

**ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 9 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2010
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΘΕΩΡΙΑΣ
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**

ΟΜΑΔΑ Α

Στις παρακάτω προτάσεις, από Α1 μέχρι και Α5 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμίας και δίπλα του τη λέξη «Σωστό», αν η πρόταση είναι σωστή, ή «Λάθος», αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A1. Η μετανάστευση ανέργων από μια χώρα Α σε μια χώρα Β αυξάνει τις παραγωγικές δυνατότητες της χώρας Β και μειώνει τις παραγωγικές δυνατότητες της χώρας Α.

Μονάδες 3

A2. Το αγαθό Χ ($E_{DX} = -1,2$) είναι συμπληρωματικό του αγαθού Ψ ($E_{D\Psi} = -1,4$). Μια αύξηση της τιμής του Χ θα μειώσει την συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Χ και θα αυξήσει την συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Ψ.

Μονάδες 3

A3. Η καμπύλη του οριακού προϊόντος τέμνει πάντοτε την καμπύλη του μέσου προϊόντος από πάνω προς τα κάτω και στην μέγιστη τιμή του.

Μονάδες 3

A4. Μια αύξηση στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή ενός αγαθού θα προκαλέσει μείωση στην προσφερόμενη ποσότητά του.

Μονάδες 3

A5. Μια αύξηση της προσφοράς στην αγορά βαμβακιού θα προκαλέσει μείωση της τιμής και αύξηση της ποσότητας ισορροπίας στην αγορά του νήματος.

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 αυξηθεί η τιμή ενός αγαθού με $E_d = -2$ και έπειτα αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών του αγαθού αυτού, τότε:

- α.** η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού θα αυξηθεί.
- β.** η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού θα μειωθεί.
- γ.** η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού θα παραμείνει σταθερή.
- δ.** όλα τα παραπάνω είναι πιθανά.

Μονάδες 5

A7. Όταν το οριακό προϊόν είναι μικρότερο από το μέσο προϊόν, με την αύξηση της εργασίας:

- α.** το μέσο προϊόν αυξάνεται
- β.** το μέσο προϊόν μειώνεται
- γ.** το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο
- δ.** το μέσο προϊόν γίνεται μηδέν.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ Β

B1. Τι γνωρίζετε για τις ιδιότητες των οικονομικών αναγκών;

Μονάδες 15

B2. Να αναπτύξετε τους βασικούς λόγους που συντελούν στον πολλαπλασιασμό και στην εξέλιξή τους.

Μονάδες 10

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά στην παραγωγή μιας επιχείρησης:

L	Q	AP	MP	VC	MC
3		5	-	300	-
4			25		12
5					
6		9			

Η επιχείρηση χρησιμοποιεί δύο μεταβλητούς συντελεστές, εργασία και πρώτες ύλες. Οι τιμές (αμοιβές) των παραγωγικών συντελεστών παραμένουν σταθερές. Αν γνωρίζετε ότι σε επίπεδο απασχόλησης 5 εργατών το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο:

Γ1. Να συμπληρωθεί ο παραπάνω πίνακας .

Μονάδες 6

Γ2. Σε ποιο επίπεδο παραγωγής η επιχείρηση εμφανίζει μεταβλητό κόστος 675 χρηματικές μονάδες;

Μονάδες 4

Γ3. Αν η επιχείρηση παράγει 50 μονάδες και θέλει να μειώσει το κόστος της κατά 210 χρηματικές μονάδες πόσο πρέπει να μεταβάλει την παραγωγή της;

Μονάδες 7

Γ4. Αν στον κλάδο παραγωγής του αγαθού υπάρχουν άλλες 9 επιχειρήσεις με τα ίδια στοιχεία κόστους και η αγοραία συνάρτηση ζήτησης του αγαθού είναι $Q_D = 575 - 5P$, να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του.

Μονάδες 8

ΟΜΑΔΑ Δ

Στην αγορά ενός αγαθού X η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας είναι 14€ και 48 κιλά αντίστοιχα. Μια μεταβολή στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του αγαθού X , διαμορφώνει ένα νέο σημείο ισορροπίας, στο οποίο η τιμή είναι 20€ και η ποσότητα 30 κιλά, ενώ η ελαστικότητα

προσφοράς (E_s) στο σημείο αυτό είναι $\frac{2}{3}$. Αν οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς του αγαθού X είναι γραμμικές:

Δ1. Να βρεθεί η συνάρτηση ζήτησης.

Μονάδες 5

Δ2. Να βρεθεί η συνάρτηση προσφοράς μετά την μεταβολή στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών.

Μονάδες 5

Δ3. Αυξήθηκαν ή μειώθηκαν οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών; Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 5

Δ4. Να υπολογίσετε την μεταβολή στα έσοδα των παραγωγών και να αιτιολογήσετε το αποτέλεσμα.

Μονάδες 5

Δ5. Μια αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών κατά 25% διαμορφώνει ένα νέο σημείο ισορροπίας, όπου η τιμή ισορροπίας είναι ίση με την αρχική ($P_0=14\text{€}$). Να βρεθεί η εισοδηματική ελαστικότητα του αγαθού και να χαρακτηριστεί το αγαθό.

Μονάδες 5

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα να μην τα αντιγράψετε στο τετράδιο. Τα σχήματα που θα χρησιμοποιήσετε στο τετράδιο μπορούν να γίνουν και με μολύβι.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Καμιά άλλη σημείωση δεν επιτρέπεται να γράψετε.
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 : Μια (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