

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΔΕΥΤΕΡΑ 9 ΙΟΥΝΙΟΥ 2003  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΠΕΝΤΕ (5)**

**ΟΜΑΔΑ Α**

*Για τις προτάσεις από Α1 μέχρι και Α5, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη "Σωστό", αν η πρόταση είναι σωστή, ή "Λάθος", αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

**A1** Το οριακό κόστος δείχνει τον ρυθμό με τον οποίο μεταβάλλεται το συνολικό κόστος, όταν μεταβάλλεται η παραγόμενη ποσότητα κατά μία μονάδα.

**Μονάδες 3**

**A2** Η φάση της κρίσης στον οικονομικό κύκλο χαρακτηρίζεται από εκτεταμένη ανεργία.

**Μονάδες 3**

**A3** Μια αύξηση στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της προσφοράς του.

**Μονάδες 3**

**A4** Η καμπύλη του οριακού προϊόντος τέμνει πάντοτε την καμπύλη του μέσου προϊόντος από τα πάνω προς τα κάτω στη μέγιστη τιμή του.

**Μονάδες 3**

**A5** Στην περίπτωση του στασιμοπληθωρισμού παρατηρείται σταθερότητα του γενικού επιπέδου των τιμών.

**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** Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού  $\Psi$  σε όρους του αγαθού  $X$  είναι ίσο με 3. Αυτό σημαίνει ότι:

- α. για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό  $X$ , θα πρέπει να θυσιαστούν 3 μονάδες από το αγαθό  $\Psi$
- β. για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό  $\Psi$ , θα πρέπει να θυσιαστούν 3 μονάδες από το αγαθό  $X$
- γ. μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού  $X$  κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού  $\Psi$  κατά 3%
- δ. μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού  $\Psi$  κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού  $X$  κατά 3%.

**Μονάδες 5**

**A7** Τα αγαθά  $A$  και  $B$  είναι μεταξύ τους υποκατάστατα. Μία αύξηση της τιμής του αγαθού  $A$ , η ζήτηση του οποίου είναι ελαστική, με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς (*ceteris paribus*), θα έχει ως αποτέλεσμα η συνολική δαπάνη των καταναλωτών:

- α. για το αγαθό  $A$  να αυξηθεί
- β. για το αγαθό  $A$  να παραμείνει σταθερή
- γ. για το αγαθό  $B$  να αυξηθεί
- δ. για το αγαθό  $B$  να παραμείνει σταθερή.

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ Β**

Να αναπτύξετε όλα τα είδη της ανεργίας (μονάδες 20) και να εξηγήσετε τις τρεις βασικές οικονομικές συνέπειές της (μονάδες 3), καθώς και τα βασικά κοινωνικά προβλήματα που δημιουργεί η ανεργία (μονάδες 2).

**Μονάδες 25**

**ΟΜΑΔΑ Γ**

Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παρακάτω πίνακα υπολογισμού του Α.Ε.Π. μιας υποθετικής οικονομίας στην οποία παράγεται μόνο ένα αγαθό:

Έτος	Ποσότητα	Τιμή	Α.Ε.Π. Τρέχουσες Τιμές	Δείκτης Τιμών	Α.Ε.Π. Σταθερές Τιμές
1		5	100		200
2	25	10			
3	22			150	220
4		20		200	

**Γ1** Αν είναι γνωστό ότι στο τέταρτο έτος ο πληθυσμός της εν λόγω οικονομίας ανέρχεται σε 100 άτομα και το κατά κεφαλήν Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές είναι 2,4 χρηματικές μονάδες, κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα. Έτος βάσης είναι το δεύτερο έτος.

