

ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- α.** Ένα αγαθό δεν μπορεί να είναι ταυτόχρονα διαρκές και καταναλωτικό.
 - β.** Μία από τις υποθέσεις στις οποίες στηρίζεται η κατασκευή της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων είναι ότι οι παραγωγικοί συντελεστές χρησιμοποιούνται αποδοτικά.
 - γ.** Το οριακό προϊόν (MP) δείχνει την ποσότητα που παράγει ο επιπλέον εργάτης που εντάσσεται στην διαδικασία παραγωγής ενός αγαθού.
 - δ.** Το μέσο μεταβλητό κόστος αυξάνεται όταν το μεταβλητό κόστος αυξάνεται με ρυθμό μεγαλύτερο από την ποσότητα παραγωγής.
 - ε.** Σε μια υποθετική οικονομία που παράγει ένα μόνο αγαθό, όταν το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν εκφράζεται σε σταθερές τιμές, η μεταβολή του είναι ανάλογη της μεταβολής της ποσότητας παραγωγής του αγαθού.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A2.** Τα αγαθά A και B είναι συμπληρωματικά μεταξύ τους. Μία μείωση της τιμής του αγαθού A, η ζήτηση του οποίου είναι ελαστική, με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς (*ceteris paribus*), θα έχει ως αποτέλεσμα η συνολική δαπάνη των καταναλωτών
- A.** για το αγαθό A να μειωθεί.
 - B.** για το αγαθό A να παραμείνει σταθερή.
 - Γ.** για το αγαθό B να μειωθεί.
 - Δ.** για το αγαθό B να αυξηθεί.
- A3.** Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής ενός αγαθού
- A.** θα έχει ως αποτέλεσμα την μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα αριστερά.
 - B.** με δεδομένη τη ζήτησή του, θα προκαλέσει αύξηση στην τιμή και μείωση στην ποσότητα ισορροπίας στην αγορά.
 - Γ.** με δεδομένη τη ζήτησή του, θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της τιμής ισορροπίας και της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών αν η ελαστικότητα ζήτησης είναι σε απόλυτη τιμή μεγαλύτερη της μονάδας.
 - Δ.** με δεδομένη τη ζήτησή του, θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της τιμής ισορροπίας και της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών αν η ελαστικότητα ζήτησης είναι σε απόλυτη τιμή μικρότερη της μονάδας.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

Να περιγράψετε το Α.Ε.Π. ως δείκτη οικονομικής ευημερίας και τις αδυναμίες του.

Μονάδες 25

ΘΕΜΑ Γ

Σε μια υποθετική οικονομία που παράγει ένα μόνο προϊόν X, σε ένα έτος A το κατά κεφαλή πραγματικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) ήταν 8 χρηματικές μονάδες και ο πληθυσμός ήταν 25 άτομα. Στο επόμενο έτος B το κατά κεφαλή πραγματικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) ήταν 7,5 χρηματικές μονάδες και ο πληθυσμός ήταν 40 άτομα. Μεταξύ των δύο ετών το ποσοστό μεταβολής των τιμών (ρυθμός πληθωρισμού) ήταν 20%.

Γ1. Να βρεθεί το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν των δύο ετών σε τρέχουσες τιμές.

Μονάδες 10

Γ2. Να βρεθεί η ποσότητα παραγωγής του αγαθού (Q_X) στο έτος A, με δεδομένο ότι στο έτος B ήταν 150 μονάδες παραγωγής.

Μονάδες 8

Γ3. Να βρεθεί η τιμή του αγαθού στα δύο έτη.

Μονάδες 2

Γ4. Να βρεθεί η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. μεταξύ των δύο ετών σε σταθερές τιμές του έτους B.

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ Δ

Οι καμπύλες ζήτησης και προσφοράς στην αγορά ενός αγαθού έχουν μορφή ευθείας. Η τιμή ισορροπίας είναι $P_0=20$, η ποσότητας ισορροπίας είναι $Q_0=10$ και αντιστοιχούν στο μέσο (M) της καμπύλης ζήτησης. Η εξίσωση της προσφοράς είναι της μορφής $Q_S=\beta P$.

Δ1. Να βρεθούν οι εξισώσεις της ζήτησης και της προσφοράς.

Μονάδες 8

Δ2. Μία μεταβολή στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού προκαλεί μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς. Στο νέο σημείο ισορροπίας για την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ισχύει $|E_D| = \frac{5}{15}$.

α. Να εξετάσετε αν οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών αυξήθηκαν ή μειώθηκαν. Να εξηγήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 2

β. Να βρεθεί η νέα τιμή και η νέα ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 8

Δ3.α. Να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης ($\Sigma\Delta$) μεταξύ των σημείων ισορροπίας.

Μονάδες 3

β. Να εξηγήσετε τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης.

Μονάδες 4

ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