

	<b>ΜΑΘΗΜΑ</b>	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
	<b>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</b>	
	<b>ΤΜΗΜΑ</b>	Γ' Γεν. Λυκείου
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ</b>	
	<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ</b>	3 ΩΡΕΣ

### Θέμα Α

**A<sub>1</sub>.** 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.

- i. Κάθε οικονομία παράγει πάντα τους συνδυασμούς που αντιπροσωπεύονται από την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.).
- ii. Στην βραχυχρόνια περίοδο, συνήθως, ως σταθερός παραγωγικός συντελεστής θεωρείτε ο κεφαλαιουχικός εξοπλισμός.
- iii. Μία ταυτόχρονη αύξηση της ζήτησης και της προσφοράς θα επιφέρει μία αύξηση στην τιμή ισορροπίας, ενώ δεν μπορούμε να ξέρουμε τι θα συμβεί στην ποσότητα ισορροπίας.
- iv. Μία μείωση της ανεργίας θα έχει ως αποτέλεσμα την μετατόπιση της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) δεξιά.
- v. Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία, όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο, το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.

(15 μονάδες)

Στις παρακάτω προτάσεις **A<sub>2</sub>** και **A<sub>3</sub>** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A<sub>2</sub>.** Μία ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς και αύξηση της τιμής του προϊόντος θα έχει ως πιθανά αποτελέσματα:

- a. Η τελική προσφερόμενη ποσότητα να είναι μεγαλύτερη από την αρχική.
- b. Η τελική προσφερόμενη ποσότητα να είναι μικρότερη από την αρχική.
- c. Η τελική προσφερόμενη ποσότητα να είναι ίση με την αρχική.
- d. Όλα τα παραπάνω.
- e. Κανένα από τα παραπάνω.

**A3.** Στο διάστημα της παραγωγικής διαδικασίας που το οριακό προϊόν μειώνεται, τότε το μέσο προϊόν μπορεί:

- a. Να αυξάνεται.
- b. Να μειώνεται.
- c. Να παίρνει αρνητικές τιμές.
- d. Το a και το b.
- e. Το b και το c.

(10 μονάδες)

### **Θέμα Β**

Με τη βοήθεια του κατάλληλου διαγράμματος να εξηγήσετε την περίπτωση της ταυτόχρονης μεταβολής ζητούμενης ποσότητας και ζήτησης ενός κανονικού αγαθού, λόγω ταυτόχρονης αύξησης της τιμής του και του εισοδήματος των καταναλωτών.

*(Το μέγεθος των μεταβολών δεν είναι γνωστό)*

(25 μονάδες)

### **Θέμα Γ**

Μια επιχείρηση με άγνωστο αριθμό εργατών έχει μέσο παραγόμενο προϊόν ίσο με 5 μονάδες. Με την πρόσληψη δύο ακόμα εργατών επιτυγχάνει οριακό προϊόν ίσο με 20 μονάδες. Η πρόσληψη επιπλέον δύο εργατών έχει ως αποτέλεσμα το οριακό προϊόν να γίνει 10 μονάδες, αλλά και το μέσο προϊόν αποκτά την μέγιστη τιμή του. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί έναν μεταβλητό συντελεστή, την εργασία με αμοιβή 1.000 χ.μ., και δύο μονάδες από έναν σταθερό παραγωγικό συντελεστή.

**Γ1.** Να δικαιολογήσετε αν η επιχείρηση λειτουργεί στην βραχυχρόνια ή στην μακροχρόνια περίοδο.

(5 μονάδες)

**Γ2.** Να παρουσιάσετε τα παραπάνω στοιχεία σε έναν πίνακα κόστους και να συμπληρωθούν τα κενά του.

(5 μονάδες)

**Γ3.** Να βρεθεί η μεταβολή της παραγωγής που έχει ως αποτέλεσμα την μεταβολή του μεταβλητού κόστους από 4.000 σε 7.200 χ.μ..

(5 μονάδες)

**Γ4.** Να υπολογίσετε την αμοιβή του σταθερού παραγωγικού συντελεστή, αν γνωρίζετε ότι το μέσο σταθερό κόστος στους 6 εργάτες είναι ίσο με 300 χ.μ..

(5 μονάδες)

**Γ5.** Να αιτιολογήσετε για ποιο λόγο το οριακό κόστος είναι σημαντικό μέγεθος για μία επιχείρηση.

(5 μονάδες)

(Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο)

### **Θέμα Δ**

Δίνετε ο παρακάτω πίνακας που αναφέρετε στην τιμή και στην ζητούμενη ποσότητα του αγαθού X. Επίσης, περιέχει το εισόδημα των καταναλωτών και την τιμή του αγαθού Y, ενός συμπληρωματικού αγαθού του αγαθού X.

	$P_X$	$Q_X$	Y	$P_Y$
A	20	10	4.000	3
B	20	24	6.000	3
Γ	16	40	4.000	3
Δ	30	6	6.000	4

**Δ1.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή, καθώς η τιμή μειώνεται, και να χαρακτηρίσετε την ζήτησης.

(6 μονάδες)

**Δ2.** Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε την μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών που προήλθε από την παραπάνω μεταβολή της τιμής.

(6 μονάδες)

**Δ3.** Αν η συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμική, να την υπολογίσετε.

(4 μονάδες)

**Δ4.** Η συνάρτηση προσφοράς δίνεται από την σχέση  $Q_S = -10 + 2 \cdot P$ . Το κράτος, για να προστατεύσει τους παραγωγούς, επιβάλλει κατώτατη τιμή ίση με 20 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε:

i) Τα έσοδα των παραγωγών, όταν το κράτος αγοράσει το πλεόνασμα.

(2 μονάδες)

ii) Τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών

(2 μονάδες)

**Δ5.** Να γίνει διαγραμματική απεικόνιση των παραπάνω καμπυλών.

(5 μονάδες)

(Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο)

**Καλή Επιτυχία!!**