

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024
Α΄ ΦΑΣΗ

Ε_3.ΑΛ30(ε)

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ: ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

Ημερομηνία: Παρασκευή 5 Ιανουαρίου 2024
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο κάθε γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη ΣΩΣΤΟ, αν η πρόταση είναι σωστή, ή ΛΑΘΟΣ, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Όταν μεταβάλλεται το εισόδημα των καταναλωτών, τότε η ζήτηση ενός κανονικού αγαθού μεταβάλλεται προς την ίδια κατεύθυνση με τη μεταβολή της ζήτησης ενός υποκατάστατου, που είναι κατώτερο.
(Μονάδες 3)
- β.** Μια γραμμική καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων με την αλγεβρική μορφή $\Psi=100-2X$ υποδηλώνει ότι το κόστος ευκαιρίας του X είναι ίσο με 2.
(Μονάδες 3)
- γ.** Η αιτία για την οποία ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης είναι ότι στη βραχυχρόνια περίοδο μεταβάλλονται οι αναλογίες μεταξύ σταθερών και μεταβλητών παραγωγικών συντελεστών.
(Μονάδες 3)
- δ.** Η μεταβολή του αριθμού των επιχειρήσεων, επηρεάζει αποκλειστικά την αγοραία καμπύλη προσφοράς.
(Μονάδες 3)

- ε. Η συνάρτηση ζήτησης με μορφή $Q_D = \frac{A}{P}$, $P \neq 0$ υποδηλώνει μοναδιαία τοξοειδή ελαστικότητα ως προς την τιμή (κατ' απόλυτη τιμή) και σταθερή συνολική δαπάνη για τους καταναλωτές σε όλο το μήκος της.

(Μονάδες 3)

Μονάδες 15

Για τις προτάσεις **A2.** και **A3.** γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A2.** Δίνονται τα ακόλουθα δεδομένα που αφορούν την παραγωγή μιας επιχείρησης στη βραχυχρόνια περίοδο:

Αριθμός εργατών (L)	0	1	2	3	4	5
Συνολικό Προϊόν (TP)	0	40	90	120	140	120

Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης εμφανίζεται:

- Μετά τον 3ο εργάτη ή με την προσθήκη του 4ου εργάτη, όταν το συνολικό προϊόν (TP) μεγιστοποιείται.
- Μετά τον 4ο εργάτη ή με την προσθήκη του 5ου εργάτη, όταν το συνολικό προϊόν (TP) ξεκινάει να μειώνεται.
- Μετά τον 3ο εργάτη ή με την προσθήκη του 4ου εργάτη, όταν το μέσο προϊόν (AP) ξεκινάει να μειώνεται.
- Μετά τον 2ο εργάτη ή με την προσθήκη του 3ου εργάτη, όταν το οριακό προϊόν (MP) ξεκινάει να μειώνεται.

Μονάδες 5

- A3.** Έστω ότι μια συνάρτηση προσφοράς είναι γραμμική, με σημείο A ($Q_S = 50, P = 10$) και $E_S = 0,5$. Η συνάρτηση που προκύπτει είναι:

- $Q_S = 50 + 2,5P$
- $Q_S = 2,5P$
- $Q_S = 25 + 2,5P$
- $Q_S = -25 + 2,5P$

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Να περιγράψετε το φαινόμενο του καταμερισμού των έργων.

(Μονάδες 13)

B2. Ποια είναι η σημασία του καταμερισμού της εργασίας;

(Μονάδες 4)

B3. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και ποιο είναι το σοβαρό μειονέκτημα του καταμερισμού της εργασίας; (Απαιτείται η χρήση παραδείγματος.)

(Μονάδες 8)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Ένα προϊόν παράγεται από δύο, μόνο, επιχειρήσεις, με τα παρακάτω στοιχεία μηνιαίας παραγωγής και κόστους.

Επιχείρηση 1

Q₁	0	100	200	300	400	500	600
TC₁	5.000	15.000	20.000	23.000	29.000	40.000	55.000

Επιχείρηση 2

Q₂	0	50	100	150	200	250	300
MC₂	-	40	20	30	60	110	150
FC₂	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500

Γ1. Να κατασκευάσετε τον πίνακα αγοραίας προσφοράς.

Μονάδες 10

Γ2.

α. Η επιχείρηση 1 χρησιμοποιεί ένα σταθερό συντελεστή η ποσότητα του οποίου είναι 5. Ποια είναι η τιμή του συντελεστή αυτού; (Μονάδες 3)

- β. Αν η επιχείρηση 2 χρησιμοποιεί επίσης ένα σταθερό συντελεστή, διαφορετικού τύπου, και η τιμή του είναι 500 ευρώ, ποια είναι η ποσότητα που χρησιμοποιεί η επιχείρηση από τον συντελεστή αυτό; (Μονάδες 3)

Μονάδες 6

Γ3.

- α. Τι μετράει η ελαστικότητα της προσφοράς ως προς την τιμή καθώς και ποιος είναι ο σπουδαιότερος παράγοντας που προσδιορίζει το μέγεθός της και γιατί; (Μονάδες 6)
- β. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα της αγοραίας προσφοράς, καθώς η τιμή αυξάνεται από 110 σε 150 ευρώ. Στη συνέχεια, να χαρακτηρίσετε την προσφορά με βάση την ελαστικότητα που προέκυψε. (Μονάδες 3)

Μονάδες 9

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Έστω 2 αγαθά, Κ και Λ, είναι μεταξύ τους υποκατάστατα.

Η αγοραία ζήτηση του Λ εκφράζεται από την εξής γραμμική συνάρτηση: $Q_D = 120 - 4P$. Στην αγορά του Λ διαμορφώνεται μια τιμή P_1 με αποτέλεσμα να ζητούνται 100 μονάδες.

Για το αγαθό Κ, στην τιμή των 6€ διαμορφώνεται συνολική δαπάνη ύψους 480€ και η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στο σημείο είναι $E_D = -1,5$. Όταν μεταβάλλεται η τιμή του Κ, η ζητούμενη ποσότητα γίνεται 120 μονάδες.

- Δ1. Να υπολογιστεί η νέα τιμή για το αγαθό Κ καθώς και η γραμμική αγοραία συνάρτησή του.

Μονάδες 10

- Δ2. Να βρεθεί (μονάδες 5) και να αιτιολογηθεί (μονάδες 3) η μεταβολή της συνολικής δαπάνης για το αγαθό Κ.

Μονάδες 8

- Δ3. Στη συνέχεια, εάν η μεταβολή της τιμής του αγαθού Κ, μεταβάλλει τη ζήτηση του αγαθού Λ κατά 20 μονάδες για κάθε επίπεδο τιμής, να βρεθεί η νέα συνάρτησή του.

Μονάδες 4

- Δ4. Ποιο είναι το σύνολο της δαπάνης των καταναλωτών για τα 2 αγαθά μετά τις μεταβολές που επήλθαν στην αγορά τους;

Μονάδες 3