

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ: 4 & 5

Γ ΛΥΚΕΙΟΥ : ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

ΤΜΗΜΑ: Ο 3 & Βερούλης, Παναγιάρης, Παναγιωτόπουλος

Σάββατο 2 Μαρτίου 2019

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις γράφοντας δίπλα στο γράμμα κάθε πρότασης, τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι **σωστή**, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι **λανθασμένη**:

- α. Η μεταβολή στην προσφορά αναφέρεται στη μετατόπιση ολόκληρης της καμπύλης προσφοράς.
- β. Σε μια αύξηση της τιμής μετακινείται η προσφερόμενη ποσότητα επι της καμπύλης προσφοράς, ενώ στη βελτίωση της τεχνολογίας η επιχείρηση πρέπει να μειώσει την προσφορά.
- γ. Το έλλειμμα δημιουργείται πάντα για τιμές που βρίσκονται κάτω από το σημείο ισορροπίας.
- δ. Αν αυξηθεί η προσφορά και η ζήτηση είναι ελαστική, τότε αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών.
- ε. Η επιβολή από το κράτος ανώτατης τιμής διατίμησης, δημιουργεί στην αγορά πλεόνασμα.

Μονάδες 15

Για τις προτάσεις **A2** και **A3**, να γράψετε δίπλα στον αριθμό της κάθε πρότασης το γράμμα της σωστής απάντησης:

A2. Η αύξηση στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών έχει ως αποτέλεσμα:

- (α) να αυξηθεί η προσφορά (β) να μειωθεί η προσφορά
(γ) να μειωθεί η τιμή του αγαθού (δ) κανένα από τα παραπάνω.

A3. Με την επιβολή κατώτατης τιμής ασφαλείας συνήθως δημιουργείται:

- (α) έλλειμμα (β) πλεόνασμα
(γ) αλλαγή των προτιμήσεων (δ) μείωση της προσφοράς.

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Τι εκφράζει η αγοραία καμπύλη προσφοράς (μονάδες 4) και πως απεικονίζεται; Να γίνει το σχετικό διάγραμμα (μονάδες 6)
- B2.** Από τι εξαρτάται ο βαθμός της ελαστικότητας της προσφοράς και ποιος θεωρείται ο σπουδαιότερος παράγοντας (μονάδες 7);
- B3.** Να αναλύσετε με τη βοήθεια διαγράμματος τη νέα θέση ισορροπίας στην αγορά, αν αυξηθεί ταυτόχρονα η ζήτηση και η προσφορά κατά το ίδιο μέγεθος (μονάδες 8).

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Έστω μια επιχείρηση απασχολεί 3 εργάτες και ο καθένας παράγει 15 μονάδες προϊόντος. Αν προσλάβει έναν ακόμη εργάτη, αυξάνεται η παραγωγή κατά 15 μονάδες και όταν στη συνέχεια προσλάβει επιπλέον έναν, τότε το οριακό προϊόν είναι $MP = 10$.

(α) σε ποιον εργάτη και για ποιο λόγο επιτυγχάνεται μέγιστο μέσο προϊόν;

Μονάδες 5

(β) αν χρησιμοποιεί μόνο ένα μεταβλητό συντελεστή, την εργασία, με αμοιβή κάθε εργάτη 50 €, να βρεθεί ο πίνακας της προσφοράς.

Μονάδες 5

(γ) να υπολογιστεί και να χαρακτηριστεί η ελαστικότητα προσφοράς όταν η τιμή αυξάνεται.

Μονάδες 3

Γ2. Στο σημείο Δ ($P=40$, $QS=100$) μιας γραμμικής εξίσωσης προσφοράς η ελαστικότητα είναι $ES=0,5$. Να υπολογίσετε την αλγεβρική μορφή της συνάρτησης προσφοράς. Για ποια τιμή και ποσότητα η ελαστικότητα της προσφοράς ES είναι ίση με 2;

Μονάδες 12

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Στην αγορά ενός αγαθού X, όταν η τιμή του διαμορφωθεί στα 5 € οι παραγωγοί είναι διατεθειμένοι να προσφέρουν 220 μονάδες με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί έλλειμμα 50 μονάδων. Αντίθετα, αν η τιμή διαμορφωθεί στα 20 € οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να ζητήσουν 180 μονάδες με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί πλεόνασμα 100 μονάδων.

Ζητείται :

(α) να προσδιορίσετε αλγεβρικά και διαγραμματικά το σημείο ισορροπίας, αν οι εξισώσεις είναι γραμμικές

Μονάδες 5

(β) αν το κράτος θεωρήσει υψηλή την τιμή του αγαθού στην αγορά και επιβάλλει ανώτατη τιμή πώλησης που έχει ως συνέπεια να πωλούν οι παραγωγοί το αγαθό με καπέλο 10 €. Ποια είναι η ανώτατη τιμή;

Μονάδες 8

(γ) μια αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 50 % διαμορφώνει νέο σημείο ισορροπίας, όπου η νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας είναι αντίστοιχα 25 € και 300 μονάδες, ενώ η ελαστικότητα ζήτησης στο σημείο αυτό είναι $|ED| = 1$. Να προσδιορίσετε τη νέα εξίσωση της ζήτησης

Μονάδες 8

(δ) να υπολογιστεί η εισοδηματική ελαστικότητα στην αρχική τιμή ισορροπίας και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.

