

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις, από **A1** μέχρι και **A5**, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη "**Σωστό**", αν η πρόταση είναι σωστή, ή "**Λάθος**", αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- A.1.** Κάθε αύξηση της προσφοράς ενός αγαθού με τελείως ανελαστική ζήτηση, προκαλεί οπωσδήποτε αύξηση της τιμής του. **Μονάδες 3**
- A.2.** Δεν συμφέρει στους παραγωγούς η αύξηση της προσφοράς ενός προϊόντος με ελαστική ζήτηση. **Μονάδες 3**
- A.3.** Η ποσότητα που θα προσφέρει ο κάθε παραγωγός εξαρτάται κυρίως από το οριακό και το μέσο μεταβλητό της κόστος καθώς και από την τιμή που διαμορφώθηκε στην αγορά του. **Μονάδες 3**
- A.4.** Οριακό προϊόν είναι το προϊόν που παράγει ο συγκεκριμένος επιπλέον εργάτης. **Μονάδες 3**
- A.5.** Αν σε ένα αγαθό μειωθεί η τιμή του κατά 20% και σαν συνέπεια μεταβληθεί η ζητούμενη ποσότητα κατά 30 % , τότε το αγαθό χαρακτηρίζεται σαν κατώτερο. **Μονάδες 3**

Για τις προτάσεις **A6** και **A7**, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- A.6. Αν αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών σ' ένα κατώτερο αγαθό με σταθερή την προσφορά του, τότε:**
- α.** Αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών.
β. Μειώνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών.
γ. Αυξάνεται η τιμή του αγαθού.
δ. Αυξάνεται η ποσότητα ισορροπίας. **Μονάδες 5**
- A.7. Όταν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική και αυξηθεί 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**

ΟΜΑΔΑ Β

- B.1.** Να δώσετε τους ορισμούς των υποκατάστατων και συμπληρωματικών αγαθών και να εξηγήσετε με την βοήθεια διαγραμμάτων πως η αύξηση της τιμής του ενός αγαθού επηρεάζει την ζήτηση του υποκατάστατου αγαθού καθώς και πως ενός συμπληρωματικού του. **Μονάδες 10**
- B.2.** Από ποιους παράγοντες εξαρτάται η ελαστικότητα της Προσφοράς. Ποιος είναι ο κυριότερος απ' αυτούς; Εξηγήστε γιατί; **Μονάδες 7**
- B.3.** Είναι δυνατό το κόστος ευκαιρίας να είναι αυξανόμενο; Τι σημαίνει αυτό για τους παραγωγικούς συντελεστές που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του. **Μονάδες 8**

ΟΜΑΔΑ Γ

Υποθέστε ότι μία οικονομία παράγει δύο μόνο αγαθά, τα Χ και Ψ. Για την παραγωγή των δύο αυτών αγαθών, χρησιμοποιείται έστω μόνο εργασία ενώ και τα δύο παράγονται με τον ίδιο τρόπο, έχουν δηλαδή την ίδια συνάρτηση παραγωγής. Δηλαδή: $X=2L_X$ και $\Psi=2L_\Psi$.

Όπου Χ και Ψ οι παραγόμενες ποσότητες των αγαθών Χ και Ψ,

Όπου L η ποσότητα εργασίας, η οποία είναι συνολικά $L=20$ & όπου L_X οι εργάτες του Χ & L_Ψ οι εργάτες του Ψ αγαθού.

α) Να βρεθεί η Κ.Π.Δ των δύο αγαθών αν έχουμε $X=0$, $X=10$, $\Psi=0$ και $\Psi=20$. Ποιό είναι το Κ.Ε των δύο αγαθών; Ποιά είναι η γενική μορφή της Κ.Π.Δ; Υπάρχει μεγάλος βαθμός εξειδίκευσης στην οικονομία αυτή και γιατί;

Μονάδες 10

β) Από ποιά συνάρτηση δίνεται η Κ.Π.Δ των δύο αγαθών;

Μονάδες 5

γ) Αν η ποσότητα της εργασίας αυξηθεί κατά 10 εργάτες, τότε ποιά θα είναι η συνάρτηση που θα χαρακτηρίζει την νέα Κ.Π.Δ;

Μονάδες 4

δ) Υποθέστε ότι η τεχνολογία του αγαθού Ψ βελτιώθηκε και με τις ίδιες ποσότητες Π/Σ (δηλ. $L=30$), η συνάρτησή του μεταβλήθηκε σε $\Psi=3L_\Psi$. Να διατυπώσετε την νέα συνάρτηση της Κ.Π.Δ που προέκυψε και να την συγκρίνετε με την αρχική Κ.Π.Δ της παραπάνω άσκησης σε ένα κοινό διάγραμμα. Πως λέγεται το φαινόμενο που παρατηρείται;

Μονάδες 6

ΟΜΑΔΑ Δ

Για ένα κανονικό αγαθό Χ, η τιμή ισορροπίας είναι 10 € και η ποσότητα ισορροπίας 200. Η αγοραία καμπύλη ζήτησης είναι ισοσκελής υπερβολή και η αγοραία καμπύλη προσφοράς είναι ευθεία γραμμή. Αν το κράτος επιβάλλει τιμή πώλησης 60% χαμηλότερη από την τιμή ισορροπίας (η ελαστικότητα προσφοράς είναι 0,25):

Δ.1. Να υπολογίσετε το έλλειμμα ή πλεόνασμα προσφοράς.

Μονάδες 5

Δ.2. Να υπολογίσετε το ύψος που μπορεί να φθάσει το «καπέλο» πάνω στην ανώτατη τιμή.

Μονάδες 4

Δ.3. Αν το κόστος των πρώτων υλών της παραγωγής του αγαθού Χ, αυξήθηκε (*ceteris paribus*), με αποτέλεσμα να μεταβληθεί η αγοραία προσφορά κατά 20%, και λόγω αύξησης του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 12,50%, μεταβλήθηκε και η αγοραία ζήτηση κατά 6,25%. Να υπολογίσετε την νέες εξισώσεις της ζήτησης και της προσφοράς.

Μονάδες 8

Δ.4. Ποια είναι η νέα τιμή και η νέα ποσότητα ισορροπίας μετά την μεταβολή της προσφοράς και της ζήτησης του αγαθού; Ποια είναι η ελαστικότητα ως προς το εισόδημα κατά την αύξηση της ζήτησης του αγαθού Χ;

Μονάδες 8

Σημείωση: Στις πράξεις σας να χρησιμοποιήσετε μέχρι και το πρώτο δεκαδικό