

ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ»

ΖΗΤΗΜΑ Α

Στις προτάσεις, από Α.1.1 μέχρι και Α.1.5, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς στο τετράδιό σας και δίπλα του, την ένδειξη **Σωστό** αν η πρόταση είναι σωστή ή **Λάθος** αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1.1 Η κατώτατη τιμή είναι χρήσιμη, όταν είναι χαμηλότερη από την τιμή ισορροπίας, διότι τότε προστατεύει τους παραγωγούς. (Μονάδες 3)

A.1.2 Εάν το μέγεθος της μείωσης της ζήτησης ενός αγαθού είναι μεγαλύτερο από το μέγεθος της αύξησης της προσφοράς του, η ποσότητα ισορροπίας του θα αυξηθεί. (Μονάδες 3)

A.1.3 Αν μειωθεί η ζήτηση και η προσφορά, τότε θα μειωθεί οπωσδήποτε και η τιμή ισορροπίας. (Μονάδες 3)

A.1.4 Όταν η ζητούμενη ποσότητα είναι μεγαλύτερη από την προσφερόμενη, παρουσιάζεται πλεόνασμα. (Μονάδες 3)

A.1.5 Όταν εμφανίζεται πλεόνασμα στην αγορά ενός προϊόντος, τότε οι παραγωγοί του προϊόντος μειώνουν την τιμή του. (Μονάδες 3)

Στις προτάσεις, από Α.2.1 μέχρι και Α.2.2, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς στο τετράδιό σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.2.1 Όταν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική (διάφορη του μηδενός) και αυξηθεί μόνο η προσφορά του, τότε:

- α. αυξάνεται η τιμή του.
- β. αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό.
- γ. μειώνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό.
- δ. μειώνεται η ποσότητα ισορροπίας. (Μονάδες 5)

A.2.2 Αν μειωθεί η προσφορά του αγαθού X που είναι υποκατάστατο του Ψ (*ceteris paribus*), ενώ η ζήτηση του X παραμένει αμετάβλητη, τότε:

- α. θα αυξηθεί η ζήτηση του Ψ
- β. θα αυξηθεί η ζητούμενη ποσότητα του Ψ
- γ. θα μειωθεί η ζήτηση του X
- δ. θα μειωθεί η τιμή του X . (Μονάδες 5)

ΖΗΤΗΜΑ Β

B.1 Να αναλύσετε την έννοια και τη λειτουργία της αγοράς. (Μονάδες 10)

B.2 Θεωρείστε την αγορά του αγαθού X , η οποία βρίσκεται αρχικώς σε ισορροπία με τιμή P_0 και ποσότητα Q_0 . Να αναλύσετε και να εξηγήσετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων, τις επιπτώσεις στην ισορροπία της αγοράς για το αγαθό X , στις παρακάτω, ανεξάρτητες μεταξύ τους, περιπτώσεις.

- α) Αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών.
- β) Μείωση της τιμής ενός συμπληρωματικού αγαθού Ψ .
- γ) Πρόβλεψη για μελλοντική μείωση της τιμής του αγαθού X

Για την ανάλυση της κάθε περίπτωσης να χρησιμοποιήσετε από ένα διαφορετικό διάγραμμα. (Μονάδες 15)

ΖΗΤΗΜΑ Γ

Στην αγορά ενός αγαθού με γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς, στην τιμή των 12 ευρώ η ζητούμενη ποσότητα είναι 40 μονάδες και η προσφερόμενη ποσότητα είναι 20 μονάδες. Όταν αυξάνεται η τιμή του αγαθού από τα 12 στα 15 ευρώ, η ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού ως προς την τιμή του είναι ίση με $-1,5$ ($E_D = -1,5$) και η ελαστικότητα προσφοράς του είναι ίση με 3 ($E_S = 3$).

- Γ.1** Να βρείτε τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς του αγαθού. (Μονάδες 8)
- Γ.2** Να υπολογίσετε την τιμή στην οποία παρατηρείται έλλειμμα 50 μονάδων προϊόντος (Μονάδες 5)
- Γ.3** Με τη χρήση της συνάρτησης ζήτησης, να υπολογίσετε τη μέγιστη συνολική δαπάνη καταναλωτών που μπορεί να παρατηρηθεί. (Μονάδες 6)
- Γ.4** Αν το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή πώλησης (P_A) για το αγαθό, οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να καταβάλουν «καπέλο» ίσο με 6 ευρώ για να απορροφήσουν όλη την ποσότητα του αγαθού, να υπολογίσετε την ανώτατη τιμή P_A που επιβλήθηκε. (Μονάδες 6)

ΖΗΤΗΜΑ Δ

Για ένα αγαθό η συνάρτηση ζήτησης δίνεται από τη σχέση $Q_{D1} = \frac{1000}{P}$ και η συνάρτηση προσφοράς από τη σχέση $Q_S = 10 + 2 \cdot P$.

- Δ.1** Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας. (Μονάδες 5)
- Δ.2** Να εξετασθεί αν οι παραγωγοί μπορούν με μείωση ή αύξηση της προσφοράς να αυξήσουν τα έσοδά τους. (Μονάδες 5)
- Δ.3** Αν το κράτος, για να προστατεύσει τους παραγωγούς, επιβάλει κατώτατη τιμή $P_K=25$ χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε:
- ι)** τη μεταβολή που θα επέλθει στα συνολικά έσοδα των παραγωγών, όταν το κράτος αγοράσει το πλεόνασμα.
 - ιι)** την επιβάρυνση του κράτους από την επιβολή της κατώτατης τιμής. (Μονάδες 5)
- Δ.4** Μία αύξηση της ζήτησης, λόγω μεταβολής του εισοδήματος των καταναλωτών, έχει ως αποτέλεσμα να διαμορφωθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης $Q_{D2} = \frac{1200}{P}$. Αν στην τιμή ισορροπίας παρατηρείται $E_Y = 2$, να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος. (Μονάδες 5)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