

**ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΔΕΥΤΕΡΑ 7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004
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 Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής ενός αγαθού μετατοπίζει την καμπύλη του συνολικού προϊόντος προς τα πάνω και την καμπύλη προσφοράς προς τα δεξιά.

Μονάδες 3

A2 Η αύξηση της ζήτησης ενός αγαθού X με σταθερή την καμπύλη προσφοράς του θα αυξήσει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό X.

Μονάδες 3

A3 Το οριακό κόστος είναι ο λόγος της μεταβολής του μέσου συνολικού κόστους προς τη μεταβολή του προϊόντος.

Μονάδες 3

A4 Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής με μοναδικό μεταβλητό συντελεστή την εργασία, όταν το οριακό προϊόν είναι μεγαλύτερο από το μέσο, το μέσο προϊόν αυξάνεται με την αύξηση της εργασίας.

Μονάδες 3

A5 Το ΑΕΠ είναι ποσοτικός και ποιοτικός δείκτης ευημερίας.

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 Στη φάση της ύφεσης παρατηρείται:

- α. έλλειψη των επενδύσεων.
- β. μείωση της ανεργίας.
- γ. αύξηση των επενδύσεων.
- δ. αύξηση της παραγωγής.

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 επαγγελματική εξειδίκευση χαρακτηρίζεται ως:

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

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

Υπάρχουν διαφορετικές απόψεις για τα αίτια που προκαλούν τον πληθωρισμό. Να περιγράψετε τα βασικά σημεία των δύο πιο σημαντικών απόψεων που αναφέρονται στον πληθωρισμό ζήτησης (Μονάδες 10) και στον πληθωρισμό κόστους (Μονάδες 15).

(Δεν απαιτείται αναφορά στο στασιμοπληθωρισμό).

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ Γ

Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παρακάτω πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων μιας υποθετικής οικονομίας η οποία, με δεδομένη τεχνολογία παράγει μόνο τα αγαθά X και Ψ χρησιμοποιώντας αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της:

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X	Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας αγαθού Ψ (σε μονάδες X)	Κόστος ευκαιρίας αγαθού X (σε μονάδες Ψ)
A	0	;		
			0,5	2
B	10	90		
			0,25	;
Γ	;	50		
			;	;
Δ	30	0		

Γ1 Κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς στο τετράδιό σας να συμπληρώσετε τα πέντε κενά του πίνακα στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά.

Μονάδες 10

Γ2 Όταν αυξάνεται η παραγωγή του Ψ, το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ είναι αυξανόμενο ή φθίνον; (Μονάδες 4). Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας με βάση τους παραγωγικούς συντελεστές της οικονομίας. (Μονάδες 4).

Μονάδες 8

Γ3 Όταν παράγονται 74 μονάδες του αγαθού Ψ, ποια είναι η μέγιστη ποσότητα από το αγαθό X που μπορεί να παράγει η συγκεκριμένη υποθετική οικονομία;

Μονάδες 7

ΟΜΑΔΑ Δ

Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι τιμές (P), οι ζητούμενες ποσότητες (Q) αγαθού K και τα αντίστοιχα εισοδήματα (Y) (ceteris paribus).

	Τιμή P	Ζητούμενες ποσότητες Q	Εισόδημα Y
A	6	30	1000
B	4	80	1200
Γ	4	50	1000

Σύμφωνα με τα δεδομένα του πίνακα:

Δ1 Να δικαιολογήσετε γιατί υπάρχει μία μόνο ελαστικότητα τόξου ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό K. (Μονάδες 3). Να υπολογίσετε την ελαστικότητα τόξου ζήτησης του αγαθού ως προς την τιμή. (Μονάδες 5).

Μονάδες 8

Δ2 Να υπολογίσετε την εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού K, όταν το εισόδημα αυξάνεται από 1000 σε 1200 χρηματικές μονάδες (Μονάδες 3), και να χαρακτηρίσετε το αγαθό (Μονάδες 2).

Μονάδες 5

Δ3 Να προσδιορίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης του αγαθού K.

Μονάδες 7

Δ4 Να υπολογίσετε την τιμή και τη ποσότητα ισορροπίας του αγαθού K για το εισόδημα των 1000 χρηματικών μονάδων με δεδομένη τη συνάρτηση προσφοράς του αγαθού $Q_S = -10 + 10P$.

