

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ 2026
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. Στην χώρα Α ο ρυθμός πληθωρισμού ήταν 6% το 2022 σε σχέση με το 2021. Το 2023 σε σχέση με το 2022 ο ρυθμός πληθωρισμού μειώθηκε στο 3%, που σημαίνει ότι το γενικό επίπεδο τιμών μειώθηκε.

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. Μια βιοτεχνία ενδυμάτων αγοράζει ύφασμα αξίας 400ευρώ και κουμπιά αξίας 40ευρώ. Παράγει έτοιμα ενδύματα και τα πουλάει στα εμπορικά καταστήματα της περιοχής έναντι 1.000ευρώ. Τα εμπορικά καταστήματα πωλούν τα ενδύματα εντός του έτους και εισπράττουν 1.400ευρώ. Το σύνολο της προστιθέμενης αξίας είναι 1440ευρώ.

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 Η αγοραία προσφορά του αγαθού δίνεται από τον παρακάτω πίνακα

| Τιμή (P) | Προσφερόμενη ποσότητα(Qs) |
|----------|---------------------------|
| 10 | 75 |
| 20 | 100 |
| 30 | 125 |
| 40 | 150 |

Αν για ποσότητα Q=75 το μεταβλητό κόστος ανά προϊόν είναι 10, το μεταβλητό κόστος για Q=120 είναι

- α) VC=1850
- β) VC = 1650
- γ) VC = 1110
- δ) VC = 1800

Μονάδες 10

Θέμα Β

B1. Να αναπτύξετε τις ιδιότητες της εξέλιξης και του πολλαπλασιασμού των οικονομικών αναγκών.

Μονάδες 4

B2. Να αναπτύξετε τους βασικούς λόγους που συντελούν στην εξέλιξη και τον πολλαπλασιασμό των οικονομικών αναγκών.

Μονάδες 8

B3. Να αναπτύξετε την ιδιότητα του κορεσμού των οικονομικών αναγκών.

Μονάδες 6

B.4 Να περιγράψετε την φάση της ύφεσης.

Μονάδες 7

Μονάδες 25

Θέμα Γ

Με τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα, *ceteris paribus*, για τα αγαθά X και Ψ:

| | PX | QX | PΨ | Y |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| A | 10 | 80 | 8 | 100.000 |
| B | 20 | 60 | 9 | 100.000 |
| Γ | 10 | 100 | 8 | 120.000 |
| Δ | 15 | 80 | 8 | 120.000 |

Γ.1 Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης καθώς η τιμή αυξάνεται.

(Μονάδες 4)

Γ.2 Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα καθώς το εισόδημα αυξάνεται και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.

(Μονάδες 5)

Γ.3 Να βρεθεί ο τύπος της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης.

(Μονάδες 5)

Γ.4 Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε την ποσοστιαία μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης, καθώς η τιμή μειώνεται από 20 σε 5 ευρώ.

(Μονάδες 3)

Γ.5

Έστω ένα άλλο αγαθό Ω για το οποίο ισχύουν τα παρακάτω :

Η ζητούμενη ποσότητα στην τιμή P_1 είναι 200 μονάδες. Αν το εισόδημα αυξηθεί κατά 20% με εισοδηματική ελαστικότητα $E_Y = 5$ στην τιμή P_1 και στη συνέχεια η τιμή αυξηθεί κατά 20% με ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή $E_D = -0,5$, να υπολογίσετε την τελική ζητούμενη ποσότητα μετά τις δύο αυτές μεταβολές.

(Μονάδες 8)

Μονάδες 25

Ομάδα Δ

Οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός προϊόντος είναι γραμμικές. Όταν το εισόδημα των καταναλωτών είναι 2000 ευρώ, η τιμή ισορροπίας είναι 4 ευρώ και η Συνολική Δαπάνη του αρχικού σημείου ισορροπίας είναι 200 ευρώ και σε αυτή την τιμή η $E_y = -0.5$. Αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί στα 3600 ευρώ η νέα τιμή ισορροπίας είναι 2 ευρώ και η Συνολική Δαπάνη του νέου σημείου ισορροπίας είναι 80 ευρώ.

Δ.1 Να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση προσφοράς.

(Μονάδες 3)

Δ.2 Να προσδιορίσετε την αγοραία συνάρτηση ζήτησης για εισόδημα 3600 ευρώ καθώς και την συνάρτηση ζήτησης με εισόδημα 2000 ευρώ, αν γνωρίζετε ότι είναι παράλληλες.

(Μονάδες 6)

Δ.3 Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα προσφοράς από το αρχικό στο νέο σημείο ισορροπίας και να την χαρακτηρίσετε.

(Μονάδες 2)

Δ.4 Σύμφωνα με την συνάρτηση ζήτησης με εισόδημα $Y=3600$ ευρώ:

- i. Να υπολογίσετε την ανώτατη τιμή εάν γνωρίζετε ότι δημιουργήθηκε καπέλο ίσο με 2 ευρώ.
- ii. Να υπολογίσετε τα νόμιμα και τα παράνομα έσοδα των παραγωγών
- iii. Να εξηγήσετε πως διαμορφώνεται η τιμή ισορροπίας όταν υπάρχει έλλειμμα.

(Μονάδες 7)

Δ.5

Οι 2 καταναλωτές με το εισόδημα 2000 ευρώ (αθροιστικά) πραγματοποιούν την αγορά μιας τηλεόρασης αξίας 500 ευρώ, εάν ο πρώτος έχει εισόδημα 1200 ευρώ και ο δεύτερος εισόδημα 800 ευρώ με τον έμμεσο φόρο να είναι 25%:

α)να υπολογίσετε τον φόρο που θα πληρώσει ο κάθε πολίτης.

β)Να υπολογίσετε την αναλογία φόρου εισοδήματος σε ποσοστό και να την χαρακτηρίσετε ως προς την προοδευτικότητα.

(Μονάδες 3)

γ)Εάν για τις φορολογικές δηλώσεις του 2024 ισχύουν τα παρακάτω στοιχεία

| 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€. Να υπολογίσετε το εισόδημα του πολίτη.

(Μονάδες 4)

Μονάδες 25

καλή επιτυχία!