

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ 2024
Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ:

ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ:

ΒΑΘΜΟΣ:

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ

Θέμα Α

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.5 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A1. Στον ορισμό του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος χρησιμοποιούμε τον όρο «Εγχώριο», επειδή η παραγωγή γίνεται μέσα στην επικράτεια της χώρας και ταυτόχρονα οι παραγωγοί είναι μόνιμοι κάτοικοι αυτής της χώρας.

A2. Η παρουσία πλεονάσματος στην αγορά ενός αγαθού δημιουργεί τάσεις μείωσης της τιμής του.

A3. Τα αγαθά Χ και Ψ είναι συμπληρωματικά. Αν αυξηθούν οι τιμές των συντελεστών παραγωγής για το αγαθό Χ τότε θα μειωθεί η τιμή ισορροπίας για το αγαθό Ψ.

A4. Η ταυτόχρονη αύξηση της τιμής και της ζήτησης ενός αγαθού οδηγεί πάντα σε αύξηση της τελικής ζητούμενης ποσότητάς του.

A5. Στην τιμή P1 η ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού Χ είναι 4.000 μονάδες και η ED = -3. Αν η τιμή του αγαθού μεταβληθεί κατά 25% (*ceteris paribus*) και γίνει 120 ευρώ, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών αυξάνεται. Σε αυτή την περίπτωση η P1 είναι 160 ευρώ.

Μονάδες 15

Στις επόμενες ερωτήσεις, από Α.6 μέχρι και Α.7, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6 Σε μια οικονομία καταμετρήθηκαν 1.800 άτομα ως μη ενεργός πληθυσμός, τα οποία αποτελούν το 45% του πληθυσμού της. Οι άνεργοι ήταν 176 άτομα. Το ποσοστό ανεργίας για το ίδιο έτος ήταν:

- α) 4,4%
- β) 10%
- γ) 8%
- δ) 9,7%

A.7 . Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά στη φορολογία εισοδήματος φυσικών προσώπων.

Κλιμάκιο εισοδήματος	Φορολογικός συντελεστής
0-9.000	0%
9.001 - 18.000	10%
18.001 – 30.000	20%
30.001 και άνω	30%

Σε έναν φορολογούμενο αντιστοιχεί φόρος εισοδήματος 4.800€. Ποιο από τα παρακάτω είναι το εισόδημα στο οποίο υπολογίστηκε ο φόρος;

- α. 9.600€
- β. 24.000€
- γ. 35.000€
- δ. 48.000€

Μονάδες 10

Θέμα Β

Να περιγράψετε το Οικονομικό κύκλωμα. Απαιτείται και σχήμα

Μονάδες 25

Θέμα Γ

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

L	Q	AP	MP	AVC	MC
0	0	-	-	-	-
1			8		630
2		10		504	420
3	36	12	16	420	315
4	56	14		360	252
5				360	
6	78	13	8	387,6	630
7	84	12	6	420	840

Γ.1 Να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα αν γνωρίζετε ότι στον 5^ο εργάτη **μεγιστοποιείται το μέσο προϊόν.**

(Μονάδες 8)

Γ.2 Μετά από ποια μονάδα εργασίας ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης και γιατί;

(Μονάδες 2)

Γ.3 Πόσο μειώνεται το κόστος της επιχείρησης αν η παραγωγή της μειώνεται από 60 σε 50 μονάδες.

(Μονάδες 4)

Γ.4 Αν η επιχείρηση παράγει 70 μονάδες προϊόντος κ θέλει να μειώσει το κόστος κατά 10.710 μονάδες, πόσες μονάδες πρέπει να μειωθεί η παραγωγή.

(Μονάδες 4)

Γ.5 Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης.

(Μονάδες 2)

Γ.6

α) Να υπολογίσετε και να χαρακτηρίσετε την ελαστικότητα προσφοράς της επιχείρησης καθώς η τιμή μειώνεται από 630 σε 360 μονάδες.

β) Να εξηγήσετε ποιος είναι ο σπουδαιότερος παράγοντας που επηρεάζει την ελαστικότητα προσφοράς.

(Μονάδες 3)

Γ.7

Ένας αγρότης καλλιεργεί ντομάτες και τις πουλάει κάθε εβδομάδα στη λαϊκή αγορά. Η τιμή του προϊόντος διαμορφώνεται στα 2 ευρώ και είναι δεδομένη (ανταγωνιστική αγορά). Σε αυτή την τιμή ο παραγωγός πουλάει 500 κιλά, έχοντας ξοδέψει για σταθερούς συντελεστές 300 ευρώ, ενώ για μεταβλητούς 850 ευρώ.

α) Να υπολογίσετε τα κέρδη ή τις ζημιές που παρουσιάζει ο παραγωγός στην τιμή των 2 ευρώ.

β) Μελετώντας τα παραπάνω δεδομένα, ως οικονομικός σύμβουλος του παραγωγού, θα του προτείνατε να συνεχίσει ή να σταματήσει τις δραστηριότητές του

(Μονάδες 2)

Στους υπολογισμούς σας να διατηρήσετε μέχρι και το πρώτο δεκαδικό ψηφίο

Μονάδες 25

Ομάδα Δ

Οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός προϊόντος είναι γραμμικές. Όταν το εισόδημα των καταναλωτών είναι 2000 ευρώ, η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας είναι 4 ευρώ και 50 κιλά αντίστοιχα και σε αυτή την τιμή η $E_y = -0.5$. Αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί στα 3600 ευρώ η νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας γίνονται 2 ευρώ και 40 κιλά αντίστοιχα.

Δ.1 Να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση προσφοράς.

(Μονάδες 4)

Δ.2 Να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης για εισόδημα 3600 ευρώ

(Μονάδες 6)

Δ.3 Να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης για εισόδημα 2000 ευρώ, αν γνωρίζουμε ότι οι δύο συναρτήσεις ζήτησης είναι παράλληλες.

(Μονάδες 4)

Δ.4 Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα προσφοράς από το αρχικό στο νέο σημείο ισορροπίας.

(Μονάδες 2)

Δ.5 Με βάση την αγοραία συνάρτηση ζήτησης που αντιστοιχεί σε εισόδημα 2000 ευρώ να υπολογίσετε την κατώτατη τιμή που εμφανίζει πλεόνασμα 30 μονάδων.

(Μονάδες 3)

Δ.6 Σύμφωνα με την συνάρτηση ζήτησης με εισόδημα $Y=2000$ ευρώ:

α) Να υπολογίσετε το όφελος των παραγωγών από την επιβολή κατώτατης τιμής

β) Να υπολογίσετε την μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών.

γ) το κράτος εξετάζει μια διαφορετική πολιτική από αυτήν της αγοράς του πλεονάσματος προς ελάφρυνση της κρατικής επιβάρυνσης και έτσι το υπουργείο αποφασίζει να επιτρέψει στον καταναλωτή να αγοράσει όλη την προσφερόμενη ποσότητα στην τιμή που είναι διατεθειμένος να δώσει και έπειτα το κράτος να πληρώσει την διαφορά. Να υπολογίσετε εάν θα υπάρξει όφελος του κρατικού προϋπολογισμού.

Μονάδες 25

καλή επιτυχία!