

ΤΑΞΗ: Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ / ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Ημερομηνία: Τετάρτη 8 Μαΐου 2013

Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

**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. Οι ροές αγαθών, παραγωγικών συντελεστών και χρήματος μεταξύ των επιχειρήσεων, των νοικοκυριών και του κράτους είναι συνεχείς και έχουν πάντοτε το ίδιο μέγεθος.
- β. Ο αριθμός των καταναλωτών αφορά τόσο την ατομική όσο και την αγοραία καμπύλη ζήτησης.
- γ. Το οριακό προϊόν της εργασίας, είναι το προϊόν που παράγει κάθε φορά ο επιπλέον εργάτης που προστίθεται στην παραγωγή.
- δ. Η επιχείρηση δεν προσφέρει για τιμές που είναι μικρότερες από το μέσο μεταβλητό κόστος.
- ε. Οι τιμές παρέμβασης ή ασφάλειας των γεωργικών προϊόντων είναι μια κατηγορία ανώτατων τιμών, προκειμένου να προστατευτεί το εισόδημα των αγροτών.

**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.** Η καμπύλη ζήτησης του κατώτερου αγαθού **K** μετατοπίστηκε προς τα αριστερά. Αυτό προήλθε από:

- α. τη μείωση του εισοδήματος των καταναλωτών.
- β. την πρόβλεψη για μελλοντική μείωση της τιμής του αγαθού **K**.
- γ. την αύξηση του αριθμού των καταναλωτών.
- δ. την αύξηση της τιμής του αγαθού **Λ**, το οποίο είναι υποκατάστατο του αγαθού **K**.

**Μονάδες 5**

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2013**

**Ε\_3.Αλ3Ε(ε)**

**A3.** Για ένα αγαθό με γραμμική συνάρτηση ζήτησης ( $Q_D = \alpha + \beta * P, \alpha > 0, \beta < 0, Q_D \geq 0, P \geq 0$ ) και γραμμική συνάρτηση προσφοράς ( $Q_S = \gamma + \delta * P, \delta > 0, Q_S \geq 0, P \geq 0$ ) αν μειωθεί ο αριθμός των καταναλωτών που επιλέγουν το αγαθό αυτό και ταυτόχρονα αυξηθεί ο αριθμός των επιχειρήσεων που παράγουν και προσφέρουν το αγαθό αυτό, με την υπόθεση «ceteris paribus», τότε η τιμή ισορροπίας του αγαθού:

- α. θα αυξηθεί.
- β. θα μειωθεί.
- γ. θα παραμείνει σταθερή.
- δ. μπορεί, ή να αυξηθεί ή να μειωθεί ή να παραμείνει σταθερή.

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**

**B1.** Να εξηγήσετε με τη βοήθεια των κατάλληλων διαγραμμάτων την περίπτωση της μεταβολής μόνο της προσφερόμενης ποσότητας ενός αγαθού, καθώς και την περίπτωση της μεταβολής μόνο της προσφοράς του.

**Μονάδες 12**

**B2.** Να εξηγήσετε με τη βοήθεια του κατάλληλου διαγράμματος την περίπτωση της ταυτόχρονης μεταβολής προσφερόμενης ποσότητας και προσφοράς ενός αγαθού, λόγω ταυτόχρονης αύξησης της τιμής του και μείωσης του κόστους παραγωγής του.

**Μονάδες 13**

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται σε μια υποθετική οικονομία, η οποία, με δεδομένη τεχνολογία παράγει μόνο τα αγαθά X και Ψ χρησιμοποιώντας αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της

Συνδυασμοί Ποσοτήτων	Παραγόμενες Ποσότητες Αγαθού X	Παραγόμενες Ποσότητες Αγαθού Ψ	Κόστος Ευκαιρίας Αγαθού X (σε μονάδες Ψ)	Κόστος Ευκαιρίας Αγαθού Ψ (σε μονάδες X)
A	;	;		
B	400	;	4	;
Γ	;	2.000	;	;
Δ	;	0	;	;

**Γ1.** Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον πίνακα και να συμπληρώσετε τα δέκα (10) κενά στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά, παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς, αν είναι γνωστό ότι:

- όταν η οικονομία παράγει στο συνδυασμό Α, όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού Ψ.
- όταν η οικονομία παράγει στο συνδυασμό Β, η ποσότητα του αγαθού Ψ που παράγεται είναι αυξημένη κατά 80% σε σχέση με την ποσότητα του αγαθού Ψ που παράγεται στο συνδυασμό Γ.
- για να παραχθεί μια (1) επιπλέον μονάδα του αγαθού Χ σε μονάδες του αγαθού Ψ από το συνδυασμό Α στο Β, θα πρέπει να θυσιάστούν 2 μονάδες από το αγαθό Ψ.
- για να παραχθεί μια (1) επιπλέον μονάδα του αγαθού Ψ σε μονάδες του αγαθού Χ από το συνδυασμό Γ στο Δ, θα πρέπει να θυσιάστούν 1/8 μονάδες από το αγαθό Χ.

