

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2024**
Β' ΦΑΣΗ**E_3.Αλ3Ο(ε)**

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

Ημερομηνία: Τετάρτη 8 Μαΐου 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. Όσο η παραγωγή αυξάνεται, η σημασία του μέσου σταθερού κόστους μειώνεται και το μέσο συνολικό κόστος επηρεάζεται κυρίως από το μέσο μεταβλητό κόστος.

(Μονάδες 3)

β. Έστω αγαθό x με ελαστικότητα ζήτησης $-1,8$, έχει υποκατάστατο το αγαθό y με ελαστικότητα ζήτησης $-0,5$, στο σημείο ισορροπίας του καθενός αντίστοιχα. Όταν μειωθεί η προσφορά του αγαθού x θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για τα δύο αγαθά.

(Μονάδες 3)

γ. Σε ένα κατώτερο αγαθό η αύξηση του εισοδήματος έχει σαν αποτέλεσμα την αύξηση της τιμής ισορροπίας και τη μείωση της ποσότητας ισορροπίας.

(Μονάδες 3)

δ. Η κιθάρα των Rolling Stones ανήκει στον παραγωγικό συντελεστή «κεφάλαιο».

(Μονάδες 3)

- ε. Αν η αγοραία ζήτηση είναι της μορφής $Q_D = \frac{1000 + \alpha^2}{P}$, με $\alpha \in (0, 10]$ και $P \neq 0$, τότε με μεταβολή της αγοραίας προσφοράς, τα συνολικά έσοδα των παραγωγών δεν μεταβάλλονται.

(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 στοιχεία για τον κρατικό προϋπολογισμό μίας υποθετικής χώρας το έτος 2024:

Δαπάνες για την υγεία	20 δισεκατομμύρια €
Δαπάνες για την παιδεία	18 δισεκατομμύρια €
Λοιπές δαπάνες	X δισεκατομμύρια €
Φόροι περιουσίας	21 δισεκατομμύρια €
Φόροι εισοδήματος	23 δισεκατομμύρια €
Φόροι δαπάνης	16 δισεκατομμύρια €
Δασμοί	1 δισεκατομμύριο €

Με δεδομένα ότι τα έσοδα προέρχονται μόνο από φόρους στην εν λόγω χώρα και ότι ο προϋπολογισμός είναι πλεονασματικός κατά 5 δισεκατομμύρια €, η αξία των λοιπών δαπανών (X) είναι:

- α. 2 δισεκατομμύρια €.
β. 18 δισεκατομμύρια €.
γ. 23 δισεκατομμύρια €.
δ. 61 δισεκατομμύρια €.

Μονάδες 5

A3. Μια αύξηση του αριθμού των καταναλωτών έχει σαν αποτέλεσμα:

- α. Τη μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα δεξιά.
- β. Τη μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα αριστερά.
- γ. Τη μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης προς τα αριστερά.
- δ. Κανένα από τα παραπάνω.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

B1. Μία σημαντική πηγή εσόδων για το δημόσιο είναι ο δανεισμός και η φορολογία.

Να αναλυθούν οι πηγές δημοσίου δανεισμού μιας χώρας. (Μονάδες 15)

B2. Με κριτήριο τη φορολογική βάση, να περιγράψετε τις κατηγορίες φόρου που διακρίνετε. (Μονάδες 10)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Σε μία υποθετική οικονομία, παράγονται τα αγαθά X και Ψ με πλήρη απασχόληση των παραγωγικών συντελεστών και με δεδομένη τεχνολογία. Για την παραγωγή αυτών των αγαθών χρησιμοποιείται μόνο εργασία. Ο συνολικός αριθμός των εργαζομένων είναι 10 άτομα (πληθυσμός) και ισχύουν τα παρακάτω για το έτος 2023:

