

### ΟΜΑΔΑ 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** Όταν το οριακό προϊόν μιας επιχείρησης είναι μηδέν, τότε το οριακό της κόστος είναι άπειρο.

**Μονάδες 3**

**A.2** Ένα αγαθό χαρακτηρίζεται ως κατώτερο, όταν η απόλυτη τιμή της ελαστικότητας εισοδήματός του είναι μικρότερη από τη μονάδα.

**Μονάδες 3**

**A.3** Ένας από τους παράγοντες που επηρεάζουν το μέγεθος της ελαστικότητας προσφοράς είναι ο χρόνος προσαρμογής του κόστους παραγωγής.

**Μονάδες 3**

**A.4** Αν μειωθεί η ζήτηση ενός αγαθού με ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς του, είναι δυνατόν να μείνει αμετάβλητη η ποσότητα ισορροπίας του.

**Μονάδες 3**

**A.5** Όταν το οριακό προϊόν είναι μικρότερο από το μέσο προϊόν, τότε το μέσο και το συνολικό προϊόν μειώνονται.

**Μονάδες 3**

Για τις προτάσεις, από Α.6 και Α.7, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα τον το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A.6** Για να παράγει η οικονομία σε ένα σημείο Μ δεξιά της ΚΠΔ θα πρέπει:

- α. Να σταματήσει η υποαπασχόληση των παραγωγικών συντελεστών
- β. Να μεταβληθεί η τεχνολογία παραγωγής
- γ. Να αυξηθούν οι παραγωγικοί συντελεστές της οικονομίας
- δ. Όλα τα παραπάνω

**Μονάδες 5**

**A.7** Η λήψη αποφάσεων των οικονομούντων ατόμων βασίζεται:

- α. στις προσδοκίες που τα άτομα διαμορφώνουν για το αποτέλεσμα των πράξεών τους
- β. στις επιθυμίες που τα άτομα διαμορφώνουν για την ικανοποίηση των αναγκών τους
- γ. στη συνεργασία τους με άλλα άτομα στην παραγωγή
- δ. στη βεβαιότητα του αποτελέσματος των πράξεών τους

**Μονάδες 5**

### ΟΜΑΔΑ Β'

Από τους προσδιοριστικούς παράγοντες της ζήτησης να περιγράψετε:

**B1.** Τις προτιμήσεις των καταναλωτών.

**Μονάδες 6**

**B2.** Το εισόδημα των καταναλωτών.

**Μονάδες 12**

**B3.** Τις προσδοκίες και τις προβλέψεις των καταναλωτών σχετικά με τη μελλοντική εξέλιξη των τιμών και του εισοδήματός τους.

**Μονάδες 7**

### ΟΜΑΔΑ Γ'

Μια επιχείρηση βραχυχρόνια σε άγνωστο επίπεδο παραγωγής έχει μεταβλητό κόστος ανά προϊόν 10€ και σταθερό κόστος ανά μονάδα παραγωγής 20€. Αν αυξήσει την παραγωγή της κατά 8 μονάδες, το μεταβλητό κόστος ανά προϊόν αυξάνεται κατά 8€ και η μεταβολή που επέρχεται στο κόστος της για κάθε μία μονάδα παραγωγής, διαμορφώνεται στα 20€. Μια νέα αύξηση της παραγωγής κατά 5 μονάδες έχει ως αποτέλεσμα το συνολικό κόστος να γίνει 640€.

**Γ.1** Να υπολογιστεί το μέσο συνολικό κόστος όταν η επιχείρηση παράγει 12 μονάδες

**Μονάδες 10**

**Γ.2** Να βρεθεί η αύξηση του μεταβλητού κόστους όταν η επιχείρηση αυξάνει την παραγωγή της από 6 σε 12 μονάδες.

**Μονάδες 8**

**Γ.3** Αν παράγει 14 μονάδες και θέλει να μειώσει το συνολικό κόστος κατά 376€ πόσο θα πρέπει να μειωθεί η παραγωγή;

**Μονάδες 7**

### ΟΜΑΔΑ Δ'

Οι συναρτήσεις προσφοράς και ζήτησης στην αγορά ενός αγαθού είναι γραμμικές. Στην τιμή  $P_1=10$  η  $QD_1=100$  και η  $QS_1=60$  για εισόδημα  $Y_1=1000$  και εργατικό μισθό  $W_1=100$ . Στην τιμή  $P_2=20$  ισχύει  $QD_2=80$  και  $QS_2=75$  για εισόδημα  $Y_2=1200$  και εργατικό μισθό  $W_2=120$ .

**Δ.1** Αν αυξηθεί το εισόδημα σε 1200 χρηματικές μονάδες ( $E_Y > 0$ ) στην τιμή  $P_1=10$  εμφανίζεται έλλειμμα 80 μονάδες σε σχέση με την καμπύλη προσφοράς που αντιστοιχεί σε  $W_1=100$ . Να βρεθεί η γραμμική συνάρτηση ζήτησης για  $Y_1=1200$  χρηματικές μονάδες.

**Μονάδες 5**

**Δ.2** Αν η  $E_s=0,5$  όταν η τιμή αυξάνεται από 10 σε 20 χρηματικές μονάδες να βρεθεί η συνάρτηση προσφοράς για  $W=100$ .

**Μονάδες 5**

**Δ.3** Να βρεθεί η τιμή και ποσότητα ισορροπίας για  $Y=1200$  και  $W=100$  χρηματικές μονάδες. (Κρατείστε μέχρι 1 δεκαδικό ψηφίο)

**Μονάδες 5**

**Δ.4** Αν το εισόδημα μειωθεί σε 1000 χρηματικές μονάδες και η καμπύλη ζήτησης μετατοπίζεται παράλληλα να βρεθούν η νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας. (Κρατείστε μέχρι 1 δεκαδικό ψηφίο)

**Μονάδες 5**

**Δ.5** Να βρεθεί το έλλειμμα στην αγορά αν η τιμή γίνει 12 χρηματικές μονάδες, καθώς και το ποσοστό του εισοδήματος που δαπανάται για την αγορά του αγαθού, μετά τη μείωση του εισοδήματος σε 1000 χρηματικές μονάδες.

**Μονάδες 5**

**Καλή Επιτυχία!**