



ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΤΑΞΗ / ΤΜΗΜΑΤΑ : Β ΛΥΚΕΙΟΥ (Β3)

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΕΡΙΟΔΟΥ : ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024 (14.04.2024)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΛΙΔΩΝ : ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

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.** Εάν μεταξύ δύο συνδυασμών το κόστους ευκαιρίας του αγαθού X σε όρους του αγαθού Ψ είναι ίσο με 2, τότε ισχύει ότι για κάθε μονάδα του αγαθού Ψ που παράγεται, θυσιάζεται μισή μονάδα του αγαθού X .
- β.** Όταν σε μία οικονομία οι παραγωγικοί συντελεστές υποαπασχολούνται, τότε η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων μετατοπίζεται προς τα αριστερά.
- γ.** Με τη χρησιμοποίηση του χρήματος η ανταλλαγή χωρίζεται σε δύο πράξεις: μια πώληση και μια αγορά.
- δ.** Ο καταναλωτής στην επιδίωξή του να μεγιστοποιήσει τη χρησιμότητά του από την κατανάλωση ενός αγαθού επηρεάζεται βασικά: πρώτο από το εισόδημά του και δεύτερο από την ύπαρξη άλλων παρόμοιων αγαθών που μπορούν να ικανοποιήσουν την ίδια ανάγκη (υποκατάστατα αγαθά).
- ε.** Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την αντίθετη κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του υποκατάστατου αγαθού.

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. Στο οικονομικό κύκλωμα οι ροές:

- α.** είναι σταθερές και διακόπτονται.
- β.** διακόπτονται ανάλογα με την οικονομική δραστηριότητα.
- γ.** δεν έχουν το ίδιο μέγεθος αλλά είναι συνεχείς.

δ. έχουν σταθερό μέγεθος και είναι συνεχείς.

Μονάδες 5

A3. Η συνάρτηση ζήτησης του Σταύρου για το αγαθό Χ είναι της μορφής $Q_D = 20/P$, άρα:

- α. είναι ευθεία με αρνητική κλίση.
- β. είναι ευθεία κάθετη στον άξονα των τιμών.
- γ. είναι ευθεία κάθετη στον άξονα των ποσοτήτων.
- δ. είναι ισοσκελής υπερβολή.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Να περιγράψετε με την βοήθεια των κατάλληλων διαγραμμάτων την περίπτωση μεταβολής μόνο της ζητούμενης ποσότητας ενός αγαθού.

Μονάδες 8

B2. Να περιγράψετε με την βοήθεια των κατάλληλων διαγραμμάτων την περίπτωση μεταβολής μόνο της ζήτησης ενός αγαθού.

Μονάδες 8

B3. Να περιγράψετε με την βοήθεια των κατάλληλων διαγραμμάτων την περίπτωση ταυτόχρονης μεταβολής της ζητούμενης ποσότητας και της ζήτησης ενός αγαθού.

Μονάδες 9

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Σε μία υποθετική οικονομία, η οποία χρησιμοποιεί δεδομένη τεχνολογία και απασχολεί πλήρως και αποδοτικά (ορθολογικά) όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της, παράγονται δύο μόνο αγαθά, το Χ και Ψ.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ Χ	ΑΓΑΘΟ Ψ	ΚΕΧ σε όρους Ψ	ΚΕΨ σε όρους Χ
A	0	265		
			;	;
B	50	240		
			1	1
Γ	100	;		
			;	1/3
Δ	130	100		

			5	1/5
Ε	;	0		

Γ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να αντικαταστήσετε τα ερωτηματικά με τις σωστές αριθμητικές τιμές, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς.

Μονάδες 5

Γ2. Να υπολογίσετε τη μέγιστη ποσότητα του αγαθού Χ που μπορεί να παραχθεί, όταν παράγονται διακόσιες είκοσι (220) μονάδες από το αγαθό Ψ.

Μονάδες 3

Γ3. Να υπολογίσετε πόσες μονάδες του αγαθού Ψ πρέπει να θυσιαστούν, προκειμένου να αυξηθεί η παραγωγή του Χ από είκοσι (20) σε εβδομήντα (70) μονάδες.

Μονάδες 5

Γ4. Να εξετάσετε, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς, εάν οι συνδυασμοί $K(X=110, \Psi=150)$ και $\Lambda(X=134, \Psi=80)$ είναι είτε μέγιστοι, είτε εφικτοί, είτε ανέφικτοι. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 8

Γ5. Να σχεδιάσετε την νέα Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) της οικονομίας.

Μονάδες 4

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Σε μία υποθετική οικονομία, η οποία χρησιμοποιεί δεδομένη τεχνολογία και απασχολεί πλήρως και αποδοτικά (ορθολογικά) όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της, παράγονται δύο μόνο αγαθά, το Χ και Ψ.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ Χ	ΑΓΑΘΟ Ψ	ΚΕ _Χ σε όρους Ψ
A	0	640	
			1
B	40	;	
			3
Γ	;	480	
			;

Δ	120	280	
			;
Ε	160	0	

Δ1. Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά, όπου υπάρχει ερωτηματικό, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς. Στον συνδυασμό Ε όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού Χ.

Μονάδες 5

Δ2. Να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ και να το χαρακτηρίσετε ως αυξανόμενο, σταθερό ή μειούμενο (μονάδες 4). Να αιτιολογήσετε πού οφείλεται ο χαρακτηρισμός αυτός σε σχέση με τους χρησιμοποιούμενους συντελεστές παραγωγής (μονάδες 2).

Μονάδες 6

Δ3. Με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας να εξετάσετε (υπολογιστικά) αν οι συνδυασμοί (α) $X=43, \Psi=590$ και (β) $X=85, \Psi=455$ είναι μέγιστοι, εφικτοί ή ανέφικτοι (μονάδες 6). Να αιτιολογήσετε τη σημασία των συνδυασμών αυτών για τη συγκεκριμένη οικονομία (μονάδες 4).

Μονάδες 10

Δ4. Να υπολογίσετε πόσες μονάδες του αγαθού Χ πρέπει να θυσιαστούν προκειμένου να παραχθούν οι τελευταίες 100 μονάδες του αγαθού Ψ.

Μονάδες 4

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ !!!