



ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΚΥΚΛΟΥ

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ : ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΑΞΗ : Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ: Γ3, Γ5

ΚΕΦΑΛΑΙΑ 1^ο -5^ο ΜΙΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ : 3 ΩΡΕΣ

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ:.....

ΟΝΟΜ/ΜΟ:.....

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

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

A) Η καμπύλη του μέσου συνολικού κόστους δείχνει τη σχέση ανάμεσα στο συνολικό κόστος και την ποσότητα παραγωγής.

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

B) Στη βραχυχρόνια περίοδο η ελαστικότητα προσφοράς είναι μεγαλύτερη από ότι στη μακροχρόνια περίοδο.

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

Γ) Η μείωση της ζήτησης και η ταυτόχρονη ίση μείωση της προσφοράς στην αγορά ενός αγαθού, έχει σαν αποτέλεσμα την μείωση των συνολικών εσόδων των επιχειρήσεων που πωλούν το συγκεκριμένο αγαθό.

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

Δ) Όταν η καμπύλη ζήτησης είναι παράλληλη στον άξονα των τιμών τότε η ζήτηση χαρακτηρίζεται τελείως ανελαστική.

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

Ε) Το κόστος παραγωγής της επιχείρησης στη βραχυχρόνια περίοδο εξαρτάται από την παραγόμενη ποσότητα, δεδομένου ότι οι τιμές των συντελεστών παραγωγής παραμένουν σταθερές.

ΜΟΝΑΔΕΣ 3

Για τις παρακάτω προτάσεις Α2 και Α3, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

Α2. Δίνονται οι εξισώσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού :

$QD=50-2P$ και $QS=-30+2P$. Η τιμή στην οποία δημιουργείται έλλειμμα προσφοράς 8 μονάδων στην αγορά είναι:

Α) $P=18$ ευρώ

Β) $P=20$ ευρώ

Γ) $P=15$ ευρώ

Δ) $P=30$ ευρώ

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Α3. Η ελαστικότητα προσφοράς είναι 1,25. Όταν η τιμή του αγαθού μειώνεται, η προσφερόμενη ποσότητα του μεταβάλλεται από τις 20 στις 10 μονάδες. Αυτό σημαίνει ότι η ποσοστιαία μεταβολή της τιμής είναι :

Α) 20%

Β) -4%

Γ) 40%

Δ) -40%

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

ΘΕΜΑ Β

Β1) Να περιγράψετε με τη βοήθεια του σχετικού διαγράμματος τη μεταβολή στην προσφερόμενη ποσότητα και στην προσφορά ενός αγαθού.

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

Β2) Ποιες συνέπειες του Ν.Φ.Α. παρατηρούμε στις καμπύλες του TP/Q , AP και MP ;

ΜΟΝΑΔΕΣ 15

ΘΕΜΑ Γ

Η αγοραία συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι η $QD=400-2P$ και η ατομική συνάρτηση προσφοράς είναι $QS_{ατομική}=10+0,4P$.

Γ1) Αν στον κλάδο υπάρχουν άλλες 9 όμοιες επιχειρήσεις, να βρείτε το σημείο ισορροπίας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Γ2) Μια μεταβολή της τεχνολογίας μετατρέπει την αγοραία συνάρτηση προσφοράς σε $QS=40+4P$.

Ι) Η τεχνολογία βελτιώθηκε ή χειροτέρευσε; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

ΙΙ) Να υπολογίσετε το έλλειμμα ή το πλεόνασμα στην αρχική τιμή ισορροπίας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 7

Γ3) Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών, όταν η τιμή του αγαθού αυξάνεται από την αρχική στην τελική τιμή ισορροπίας. Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Γ4) Εάν το κράτος επιβάλλει τιμή διατίμησης P_A και η παράνομη τιμή που προκύπτει είναι $P_2=120$, να υπολογίσετε την P_A .

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

ΘΕΜΑ Δ

Στην αγορά ενός γεωργικού προϊόντος με γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς, στην τιμή των 40 χρηματικών μονάδων, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών ανέρχεται στις 12.000 χρηματικές μονάδες και δημιουργείται πλεόνασμα ίσο με 700 μονάδες προϊόντος ($ED=-4$). Όταν η τιμή είναι 20 χρηματικές μονάδες, το έλλειμμα είναι ίσο με 700 μονάδες προϊόντος.

Δ1) Να βρείτε τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς του αγαθού και να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ2) Η μείωση των τιμών (αμοιβών) των συντελεστών παραγωγής του αγαθού οδήγησε σε μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς, με αποτέλεσμα να μεταβληθεί η προσφερόμενη ποσότητα σε κάθε τιμή κατά 700 μονάδες. Να υπολογίσετε τη νέα τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Δ3) Αν το κράτος για την προστασία των παραγωγών επιβάλλει ως τιμή ασφάλειας την αρχική τιμή ισορροπίας να υπολογίσετε

- i) το πλεόνασμα προσφοράς που δημιουργείται
- ii) τη μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών (και να αιτιολογήσετε την απάντησή σας)
- iii) το ύψος της κρατικής δαπάνης

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

Δ4) Πόση πρέπει να είναι η ποσοστιαία αύξηση της ζήτησης, ώστε στην τιμή P_K η κρατική δαπάνη να μειωθεί κατά 9.000 χρηματικές μονάδες;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

Καλή επιτυχία!