



## ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ

### ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

#### Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

#### ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ:

#### ΟΜΑΔΑ Α

**A.1** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη. **(Μονάδες 15)**

1. Η αύξηση της τιμής ενός αγαθού  $X$  θα οδηγήσει σε αύξηση της συνολικής δαπάνης του υποκατάστατου αγαθού  $\Psi$ .
2. Η αύξηση του παραγωγικού συντελεστή κεφάλαιο θα μετατοπίσει την ΚΠΔ αριστερά και θα αυξήσει τις παραγωγικές δυνατότητες της οικονομίας.
3. Η ελαστικότητα στο μέσο  $M$  ενός πολύ μικρού τόξου  $AB$  μιας καμπύλης ζήτησης  $D$  θεωρούμε ότι αντιπροσωπεύει την ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού για ολόκληρο το τόξο  $AB$ .
4. Οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών, η τεχνολογία της παραγωγής, οι καιρικές συνθήκες και ο αριθμός των επιχειρήσεων είναι προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφερόμενης ποσότητας.
5. Οι μεταβολές του Οριακού Προϊόντος ( $MP$ ) είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες μεταβολές του Μέσου Προϊόντος ( $AP$ ) με συνέπεια η καμπύλη του Οριακού Προϊόντος να βρίσκεται πάντα επάνω από την καμπύλη του Μέσου Προϊόντος

Για τις προτάσεις **A.2** και **A.3** να επιλέξετε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση. **(Μονάδες 10)**

**A.2** Αν οι «εν δυνάμει» παραγωγικοί συντελεστές μιας οικονομίας χρησιμοποιηθούν πλήρως στην παραγωγική διαδικασία, τότε η ΚΠΔ της οικονομίας:

- α. θα παραμείνει αμετάβλητη

- β. θα μετατοπιστεί προς τα δεξιά
- γ. θα μετατοπιστεί προς τα αριστερά
- δ. θα συνεπάγεται φθίνον κόστος ευκαιρίας

**A.3** Έστω καμπύλη ζήτησης που παρουσιάζει  $E_D=0$  σε όλο το μήκος της, τότε μια αύξηση της προσφοράς θα οδηγήσει σε:

- α. Αύξηση της τιμής ισορροπίας
- β. Αύξηση της ποσότητας ισορροπίας
- γ. Μείωση της τιμής ισορροπίας
- δ. Μείωση της ποσότητας ισορροπίας

### ΟΜΑΔΑ Β

Να περιγράψετε και να αναλύσετε με τη βοήθεια σχετικού διαγράμματος το Οικονομικό Κύκλωμα, στην απλούστερη μορφή του. Πώς θα μπορούσε να γίνει το Οικονομικό Κύκλωμα πιο περίπλοκο; Να αναφερθείτε στα δύο βασικά χαρακτηριστικά των ροών που εμφανίζονται σε αυτό. **(Μονάδες 25)**

### ΟΜΑΔΑ Γ

Η επιχείρηση X που δραστηριοποιείται στον κλάδο παραγωγής ενός βιομηχανικού προϊόντος παρουσιάζει τα ακόλουθα δεδομένα τιμών, προσφερόμενων ποσοτήτων, κόστους παραγωγής και ελαστικότητας που αφορούν στη βραχυχρόνια περίοδο.

|   | P                | Q <sub>S</sub>   | VC    | AVC  | E <sub>S</sub><br>ΣΗΜΕΙΟΥ<br>A |
|---|------------------|------------------|-------|------|--------------------------------|
| A | 20               | 50               | 900   | AVC= | 0,4                            |
| B | 30               | Q <sub>B</sub> = | VC=   | 20   |                                |
| Γ | P <sub>Γ</sub> = | Q <sub>Γ</sub> = | 2.000 | 25   |                                |

**Γ.1.** Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα, δείχνοντας αναλυτικά τους υπολογισμούς. **(Μονάδες 10)**

**Γ.2.** Ποιο είναι μέσο μεταβλητό κόστος της επιχείρησης όταν παράγονται 75 μονάδες προϊόντος. **(Μονάδες 8)**

**Γ.3.** Αν το σταθερό κόστος της επιχείρησης ανέρχεται στα 50€, να υπολογιστεί η ποσοστιαία μεταβολή του κέρδους της επιχείρησης, όταν η τιμή του προϊόντος στην αγορά αυξάνεται από  $P=30\text{€}$  σε  $P=40\text{€}$  αντίστοιχα. **(Μονάδες 7)**

### ΟΜΑΔΑ Δ

Η αγορά του αγαθού  $X$  περιγράφεται από γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς. Στην τιμή  $P=20\text{€}$  αντιστοιχεί έλλειμμα ίσο με 200 μονάδες, ενώ τα συνολικά έσοδα των παραγωγών στην τιμή αυτή είναι ίσα με 4000€. Έστω ότι το κράτος παρεμβαίνει στην αγορά του αγαθού επιβάλλοντας κατώτατη τιμή ίση με  $P_K=60\text{€}$ . Σαν αποτέλεσμα, ο κρατικός προϋπολογισμός επιβαρύνεται με 18.000€, ενώ τα συνολικά έσοδα των παραγωγών από τους καταναλωτές και το κράτος διαμορφώνονται στα 30.000€.

**Δ.1.** Να εξαχθούν οι γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς. **(Μονάδες 12)**

**Δ.2.** Να προσδιορίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας. **(Μονάδες 3)**

**Δ.3.** Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε τη μεταβολή στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών κατά την αύξηση της τιμής από την τιμή ισορροπίας στην  $P_K$ . **(Μονάδες 5)**

**Δ.4.** Εάν το κράτος διαθέσει όλο το πλεόνασμα στην τιμή που αντιστοιχεί σε  $E_D = -1$ , να βρείτε την τελική επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού. **(Μονάδες 5)**

**Επιμέλεια Θεμάτων:**

**Καλαμπόκα Μαρίλη**

**Σαμπροβαλάκης Μιχάλης**

**Σωτηρίου Ελένη**