Μονάδες 4

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ 5^Ο ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΟΜΑΔΑ Α

Γράψτε τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα τις λέξεις Σωστό ή Λάθος.

A1. Η επιβολή από το κράτος κατώτατης τιμής μπορεί να δημιουργήσει «μαύρη» αγορά για το προϊόν.

(Μονάδες 3)

A2. Το ύψος του «καπέλου» από την επιβολή ανώτατης τιμής ισούται με τη διαφορά:τιμή ισορροπίας-ανωτάτη τιμή.

(Μονάδες 3)

A3. Συμφέρει τους παραγωγούς η αύξηση της προσφοράς ενός προϊόντος με ανελαστική ζήτηση.

(Μονάδες 3)

A4. Με σταθερή τη ζήτηση ενός αγαθού, σε κάθε αύξηση της προσφοράς του, μειώνεται πάντα η συνολική δαπάνη των καταναλωτών.

(Μονάδες 3)

A5. Όταν οι καταναλωτές ενός αγαθού προσδοκούν μελλοντική αύξηση της τιμής του και ταυτόχρονα αυξάνεται ο αριθμός των επιχειρήσεων που παράγουν το αγαθό, τότε θα αυξηθεί η ποσότητα ισορροπίας.

(Μονάδες 3)

Γράψτε τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A6. Η αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών, πως θα επηρέαζε την αγορά ενός κατώτερου αγαθού (με αμετάβλητη τη προσφορά).

α) Θα αύξανε την τιμή ισορροπίας

β) Θα αύξανε την ποσότητα ισορροπίας

- γ) Θα αύξανε τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών
δ) Θα μείωνε τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών

(Μονάδες 5)

A7. Όταν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική και αυξηθεί η προσφορά του, τότε :

- α) Αυξάνεται η τιμή ισορροπίας
β) Αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών
γ) Μειώνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών
δ) Μειώνεται η ποσότητα ισορροπίας

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Β

B1. Γιατί το κράτος επιβάλλει κατώτατες τιμές σε ορισμένα αγαθά; Με τη βοήθεια διαγράμματος να εξηγήσετε τις συνέπειες που θα έχει στην αγορά ενός αγαθού η επιβολή από το κράτος κατώτατης τιμής.

(Μονάδες 20)

B2. Τι είναι τιμή ισορροπίας, τι είναι πλεόνασμα και τι έλλειμμα;

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. Δίνεται πίνακας που αφορά την αγοραία ζήτηση και προσφορά:

ΤΙΜΗ	Qd	Qs
20	Qd1	200
P2	900	Qs2
80	Qd3	800

Η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης είναι σταθερή σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης και ίση με -1. Η ελαστικότητα προσφοράς είναι ίση με 1 σε όλο το μήκος της καμπύλης προσφοράς. Το κράτος επιβάλλει τιμή ασφαλείας για το προϊόν $P_k=80$ στην οποία προκύπτει πλεόνασμα 350 μονάδων. Ζητείται:

α) Να συμπληρωθούν τα κενά του πίνακα, να βρεθούν οι συναρτήσεις προσφοράς και ζήτησης καθώς και το σημείο ισορροπίας.

β) Να βρεθεί η επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού και η μεταβολή στα συνολικά έσοδα των παραγωγών.

γ) Αν το κράτος επιβάλλει ανώτατη τιμή $P_a=40$ τότε να βρεθεί το «καπέλο».

(Μονάδες 25)

ΟΜΑΔΑ Δ

Τα παρακάτω στοιχεία αφορούν μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο η οποία χρησιμοποιεί για μεταβλητούς συντελεστές παραγωγής εργασία (L) με αμοιβή ανά μονάδα $W=1000$ χρημ.μον. και πρώτες ύλες με κόστος πρώτης ύλης ανά μονάδα 10 χρημ.μον.(στους υπολογισμούς να λάβετε υπόψη μέχρι το πρώτο δεκαδικό ψηφίο)

ΕΡΓΑΣΙΑ (L)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΙΟΝ (Q)
0	0
1	10
2	25
3	45
4	60
5	70
6	75

Δ1) Να κατασκευαστεί ο πίνακας προσφοράς της επιχείρησης.

Δ2) Αν η αγοραία συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_d=7550-5P$ και στην αγορά συμμετέχουν 100 ίδιες επιχειρήσεις να προσδιοριστεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας.

Δ3) Αργότερα το κράτος επιβάλλει τιμή πώλησης (P_k) ίση με 210 χρημ.μοναδες.

- 1) Ποια θα είναι τα συνολικά έσοδα των παραγωγών, από ποιους και με τι ποσό;
- 2) Ποιο θα είναι το όφελος των παραγωγών μετά την κρατική παρέμβαση;

(Μονάδες 20)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!