κατά 155 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε πόσες μονάδες πρέπει να μειώσει το παραγόμενο προϊόν της.

Μονάδες 4

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Δίνεται παρακάτω ο πίνακας προσφοράς μιας γεωργικής επιχείρησης η οποία λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο. Ο μοναδικός μεταβλητός συντελεστής παραγωγής που χρησιμοποιεί η επιχείρηση είναι η εργασία. Η τιμή (αμοιβή) της εργασίας είναι 30 χρηματικές μονάδες.

P	Q_s
25	36
75	40
150	42

- Δ1. α.** Εάν για την παραγωγή των 36 μονάδων προϊόντος η επιχείρηση χρησιμοποιεί 30 εργάτες να υπολογίσετε το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης σε αυτό το επίπεδο παραγωγής (Μονάδες 2).
β. Ποιος είναι ο αριθμός των εργαζομένων, όταν αυτή παράγει 40 και 42 μονάδες προϊόντος αντίστοιχα; (Μονάδες

5).

Μονάδες 7

- Δ2.** Αν η επιχείρηση παράγει 42 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το κόστος κατά 450 χρηματικές μονάδες πόσο πρέπει να μειωθεί η παραγωγή του προϊόντος;

Μονάδες 3

- Δ3.** Αν ο πίνακας αγοραίας ζήτησης του αγαθού είναι ο παρακάτω

P	Q _D
20	1.500
50	600
100	300
150	200

α. Να βρεθούν η τιμή (P_0) και η ποσότητα ισορροπίας (Q_0) στην αγορά, όταν στον κλάδο παραγωγής υπάρχουν 10 όμοιες επιχειρήσεις (Μονάδες 6).

β. Να εξετασθεί αν οι παραγωγοί μπορούν με μείωση ή αύξηση της προσφοράς να αυξήσουν τα έσοδά τους (Μονάδες 3).

Μονάδες 9

- Δ4.** Το κράτος προκειμένου να προστατέψει το εισόδημα των αγροτών επιβάλλει κατώτατη τιμή πώλησης του αγαθού $P_K=150$ χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε το χρηματικό όφελος των αγροτών μετά την επιβολή της κατώτατης τιμής P_K , καθώς και η επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού.

Μονάδες 6

ΤΕΛΟΣ