

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2000**  
**ΣΑΒΒΑΤΟ 20 ΜΑΪΟΥ 2000**  
**ΔΕΣΜΗ ΤΕΤΑΡΤΗ (4η)**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ**

**ΖΗΤΗΜΑ 1ο**

Α. Ο παρακάτω πίνακας που αφορά μια υποθετική οικονομία στην οποία, με δεδομένη την τεχνολογία, απασχολούνται πλήρως όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές για την παραγωγή δυο μόνο αγαθών, των **X** και **Ψ**.

Συνδυασμοί	Αγαθό X	Αγαθό Ψ	Κόστος ευκαιρίας Ψ
A	0	;	20
B	20	;	10
Γ	50	;	8
Δ	90	;	6
E	150	;	4
Z	250	0	

α) Να υπολογίσετε τις μέγιστες ποσότητες του αγαθού **Ψ** καθώς και το κόστος ευκαιρίας του αγαθού **X** ( $KE_X$ ).

β) Για να παραχθούν οι 100 πρώτες μονάδες του αγαθού **X**, πόσες μονάδες του αγαθού **Ψ** πρέπει να θυσιαστούν;

Β. Όταν η τιμή ενός προϊόντος **X** είναι  $T_1$ , η ζητούμενη ποσότητα είναι 500 κιλά. Αν η τιμή μειωθεί κατά **40%** και γίνει  $T_2$  η ελαστικότητα ζήτησης διαμορφώνεται σε **-0,8**. Πόση θα είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος, μετά τη μείωση της τιμής από  $T_1$  σε  $T_2$  ώστε οι καταναλωτές να ζητούν 792 κιλά. Η εισοδηματική ελαστικότητα είναι 5. (Να γίνει το σχετικό διάγραμμα).

**ΖΗΤΗΜΑ 2ο**

A. Να περιγράψετε την Ομόρρυθμη Εταιρεία (Ο.Ε.)

B. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά μια επιχείρηση η οποία λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο.

<b>Εργάτες</b>	0	1	2	3	4	5	6	7
<b>Προϊόν (Q)</b>	0	30	70	120	160	185	204	210

Η αμοιβή της εργασίας  $W$  του μοναδικού μεταβλητού συντελεστή είναι σταθερή και ίση με **1200** χρηματικές μονάδες.

α) Να υπολογίσετε το Μέσο και το Οριακό Προϊόν.

β) Να υπολογίσετε το Μέσο Μεταβλητό Κόστος και το Οριακό Κόστος.

γ) Να γίνει η γραφική απεικόνιση των  $\alpha$  και  $\beta$ , τοποθετώντας τα διαγράμματα το ένα κάτω από το άλλο.

δ) Με βάση το  $\gamma$  να σχολιάσετε τη σχέση μεταξύ Οριακού Προϊόντος και Οριακού Κόστους καθώς και τη σχέση μεταξύ Μέσου Προϊόντος και Μέσου Μεταβλητού Κόστους.

### **ΖΗΤΗΜΑ 3ο**

A. Όταν το εισόδημα των καταναλωτών είναι 500.000 δραχμές στην αγορά ενός αγαθού  $X$ , η τιμή ισορροπίας είναι 40 δραχμές και η ποσότητα ισορροπίας είναι 600 κιλά. Αν το εισόδημα διαμορφωθεί στις 600.000 δραχμές η νέα τιμή ισορροπίας είναι 60 δραχμές και η νέα ποσότητα ισορροπίας είναι 720 κιλά.

Με δεδομένο ότι οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς είναι γραμμικής μορφής, ζητείται :

α) Να βρεθεί η εξίσωση προσφοράς του αγαθού  $X$ , αφού απεικονίσετε τα παραπάνω δεδομένα σε διάγραμμα.

β) Αν στην τιμή των 40 δραχμών η εισοδηματική ελαστικότητα είναι 4, να βρεθεί η εξίσωση ζήτησης που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 600.000 δραχμών.

B. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά του Ολιγοπωλίου;

### **ΖΗΤΗΜΑ 4ο**

A. Να εξηγήσετε γιατί το άθροισμα των διαφόρων εισοδημάτων (Μισθοί, Πρόσοδοι Περιουσίας, Τόκοι και Κέρδη) που δημιουργούνται στην οικονομία σε μια ορισμένη χρονική περίοδο από την παραγωγή των αγαθών και των υπηρεσιών δεν είναι ίσο με το άθροισμα των δαπανών για την απόκτηση του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος στην ίδια χρονική περίοδο.

B. α) Ποια είναι τα πλεονεκτήματα και ποια τα μειονεκτήματα των εξωτερικών δανείων του Δημοσίου;

β) Ποιες πηγές δανεισμού υπάρχουν για τα εσωτερικά δάνεια του Δημοσίου;