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

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

Α2 Όσο περισσότερα ή στενότερα υποκατάστατα υπάρχουν για ένα αγαθό , τότε η ελαστικότητα της ζήτησης ως προς την τιμή θα είναι τελείως ανελαστική. **Μονάδες 3**

Α3 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**

Α4 Μια αύξηση της τιμής ενός αγαθού κατά Ι λ%Ι δεν θα επηρεάσει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών γι΄ αυτό το αγαθό , όταν η ελαστικότητα είναι ίση με την μονάδα. **Μονάδες 3**

Α5 Μέσο προϊόν είναι ο λόγος του συνολικού προϊόντος προς τις μονάδες του σταθερού συντελεστή. **Μονάδες 3**

*Για τις προτάσεις **Α6** και **Α7** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.*

Α6 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**

Α7 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)*

Β1. Πότε στην αγορά υπάρχει έλλειμμα , πότε πλεόνασμα και πότε ισορροπία **Μονάδες 6**

Β2. 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 Χ, τα αντίστοιχα εισοδήματα (Υ) και οι τιμές ενός άλλου αγαθού Ψ ($P_ψ$), (η τιμή του ενός αγαθού επηρεάζει τη ζήτηση του άλλου), ceteris paribus.

Συνδυασμοί	Τιμή Αγαθού Χ P_X	Ζητούμενη ποσότητα αγαθού Χ (Q_X)	Εισόδημα (Υ)	Τιμή Αγαθού Υ P_Y
Α	2	80	1000	3
Β	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 Χ, 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 Χ όταν το εισόδημα αυξάνεται και να χαρακτηρίσετε το αγαθό. **Μονάδες 3**

Γ2. Να προσδιορίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης του αγαθού Χ **Μονάδες 5**

Γ3. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας με δεδομένη τη συνάρτηση προσφοράς $Qs_1 = 10 + 5P$. **Μονάδες 3**

Γ4. Μια μεταβολή των τιμών (αμοιβών) των συντελεστών παραγωγής του αγαθού Χ είχε ως αποτέλεσμα να διαμορφωθεί η συνάρτηση της αγοραίας προσφοράς ως εξής: Qs_2 = 1 2 + 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 Χ αυξήθηκαν ή μειώθηκαν και να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.
Μονάδες 3
γ.Τα δύο αγαθά Χ 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
Α	8	300	β		100
Β	20	α	320	γ	

Η Ed 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 Ρα 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!