Μονάδες 5

Οδηγίες για τους εξεταζομένους

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, 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 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
ΤΕΤΑΡΤΗ 9 ΙΟΥΝΙΟΥ 2004
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ :
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΠΕΝΤΕ (5)**

ΟΜΑΔΑ Α

*Για καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις Α.1 έως και Α.5 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

A.1 Το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους, που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μέσου μεταβλητού κόστους, αποτελεί τη βραχυχρόνια καμπύλη προσφοράς της επιχείρησης.

Μονάδες 3

A.2 Η ελαστικότητα της προσφοράς ορίζεται ως ο λόγος της μεταβολής της προσφερόμενης ποσότητας προς τη μεταβολή της τιμής.

Μονάδες 3

A.3 Το κύριο χαρακτηριστικό των οικονομικών αγαθών είναι ότι βρίσκονται σε περιορισμένες ποσότητες σε σχέση με τις ανάγκες που ικανοποιούν.

Μονάδες 3

A.4 Η ζήτηση ενός αγαθού μεταβάλλεται προς την ίδια κατεύθυνση με τη μεταβολή της τιμής ενός συμπληρωματικού του αγαθού (*ceteris paribus*).

Μονάδες 3

- A.5** Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης προϋποθέτει ότι ένας τουλάχιστον συντελεστής παραγωγής είναι σταθερός.

Μονάδες 3

Για την παρακάτω πρόταση **A.6** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή συμπλήρωσή της.

- A.6** Το ιδιωτικό αυτοκίνητο μιας οικογένειας είναι αγαθό
- καταναλωτό και κεφαλαιουχικό.
 - κεφαλαιουχικό.
 - καταναλωτικό και διαρκές.
 - καταναλωτικό και καταναλωτό.

Μονάδες 4

- A.7** Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς της **Στήλης I** και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα της **Στήλης II** ώστε να προκύπτει η σωστή αντιστοίχιση. (Δύο από τις προτάσεις της **Στήλης II** περισσεύουν).

Στήλη I	Στήλη II
1. $ E_D > 1$	α. Κανονικό αγαθό.
2. $ E_D < 1$	β. Αγαθό ανελαστικής ζήτησης.
3. $E_Y > 0$	γ. Κατώτερο αγαθό.
4. $E_Y < 0$	δ. Αγαθό τελείως ανελαστικής ζήτησης.
	ε. Αγαθό ελαστικής ζήτησης.
	στ. Αγαθό με ελαστικότητα ζήτησης που τείνει στο άπειρο.

Μονάδες 6

ΟΜΑΔΑ Β

Με τη βοήθεια σχετικού διαγράμματος που θα κατασκευάσετε, να περιγράψετε πώς λειτουργεί η τιμή παρέμβασης, που ορίζεται από το κράτος, στην αγορά ενός αγροτικού προϊόντος.

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνονται τα πιο κάτω στοιχεία μιας υποθετικής οικονομίας:

Έτος	Δείκτης Τιμών	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε Τρέχουσες Τιμές	Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν σε Σταθερές Τιμές
1990	100	14	
1991	120		20
1992		33	22

- α. Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον πίνακα και να συμπληρώσετε τα κενά του παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

Μονάδες 12

- β. Να υπολογισθεί η πραγματική μεταβολή του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (Α.Ε.Π.) μεταξύ των ετών 1991 και 1992 σε σταθερές τιμές του 1990.

Μονάδες 5

- γ. Να υπολογισθεί η πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Ακαθάριστου Εγχώριου Προϊόντος (Α.Ε.Π.) μεταξύ των ετών 1991 και 1992 σε σταθερές τιμές του 1990.

Μονάδες 8

ΟΜΑΔΑ Δ

Τα πιο κάτω δεδομένα αφορούν μία υποθετική επιχείρηση η οποία λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο.

Αριθμός εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (TP ή Q)
0	0
1	5
2	20
3	60
4	80
5	86
6	90
7	90

Εάν οι πρώτες ύλες που απαιτούνται για κάθε μονάδα παραγωγής κοστίζουν 10 χρηματικές μονάδες, η αμοιβή κάθε εργάτη είναι 100 χρηματικές μονάδες και το σταθερό κόστος 1.000 χρηματικές μονάδες, με τους κατάλληλους υπολογισμούς να κατασκευασθούν:

α. Η Στήλη του Μεταβλητού Κόστους (VC).

Μονάδες 12

β. Η Στήλη του Μέσου Σταθερού Κόστους (AFC).

Μονάδες 4

γ. Η Στήλη του Μέσου Προϊόντος (AP).

Μονάδες 4

δ. Η καμπύλη του Συνολικού Προϊόντος (TP ή Q).

Μονάδες 5

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, κατεύθυνση, 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 οποιαδήποτε 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 δεν απαιτείται να 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
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΙΟΥΛΙΟΥ 2004
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)**

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 κράτος, για να προστατεύσει τους καταναλωτές, μπορεί να επιβάλει για τα αγαθά πρώτης ανάγκης τιμή μικρότερη από την τιμή ισορροπίας.

Μονάδες 3

A2 Στο Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν της Ελλάδος περιλαμβάνεται και το προϊόν που παράγεται από Έλληνες που εργάζονται σε άλλες χώρες.

Μονάδες 3

A3 Ο πληθωρισμός κόστους είναι αποτέλεσμα της υπερβάλλουσας ζήτησης.

Μονάδες 3

A4 Στον παραγωγικό συντελεστή κεφάλαιο περιλαμβάνεται και το λίπασμα που θα χρησιμοποιηθεί σε μια καλλιέργεια σιταριού.

Μονάδες 3

A5 Η επιδίωξη της μέγιστης χρησιμότητας αποτελεί βασικό χαρακτηριστικό της συμπεριφοράς του καταναλωτή στη ζήτηση αγαθών.

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 Αν η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι $Q_D = \frac{50}{P}$, τότε κάθε αύξηση της προσφοράς του θα έχει ως αποτέλεσμα να:

- α. αυξηθούν η τιμή ισορροπίας του και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό.
- β. μειωθούν η τιμή ισορροπίας του και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό.
- γ. μειωθεί η τιμή ισορροπίας του και να μείνει σταθερή η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό.
- δ. παραμείνουν σταθερές η τιμή ισορροπίας του και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό.

Μονάδες 5

A7 Η ζήτηση ενός κανονικού αγαθού αυξάνεται, όταν μειώνεται:

- α. το εισόδημα του καταναλωτή.
- β. η τιμή ενός συμπληρωματικού αγαθού.
- γ. η τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού.
- δ. ο αριθμός των καταναλωτών.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

Να περιγράψετε τον τρόπο με τον οποίο οι μεταβολές των βασικότερων προσδιοριστικών παραγόντων της προσφοράς ενός αγαθού, εκτός της τιμής, επιδρούν στην προσφορά του αγαθού από μια επιχείρηση.

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 σε βραχυχρόνια περίοδο.

Αριθμός εργαζομένων L	Οριακό προϊόν MP	Μέσο προϊόν AP	Συνολικό προϊόν TP	Οριακό κόστος MC	Μεταβλητό κόστος VC
0	–	–	0	–	0
1	20	;	;	4,5	;
2	;	;	50	;	210
3	;	20	;	6	;

Σύμφωνα με τα δεδομένα του πίνακα:

Γ1 Να υπολογίσετε το κόστος της πρώτης ύλης ανά μονάδα προϊόντος, αν οι μεταβλητοί παραγωγικοί συντελεστές είναι η εργασία και η πρώτη ύλη και γνωρίζουμε ότι ο εργατικός μισθός είναι 30 χρηματικές μονάδες.

Μονάδες 6

Γ2 Χρησιμοποιώντας τους κατάλληλους τύπους και καταγράφοντας τους υπολογισμούς στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα εννέα κενά, στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά.

Μονάδες 9

Γ3 Να υπολογίσετε πόσο θα αυξηθεί το κόστος παραγωγής, αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 40 σε 55 μονάδες προϊόντος.

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ Δ

Για ένα αγαθό με γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς, στην τιμή των 5 ευρώ η ζητούμενη ποσότητα είναι 60 μονάδες προϊόντος και η προσφερόμενη ποσότητα 80 μονάδες προϊόντος. Όταν μεταβάλλεται η τιμή από τα 5 ευρώ προς την τιμή ισορροπίας, η ελαστικότητα της ζήτησης

ως προς την τιμή είναι $-0,5$ και η ελαστικότητα της προσφοράς είναι $0,25$.

Δ1 Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.

Μονάδες 12

Δ2 Να υπολογίσετε σε ποια τιμή παρουσιάζεται πλεόνασμα 40 μονάδων προϊόντος.

Μονάδες 5

Δ3 Αν μεταβληθεί ο αριθμός των καταναλωτών και η νέα συνάρτηση ζήτησης του αγαθού γίνει $Q_D = 120 - 6P$, να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα της προσφοράς μεταξύ του παλαιού και του νέου σημείου ισορροπίας (να χρησιμοποιήσετε δύο δεκαδικά ψηφία).

