

ΑΚΑΔΗΜΟΣ

Γ.Κορδύλη 1 & Οδωρος-Μαρούσι
Τηλ. Κέντρο:210-61.24.000, <http://www.akadimos.gr>

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ 2014 ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

Επιμέλεια Θεμάτων: Ιγνάτιος Βουρβούλιας, Οικονομολόγος

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιο 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. Ο συντελεστής κεφάλαιο περιλαμβάνει τα χρηματικά ποσά που επενδύονται στην οικονομία.

β. Η επιχείρηση προσφέρει ποσότητες σε τιμές που είναι μικρότερες του μέσου μεταβλητού κόστους

γ. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι σταθερή κατά μήκος της καμπύλης ζήτησης.

δ. Η μεταβολή της καμπύλης του συνολικού κόστους οφείλεται αποκλειστικά στο μεταβλητό κόστος, γι' αυτό και έχει την ίδια πορεία με την καμπύλη του μεταβλητού κόστους.

ε. Σκοπός του Κράτους, όταν επιβάλλει κατώτατες τιμές είναι να προστατέψει κυρίως το εισόδημα των αγροτών.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιο σας το αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί.

A2. Κατά μήκος της ίδιας καμπύλης προσφοράς αυτό που μεταβάλλεται είναι:

α. Η τεχνολογία παραγωγής.

β. Η τιμή του προϊόντος.

γ. Η τιμές των παραγωγικών συντελεστών.

δ. Ο αριθμός των επιχειρήσεων.

Μονάδες 5

A3. Έστω ότι ένα αγαθό X και ένα αγαθό Y είναι συμπληρωματικά. Μια αύξηση της τιμής του αγαθού X θα έχει σαν αποτέλεσμα:

- α.** Την αύξηση της ζήτησης για το αγαθό Y.
- β.** Τη μείωση της ζήτησης για το αγαθό X .
- γ.** Τη μείωση της ζήτησης για το αγαθό Y.
- δ.** Την αύξηση της τιμής για το αγαθό Y.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Να περιγράψετε τη λειτουργία του οικονομικού κυκλώματος μιας οικονομίας.

Μονάδες 16

B2. Να αναφέρετε τα σχετικά σχόλια που αφορούν το οικονομικό κύκλωμα.

Μονάδες 4

B3. Να κατασκευάσετε το διάγραμμα του οικονομικού κυκλώματος.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Έστω τα παρακάτω δεδομένα που αφορούν μια υποθετική οικονομία:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΑΓΑΘΟ Χ (τεμάχια)	ΑΓΑΘΟ Ψ (κιλά)	ΚΕ _Χ	ΚΕ _Υ
Α	0	;		
			;	4
Β	20	38		
			;	;
Γ	40	;		
			0,5	;
Δ	60	;		
			;	1
Ε	80	0		

Γ1. Να συμπληρώσετε τον πίνακα.

Μονάδες 8

Γ2. Να βρεθεί η μέγιστη ποσότητα του Ψ που αντιστοιχεί σε 50 τεμάχια του Χ. Πόσα κιλά από το αγαθό Ψ θα πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου να παραχθούν τα 25 πρώτα τεμάχια του Χ;

Μονάδες 5

Γ3. Έστω ότι η οικονομία παράγει 25 κιλά του αγαθού Ψ και 45 τεμάχια του αγαθού Χ λειτουργώντας κάτω από συνθήκες υποαπασχόλησης των παραγωγικών συντελεστών. Στη συνέχεια αξιοποιώντας πλήρως τις παραγωγικές της δυνατότητες αυξάνει την παραγωγή του αγαθού Ψ κατά 60%. Να υπολογίσετε το ποσοστό μεταβολής της παραγωγής του αγαθού Χ.

Μονάδες 7

Γ4. Ποια ποσότητα του Ψ πρέπει να θυσιαστεί για να παραχθούν οι 22 τελευταίες μονάδες του Χ;

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Η αγορά ενός προϊόντος περιγράφεται από γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς. Η αγοραία ζήτηση του προϊόντος περιγράφεται από τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα:

P	Q _D	E _D
100	750	-3
80		

Ο κλάδος παραγωγής του προϊόντος αποτελείται από 100 όμοιες επιχειρήσεις. Τα δεδομένα κόστους μιας αντιπροσωπευτικής επιχείρησης έχουν ως εξής:

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ (Q)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (TC)
0	200
2	300
5	390
8	432
16	520
20	600
25	800
30	1100

Δ1. Να βρείτε τις γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς.

Μονάδες 5

Δ2. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 8

Δ3. Αν το εισόδημα των καταναλωτών σε κάθε τιμή αυξηθεί κατά 10% και $E_Y=2$ να βρείτε τη νέα συνάρτηση ζήτησης.

Μονάδες 8

Δ4. Να υπολογίσετε τη νέα τιμή και την νέα ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 4