

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024**
Α' ΦΑΣΗ**E_3.Αλ3Ο(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)

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024
Α' ΦΑΣΗ

E_3.ΑΛ3Ο(ε)

- 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

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024
Α' ΦΑΣΗ

E_3.ΑΛ3Ο(ε)

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)

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024
Α' ΦΑΣΗ

E_3.Αλ3Ο(ε)

- 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