Μονάδες 8

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, 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 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 : 10:00.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Δ' ΤΑΞΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΙΟΥΛΙΟΥ 2004
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ :
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΠΕΝΤΕ (5)**

ΟΜΑΔΑ Α

*Για καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις Α.1 έως και Α.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 Η αύξηση της τιμής ενός ή περισσότερων από τους συντελεστές που χρησιμοποιούνται στη παραγωγή ενός αγαθού έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της προσφοράς του αγαθού.

Μονάδες 3

A.2 Η έννοια της αγοράς δεν περιορίζεται σ' ένα γεωγραφικό χώρο, αλλά περιλαμβάνει όλα εκείνα τα μέσα, με τα οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί μια αγοραπωλησία, και όλους τους σχετικούς χώρους.

Μονάδες 3

A.3 Το ακαθάριστο εγχώριο προϊόν (Α.Ε.Π.) περιλαμβάνει και την αξία της παραγωγής που αφορά στην ιδιοκατανάλωση.

Μονάδες 3

A.4 Σκοπός του κράτους, με την επιβολή ανώτατης τιμής διατίμησης σ' ένα αγαθό, είναι η προστασία του καταναλωτή από υπερβολική άνοδο των τιμών.

Μονάδες 3

- A.5** Το πραγματικό ακαθάριστο εγχώριο προϊόν (Α.Ε.Π.) μετρά τη χρηματική αξία της παραγωγής μιας οικονομίας σε τρέχουσες τιμές.

Μονάδες 3

Για καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις A.6 και A.7 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή συμπλήρωσή της.

- A.6** Το πιεστήριο τυπογραφείου που χρησιμοποιεί μια επιχείρηση είναι αγαθό
- α. υλικό, διαρκές και καταναλωτικό.
 - β. καταναλωτό και καταναλωτικό.
 - γ. υλικό, διαρκές και κεφαλαιουχικό.
 - δ. καταναλωτικό και κεφαλαιουχικό.

Μονάδες 5

- A.7** Η ζήτηση ενός κανονικού αγαθού μειώνεται, όταν αυξάνεται
- α. το εισόδημα του καταναλωτή.
 - β. η τιμή ενός συμπληρωματικού αγαθού.
 - γ. η τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού.
 - δ. ο αριθμός των καταναλωτών.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

Να εξηγήσετε πώς οι μεταβολές στο μέγεθος του εισοδήματος των καταναλωτών επιδρούν στη ζήτηση των αγαθών.

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ Γ

Τα δεδομένα του παρακάτω πίνακα αναφέρονται στην παραγωγή μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο.

Αριθμός εργατών (L)	Συνολικό προϊόν (Q ή TP)	Μέσο προϊόν (AP)	Οριακό προϊόν (MP)
0	0	–	–
1		3	
2			5
3	15		
4			5
5		4,8	
6	24		0
7			-3

- Γ.1** Αφού αντιγράψετε τον πίνακα στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς.

Μονάδες 13

Με βάση τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα:

- Γ.2** να αναφέρετε μετά από ποιο επίπεδο απασχόλησης ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης;

Μονάδες 4

- Γ.3** να αιτιολογήσετε σε ποιο επίπεδο απασχόλησης μεγιστοποιείται το μέσο προϊόν (AP).

Μονάδες 4

- Γ.4** να αιτιολογήσετε σε ποιο επίπεδο απασχόλησης το συνολικό προϊόν (Q ή TP) γίνεται μέγιστο.

Μονάδες 4

ΟΜΑΔΑ Δ

Η αγοραία συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού δίνεται από τη σχέση $Q_D = 90 - 2P$ όπου Q_D είναι η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού και P είναι η τιμή του. Με βάση την αγοραία συνάρτηση προσφοράς του ίδιου αγαθού, η οποία είναι γραμμική, προκύπτει ο παρακάτω πίνακας:

P	Q_S
5	20
10	30
20	50

όπου Q_S είναι η προσφερόμενη ποσότητα του αγαθού.

- Δ.1** Να βρείτε τη συνάρτηση προσφοράς του αγαθού.

Μονάδες 6

- Δ.2** Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 6

- Δ.3** Να παραστήσετε γραφικά στο ίδιο διάγραμμα την αγοραία συνάρτηση ζήτησης (Q_D) και την αγοραία συνάρτηση προσφοράς (Q_S), καθώς και το σημείο ισορροπίας $E (P_E, Q_E)$.

Μονάδες 5

- Δ.4** Να βρείτε την ελαστικότητα προσφοράς (E_S) του αγαθού, όταν η τιμή του αυξάνεται από 5 σε 10.

Μονάδες 8

ΟΛΗΓΙΕΣ 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.

ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