

**ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ Γ' ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ  
ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΠΕΝΤΕ(5)**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**ΘΕΜΑ Α**

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

**α)** Κάθε είδος παραγωγής χρησιμοποιεί με διαφορετικό τρόπο την ύλη και τη μετασχηματίζει σε χρήσιμα προϊόντα.

**β)** Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι πολύ σημαντική για το Κράτος, όταν αυτό θέλει να επιβάλει πρόσθετη φορολογία σε ένα αγαθό.

**γ)** Το οριακό προϊόν γίνεται μέγιστο εκεί όπου τέμνεται από το μέσο προϊόν.

**δ)** Η συνάρτηση συνολικού κόστους μιας επιχείρησης είναι  $TC = 50 + 20L + 10Q$ . Όταν χρησιμοποιεί 2 μονάδες εργασίας παράγει 10 μονάδες προϊόντος. Σε αυτό το επίπεδο εργασίας και παραγωγής το μέσο σταθερό κόστος ανέρχεται σε 5€ και το μέσο μεταβλητό κόστος ανέρχεται σε 14€.

**ε)** Αν η τιμή ενός αγαθού μειώνεται κατά 20%, ceteris paribus, με αποτέλεσμα η προσφερόμενη ποσότητα να μειώνεται κατά 10%, τότε η προσφορά χαρακτηρίζεται ως ελαστική.

**Μονάδες 15**

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A2.** Η τιμή ενός αγαθού αυξάνεται όταν:

- i.** η ζήτηση μειώνεται και η προσφορά είναι σταθερή
- ii.** η ζήτηση είναι σταθερή και η προσφορά αυξάνεται
- iii.** η ζήτηση μειώνεται και η προσφορά αυξάνεται
- iv.** η ζήτηση αυξάνεται και η προσφορά μειώνεται

**Μονάδες 5**

**A3.** Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς της Στήλης I και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα ή τα γράμματα της Στήλης II, ώστε να προκύπτει η σωστή αντιστοίχιση.

Στήλη I	Στήλη II
1. Το ιδιωτικό αυτοκίνητο μιας οικογένειας είναι	α) η τιμή ενός συμπληρωματικού αγαθού
2. Η ζήτηση ενός κανονικού αγαθού αυξάνεται, όταν μειώνεται	β) ο λόγος της μεταβολής του συνολικού προϊόντος προς τη μεταβολή του συνολικού κόστους
3. Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών μειώνεται όταν έχουμε	γ) μείωση της τιμής και ανελαστική ζήτηση
4. Ως σταθερό κόστος κατά την παραγωγή ενός προϊόντος ορίζεται	δ) κεφαλαιουχικό αγαθό
5. Έλλειμμα στην αγορά ενός αγαθού υπάρχει	ε) το εισόδημα του καταναλωτή
	ζ) καταναλωτικό αγαθό
	η) αύξηση της τιμής και ανελαστική ζήτηση
	θ) το κόστος της επιχείρησης που είναι ανεξάρτητο της ποσότητας προϊόντος που παράγεται και οφείλεται στο σύνολο των δαπανών που καταβάλλονται στους σταθερούς παραγωγικούς συντελεστές
	ι) για τιμές μεγαλύτερες από την τιμή ισορροπίας
	ια) για τιμές μικρότερες από την τιμή ισορροπίας

**ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ**
**ΘΕΜΑ Β**

Να σχεδιάσετε τα κατάλληλα διαγράμματα και να εξηγήσετε τις περιπτώσεις:

**B1.** Μεταβολή μόνο στην προσφερόμενη ποσότητα.

**Μονάδες 8**

**B2.** Μεταβολή μόνο στην προσφορά.

**Μονάδες 8**

**B3.** Ταυτόχρονη μεταβολή στην προσφερόμενη ποσότητα και στην προσφορά.

**Μονάδες 9**

**ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ**
**ΘΕΜΑ Γ**

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγικών δυνατοτήτων μιας υποθετικής οικονομίας.

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	Αγαθό X	Αγαθό Ψ	ΚΕχ	ΚΕψ
A	0	1.000		
			;	1
B	;	750		
			2	;
Γ	375	;		
			;	;
Δ	425	250		
			10	;
E	;	0		

**Γ1.** Κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα (μονάδες 8), στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά και να σχεδιάσετε την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων (ΚΠΔ) (μονάδες 2).

