

1. ☒ Ούλωφ Πάλμε & Επάφου & Χρυσίππου 1  
Ζωγράφου, ☎ 210 74 88 030
2. ☒ Φανερωμένης 13  
Χολαργός, ☎ 210 65 36 551  
[www.en-dynamei.gr](http://www.en-dynamei.gr)



**Εν Δυνάμει**  
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

## ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

### ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ – 18.04.2021

#### 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.** Όταν η συνάρτηση ζήτησης ενός προϊόντος είναι ισοσκελής υπερβολή, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το προϊόν μεταβάλλεται, καθώς μεταβάλλεται η τιμή του.

**β.** Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την αντίθετη κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής του υποκατάστατου αγαθού.

**γ.** Αν η ελαστικότητα ζήτησης είναι ίση με το μηδέν σε όλα τα σημεία της καμπύλης ζήτησης, τότε η ζήτηση χαρακτηρίζεται τελείως ελαστική.

**δ.** Η συνάρτηση παραγωγής εκφράζει τη σχέση που συνδέει τη μέγιστη ποσότητα προϊόντος, που μπορεί να παραχθεί σε ορισμένο χρόνο, με συγκεκριμένες ποσότητες συντελεστών και με δεδομένη την τεχνολογία παραγωγής.

**ε.** Το οριακό κόστος είναι ο λόγος της μεταβολής του συνολικού προϊόντος προς τη μεταβολή του συνολικού κόστους.

**Μονάδες 15**

Στις παρακάτω προτάσεις, από **A2** και **A3**, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A.2** Στο μέλλον η τιμή ενός αγαθού  $X$  αναμένεται να αυξηθεί. «Σήμερα» στην αγορά του αγαθού αυτού παρατηρείται:

- α.** για το αγαθό  $A$  να αυξηθεί.
- β.** για το αγαθό  $A$  να παραμείνει σταθερή.
- γ.** για το αγαθό  $B$  να αυξηθεί.
- δ.** για το αγαθό  $B$  να παραμείνει σταθερή.

**Μονάδες 5**

**A.3** Οριακό προϊόν ενός συντελεστή είναι:

- α.** ο λόγος του συνολικού προϊόντος προς τις μονάδες του μεταβλητού συντελεστή.
- β.** η μεταβολή που επέρχεται στο συνολικό προϊόν, όταν μεταβάλλεται ο μεταβλητός συντελεστής κατά μία μονάδα.
- γ.** ο λόγος του μεταβλητού συντελεστή προς τις μονάδες του συνολικού προϊόντος.
- δ.** η μεταβολή που επέρχεται στο μεταβλητό συντελεστή, όταν μεταβάλλεται το συνολικό προϊόν κατά μία μονάδα.

**Μονάδες 5**

## ΘΕΜΑ Β

**B1.** Να αναλύσετε το χρονικό ορίζοντα της επιχείρησης.

**Μονάδες 15**

**B2.** Να δώσετε τους ορισμούς του σταθερού και του μεταβλητού κόστους.

**Μονάδες 10**

## ΘΕΜΑ Γ

**Γ1.** Έστω η αρχική ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού είναι 100 μονάδες και η τιμή αυξάνεται κατά 20% με ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή ίση με  $-2$ . Στη συνέχεια το εισόδημα αυξάνεται κατά 25%.

Αν η τελική ζητούμενη ποσότητα είναι 90 μονάδες, να βρεθεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς το εισόδημα. και να χαρακτηριστεί το αγαθό με βάση το αποτέλεσμα.

**Μονάδες 20**

**Γ2.** Να κάνετε το αντίστοιχο διάγραμμα.

**Μονάδες 5**

## ΘΕΜΑ Δ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται στην παραγωγή και στο κόστος μιας επιχείρησης:

Μονάδες Εργασίας $L$	Συνολικό Προϊόν $Q$	Μέσο Προϊόν $AP$	Οριακό Προϊόν $MP$	Μέσο Μεταβλητό Κόστος $AVC$	Οριακό Κόστος $MC$
0	0	–	–	–	–
1			4		315
2		5		252	210
3	18	6	8	210	157,5
4	28	7		180	126
5	35		7	180	
6	39	6,5	4	193,8	315
7	42	6	3	210	420

**Δ1.** Αφού αντιγράψετε τον παραπάνω πίνακα στο τετράδιό σας, να κάνετε τους σχετικούς υπολογισμούς και να συμπληρώσετε τα κενά του.

**Μονάδες 16**

**Δ2.** Να δώσετε τον ορισμό του Νόμου της Φθίνουσας Απόδοσης.

**Μονάδες 5**

**Δ3.** Με βάση τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα, μετά από ποια μονάδα εργασίας ισχύει νόμος της φθίνουσας απόδοσης και γιατί;

**Μονάδες 4**

