



## 1<sup>ο</sup> ΘΕΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

### ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

#### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

#### ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

#### ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

#### ΘΕΜΑ Α

**A1.** 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.

- α. Η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας δείχνει τις μεγαλύτερες ποσότητες ενός προϊόντος που είναι δυνατό να παραχθούν σε μια οικονομία για κάθε δεδομένη ποσότητα του άλλου αγαθού.
- β. Όταν δύο καμπύλες ζήτησης είναι παράλληλες, σε σταθερή τιμή, μεγαλύτερη ελαστικότητα, κατά απόλυτον, έχει αυτή που είναι πιο κοντά στους άξονες.
- γ. Όταν για ένα κανονικό αγαθό παρατηρείται ταυτόχρονα αύξηση της τιμής του κατά 20% και αύξηση του εισοδήματος κατά 30% η τελική ζητούμενη ποσότητα θα μειωθεί.
- δ. Το μέσο μεταβλητό κόστος μεταβάλλεται ως μέγεθος πιο έντονα από το οριακό κόστος.
- ε. Ταυτόχρονη αύξηση της ζήτησης και της προσφοράς είναι δυνατόν να μη μεταβάλλει την ποσότητα ισορροπίας.

**Μονάδες 15**

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A2.** Καθώς η παραγωγή αυξάνεται, η καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους τείνει ασυμπτωτικά στην καμπύλη:

- α. του συνολικού κόστους
- β. του οριακού κόστους
- γ. του μέσου μεταβλητού κόστους
- δ. του σταθερού κόστους

**Μονάδες 5**

**A3.** Μια επιχείρηση μπορεί να δώσει πιο εύκολα αυξήσεις στους μισθούς των εργαζομένων της, όταν η ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού που προσφέρει είναι:

- α. -2
- β. -0,5
- γ. τείνει στο άπειρο
- δ. κανένα από τα παραπάνω

**Μονάδες 5**

## **ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

### **ΘΕΜΑ Β**

- B1. α.** Να εξηγήσετε το χαρακτηριστικό στοιχείο των παραγωγικών συντελεστών στη βραχυχρόνια περίοδο (μονάδες 10).
- β.** Να περιγράψετε από πού προέρχεται το κύριο οικονομικό πρόβλημα κάθε κοινωνίας, ποια είναι η ουσία του και πως προσπαθούν οι άνθρωποι να το ξεπεράσουν. (μονάδες 15)

**Μονάδες 25**

## **ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

### **ΘΕΜΑ Γ**

Επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο, όταν απασχολεί δύο εργάτες παράγει συνολικά 30 μονάδες προϊόντος. Αν απασχολήσει τρεις εργάτες το συνολικό προϊόν αυξάνεται κατά 20 μονάδες προϊόντος και το μεταβλητό κόστος ανά προϊόν γίνεται 36 χρηματικές μονάδες, ενώ αν απασχολήσει τέσσερις εργάτες το μεταβλητό κόστος ανά προϊόν γίνεται 30 χρηματικές μονάδες. Όταν απασχολεί πέντε εργάτες το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο. Μοναδικός μεταβλητός συντελεστής είναι η εργασία και η τιμή (αμοιβή) του παραμένει σταθερή.

**Γ1.** Να υπολογίσετε την τιμή(αμοιβή) του μεταβλητού συντελεστή (μονάδες 4).

Να υπολογίσετε το συνολικό προϊόν όταν απασχολούνται τέσσερις εργάτες (μονάδες 4).

**Μονάδες 8**

**Γ2.** Να υπολογίσετε το κόστος ανά μονάδα προϊόντος όταν το συνολικό προϊόν είναι 32 μονάδες προϊόντος (μονάδες 8).

Αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 40 σε 50 μονάδες προϊόντος, να υπολογίσετε με τι κόστος θα επιβαρυνθεί (μονάδες 4).

**Μονάδες 12**

**Γ3.** Να υπολογίσετε πόσες μονάδες προϊόντος παράγουν οι πέντε εργάτες.

**Μονάδες 5**

## ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

### ΘΕΜΑ Δ

Μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, στην τιμή των 20 ευρώ παράγει 40 μονάδες προϊόντος. Στην τιμή αυτή η ελαστικότητα προσφοράς είναι 0,5.

**Δ1.** Να υπολογίσετε τη συνάρτηση προσφοράς η οποία είναι γραμμική (μονάδες 4).  
Στην αγορά υπάρχουν 100 όμοιες επιχειρήσεις και η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι  $Q_D = 8000 - 20P$ . Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας της αγοράς (μονάδες 4).

**Μονάδες 8**

**Δ2.** Μια μεταβολή των τιμών των παραγωγικών συντελεστών, είχε σαν αποτέλεσμα να μειωθεί η αγοραία προσφορά κατά 60%.

α. Να δικαιολογήσετε γιατί μειώθηκε η αγοραία προσφορά και να υπολογίσετε τη νέα συνάρτηση (μονάδες 5).

β. Να υπολογίσετε τη νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας της αγοράς. (μονάδες 2)

**Μονάδες 7**

**Δ3.** Να υπολογίσετε τα έσοδα των επιχειρήσεων πριν και μετά τη μείωση της αγοραίας προσφοράς (μονάδες 2). Να δικαιολογήσετε τη μεταβολή των εσόδων με τη βοήθεια της ελαστικότητας ζήτησης ως προς την τιμή (μονάδες 3).

**Μονάδες 5**

**Δ4.** Το κράτος με αγορανομική διάταξη επιβάλλει μετά τη μείωση της αγοραίας προσφοράς ανώτατη τιμή ( $P_A$ ) ίση με την αρχική τιμή ισορροπίας.  
Να υπολογίσετε το μέγιστο ύψος του πιθανού καπέλου.

**Μονάδες 5**

Επιμέλεια: Τζώρτζη Μαρία  
Οικονομολόγος  
ΟΡΟΣΗΜΟ ΑΘΗΝΑΣ