**Μονάδες 10**

**Γ2.** Να βρεθεί η μέγιστη ποσότητα του Ψ που αντιστοιχεί σε  $X=300$ .

**Μονάδες 2**

**Γ3.** Να υπολογίσετε πόσες μονάδες από το αγαθό X θα θυσιαστούν προκειμένου να παραχθούν οι πρώτες 400 μονάδες του αγαθού Ψ.

**Μονάδες 3**

**Γ4.** Αν η οικονομία παράγει τον B ( $X=250, \Psi=750$ ), να υπολογίσετε πόσες μονάδες από το αγαθό Ψ θα θυσιαστούν, προκειμένου η παραγωγή του αγαθού X να αυξηθεί στις 395 μονάδες προϊόντος.

**Μονάδες 2**

**Γ5. i)** Αν η παραγωγή του αγαθού  $X$  αυξάνεται κατά 20%, να κατασκευάσετε τον νέο πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων.

**Μονάδες 2**

**ii)** Να εξηγήσετε τι θα συμβεί στην ΚΠΔ της οικονομίας εξαιτίας αυτής της μεταβολής και να αναφέρεται τους λόγους που μπορεί να οδήγησαν σε αυτή την αύξηση της παραγωγής του αγαθού  $X$ .

**Μονάδες 2**

**Γ6.** Να χαρακτηριστεί, χωρίς υπολογισμούς, ο συνδυασμός  $K(X=430, \Psi=250)$ , σε σχέση με την αρχική και την τελική ΚΠΔ. Ποια η οικονομική σημασία των αποτελεσμάτων αυτών για τη συγκεκριμένη οικονομία;

**Μονάδες 4**

### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

#### ΘΕΜΑ Δ

Στην αγορά ενός αγαθού, ισχύουν τα παρακάτω δεδομένα:

I. Στο μέσο της αγοραίας καμπύλης ζήτησης που είναι γραμμική, η τιμή είναι 100 χρηματικές μονάδες και η ζητούμενη ποσότητα είναι 400 μονάδες προϊόντος.

II.

<b>P</b>	<b>Q<sub>S</sub> ΑΓΟΡΑΙΑ</b>
100	700
150	900
250	1300
300	1500
400	1900

**Δ1.** Να βρεθούν οι γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς.

**Μονάδες 5**

**Δ2.** Να βρεθεί το σημείο ισορροπίας της αγοράς.

**Μονάδες 2**

**Δ3.** Μια μείωση της αμοιβής της εργασίας μεταβάλλει την προσφορά κατά 20%. Να βρεθεί το νέο σημείο ισορροπίας. Να παραστήσετε γραφικά στο ίδιο διάγραμμα τη συνάρτηση ζήτησης και τις συναρτήσεις προσφοράς, καθώς και τα σημεία ισορροπίας.

**Μονάδες 5**

**Δ4.** Να υπολογιστεί και να αιτιολογηθεί η μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών, μεταξύ των δύο σημείων ισορροπίας.

**Μονάδες 4**

**Δ5.** Αν στην αγορά συμμετέχουν δέκα όμοιες επιχειρήσεις, να βρεθούν τα συνολικά έσοδα της μίας επιχείρησης στην νέα τιμή ισορροπίας.

**Μονάδες 3**

**Δ6.** Το κράτος, στη συνέχεια, επιβάλλει τιμή ασφαλείας ίση με 60 χρηματικές μονάδες, για να προστατεύσει το εισόδημα των παραγωγών. Να βρεθούν τα συνολικά έσοδα των παραγωγών, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών και η κρατική επιβάρυνση.

**Μονάδες 6**

**ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)**

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, κατεύθυνση, εξεταζόμενο μάθημα). **Να μην αντιγράψετε** τα θέματα στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. **Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμία άλλη σημείωση.** Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας** σε όλα τα θέματα.
4. Να γράψετε τις απαντήσεις σας μόνο με μπλε ή μόνο με μαύρο στυλό. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μολύβι μόνο για σχέδια, διαγράμματα και πίνακες.
5. Να μη χρησιμοποιήσετε χαρτί μιλιμετρέ.
6. Στους υπολογισμούς να διατηρήσετε μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία.
7. Κάθε απάντηση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
8. Διάρκεια εξέτασης: Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
9. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

**ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΚΕΣΙΣΟΓΛΟΥ ΤΖΕΝΗ  
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ**