

1. Ούλωφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου
Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. Φανερωμένης 13
Χολαργός, ☎ 210 65 36 551
www.en-dynamei.gr



ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ

30/05/2021

ΟΜΑΔΑ Α

ΣΩΣΤΟ - ΛΑΘΟΣ

A.1 Το οριακό προϊόν ενός συντελεστή παραγωγής δείχνει τη μεταβολή που επέρχεται στο συνολικό προϊόν, όταν μεταβάλλεται ο εν λόγω συντελεστής παραγωγής κατά μία μονάδα.

(Μονάδες 2)

A.2 Όταν η παραγωγή αυξάνεται, τότε το κατά μονάδα μεταβλητό κόστος συνεχώς αυξάνεται.

(Μονάδες 3)

A.3 Αν η εξίσωση ζήτησης ενός αγαθού είναι $Q_D = 1800 - 2P$ τότε η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι $-1/2$, στην τιμή 300.

(Μονάδες 3)

A.4 Για τιμές μικρότερες της τιμής ισορροπίας σε μια αγορά, δημιουργείται πλεονάζουσα προσφορά.

(Μονάδες 2)

A.5 Αν σε μια οικονομία Α υπάρξει εισροή εργατικού δυναμικού από μια οικονομία Β, τότε η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας Α θα μετατοπιστεί προς τα δεξιά ενώ η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας Β θα μετατοπιστεί προς τα αριστερά.

(Μονάδες 3)

A.6 Η διάκριση βραχυχρόνιας και μακροχρόνιας περιόδου δεν εξαρτάται από κάποια συγκεκριμένη ημερολογιακή περίοδο.

(Μονάδες 2)

ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

A.7 Όταν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική, τότε:

α. καθώς η τιμή του αυξάνεται, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών μειώνεται.

β. καθώς η τιμή του αυξάνεται, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται.

γ. καθώς η τιμή του μειώνεται, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται.

δ. καθώς η τιμή του αυξάνεται, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών παραμένει σταθερή.

(Μονάδες 5)

A.8 Τα αγαθά X και Ψ είναι υποκατάστατα, ενώ τα αγαθά X και Ω είναι συμπληρωματικά. Μία αύξηση της τιμής του αγαθού X , με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς (*ceteris paribus*), θα έχει ως αποτέλεσμα να:

- α. μειωθεί η ζήτηση του αγαθού Ψ
- β. αυξηθεί η ζήτηση του αγαθού Ω
- γ. αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Ψ και να μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Ω
- δ. αυξηθεί η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού X .

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

Δώστε τον ορισμό του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (**μονάδες 5**) και περιγράψτε τις αδυναμίες που εμφανίζει το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν ως δείκτης οικονομικής ευημερίας.
(Μονάδες 20)

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αναφέρεται στην παραγωγή και στο κόστος παραγωγής ενός αγαθού που παράγεται από την επιχείρηση Α. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί ένα μόνο μεταβλητό συντελεστή (εργασία) και ένα μόνο σταθερό συντελεστή. Οι τιμές (αμοιβές) των παραγωγικών συντελεστών παραμένουν σταθερές.

Ποσότητα σταθερού συντελεστή	Εργασία (L)	Συνολικό προϊόν (Q)	Συνολικό κόστος (TC)
10	0	0	20
10	1	4	80
10	2	10	140
10	3	20	200
10	4	33	260
10	5	50	320
10	6	60	380
10	7	66	440

Γ1. α. Να αιτιολογήσετε αν η επιχείρηση A λειτουργεί στη βραχυχρόνια ή στη μακροχρόνια περίοδο.

(Μονάδες 4)

β. Να βρεθεί η τιμή (αμοιβή) του μεταβλητού συντελεστή και η τιμή (αμοιβή) του σταθερού συντελεστή.

(Μονάδες 4)

Γ2. Να υπολογίσετε το επίπεδο παραγωγής (Q) της επιχείρησης A, όταν το συνολικό κόστος (TC) είναι 350 χρηματικές μονάδες.

(Μονάδες 5)

Γ3. Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης A.

(Στους υπολογισμούς σας να χρησιμοποιήσετε ένα δεκαδικό ψηφίο).

(Μονάδες 6)

Γ4.α. Αν το αγαθό αυτό παράγεται από 100 πανομοιότυπες επιχειρήσεις, να κατασκευασθεί ο αγοραίος πίνακας προσφοράς.

(Μονάδες 3)

β. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς σημείου στην πρώτη αύξηση της τιμής και να χαρακτηρίσετε την προσφορά.

(Μονάδες 3)

ΟΜΑΔΑ Δ

Οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού είναι γραμμικές. Όταν το εισόδημα των καταναλωτών είναι 10.000 ευρώ, η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού είναι 4 ευρώ και 400 κιλά, αντίστοιχα. Στην περίπτωση που το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί από 10.000 σε 12.000 ευρώ, η νέα τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού γίνονται 6 ευρώ και 500 κιλά, αντίστοιχα.

Δ1 Να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση προσφοράς του αγαθού.

(Μονάδες 7)

Δ2 Να βρεθεί η ελαστικότητα προσφοράς του αγαθού, καθώς η τιμή του αυξάνεται από 4 σε 6 ευρώ.

(Μονάδες 7)

Δ3 Αν στην τιμή των 4 ευρώ, η εισοδηματική ελαστικότητα είναι 2, να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση ζήτησης του αγαθού που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 12.000 ευρώ.

(Μονάδες 7)

Δ4 Να υπολογίσετε τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό, στην τιμή και την ποσότητα ισορροπίας που αντιστοιχούν στο εισόδημα των 12.000 ευρώ.

(Μονάδες 4)