

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**  
**ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ**  
**ΚΥΡΙΑΚΗ 30 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2024**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΑΟΘ**  
**ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΠΕΝΤΕ (5)**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.**

**1.** Η ζήτηση των φαρμάκων που είναι απαραίτητα για την αντιμετώπιση κάποιας ασθένειας είναι πλήρως ελαστική.  
(ΣΩΣΤΟ Η ΛΑΘΟΣ)

**Μονάδες 3**

**2.** Αν θυσιάζονται τέσσερις μονάδες του αγαθού Ψ για να παραχθούν δύο μονάδες του αγαθού Χ, τότε το κόστος ευκαιρίας του Ψ είναι 0,5.  
(ΣΩΣΤΟ Η ΛΑΘΟΣ)

**Μονάδες 3**

**3.** Η καμπύλη του συνολικού κόστους ξεκινάει από την αρχή των αξόνων.  
(ΣΩΣΤΟ Η ΛΑΘΟΣ)

**Μονάδες 3**

**4.** Η ελαστικότητα προσφοράς ενός αγαθού είναι μεγαλύτερη στην μακροχρόνια περίοδο από ότι στην βραχυχρόνια.  
(ΣΩΣΤΟ Η ΛΑΘΟΣ)

**Μονάδες 3**

5. Το ονομαστικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν είναι ο σημαντικότερος δείκτης με τον οποίο μετράται η οικονομική ευημερία μιας οικονομίας.  
(ΣΩΣΤΟ Η ΛΑΘΟΣ)

**Μονάδες 3**

**A2. Στις παρακάτω προτάσεις να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.**

4. Υποθέστε ότι όταν η τιμή του αγαθού X μειώνεται από 10 ευρώ σε 8 ευρώ η ζητούμενη ποσότητά του αυξάνεται από 20 σε 30 μονάδες. Η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης, σ' αυτό το διάστημα τιμών, είναι τότε ίση με:

- α. - 1,8.
- β. - 1,4.
- γ. - 2.
- δ. - 1,6.

**Μονάδες 5**

5. Επιλέξτε τη σωστή απάντηση:

1. Στις μεταβιβαστικές πληρωμές ανήκουν :

- α. Οι δαπάνες για του μισθούς των δημοσίων υπαλλήλων.
- β. Οι δαπάνες για πρώτες ύλες.
- γ. Οι δαπάνες για επιδόματα ανεργίας.
- δ. Οι δαπάνες για αγορά προϊόντων.

**Μονάδες 5**

## ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

**B1.** Τι είναι το σφάλμα σύνθεσης; Δώστε παράδειγμα.

**B2.** Τι εννοούμε όταν λέμε ότι το ΑΕΠ α. είναι ποσοτικός και όχι ποιοτικός δείκτης και γ. δεν συμπεριλαμβάνει την αξία των αγαθών και υπηρεσιών της παραοικονομίας.

**Μονάδες 25**

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά την φορολογία εισοδήματος:

Κλίμακες εισοδήματος (σε € )	Φορολογικός συντελεστής
0 – 24.000	0%
24.001 – 40.000	10%
40.001 – 70.000	;

**Γ1.** Έστω ο πολίτης Α με ετήσιο εισόδημα 50.000€. Αν ξέρουμε ότι ο πολίτης Α πλήρωσε φόρο εισοδήματος 3.100€, να συμπληρώσετε το ερωτηματικό του πίνακα.

**Μονάδες 5**

**Γ2.** Ποιο είναι το εισόδημα του πολίτη Β με βάση την παραπάνω κλίμακα εισοδήματος, αν ξέρουμε ότι πλήρωσε φόρο εισοδήματος 4.150€;

**Μονάδες 6**

ΑΡΧΗ 4ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**Γ3.** Και οι 2 πολίτες αγοράζουν ένα καινούριο κινητό τηλέφωνο αξίας 434€ (ο ΦΠΑ 24% συμπεριλαμβάνεται στην τιμή). Να βρείτε τον φόρο δαπάνης και την αρχική τιμή του κινητού.