- Οι 2 εργαζόμενοι παράγουν είτε 10 μονάδες από το αγαθό X είτε 40 μονάδες από το αγαθό Ψ
- Οι 4 εργαζόμενοι παράγουν είτε 20 μονάδες από το αγαθό X είτε 70 μονάδες από το αγαθό Ψ

- Οι 6 εργαζόμενοι παράγουν είτε 30 μονάδες από το αγαθό Χ είτε 90 μονάδες από το αγαθό Ψ
- Οι 8 εργαζόμενοι παράγουν είτε 40 μονάδες από το αγαθό Χ είτε 100 μονάδες από το αγαθό Ψ
- Οι 10 εργαζόμενοι παράγουν είτε 50 μονάδες από το αγαθό Χ είτε 105 μονάδες από το αγαθό Ψ

Γ1. Να κατασκευάσετε τον πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων (Μονάδες 8) και να σχεδιάσετε την Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων της οικονομίας (Μονάδες 4).

Μονάδες 12

Γ2. Πόσες μονάδες του Χ θυσιάζονται για να παραχθεί η 41^η μονάδα του Ψ;

Μονάδες 3

Γ3. Εάν το έτος βάσης είναι το 2022, ο ρυθμός πληθωρισμού το 2023 είναι 25% και το κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ του 2023 είναι 250, να βρεθεί το ονομαστικό ΑΕΠ για το 2023.

Μονάδες 5

Γ4. Το κατά κεφαλήν πραγματικό ΑΕΠ μετρά το βιοτικό επίπεδο της χώρας. Να το περιγράψετε πλήρως εξηγώντας ποιο είναι το θετικό και συγχρόνως σημαντικό στοιχείο του.

Μονάδες 5**Μονάδες 25**

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Ο παρακάτω πίνακας αφορά την αγοραία ζήτηση ενός αγαθού Κ.

Συνδυασμοί	Τιμή (P)	Ζητούμενη ποσότητα (Q_D)	Εισόδημα (Y)
A	100	2.000	10.000
B	100	1.800	12.000
Γ	120	1.800	10.000

- Δ1. Να βρεθεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή, όταν η τιμή αυξάνεται από 100 σε 120 ευρώ. (Μονάδες 2) Να βρεθεί και να αιτιολογηθεί η μεταβολή της συνολικής δαπάνης στα σημεία αυτά. (Μονάδες 3) Επιπλέον, να βρεθεί η εισοδηματική ελαστικότητα όταν το εισόδημα μειώνεται από 12.000 σε 10.000 ευρώ. (Μονάδες 2) Να χαρακτηριστεί το αγαθό με βάση την τιμή της εισοδηματικής ελαστικότητας. (Μονάδες 1)

Μονάδες 8

- Δ2. Να προσδιοριστεί αλγεβρικά η συνάρτηση ζήτησης του αγαθού Κ εάν γνωρίζετε ότι είναι γραμμική.

Μονάδες 5

- Δ3. Έστω ότι η τιμή του αγαθού Κ είναι 50 ευρώ, ενώ οι επιχειρήσεις στην τιμή αυτή προσφέρουν 2.500 μονάδες αγαθού. Η ελαστικότητα προσφοράς στο σημείο αυτό είναι $E_S=0,2$. Να προσδιοριστεί η γραμμική συνάρτηση προσφοράς (Μονάδες 3) και να γίνει διαγραμματική απεικόνιση της αγοράς (Μονάδες 2), αφού βρεθεί το σημείο ισορροπίας. (Μονάδες 2)

Μονάδες 7

Δ4.

- α. Στην αγορά του αγαθού Κ, σε ποια τιμή τα συνολικά έσοδα των παραγωγών θα γίνουν μέγιστα; (Μονάδες 2)
- β. Με σταθερή τη ζήτηση, πώς πρέπει να μεταβληθεί η προσφορά του αγαθού Κ, ώστε να αυξήσουν οι παραγωγοί τα έσοδά τους; (Μονάδες 3)

Μονάδες 5

ΕΚΚΕΝΤΡΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ
ΜΕΣΗΚ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΚ