

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Γ' ΤΑΞΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑ: ΚΕΦΑΛΑΙΑ 1 ΕΩΣ 5
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: 3

ΟΜΑΔΑ Α (Μονάδες 25)

Στις προτάσεις από Α1 μέχρι και Α5 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 Η μεταβολή των κλιματολογικών συνθηκών και των προσδοκιών των καταναλωτών για τις μελλοντικές τιμές είναι παράγοντες που επηρεάζουν την ισορροπία στην αγορά **Μονάδες 3**

A2 Όσο περισσότερα ή στενότερα υποκατάστατα υπάρχουν για ένα αγαθό, τότε η ελαστικότητα της ζήτησης ως προς την τιμή θα είναι τελείως ανελαστική. **Μονάδες 3**

A3 Η κατακόρυφη απόσταση ανάμεσα στις καμπύλες συνολικού κόστους και μεταβλητού κόστους δεν είναι παντού ίση, διαφοροποιείται δηλαδή ανάλογα με την εξέλιξη της παραγωγής. **Μονάδες 3**

A4 Μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά 1% δεν θα επηρεάσει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών γι' αυτό το αγαθό, όταν η ελαστικότητα είναι ίση με την μονάδα. **Μονάδες 3**

A5 Μέσο προϊόν είναι ο λόγος του συνολικού προϊόντος προς τις μονάδες του σταθερού συντελεστή. **Μονάδες 3**

Για τις προτάσεις **A6** και **A7** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A6 Όταν ένα αγαθό χαρακτηρίζεται απολύτως αναγκαίο (πχ φάρμακα), τότε η Ed είναι:

- α) ίση με τη μονάδα
- β) μεγαλύτερη της μονάδας
- γ) ίση με το μηδέν
- δ) μικρότερη της μονάδας

Μονάδες 5

- A7** Η αύξηση των τιμών των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού προκαλεί:
- α) μετατόπιση της καμπύλης οριακού κόστους προς τα κάτω και δεξιά.
 - β) μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης προς τα πάνω και δεξιά
 - γ) αύξηση του οριακού κόστους και μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα πάνω και αριστερά
 - δ) μείωση του οριακού κόστους και μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς προς τα κάτω και δεξιά.
- Μονάδες 5**

ΟΜΑΔΑ Β (Μονάδες 25)

- B1.** Πότε στην αγορά υπάρχει έλλειμμα , πότε πλεόνασμα και πότε ισορροπία
Μονάδες 6
- B2.** Περιγράψτε λεπτομερώς τι προκαλεί στην οικονομία η επιβολή κατώτατων τιμών (**Μονάδες 14**). Δείξτε το διαγραμματικά **Μονάδες 5**

ΟΜΑΔΑ Γ (Μονάδες 25)

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τιμές (P), οι ζητούμενες ποσότητες (Q), του αγαθού X, τα αντίστοιχα εισοδήματα (Y) και οι τιμές ενός άλλου αγαθού Ψ (P_ψ), (η τιμή του ενός αγαθού επηρεάζει τη ζήτηση του άλλου), ceteris paribus.

Συνδυασμοί	Τιμή Αγαθού X P _x	Ζητούμενη ποσότητα αγαθού X (Q _x)	Εισόδημα (Y)	Τιμή Αγαθού Y P _y
A	2	80	1000	3
B	4	72	1100	3
Γ	4	82	1100	4
Δ	4	60	1000	3

- Γ1. α.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή, για το αγαθό X, καθώς η τιμή αυξάνεται. Να εξηγήσετε γιατί η συνολική δαπάνη αυξάνεται όταν αυξάνεται η τιμή

Μονάδες 5

- β.** Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού X όταν το εισόδημα αυξάνεται και να χαρακτηρίσετε το αγαθό.

Μονάδες 3

- Γ2.** Να προσδιορίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης του αγαθού X

Μονάδες 5

- Γ3.** Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας με δεδομένη τη συνάρτηση προσφοράς $Q_{s1} = 10 + 5P$.

Μονάδες 3

Γ4. Μια μεταβολή των τιμών (αμοιβών) των συντελεστών παραγωγής του αγαθού X είχε ως αποτέλεσμα να διαμορφωθεί η συνάρτηση της αγοραίας προσφοράς ως εξής: $Qs_2 = 12 + 6P$.

α. Να υπολογίσετε τη νέα τιμή και τη νέα ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.

Μονάδες 3

β. Να απαντήσετε αν οι τιμές (αμοιβές) των συντελεστών παραγωγής του αγαθού X αυξήθηκαν ή μειώθηκαν και να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 3

γ. Τα δύο αγαθά X και Ψ είναι υποκατάστατα ή συμπληρωματικά; Τεκμηριώστε την απάντησή σας.

Μονάδες 3

ΟΜΑΔΑ Δ (Μονάδες 25)

Ο ακόλουθος πίνακας αναφέρεται στην αγορά ενός αγαθού του οποίου οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς είναι γραμμικές

	P	Qd	Qs	Πλεόνασμα	Έλλειμμα
A	8	300	β		100
B	20	α	320	γ	

Η E_d καθώς η τιμή του αγαθού αυξάνεται από 8 σε 20 χρ.μονάδες είναι ίση με -0,4.

Δ1. Να υπολογίσετε τα α, β, γ του παραπάνω πίνακα.

Μονάδες 6

Δ2. Να βρείτε τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς και να υπολογίσετε την τιμή και ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 7

Αν το κράτος για να προστατεύσει τους καταναλωτές επιβάλλει ανώτατη τιμή P_a μονάδες, το ύψος του καπέλου που είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν οι καταναλωτές προκειμένου να αποκτήσουν το αγαθό είναι 15 χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε:

Δ3. i) την ανώτατη τιμή που επέβαλε το κράτος καθώς και την τιμή P_2 την οποία είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν οι καταναλωτές

Μονάδες 7

ii) να δείξετε διαγραμματικά τα παραπάνω

Μονάδες 5

Καλή επιτυχία!