**Μονάδες 3**

**Γ4.** Ο πολίτης Α δέχεται μείωση εισοδήματος 10% και αλλάζει τις καταναλωτικές του συνήθειες. Η αρχική συνάρτηση ζήτησης για ένα κατώτερο αγαθό X είναι  $Q_{D1} = 150 - 10P$  και, μετά την μείωση του εισοδήματος, ζητάει 150 μονάδες του X στην τιμή των 5€. Να βρεθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης του X, αν ξέρουμε ότι οι 2 καμπύλες ζήτησης είναι παράλληλες.

**Μονάδες 6**

**Γ5.** Να βρεθεί η εισοδηματική ελαστικότητα του X στην τιμή των 5€.

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

**Δ1.** Δίνεται ο παρακάτω πίνακας για ένα αγαθό με γραμμικές εξισώσεις ζήτησης και προσφοράς

	<b>P</b>	<b>Q<sub>D</sub></b>	<b>Q<sub>S</sub></b>	<b>ΕΛΛΕΙΜΜΑ</b>	<b>ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ</b>
<b>A</b>	10	400	α	200	-
<b>B</b>	20	β	γ	-	200

**A.** Να βρεθούν τα α,β,γ αν γνωρίζουμε ότι η ελαστικότητα ζήτησης ( $E_D$ ) καθώς η τιμή αυξάνεται από 10 σε 20 € είναι -0,5.

**B.** Να βρεθούν οι εξισώσεις ζήτησης και προσφοράς.

**Γ.** Να υπολογιστεί, αλγεβρικά, το σημείο ισορροπίας.

**Δ.** Αν επιβληθεί από το κράτος, τιμή παρέμβασης μικρότερη κατά 10€ από την τιμή ισορροπίας,

ΤΕΛΟΣ 4ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

## ΑΡΧΗ 5ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

i) να βρεθούν οι επιπτώσεις που θα έχει αυτή η παρέμβαση στην αγορά (έλλειμμα και καπέλο).

ii) να βρεθεί η μεταβολή που θα επέλθει στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών εξαιτίας της παραπάνω παρέμβασης (θεωρήστε ότι όλη η προσφερόμενη ποσότητα πωλείται στη μαύρη αγορά)

**Ε.** Αν αυξηθεί το εισόδημα κατά 25%, με εισοδηματική ελαστικότητα  $E_y=2$ , να βρεθεί

i) η νέα εξίσωση ζήτησης

ii) το νέο σημείο ισορροπίας.

**Ζ.** Να γίνει διάγραμμα με τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς όπου να διακρίνονται τα σημεία ισορροπίας, η ανώτατη τιμή ( $P_A$ ) καθώς και η τιμή που οι καταναλωτές πληρώνουν για να αποκτήσουν το αγαθό με καπέλο ( $P'$ ).

**Μονάδες 25**

### ΟΔΗΓΙΕΣ

(για τους εξεταζόμενους)

1. Στο εξώφυλλο του τετραδίου να γράψετε το εξεταζόμενο μάθημα. Στο εσώφυλλο πάνω-πάνω να συμπληρώσετε τα ατομικά στοιχεία μαθητή. Στην αρχή των απαντήσεών σας να γράψετε πάνω-πάνω την ημερομηνία και το εξεταζόμενο μάθημα. Να μην αντιγράψετε τα θέματα στο τετράδιο και να μη γράψετε πουθενά αλλού στο τετράδιό σας το όνομά σας.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Τυχόν σημειώσεις σας πάνω στα θέματα δεν θα βαθμολογηθούν σε καμία περίπτωση. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα. μόνο με μπλε ή μόνο με μαύρο στυλό με μελάνι που δεν σβήνει.
4. Κάθε απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: 10.00 π.μ.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ  
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**

ΤΕΛΟΣ 5ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