**Μονάδες 15**

**Γ2** Να υπολογίσετε τον ρυθμό πληθωρισμού από το 2<sup>ο</sup> στο 3<sup>ο</sup> έτος.

**Μονάδες 5**

**Γ3** Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές από το 2<sup>ο</sup> στο 3<sup>ο</sup> έτος.

**Μονάδες 5**

## ΟΜΑΔΑ Δ

Η αγοραία συνάρτηση προσφοράς ενός αγαθού δίνεται από τη σχέση  $Q_s = 2P$ , όπου  $Q_s$  είναι η προσφερόμενη ποσότητα του αγαθού και  $P$  είναι η τιμή του. Με βάση την αγοραία συνάρτηση ζήτησης του ιδίου αγαθού, η οποία είναι γραμμική, προκύπτει ο παρακάτω πίνακας:

$P$	$Q_D$
12	36
15	30
18	24
21	18

όπου  $Q_D$  είναι η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού.

**Δ1** Να βρείτε τη συνάρτηση ζήτησης του αγαθού.

**Μονάδες 4**

**Δ2** Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.

**Μονάδες 4**

**Δ3** Αν το κράτος επιβάλει ως ανώτατη τιμή πώλησης του αγαθού την  $P_A = 10$  χρηματικές μονάδες, να υπολογίσετε το μέγεθος του ελλείμματος που εμφανίζεται στην αγορά του αγαθού, καθώς και την τιμή την οποία οι καταναλωτές είναι διατεθειμένοι να καταβάλουν για να απορροφήσουν όλη την ποσότητα του αγαθού, η οποία προσφέρεται από τους παραγωγούς στην τιμή  $P_A$ .

**Μονάδες 8**

**Δ4** Μία αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών έχει ως αποτέλεσμα τη μεταβολή της ζήτησης του αγαθού κατά 50%. Θεωρώντας ότι η εισοδηματική ελαστικότητα είναι σταθερή και ίση με 5, να υπολογίσετε:

**α.** τη νέα τιμή και τη νέα ποσότητα ισορροπίας

**Μονάδες 4**

**β.** την ποσοστιαία αύξηση του εισοδήματος.

**Μονάδες 5**

**Οδηγίες για τους εξεταζόμενους**

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα δεν θα τα αντιγράψετε στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν.  
Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά άλλη σημείωση.  
Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα τα οποία και θα καταστραφούν μετά το πέρας της εξέτασης.
3. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα.
4. Κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης : Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης : Μετά την 10.30 πρωινή.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Δ' ΤΑΞΗΣ  
ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΔΕΥΤΕΡΑ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2003  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ :  
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)**

**ΟΜΑΔΑ Α**

*Για καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του την ένδειξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

**A.1.1.** Η σχέση μεταξύ της τιμής ενός αγαθού και της ζητούμενης ποσότητάς του είναι αρνητική.

**Μονάδες 3**

**A.1.2.** Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται σε κατεύθυνση αντίθετη προς αυτή της μεταβολής της τιμής του υποκατάστατου του αγαθού.

**Μονάδες 3**

**A.1.3.** Τα μοτέρ των ηλεκτρικών ψυγείων που πωλούνται στις βιομηχανίες ψυγείων είναι ενδιάμεσα αγαθά.

**Μονάδες 3**

**A.1.4.** Τα ελεύθερα αγαθά αποτελούν αντικείμενο της Πολιτικής Οικονομίας.

**Μονάδες 3**

**A.1.5.** Οι μεταβολές του μέσου προϊόντος είναι μικρότερες από αυτές του οριακού.

**Μονάδες 3**

Για καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις **A.2.1** και **A.2.2** να γράψετε τον αριθμό της πρότασης στο τετράδιό σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A.2.1.** Το ψυγείο μιας οικογένειας είναι:

- α. Καταναλωτό αγαθό.
- β. Κεφαλαιουχικό αγαθό.
- γ. Κεφαλαιουχικό και καταναλωτό αγαθό.
- δ. Διαρκές και καταναλωτικό αγαθό.

**Μονάδες 5**

**A.2.2.** Ελαστικότητα ζήτησης ενός αγαθού ως προς την τιμή του είναι:

- α. Η μεταβολή της ζητούμενης ποσότητάς του προς την μεταβολή της τιμής του.
- β. Η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητάς του προς την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής του.
- γ. Η ποσοστιαία μεταβολή της τιμής του προς την ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητάς του.
- δ. Η μεταβολή της τιμής του προς την μεταβολή της ζητούμενης ποσότητάς του.

