



ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Σάββατο 12 Δεκεμβρίου 2020

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιο 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. Μια αύξηση στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού θα προκαλέσει μείωση στην προσφερόμενη ποσότητά του.
- β. Όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο, το μέσο προϊόν μειώνεται με την αύξηση της εργασίας, ενώ, όταν το οριακό προϊόν είναι μικρότερο από το μέσο, το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.
- γ. Ο καταναλωτής Α αγοράζει 100 ευρώ βενζίνη το μήνα ανεξάρτητα της τιμής της. Στην περίπτωση αυτή η ελαστικότητα ζήτησης του είναι πλήρως ανελαστική.
- δ. Αν το κράτος επιθυμεί να αυξήσει τα έσοδά του από την εισπραξη φόρων από ένα αγαθό με ελαστική ζήτηση, θα πρέπει να προχωρήσει σε μείωση του φορολογικού συντελεστή για το αγαθό.
- ε. Ο σημαντικότερος παράγοντας που επηρεάζει την προσφορά είναι ο χρόνος.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** μέχρι και **A3** να γράψετε στην κόλα σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στην σωστή απάντηση.

A2. Μια επιχείρηση χρησιμοποιεί ένα σταθερό παραγωγικό συντελεστή που η ποσότητα του είναι 5 μονάδες. Αν σε επίπεδο παραγωγής 10 μονάδων ($Q=10$) το ανά μονάδα μεταβλητό κόστος είναι 20 ευρώ και το ανά μονάδα συνολικό κόστος είναι 30 ευρώ, τότε η τιμή (αμοιβή) του σταθερού παραγωγικού συντελεστή είναι :

- α. 10 ευρώ
- β. 100 ευρώ
- γ. 2 ευρώ
- δ. 20 ευρώ

Μονάδες 5

- A3. Αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού X κατά 20% με $|E_{DX}|=0,5$ και στην συνέχεια αυξηθεί το εισόδημα κατά 10% με $E_Y=2$, η ζητούμενη ποσότητα για το αγαθό X:
- α. θα αυξηθεί.
 - β. θα μειωθεί.
 - γ. θα παραμείνει σταθερή.
 - δ. όλα τα παραπάνω είναι πιθανά.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Πότε η ελαστικότητα προσφοράς είναι ανελαστική, ποτέ ελαστική και πότε τελείως ανελαστική (να γίνουν τα αντίστοιχα σχήματα.) Από τι εξαρτάται η ελαστικότητα της προσφοράς; Ποιοι παράγοντες την επηρεάζουν; Ποιος είναι ο βασικότερος παράγοντας; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται στην τιμή (P) ενός αγαθού, στην προσφερόμενη ποσότητα (Qs) του αγαθού από τις επιχειρήσεις του κλάδου, στην αμοιβή της εργασίας (W) και στον αριθμό των επιχειρήσεων (N) του κλάδου παραγωγής του αγαθού. Οι υπόλοιποι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς δεν μεταβάλλονται.

Συνδυασμοί	P	Qs	W	N
A	10	1200	100	10
B	20	1600	60	10
Γ	20	1400	100	10

Γ1. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς καθώς η τιμή του αγαθού αυξάνεται και να χαρακτηρίσετε την προσφορά με βάση την τιμή της ελαστικότητας.

Μονάδες 5

Γ2. Να προσδιορίσετε την αγοραία γραμμική συνάρτηση προσφοράς πριν την μείωση του εργατικού μισθού (w) και μετά την μείωση του εργατικού μισθού αν γνωρίζετε ότι είναι παράλληλες μεταξύ τους.

Μονάδες 10

Γ3. Να εξηγήσετε θεωρητικά πώς η μείωση του εργατικού μισθού επηρεάζει την προσφορά.

Μονάδες 5

Γ4. Με δεδομένο ότι η αμοιβή της εργασίας είναι $W=100$, να βρεθεί η μεταβολή στο κόστος παραγωγής της κάθε επιχείρησης όταν η παραγωγή αυξάνεται από 120 σε 140 μονάδες.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αναφέρεται στην παραγωγή και στο κόστος παραγωγής ενός αγαθού "X" που παράγεται από την επιχείρηση Α. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί και σταθερούς(κτήρια μηχανήματα) και μεταβλητούς (εργασία , πρώτες ύλες) παραγωγικούς συντελεστές.

L	Q	AP	MP	VC	AVC	MC
10	;	10	15	;	20	16,6
15	;	;	;	;	15	12.5
20	;	;	;	;	;	15
25		18	10	;	;	20

Αν γνωρίζετε ότι :

α) Σε επίπεδο παραγωγής 20 εργατών το AP είναι μέγιστο.

Ζητείται:

Δ1. Να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα.

Μονάδες 14

Δ2 Να εξηγήσετε αν ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης(μονάδες 1) και να αναφέρετε που οφείλεται (μονάδες 1). Σε ποια ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή παραγωγής «εργασία» φαίνεται η λειτουργία του και γιατί; (μονάδες 1)

Μονάδες 3

Δ3.Αν η επιχείρηση χρησιμοποιεί δύο μεταβλητούς συντελεστές , εργασία και πρώτες ύλες , να βρεθεί η τιμή (αμοιβή) των εργατών και το κόστος των πρώτων υλών ανά μονάδα παραγόμενου προϊόντος .

Μονάδες 2

Δ3.Αν η επιχείρηση χρησιμοποιεί 23 εργάτες και θέλει να μειώσει το κόστος της κατά 1500 χρ. μονάδες:

α. πόσο θα πρέπει να μεταβάλει την παραγωγή της;

β. π όσους εργάτες πρέπει να απολύσει;

γ. από την μείωση του κόστους κατά 1500 χρ. μονάδες ποια μείωση οφείλεται στην μείωση της δαπάνης για εργασία και ποια στην μείωση της δαπάνης για πρώτες ύλες;



Μονάδες 6