

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
Γ ΛΥΚΕΙΟΥ: ΤΕΛΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ
ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
Σάββατο 28 Απριλίου 2018

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**ΘΕΜΑ Α**

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι **σωστή**, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι **λανθασμένη**.

α. Όταν λέμε ότι π.χ. ένα κινητό τηλέφωνο κοστίζει 200 ευρώ, τα ευρώ αυτά αντιπροσωπεύουν όλα τα άλλα προϊόντα που θα μπορούσαν να αγοραστούν αντί του κινητού τηλεφώνου.

β. Έστω ότι για ένα κανονικό αγαθό X παρατηρείται ταυτόχρονα αύξηση της τιμής του και μείωση στο εισόδημα των καταναλωτών. Οι επιδράσεις αυτών των δύο μεταβολών δεν θα μεταβάλλουν τη ζήτηση του αγαθού X.

γ. Όταν το οριακό προϊόν γίνεται αρνητικό, τότε το συνολικό προϊόν μειώνεται, γιατί πλέον οι εργάτες δυσκολεύονται στην εκτέλεση του έργου, ενοχλούν ο ένας τον άλλον κ.τ.λ.

δ. Αν υπάρχει αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού, τότε η καμπύλη της προσφοράς του αγαθού θα μετατοπιστεί από την αρχική της θέση προς τα δεξιά.

ε. Αν αυξηθεί η προσφορά ($ES \neq 0$) για να παραμείνει σταθερή η τιμή ισορροπίας θα πρέπει να αυξηθεί και η ζήτηση αναλογικά.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3**, να γράψετε δίπλα στον αριθμό της κάθε πρότασης το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση:

A2. Η ζήτηση ενός αγαθού περιγράφεται από τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης $QD = 200 - 4P$. Αυτό σημαίνει ότι συμφέρει την επιχείρηση:

(α) να μειώσει την τιμή του αγαθού αν $P=20$

(β) να αυξήσει την τιμή του αγαθού αν $P=30$

(γ) να αφήσει αμετάβλητη την τιμή του αγαθού αν $P=25$

(δ) όλα τα παραπάνω.

A3. Η προσφορά θεωρείται ελαστική, όταν:

(α) μια αύξηση της τιμής κατά 10% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας μικρότερη από 10%

(β) μια αύξηση της τιμής κατά 10% επιφέρει αύξηση της προσφερόμενης ποσότητας μεγαλύτερη από 10%

(γ) μια αύξηση της τιμής κατά 10% επιφέρει μείωση της προσφερόμενης ποσότητας κατά 10%

(δ) κανένα από τα παραπάνω.

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Με βάση τον χρονικό ορίζοντα της επιχείρησης η οικονομική επιστήμη διακρίνει δύο περιόδους. Να περιγράψετε τις περιόδους αυτές.

Μονάδες 15

B2. Αν ταυτόχρονα αυξηθεί η τιμή ενός αγαθού και βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής του να δείξετε (μονάδες 4) και να εξηγήσετε (μονάδες 6) ποια θα είναι η τελική επίδραση στη συνάρτηση της προσφοράς.

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Σε μια υποθετική οικονομία που παράγει δύο αγαθά, το X και το Ψ, χρησιμοποιούνται 100 εργαζόμενοι. Η εργασία είναι ομοιογενής, δηλαδή κάθε εργαζόμενος είναι εξίσου ικανός και η παραγωγή αφορά τη βραχυχρόνια περίοδο.

Γ1. Μας δίνονται δύο μέγιστοι συνδυασμοί:

Συνδυασμοί	Αγαθό X	Αγαθό Ψ
A	0	1.200
B	40	1.080

Να υπολογίσετε πόσοι εργαζόμενοι απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού X και πόσοι στην παραγωγή του αγαθού Ψ στον συνδυασμό B.

Μονάδες 4

Γ2. (α) Να συντάξετε τον πίνακα των μέγιστων συνδυασμών της οικονομίας έχοντας ως δεδομένο ότι οι εργαζόμενοι αυξάνονται κατά 10 για το αγαθό X, ενώ ταυτόχρονα μειώνονται κατά 10 για το αγαθό Ψ, σε όλους τους διαδοχικούς συνδυασμούς.

Μονάδες 2

(β) Να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού X (μονάδες 2), καθώς και να αιτιολογήσετε (μονάδες 2) τη μορφή της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων (ΚΠΔ) της οικονομίας.

Μονάδες 4

Γ3. Να χαρακτηρίσετε τους παρακάτω συνδυασμούς:

$$M (X=100, \Psi=936) \text{ και } N (X=128, \Psi=792)$$

Να δώσετε την οικονομική σημασία (μονάδες 4) για τον κάθε συνδυασμό και να εξηγήσετε (μονάδες 5) πως η οικονομία θα πραγματοποιήσει την παραγωγή τους.

Μονάδες 9

Γ4. Να υπολογίσετε το σταθερό κόστος της επιχείρησης που παράγει το αγαθό X, αν είναι γνωστό ότι σε επίπεδο παραγωγής των 240 μονάδων το μέσο συνολικό κόστος είναι 12€ και το οριακό κόστος στις 280 μονάδες είναι 7,5€, καθώς επίσης ότι η αμοιβή της εργασίας είναι 10€ και το κόστος για τις πρώτες ύλες είναι σταθερό.

Μονάδες 6

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Σ' έναν κλάδο παραγωγής δραστηριοποιούνται 10 επιχειρήσεις κάθε μία από τις οποίες παρουσιάζει τα παρακάτω δεδομένα:

Συνολικό Προϊόν Q	Μέσο Μεταβλητό Κόστος AVC	Μεταβλητό Κόστος VC
0	—	0
4	105	;
12	80	;
24	67,5	;
40	60	;
50	60	;
54	;	3.420
56	67,5	;

Επίσης δίνεται η αγοραία συνάρτηση της ζήτησης : $QD=1.065-5P$.

Δ1. Να υπολογίσετε τα κενά-ερωτηματικά του πίνακα και να συντάξετε τον αγοραίο πίνακα της προσφοράς.

Μονάδες 10

Δ2. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης στο σημείο ισορροπίας.

Μονάδες 2

Δ3. (α) Έστω ότι το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή διατίμησης ΡΑ ίση με 60 χρηματικές μονάδες. Ποιες θα είναι οι συνέπειες στην αγορά;

Μονάδες 2

(β) Να υπολογίσετε το μέγιστο πιθανό καπέλο.

Μονάδες 4

Δ4. Αν το κράτος επιβάλλει κατώτατη τιμή ΡΚ ίση με 180 χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε την επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού, καθώς και το όφελος των παραγωγών.

Μονάδες 7

Παρατήρηση: Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε μέχρι και δύο δεκαδικά ψηφία, όπου απαιτείται.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!