**Μονάδες 5**

## **ΟΜΑΔΑ Β**

Με τη βοήθεια σχετικού διαγράμματος που θα κατασκευάσετε, να περιγράψετε τις συνέπειες που προκύπτουν από την επιβολή ανώτατης τιμής διατίμησης σ' ένα αγαθό, από το κράτος.

**Μονάδες 25**

**ΟΜΑΔΑ Γ**

- α. Αφού μεταφέρετε τον παρακάτω πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του.

Αριθμός εργατών	Συνολικό προϊόν	Μέσο προϊόν	Οριακό προϊόν
1		2	
2			6
3	15		
4			13
5		7	
6	36		
7			-1

**Μονάδες 21**

- β. Να αναφέρετε σε ποιο επίπεδο απασχόλησης του παραπάνω πίνακα το μέσο προϊόν ισούται με το οριακό προϊόν και ποιες είναι αυτές οι τιμές του μέσου και του οριακού προϊόντος.

**Μονάδες 4****ΟΜΑΔΑ Δ**

Μία οικονομία παράγει δύο αγαθά X και Ψ και απασχολεί όλους τους παραγωγικούς συντελεστές με δεδομένη τεχνολογία (*ceteris paribus*) όπως στον πίνακα:

Συνδυασμοί	Αγαθό X	Αγαθό Ψ
A	0	200
B	20	180
Γ	30	160
Δ	50	100
E	60	60
Z	72	0

- α. Να κατασκευάσετε την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) με βάση τα δεδομένα του παραπάνω πίνακα.

**Μονάδες 7**

- β. Να εξετάσετε υπολογιστικά και να χαρακτηρίσετε τους παρακάτω συνδυασμούς, αν είναι εφικτοί, ανέφικτοι ή μέγιστοι:

i)  $X = 10$  και  $\Psi = 195$

ii)  $X = 40$  και  $\Psi = 130$

iii)  $X = 56$  και  $\Psi = 62$

**Μονάδες 18**

### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ**

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, κατεύθυνση, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα δεν θα τα αντιγράψετε στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν.  
Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά 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. Κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Στους υπολογισμούς να μη χρησιμοποιηθούν περισσότερα από δύο δεκαδικά ψηφία.
6. Όπου απαιτείται κατασκευή διαγραμμάτων να χρησιμοποιηθεί μαύρο ή μπλε στυλό διαρκείας.
7. Διάρκεια εξέτασης: Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
8. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**  
**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ  
ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΤΕΤΑΡΤΗ 9 ΙΟΥΛΙΟΥ 2003  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)**

**ΟΜΑΔΑ Α**

Για τις προτάσεις από **A1** μέχρι και **A5**, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη "**Σωστό**", αν η πρόταση είναι σωστή, ή "**Λάθος**", αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- A1** Το οριακό προϊόν ενός συντελεστή παραγωγής δείχνει τη μεταβολή που επέρχεται στο συνολικό προϊόν, όταν μεταβάλλεται ο εν λόγω συντελεστής παραγωγής κατά μία μονάδα.

**Μονάδες 3**

- A2** Η Καμπύλη των Παραγωγικών Δυνατοτήτων μιας οικονομίας, δείχνει τις μεγαλύτερες ποσότητες ενός προϊόντος που είναι δυνατόν να παραχθούν στην οικονομία, για κάθε δεδομένη ποσότητα του άλλου προϊόντος.

**Μονάδες 3**

- A3** Αν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική, τότε η μείωση της τιμής του αγαθού θα έχει ως αποτέλεσμα να αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.

**Μονάδες 3**

- A4** Η εισοδηματική ελαστικότητα των κατώτερων αγαθών είναι θετική.

**Μονάδες 3**

- A5** Στη μακροχρόνια περίοδο, η επιχείρηση δεν έχει τη δυνατότητα να μεταβάλλει τις ποσότητες όλων των συντελεστών παραγωγής που χρησιμοποιεί.

