

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. Τα αγαθά X και Y είναι υποκατάστατα μεταξύ τους. Να εξετάσετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων, τι θα συμβεί στις αγορές των δυο αγαθών οι οποίες βρίσκονται σε ισορροπία, αν βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής του αγαθού X.

(Μονάδες 10)

B2. Ποιες είναι οι συνέπειες από τη επιβολή κατώτατης τιμής;

(Μονάδες 10)

B3. Τι είναι τιμή ισορροπίας, τι είναι πλεόνασμα και τι έλλειμμα;

(Μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. Δίνονται οι συναρτήσεις $Q_D=80-4P$ και $Q_S=20+2P$. Έστω ότι η ζήτηση αυξάνεται κατά 50%. Ποια πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή της προσφοράς έτσι ώστε η νέα τιμή ισορροπίας να είναι $P'=8$;

(Μονάδες 12)

ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1. 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 18)

Δ2. Η αγορά ενός αγαθού περιγράφεται από γραμμικές εξισώσεις προσφοράς και ζήτησης. Στο σημείο ισορροπίας $E(Q_e=300, P_e=10)$ ισχύει $E_{s_e} = \frac{1}{3}$. Έστω ότι αυξάνονται οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών που απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού, με αποτέλεσμα να μεταβάλλεται η προσφερόμενη ποσότητα κατά 50% , σε κάθε επίπεδο τιμής. Με δεδομένη τη ζήτηση, η μεταβολή της προσφοράς οδηγεί σε ένα νέο σημείο ισορροπίας $E'(Q'_e=200, P'_e=20)$. Για να προστατεύσει το κράτος τους καταναλωτές επιβάλλει μία ανώτατη τιμή P_A , με αποτέλεσμα την εμφάνιση ενός «καπέλου» ίσου με 12 χρηματικές μονάδες. Ζητείται η P_A και να δείξετε διαγραμματικά τα παραπάνω.

(Μονάδες 20)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ 3^ο +4^ο
Γ ΛΥΚΕΙΟΥ : ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
ΤΜΗΜΑΤΑ : Ο5 + Κουγεντάκης
Σάββατο 3 Μαρτίου 2018

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 **Λάθος**, αν η πρόταση είναι **λανθασμένη**.

- α.** Το μέσο σταθερό κόστος δεν μεταβάλλεται, καθώς αυξάνεται η παραγωγή.
- β.** Το οριακό κόστος είναι σημαντικό μέγεθος για μια επιχείρηση, γιατί επηρεάζει τις αποφάσεις της σχετικά με την παραγωγή της επόμενης κάθε φορά μονάδας.
- γ.** Το συνολικό κόστος κατά τη βραχυχρόνια περίοδο αυξάνεται πάντα με αύξοντα ρυθμό.
- δ.** Η επιχείρηση μπορεί να προσφέρει προϊόντα στην αγορά, όταν η τιμή του προϊόντος είναι μεγαλύτερη από το ελάχιστο μέσο μεταβλητό κόστος.
- ε.** Οι εργαζόμενοι σε μια βιομηχανία ζήτησαν και πήραν υψηλότερους μισθούς. Το γεγονός αυτό μετατόπισε την καμπύλη προσφοράς προς τα αριστερά.

Μονάδες 15

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

A2. Σύμφωνα με το νόμο της προσφοράς:

- (α) η προσφερόμενη ποσότητα ενός αγαθού βρίσκεται σε θετική σχέση με την τιμή
- (β) η προσφερόμενη ποσότητα και η τιμή έχουν αρνητική σχέση μεταξύ τους
- (γ) λόγω του νόμου της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης, το κόστος παραγωγής μειώνεται, όταν αυξάνεται η ποσότητα ενός συντελεστή που χρησιμοποιείται για να παραχθεί το αγαθό
- (δ) κανένα από τα παραπάνω δεν είναι σωστό.

A3. Ένας από τους παρακάτω παράγοντες δεν προκαλεί μεταβολή της προσφοράς ενός αγαθού:

- (α) οι μεταβολές στις μεταβολές των παραγωγικών συντελεστών
- (β) η μεταβολή στην τιμή του αγαθού
- (γ) οι μεταβολές στις τιμές των άλλων αγαθών
- (δ) οι μεταβολές στις προσδοκίες των παραγωγών για τη μελλοντική τιμή του αγαθού.

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Να δώσετε τον ορισμό του νόμου της προσφοράς

Μονάδες 5

B2. Πως περιγράφεται η έννοια της ελαστικότητας της προσφοράς και ποιος είναι ο τύπος της; Πως διακρίνονται οι βαθμοί της ελαστικότητας κατά μήκος της καμπύλης προσφοράς και σε ποια χρονική περίοδο αναφέρονται; Τι γνωρίζετε για την πλήρως ανελαστική προσφορά;

Μονάδες 15

B3. Ποια η σημασία του προσδιοριστικού παράγοντα χρόνου στην ελαστικότητα της προσφοράς;

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Μια επιχείρηση, με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία, με κάποιο αριθμό εργαζομένων L , πετυχαίνει μέσο προϊόν $AP=10$ μονάδες. Αν προσληφθούν άλλοι 4 εργαζόμενοι, το μέσο προϊόν AP αυξάνεται κατά 20% και το οριακό προϊόν MP γίνεται 1 μονάδα μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν AP . Γνωρίζουμε ακόμα ότι στην παραγωγή Q των 20 μονάδων το συνολικό κόστος $TC = 11.200$ χρηματικές μονάδες, ενώ στην παραγωγή Q των 72 μονάδων, το μέσο συνολικό κόστος ATC είναι 300 χρηματικές μονάδες. Ζητείται να βρεθεί το μέσο σταθερό κόστος AFC των 100 μονάδων παραγωγής Q .

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ**ΘΕΜΑ Δ**

Σε μια επιχείρηση που παράγει στη βραχυχρόνια περίοδο δίνονται τα ακόλουθα στοιχεία:

Εργασία L	Μέσο προϊόν AP	Μέσο Μεταβλητό Κόστος AVC	Μέσο Σταθερό Κόστος AFC	Οριακό Κόστος MC
3	10	40	;	—
4	μέγιστο	;	20	;
5	;	;	;	50

Δ1. Να συμπληρωθούν τα κενά-ερωτηματικά του πίνακα, αν είναι γνωστό ότι στους 4 εργάτες το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο και επίσης η επιχείρηση χρησιμοποιεί μόνο έναν μεταβλητό συντελεστή την εργασία

Μονάδες 6

Δ2. Να υπολογίσετε το μέσο σταθερό κόστος (AFC), όταν η παραγωγή Q είναι 32 μονάδες

Μονάδες 4

Δ3. Να υπολογίσετε το συνολικό κόστος με το οποίο η επιχείρηση θα επιβαρυνθεί, αν παράγει Q=42 μονάδες;

Μονάδες 4

Δ4. Να κατασκευαστεί ο πίνακας της προσφοράς

Μονάδες 5

Δ5. Για ποια τιμή (P) και ποσότητα (Qs) η ελαστικότητα της προσφοράς Es είναι ίση με 0,5 ; Κατά τη λύση να θεωρήσετε ότι η προσφορά είναι γραμμικής μορφής.

Μονάδες 6**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!**