

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2025**
Α' ΦΑΣΗ**E_3.ΑΛ3Ο(ε)**

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

Ημερομηνία: Σάββατο 4 Ιανουαρίου 2025
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. Μία Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.), που είναι κοίλη προς την αρχή των αξόνων, είναι η γεωμετρική έκφραση του νόμου του αυξανόμενου κόστους ευκαιρίας.

(Μονάδες 3)

β. Σε αγαθό με $|E_{D\tau\acute{o}\xi ou}| = 1$ σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται καθώς αυξάνεται η τιμή του αγαθού.

(Μονάδες 3)

γ. Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, η επιχείρηση προσφέρει όταν $MC \uparrow \geq AVC_{min}$.

(Μονάδες 3)

δ. Τα εργατικά σωματεία προωθούν τα συμφέροντα των εργοδοτών.

(Μονάδες 3)

ε. Σκοπός της επιχείρησης είναι η μεγιστοποίηση του κέρδους. Αυτό είναι αποτέλεσμα δύο μεγεθών, του κόστους παραγωγής και των προτιμήσεων των καταναλωτών.

(Μονάδες 3)

Μονάδες 15

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2025**
Α' ΦΑΣΗ**E_3.Αλ3Ο(ε)**

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. Η μέγιστη δαπάνη σε γραμμική ζήτησης της μορφής $Q_D = \alpha + \beta * P$ ισούται με:

α. $-\frac{\alpha^2}{4\beta}$.

β. $-\frac{\alpha}{4\beta}$.

γ. $-\frac{2\alpha}{\beta}$.

δ. $-\frac{4\alpha}{\beta^2}$.

Μονάδες 5

A3. Ο Νόμος της Φθίνουσας ή Μη Ανάλογης Απόδοσης:

α. Ισχύει στη μακροχρόνια περίοδο παραγωγής.

β. Ισχύει μόνο στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.

γ. Ισχύει στη βραχυχρόνια και στη μακροχρόνια περίοδο παραγωγής.

δ. Δεν ισχύει για όλες τις επιχειρήσεις που λειτουργούν στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.

Μονάδες 5**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

B1. Να περιγράψετε την επίδραση της μεταβολής της τεχνολογίας στην παραγωγή (Μονάδες 4) και να γίνει το σχετικό διάγραμμα (Μονάδες 3).

(Μονάδες 7)

B2. Να περιγράψετε με τη βοήθεια ενός μόνο διαγράμματος (Μονάδες 3), πως επιδρούν στην καμπύλη προσφοράς των αγαθών:

i. Η τεχνολογία της παραγωγής (Μονάδες 5).

ii. Οι καιρικές συνθήκες (Μονάδες 5).

iii. Ο αριθμός των επιχειρήσεων (Μονάδες 5).

(Μονάδες 18)**Μονάδες 25**

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Υποθέστε ότι σε μία οικονομία παράγονται μόνο δύο αγαθά, το Μ και το Ν. Για την παραγωγή αυτών των αγαθών απασχολούνται μόνο πέντε (5) εργαζόμενοι, οι οποίοι απασχολούνται πλήρως και αποδοτικά είτε στην παραγωγή του Μ είτε στην παραγωγή του Ν. Ανεξάρτητα από τον αριθμό των απασχολούμενων στην παραγωγή του ίδιου αγαθού, ένας εργαζόμενος μπορεί να παράγει 10 μονάδες από το αγαθό Ν. Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Μ είναι σταθερό και τετραπλάσιο του κόστους ευκαιρίας του αγαθού Ν.

- Γ1. Να παρουσιάσετε τον πίνακα με τους συνδυασμούς παραγόμενων ποσοτήτων για τα αγαθά Μ και Ν.

Μονάδες 5

- Γ2. Να δείξετε ότι η αλγεβρική μορφή της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων (ΚΠΔ) είναι: $Q_N = 50 - 2Q_M$ (Μονάδες 3), να τη σχεδιάσετε και να αιτιολογήσετε τη μορφή της σε σχέση με τους παραγωγικούς συντελεστές που χρησιμοποιούνται (Μονάδες 2).

Μονάδες 5

- Γ3. Εάν η παραγωγή του αγαθού Μ αυξηθεί από 7 σε 22 μονάδες, ποια θα είναι η αντίστοιχη μεταβολή στην παραγωγή του Ν;

Μονάδες 5

- Γ4. Εάν η τεχνολογία στην παραγωγή του Μ βελτιωθεί με αποτέλεσμα να αυξηθούν οι παραγωγικές δυνατότητες του Μ κατά 60% σε κάθε επίπεδο, να κατασκευάσετε νέο πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων και να χαρακτηρίσετε το συνδυασμό (Μ=20, Ν=25) με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας.

Μονάδες 5

- Γ5. Να βρείτε την αλγεβρική μορφή της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων (ΚΠΔ) μετά τη μεταβολή της τεχνολογίας παραγωγής του αγαθού Μ και να τη σχεδιάσετε.

Μονάδες 5

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2025**
Α' ΦΑΣΗ**E_3.ΑΛ3Ο(ε)****ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

Έστω ότι ο καταναλωτής Α έχει εισόδημα 1.200€, ενώ η αρχική Συνολική δαπάνη για το αγαθό x είναι 240€. Η τιμή του αγαθού αυξάνεται σε 8€ και η ζητούμενη ποσότητα του μειώνεται κατά 20%. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι -0,2. Στη συνέχεια αυξάνεται το εισόδημα του καταναλωτή στα 1.500€, με αποτέλεσμα να ζητήσει ποσότητα ίση με την αρχική πριν τη μεταβολή της τιμής.

Δ1.

α. Να βρεθεί η αρχική τιμή και η αρχική ζητούμενη ποσότητα του αγαθού x . (Μονάδες 6)

β. Αφού βρεθεί η εισοδηματική ελαστικότητα να χαρακτηριστεί το αγαθό. (Μονάδες 3)

Μονάδες 9**Δ2.**

α. Να υπολογισθεί η ποσοστιαία μεταβολή της Συνολικής δαπάνης του καταναλωτή λόγω μεταβολής της τιμής και να δικαιολογηθεί η απάντηση. (Μονάδες 4)

β. Να υπολογισθεί η ποσοστιαία μεταβολή της Συνολικής δαπάνης λόγω μεταβολής του εισοδήματος και να αιτιολογηθεί η απάντηση. (Μονάδες 3)

Μονάδες 7

Δ3. Να βρεθούν οι γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης που αντιστοιχούν στα δύο επίπεδα εισοδήματος θεωρώντας ότι είναι παράλληλες μεταξύ τους.

Μονάδες 5

Δ4. Να βρεθεί το σημείο (P, Q_D) της αρχικής συνάρτησης ζήτησης στο οποίο η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $-\frac{1}{2}$.

Μονάδες 4