**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** Τα αγαθά  $X$  και  $\Psi$  είναι υποκατάστατα, ενώ τα αγαθά  $X$  και  $\Omega$  είναι συμπληρωματικά. Μία αύξηση της τιμής του αγαθού  $X$ , με όλους τους άλλους προσδιοριστικούς παράγοντες σταθερούς (*ceteris paribus*), θα έχει ως αποτέλεσμα να:

- α. μειωθεί η ζήτηση του αγαθού  $\Psi$
- β. αυξηθεί η ζήτηση του αγαθού  $\Omega$
- γ. αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό  $\Psi$  και να μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό  $\Omega$
- δ. αυξηθεί η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού  $X$ .

**Μονάδες 5**

- A7** Η ανεργία η οποία οφείλεται στην αδυναμία της αγοράς εργασίας να απορροφήσει άμεσα ανέργους, παρότι υπάρχουν κενές θέσεις εργασίας, για τις οποίες οι άνεργοι έχουν τα απαραίτητα προσόντα και την επαγγελματική εξειδίκευση, ονομάζεται:

- α. ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης
- β. διαρθρωτική ανεργία
- γ. εποχιακή ανεργία
- δ. ανεργία τριβής.

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ Β**

Δώστε τον ορισμό του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (μονάδες 5) και περιγράψτε τις αδυναμίες που εμφανίζει το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν ως δείκτης οικονομικής ευημερίας (μονάδες 20).

**Μονάδες 25****ΟΜΑΔΑ Γ**

Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παρακάτω πίνακα, τα δεδομένα του οποίου αναφέρονται στην παραγωγή και στο κόστος παραγωγής μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο.

Αριθμός Εργατών L	Συνολικό Προϊόν Q	Μέσο Προϊόν AP	Οριακό Προϊόν MP	Μέσο Μεταβλητό Κόστος AVC	Οριακό Κόστος MC	Μεταβλητό Κόστος VC
4		14	20		436,8	34.944
5					624	
6	78			672	1.092	
7	84	12	6	728	1.456	61.152

**Γ1** Με δεδομένο ότι, όταν η επιχείρηση απασχολεί πέντε εργάτες το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο, να συμπληρώσετε τα κενά του πίνακα. Στην απάντησή σας να φαίνονται οι σχετικοί υπολογισμοί.

**Μονάδες 20**

**Γ2** Να υπολογίσετε το μεταβλητό κόστος της επιχείρησης, όταν αυτή παράγει 80 μονάδες προϊόντος.

**Μονάδες 5****ΟΜΑΔΑ Δ**

Οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού είναι γραμμικές. Όταν το εισόδημα των καταναλωτών είναι 10.000 ευρώ, η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού είναι 4 ευρώ και 400 κιλά, αντίστοιχα. Στην περίπτωση που το εισόδημα των

καταναλωτών αυξηθεί από 10.000 σε 12.000 ευρώ, η νέα τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού γίνονται 6 ευρώ και 500 κιλά, αντίστοιχα.

**Δ1** Να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση προσφοράς του αγαθού.

**Μονάδες 7**

**Δ2** Να βρεθεί η ελαστικότητα προσφοράς του αγαθού, καθώς η τιμή του αυξάνεται από 4 σε 6 ευρώ.

**Μονάδες 7**

**Δ3** Αν στην τιμή των 4 ευρώ, η εισοδηματική ελαστικότητα είναι 2, να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση ζήτησης του αγαθού που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 12.000 ευρώ.

**Μονάδες 7**

**Δ4** Να υπολογίσετε τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό, στην τιμή και την ποσότητα ισορροπίας που αντιστοιχούν στο εισόδημα των 12.000 ευρώ.

**Μονάδες 4**

### **ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)**

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα δεν θα αντιγράψετε στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν.  
Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά άλλη σημείωση.  
Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα τα οποία και θα καταστραφούν μετά το πέρας της εξέτασης.
3. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα.
4. Κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μετά τη 10:00η πρωινή.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ  
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
Δ' ΤΑΞΗΣ  
ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11 ΙΟΥΛΙΟΥ 2003  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ :  
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)**

**ΟΜΑΔΑ Α**

*Για καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις Α.1.1 έως και Α.1.5 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του την ένδειξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

**A.1.1.** Η επιβολή ανώτατης τιμής διατίμησης, από το κράτος, σε ένα αγαθό έχει ως σκοπό την προστασία του καταναλωτή από υπερβολική άνοδο των τιμών.

