

	<b>ΜΑΘΗΜΑ - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗ ΥΛΗ</b>	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας
	<b>ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ</b>	
	<b>ΤΜΗΜΑ</b>	
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ</b>	
	<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ</b>	3 ώρες

### ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις από **A.1.** μέχρι και **A.5.**, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη "Σωστό", αν η πρόταση είναι σωστή, ή "Λάθος", αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- A.1.** Βασικό χαρακτηριστικό των συντελεστών παραγωγής βραχυχρόνια είναι η σπανιότητά τους.
- A.2.** Το Μ.Ρ. (οριακό προϊόν) παίρνει τη μέγιστη τιμή του για επίπεδο μεταβλητού συντελεστή μεγαλύτερο από αυτό που αντιστοιχεί στη μέγιστη τιμή του Α.Ρ..
- A.3.** Η αύξηση της τιμής ενός αγαθού και η ταυτόχρονη βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής του, μπορεί να μη μεταβάλλει την τελική προσφερόμενη ποσότητά του.
- A.4.** Η ταυτόχρονη μείωση της ζήτησης και αύξηση της προσφοράς μπορεί να διατηρήσει σταθερή την ποσότητα ισορροπίας.
- A.5.** Σε περιόδους μεγάλης απασχόλησης ο κρατικός προϋπολογισμός πρέπει να είναι ελλειμματικός.

**Μονάδες 15**

Για τις προτάσεις **A.6.** και **A.7.** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A.6.** Η μείωση της τιμής του αγαθού Κ κατά 5% αύξησε τη Σ.Δ. των καταναλωτών του αγαθού Λ, ενώ η Σ.Δ. των καταναλωτών για το αγαθό Κ παρέμεινε σταθερή. Για τα αγαθά Κ, Λ ισχύει:

- α. είναι ανελαστικής ζήτησης.
- β. το αγαθό Κ είναι κατώτερο.
- γ. τα αγαθά Κ και Λ είναι συμπληρωματικά, ενώ η  $E_D$  του Κ είναι μοναδιαία.
- δ. τα αγαθά Κ και Λ είναι υποκατάστατα, ενώ η  $E_D$  του Κ είναι μοναδιαία.

**Μονάδες 5**

**A.7.** Το σημείο  $\Lambda$  ( $X=200$ ,  $Y=100$ ) ανήκει σε Κ.Π.Δ. της επιχείρησης. Η αύξηση του  $X$  κατά 10% προκαλεί μείωση του  $Y$  κατά 10%. Επομένως το κόστος ευκαιρίας του  $Y$  ισούται με:

- α. 2.
- β. 0,5.
- γ. 10.
- δ. 1.

*Μονάδες 5*

**ΟΜΑΔΑ Β**

**B.1.** Να αναλύσετε τις αδυναμίες του Πραγματικού Α.Ε.Π ως δείκτης μέτρησης της οικονομικής ευημερίας μιας χώρας.

*Μονάδες 25*

**ΟΜΑΔΑ Γ**

Δίνεται ο πίνακας παραγωγής και κόστους μιας επιχείρησης η οποία λειτουργεί στην βραχυχρόνια περίοδο και παράγει ένα προϊόν. Η επιχείρηση απασχολεί αποκλειστικά και μόνο δύο μεταβλητούς συντελεστές, την εργασία με αμοιβή  $w$  και τα υλικά κατασκευής με κόστος ίσο με  $c$  ανά μονάδα προϊόντος. Επίσης τα  $w$  και  $c$  παραμένουν σταθερά. Γνωρίζουμε επιπλέον ότι το προϊόν ανά εργασία λαμβάνει τη μέγιστη τιμή του στους 50 εργάτες.

L	Q	MP	TC	ATC	MC
0	0	-			-
10	20	2		9,5	
20	60	4			4,5
30	120	6	590		
40		8			
50					
60		2			

Παρουσιάζοντας όλους τους σχετικούς υπολογισμούς στο τετράδιο σας (με την ακρίβεια ενός δεκαδικού ψηφίου, όπου είναι απαραίτητο):

**Γ.1.** Να βρείτε το συνολικό προϊόν που παράγει η επιχείρηση.

*Μονάδες 3*

**Γ.2.** Να βρείτε σε ποιον εργάτη θα εμφανίζεται η φθίνουσα απόδοση.

*Μονάδες 3*

**Γ.3.** Να βρείτε την αμοιβή της εργασίας ( $w$ ) και το κόστος των υλών ( $c$ ).

*Μονάδες 4*

**Γ.4.** Να βρείτε το σταθερό κόστος (FC) της επιχείρησης.

*Μονάδες 2*

**Γ.5.** Να κατασκευάσετε τον ατομικό πίνακα προσφοράς της επιχείρησης, αιτιολογώντας την διαδικασία κατασκευής του.

*Μονάδες 9*

**Γ.6.** Να κατασκευάσετε τον αγοραίο πίνακα προσφοράς, αν στην αγορά του αγαθού υπάρχουν ακόμη 9 όμοιες επιχειρήσεις που παράγουν και προσφέρουν το αγαθό.

*Μονάδες 4*

### ΟΜΑΔΑ Δ

Οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού  $X$  είναι γραμμικές. Όταν η τιμή του αγαθού είναι 100 χ.μ., η ζητούμενη ποσότητά του είναι 800 μ. προϊόντος. Αν η τιμή του αγαθού αυξηθεί κατά 20 χ.μ., τότε η ζητούμενη ποσότητά του μεταβάλλεται κατά 80 μ. προϊόντος. Στην συνέχεια μεταβάλλεται το εισόδημα των καταναλωτών κατά 25% με την εισοδηματική ελαστικότητα να είναι ίση με -2.

**Δ.1.** Να υπολογίσετε την Ελαστικότητα ως προς την τιμή του αγαθού καθώς η τιμή του αυξάνεται, καθώς επίσης και την αρχική συνάρτηση ζήτησης.

*Μονάδες 5*

**Δ.2.** Να υπολογίσετε την νέα συνάρτηση ζήτησης, η οποία προέκυψε από την αύξηση του εισοδήματος.

*Μονάδες 5*

**Δ.3.** Με δεδομένο ότι η προσφορά περιγράφεται από την συνάρτηση  $Q_S=4 \cdot P$ , να βρεθούν τα δύο σημεία ισορροπίας.

*Μονάδες 4*

**Δ.4.** Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε την μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης των καταναλωτών, από την αρχική στην νέα τιμή ισορροπίας, πριν την αύξηση του εισοδήματος, με την βοήθεια της τοξοειδούς ελαστικότητας ζήτησης ως προς την τιμή.

*Μονάδες 5*

**Δ.5.** Το κράτος για την προστασία των παραγωγών, μετά την αύξηση του εισοδήματος, επιβάλλει κατώτατη τιμή πώλησης για το αγαθό. Με δεδομένο ότι η Κρατική Επιβάρυνση που προκύπτει από την αγορά του πλεονάσματος είναι ίση με 45.000 χ.μ., να υπολογίσετε την κατώτατη τιμή πώλησης, την συνολική δαπάνη των καταναλωτών και τα συνολικά έσοδα των παραγωγών, μετά την επιβολή της κατώτατης τιμής.

*Μονάδες 6*

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!**