

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

### ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ 6

#### ΟΜΑΔΑ Α

Να απαντήσετε στις επόμενες ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

A1. Σε δύο σημεία της ίδιας ζήτησης εμφανίζεται ίδια δαπάνη. Συνεπώς:

- α. Η ζήτηση είναι ισοσκελής υπερβολή
- β. Η ζήτηση είναι ευθεία
- γ. Η ζήτηση δεν μπορεί να είναι ευθεία
- δ. Δεν ισχύει οπωσδήποτε τίποτα από τα παραπάνω

(μονάδες 5)

A2. Το οριακό προϊόν είναι το μισό του μέσου προϊόντος. Συνεπώς ισχύει η σχέση:

- α.  $MP = 4Q$
- β.  $AP = 4Q$
- γ.  $MP = Q/2L$
- δ.  $AP = Q/L^2$

(μονάδες 5)

Να χαρακτηρίσετε τις επόμενες προτάσεις ως σωστές ή λανθασμένες

A3. Η τιμή ισορροπίας που προκύπτει από μια πλήρως ελαστική ζήτηση είναι πάντα σταθερή, ανεξάρτητα από την προσφορά.

(μονάδες 3)

A4. Η αύξηση της δαπάνης των καταναλωτών, όπως αυτή προκύπτει σε μια ανελαστική περιοχή γραμμικής ζήτησης, συνεπάγεται αύξηση της προσφοράς.

(μονάδες 3)

A5. Όταν βελτιώνεται η τεχνολογία παραγωγής ενός αγαθού τότε αυξάνεται η προσφορά και μειώνεται η τιμή του αγαθού.

(μονάδες 3)

A6. Η επιβολή κατώτατης τιμής από την Κυβέρνηση μπορεί να οδηγήσει σε «καπέλο» στις τιμές.

(μονάδες 3)

A7. Η τιμή ενός αγαθού αυξήθηκε. Συνεπώς η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για ένα υποκατάστατο αγαθό θα μειωθεί.

(μονάδες 3)

#### ΟΜΑΔΑ Β

Να αναπτύξετε τις ιδιότητες των αναγκών των καταναλωτών

#### ΟΜΑΔΑ Γ

**Γ1.** Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για ένα αγαθό σε ένα σημείο είναι  $\varepsilon_d = -5/4$ . Αν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 10% ποια ποσοστιαία μεταβολή της δαπάνης των καταναλωτών θα επιφέρει;

(9 μονάδες)

**Γ2.** Έστω ότι η αρχική τιμή ενός αγαθού μειώνεται κατά 20% με αποτέλεσμα να μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών κατά 10%. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή στο σημείο με την αρχική τιμή.

(9 μονάδες)

**Γ3.** Αν η τιμή ενός αγαθού μειωθεί 10% ποια είναι η μέγιστη ποσοστιαία μείωση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών που είναι συμβατή με την οικονομική θεωρία;

(7 μονάδες)

#### ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται συνάρτηση προσφοράς  $Q_{S1} = -340 + 2P$  για επιχείρηση Α που χρησιμοποιεί εργασία και πρώτες ύλες ως μεταβλητούς παραγωγικούς συντελεστές. Επίσης γνωρίζουμε ότι σε τιμή  $P=210$  η επιχείρηση είναι σε θέση να προσφέρει χρησιμοποιώντας 6 εργάτες. Το οριακό προϊόν του 6<sup>ου</sup> εργάτη είναι 5 και το μεταβλητό κόστος που αντιστοιχεί στην παραγωγή 5 εργατών είναι 5750.

**Δ1.** Βρείτε το μισθό και το κόστος πρώτης ύλης ανά μονάδα προϊόντος

**Δ2.** Στην αγορά λειτουργεί και δεύτερη επιχείρηση Β με προσφορά  $Q_{S2} = -170 + P$ .

Ποια είναι η συνολική προσφορά των δύο επιχειρήσεων;

**Δ3.** Η ισορροπία στην αγορά (που υποθέτουμε ότι δεν περιλαμβάνει άλλες επιχειρήσεις εκτός των Α και Β) δίνεται σε τιμή  $P=300$ . Αντίστοιχα προκύπτει πλεόνασμα 500 όταν η τιμή είναι  $P=400$ . Ποια συνάρτηση αποδίδει τη γραμμική συνολική ζήτηση;

**Δ4.** Οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών αυξάνονται και συνεπώς μετακινείται η προσφορά των επιχειρήσεων. Η νέα ισορροπία προκύπτει σε τιμή  $P=312$ . Να βρείτε ποια ήταν η σταθερή σε κάθε επίπεδο παραγωγής αύξηση του οριακού κόστους ώστε να προκύψει η νέα ισορροπία.

ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ

ΒΕΡΓΟΥΡΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