**Μονάδες 3**

**A.1.2.** Όταν μειώνεται η τιμή (*ceteris paribus*) ενός αγαθού, αυξάνεται η προσφερόμενη ποσότητά του.

**Μονάδες 3**

**A.1.3.** Το σφάλμα σύνθεσης συμβαίνει, όταν δεχόμαστε ότι εκείνο το οποίο ισχύει για τα άτομα ισχύει αναγκαστικά και για το σύνολο της οικονομίας.

**Μονάδες 3**

**A.1.4.** Η αύξηση του αριθμού των καταναλωτών συνεπάγεται και μείωση της ζήτησης ενός αγαθού.

**Μονάδες 3**

**A.1.5.** Κεφαλαιουχικά αγαθά είναι εκείνα τα οποία χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία από την οποία παράγονται άλλα αγαθά.

**Μονάδες 3**

Για καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις **A.2.1** και **A.2.2** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A.2.1.** Όταν το οριακό προϊόν είναι

- α. μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν, τότε το μέσο προϊόν μειώνεται με την αύξηση της εργασίας.
- β. μικρότερο από το μέσο προϊόν, τότε το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.
- γ. μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν, τότε το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.
- δ. μεγαλύτερο από το μέσο προϊόν, τότε το μέσο προϊόν αυξάνεται με τη μείωση της εργασίας.

**Μονάδες 5**

**A.2.2.** Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) είναι η συνολική αξία σε χρηματικές μονάδες των

- α. ενδιάμεσων και τελικών αγαθών που παράγονται σε μια χώρα σ' ένα συγκεκριμένο έτος.
- β. τελικών αγαθών και υπηρεσιών που παράγονται σε μια χώρα σ' ένα συγκεκριμένο έτος.
- γ. ενδιάμεσων και τελικών υπηρεσιών που παράγονται σε μια χώρα σ' ένα συγκεκριμένο έτος.
- δ. τελικών αγαθών και ενδιάμεσων υπηρεσιών που παράγονται σε μια χώρα σ' ένα συγκεκριμένο έτος.

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ Β**

Με τη βοήθεια των σχετικών διαγραμμάτων που θα σχεδιάσετε, να περιγράψετε πώς η αύξηση της τιμής του μοσχαρίσιου κρέατος επηρεάζει τη ζήτηση του χοιρινού κρέατος.

**Μονάδες 25**

**ΟΜΑΔΑ Γ**

Δίνονται οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός προϊόντος  $Q_D = 400 - 4P$  και  $Q_S = 200 + 6P$  αντίστοιχα.

**α.** Να βρείτε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.

**Μονάδες 20**

**β.** Να σχεδιάσετε το σχετικό διάγραμμα ισορροπίας.

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ Δ**

Η ζήτηση ενός αγαθού δίνεται από τη συνάρτηση  $Q_D = 25 - 0,5P$ .

**α.** Να βρείτε την ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή, όταν η τιμή του αγαθού μειώνεται από τα 40 ευρώ σε 20 ευρώ.

**Μονάδες 20**

**β.** Να σχεδιάσετε τη σχετική καμπύλη της παραπάνω συνάρτησης ζήτησης.

**Μονάδες 5**

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ**

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, κατεύθυνση, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα δεν θα τα αντιγράψετε στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν.  
Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά 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. Κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Στους υπολογισμούς να μη χρησιμοποιηθούν περισσότερα από δύο δεκαδικά ψηφία.
6. Όπου απαιτείται σχεδίαση διαγραμμάτων να χρησιμοποιηθεί μαύρο ή μπλε στυλό διαρκείας.
7. Διάρκεια εξέτασης : Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
8. Χρόνος δυνατής αποχώρησης : Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**  
**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**