**Μονάδες 5**

**Γ2.**

**α.** Να κατασκευάσετε την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) της υποθετικής αυτής οικονομίας.

**Μονάδες 2**

**β.** Να αιτιολογήσετε τις πιθανές επιπτώσεις που θα έχει στην καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) η εμφάνιση στην οικονομία ποσοστού ανεργίας 25%.

**Μονάδες 2**

**Γ3.**

**α.** Εάν μοναδικό κριτήριο αποτελεί το κόστος ευκαιρίας, να αιτιολογήσετε μεταξύ ποιων συνδυασμών συμφέρει την οικονομία να παράγει μια μονάδα από το αγαθό Χ.

**Μονάδες 3**

**β.** Κάτω από ποιες προϋποθέσεις θα μπορούσε αυτή η οικονομία να παράγει το συνδυασμό Λ, που περιλαμβάνει 800 μονάδες από το αγαθό Χ και 2.200 μονάδες από το αγαθό Ψ;

**Μονάδες 3**

**Γ4.**

**α.**

**i.** Με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας (υπολογιστικά) να εξετάσετε αν ο συνδυασμός Κ ( $X = 50$  και  $\Psi = 4.250$ ) είναι εφικτός ή ανέφικτος.

**Μονάδες 3**

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2013**

**Ε\_3.Αλ3Ε(ε)**

ii. Να σχολιάσετε την οικονομική σημασία του συνδυασμού K ( $X = 50$  και  $\Psi = 4.250$ ).

**Μονάδες 2**

iii. Να υπολογίσετε πόσο πρέπει να μεταβληθεί η παραγωγή του αγαθού  $\Psi$ , ώστε ο συνδυασμός K ( $X = 50$  και  $\Psi = 4.250$ ) να μετατραπεί σε μέγιστο συνδυασμό.

**Μονάδες 2**

β. Να υπολογίσετε πόσες μονάδες από το αγαθό X πρέπει να θυσιαστούν, αν η οικονομία αποφασίσει να αυξήσει την παραγωγή του αγαθού  $\Psi$  από τις 2.000 στις 4.300 μονάδες.

**Μονάδες 3**

**ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**

Με βάση την αγοραία συνάρτηση ζήτησης του αγαθού X, η οποία είναι γραμμική, προκύπτει ο παρακάτω πίνακας.

	Τιμή (P) (σε ευρώ)	Ζητούμενη Ποσότητα ( $Q_D$ ) (σε κιλά)	Συνολική Δαπάνη Καταναλωτών ( $\Sigma\Delta$ ) (σε ευρώ)	Ελαστικότητα Ζήτησης ( $E_D$ )
A	90	$Q_{D(A)}$	864.000	-1,5
B	$P_{(B)}$	11.200		

Η ατομική συνάρτηση προσφοράς του αγαθού X, δίνεται από τη σχέση:

$$Q_S = 600 + 4 * P$$

**Δ1.**

α. Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον πίνακα και υπολογίσετε τη ζητούμενη ποσότητα  $Q_{D(A)}$  καθώς και την τιμή  $P_{(B)}$ , παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

**Μονάδες 2**

β. Να βρείτε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης ( $Q_D$ ) του αγαθού X.

**Μονάδες 2**

γ. Αν το αγαθό X παράγεται από δέκα (10) πανομοιότυπες επιχειρήσεις, να βρείτε την αγοραία συνάρτηση προσφοράς ( $Q_{S1}$ ) του αγαθού X.

**Μονάδες 2**

δ. Να υπολογίσετε (αλγεβρικά) την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού X.

**Μονάδες 2**

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2013**

**E\_3.Αλ3Ε(ε)**

**Δ2.** Μια μεταβολή των τιμών (αμοιβών) των συντελεστών παραγωγής του αγαθού X είχε ως αποτέλεσμα να αυξηθεί η προσφερόμενη ποσότητα του αγαθού X, σε κάθε τιμή κατά 6.000 μονάδες.

**α.** Να βρείτε τη νέα αγοραία συνάρτηση της προσφοράς ( $Q_{S2}$ ) του αγαθού X.

**Μονάδες 2**

**β.** Να υπολογίσετε (αλγεβρικά) την νέα τιμή και την νέα ποσότητα ισορροπίας του αγαθού X.

**Μονάδες 2**

**γ.**  
**i.** Οι τιμές (αμοιβές) των συντελεστών παραγωγής του αγαθού X, αυξήθηκαν ή μειώθηκαν;

**Μονάδες 1**

**ii.** Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

**Μονάδες 3**

**Δ3.**  
**α.** Να υπολογίσετε την μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών, εξαιτίας της μεταβολής της προσφοράς του αγαθού X.

**Μονάδες 3**

**β.** Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

**Μονάδες 3**

**Δ4.** Να υπολογίσετε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα το οποίο θα δημιουργηθεί στην αγορά του αγαθού X, στην αρχική τιμή ισορροπίας, μετά τη μεταβολή των συντελεστών παραγωγής του αγαθού X.

**Μονάδες 3**