

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. 25ης Μαρτίου 111 – ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ | ☎ 50.27.990 – 50.20.990 |
| 2. 25ης Μαρτίου 74 – Π. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ | ☎ 50.50.658 – 50.60.845 |
| 3. Γραβιάς 85 – ΚΗΠΟΥΠΟΛΗ | ☎ 50.51.557 – 50.56.296 |
| 4. Πρωτεσιλάου 63 - Π. ΙΛΙΟΥ | ☎ 2632505 - 2632507 |

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΩΝ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 19/2/2023

Ομάδα Α

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.5 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη

A.1 Αν ένα προϊόν αγοράζεται από ένα νοικοκυριό για τελική χρήση, τότε η αξία του υπολογίζεται στο Α.Ε.Π.

A.2 Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού είναι $Q_d=420-2P$ και $Q_s= 300+2P$. Η ανώτατη τιμή που πρέπει να επιβάλλει το κράτος για να δημιουργηθεί στην αγορά του αγαθού καπέλου ίσο με 40 μονάδες είναι $P_a=20$ χρηματικές μονάδες.

A.3 Η επιχείρηση συμφέρει να παράγει και να προσφέρει το προϊόν όταν η τιμή είναι μεγαλύτερη από το ελάχιστο μέσο μεταβλητό κόστος.

A.4 Ένας άνεργος είναι 'εν δυνάμει' συντελεστής παραγωγής.

A.5 Η παραγωγή προϊόντων καπνού από την αμερικάνικη εταιρεία Philip Morris International στην Ελλάδα αποτελεί μέρος του Ακαθάριστου Εγχώριου προϊόντος στην Ελλάδα.

(Μονάδες 15)

Στις επόμενες ερωτήσεις, από Α.6 μέχρι και Α.7, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6 Μια επιχείρηση όταν παράγει 40 μονάδες προϊόντος έχει μέσο μεταβλητό κόστος ίσο με 20 ευρώ. Όταν η παραγωγή αυξάνεται κατά 10 μονάδες το μέσο μεταβλητό κόστος γίνεται 19 ευρώ. Το οριακό κόστος είναι:

- α) 15 ευρώ
- β) 10 ευρώ
- γ) 24 ευρώ
- δ) 26 ευρώ

A.7 Εάν η καμπύλη προσφοράς είναι γραμμική και η καμπύλη ζήτησης ισοσκελής υπερβολή τότε μια αύξηση της ζήτησης :

- α. θα μειώσει την συνολική δαπάνη των καταναλωτών
- β. θα αυξήσει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών
- γ. θα αφήσει αμετάβλητη τη συνολική δαπάνη
- δ. θα μειώσει την τιμή και θα αυξήσει τη ποσότητα ισορροπίας

(Μονάδες 10)

Ομάδα Β

Να περιγράψετε, κάνοντας και χρήση διαγράμματος, τον τρόπο με τον οποίο επιδρούν στην καμπύλη προσφοράς των αγαθών η μεταβολή στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών (μονάδες 8), η τεχνολογία (μονάδες 8), οι καιρικές συνθήκες (μονάδες 4) και ο αριθμός των επιχειρήσεων (μονάδες 5). Για την περιγραφή μπορεί να χρησιμοποιηθεί το ίδιο διάγραμμα για όλες τις περιπτώσεις

(Μονάδες 25)

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνονται τα παρακάτω υποθετικά στοιχεία για την οικονομία μιας χώρας:

Έτος	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε τρέχουσες τιμές (σε εκατομμύρια χρηματικές μονάδες)	Δείκτης Τιμών %	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε πραγματικές τιμές (σε εκατομμύρια χρηματικές μονάδες)
2010	800	100	;
2011	;	125	920
2012	1078	;	980

Γ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά, όπου υπάρχει ερωτηματικό, παρουσιάζοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.

Μονάδες 6

Γ2. Με έτος βάσης το 2010:

- i) Να υπολογίσετε την πραγματική μεταβολή του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (ΑΕΠ) από το έτος 2010 στο έτος 2011 (μονάδες 2).

ii) Να υπολογίσετε την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ από το έτος 2010 στο έτος 2011 (μονάδες 2).

Μονάδες 5

Γ3. Αν έτος βάσης γίνει το 2011, να υπολογίσετε εκ νέου:

i) τον δείκτη τιμών και το ΑΕΠ σε πραγματικές τιμές για κάθε έτος (μονάδες 6).

ii) την πραγματική μεταβολή και την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του ΑΕΠ από το έτος 2010 στο έτος 2011 (μονάδες 3).

Μονάδες 9

Γ4. Να αναφέρετε την διαφορά ανάμεσα στο ΑΕΠ σε τρέχουσες και στο ΑΕΠ σε πραγματικές τιμές.

Μονάδες 5

Ομάδα Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αναφέρεται στις γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς:

	P	Q _D	Q _S	W	Y
A	;	12.000	6.000	500	12.000
B	80	;	10.000	500	12.000
Γ	80	2.000	11.000	1.000	18.000

Η ελαστικότητα προσφοράς (E_s) καθώς η τιμή μειώνεται ίση με 1,6 και η εισοδηματική ελαστικότητα (E_Y) καθώς το εισόδημα αυξάνεται, είναι ίση με -1.

Δ.1 Να βρεθούν οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς καθώς και η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.

(Μονάδες 6)

Δ.2 Αν το κράτος θέσει ανώτατη τιμή, προκύπτει καπέλο ίσο με 45 χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε το έλλειμμα που δημιουργείται εξ αιτίας της κρατικής παρέμβασης. Να βρείτε επίσης την τιμή στην οποία είναι διατεθειμένοι οι καταναλωτές να αγοράσουν την προσφερόμενη ποσότητα στην ανώτατη τιμή.

(Μονάδες 5)

Δ.3 Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση στην οποία να φαίνονται και οι αρνητικές συνέπειες από την επιβολή της ανώτατης τιμής.

(Μονάδες 4)

Δ.4 Να υπολογίσετε τα νόμιμα και τα παράνομα έσοδα των παραγωγών από την επιβολή ανώτατης τιμής.

(Μονάδες 2)

Δ.5 Αν το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή ίση με 80 ευρώ, και αγοράσει το πλεόνασμα, να υπολογίσετε:

α) την μεταβολή στην συνολική δαπάνη των καταναλωτών

β) το όφελος των παραγωγών από την επιβολή κατώτατης τιμής

(Μονάδες 6)

Δ.6 Να αναφέρετε πως διαμορφώνεται η τιμή ισορροπίας όταν υπάρχει πλεόνασμα στην αγορά.

(Μονάδες 2)

καλη επιτυχια!