

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Γ' ΤΑΞΗΣ

ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΥΡΙΑΚΗ 19 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2015

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

Α1. 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. Η εκμετάλευση ακαλλιέργιτης γης ματατοπίζει την καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας προς τα δεξιά.

β. Μια αύξηση στην τιμή του μισοχαρίσιου κρέατος (*ceteris paribus*) θα οδηγήσει τους καταναλωτές σε αύξηση της ζητούμενης ποσότητας για το χοιρινό κρέας, με αποτέλεσμα την αύξηση της συνολικής τους δαπάνης για το αγαθό αυτό(χοιρινό κρέας).

γ. Το μέσο σταθερό κόστος δεν μεταβάλλεται, καθώς μεταβάλεται η παραγωγή.

δ. Η ελαστικότητα της προσφοράς εξαρτάται από τη δυνατότητα που έχει η επιχείρηση να προσαρμόζει την παραγωγή και την προσφορά της στις μεταβολές των τιμών.

ε. Στην αγορά ενός αγαθού με εισοδηματική ελαστικότητα (E_Y) μεγαλύτερη του μηδενός, αν αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών και ταυτόχρονα αυξηθούν οι τιμές των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του, τότε θα προκληθεί αύξηση στην τιμή ισορροπίας του.

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. Έστω ένα καταναλωτικό αγαθό X και ένα κεφαλαιουχικό αγαθό Ψ . Το κόστος ευκαιρίας του X είναι σε σχέση με το κόστος ευκαιρίας του Ψ είναι:

- α. μεγαλύτερο.
- β. μικρότερο.
- γ. αντιστρόφως ανάλογο.
- δ. αντίστροφο.

Μονάδες 5

A3. Τα αγαθά A και B είναι μεταξύ τους υποκατάστατα ενώ τα αγαθά A και Γ είναι μεταξύ τους συμπληρωματικά. Μια αύξηση στις τιμές των παραγωγικών συντελεστών που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή του αγαθού A θα προκαλέσει:

- α. αύξηση της τιμής ισορροπίας του B και μείωση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό Γ .
- β. μείωση της ποσότητας ισορροπίας του B και αύξηση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό Γ .
- γ. μείωση της τιμής ισορροπίας του B και αύξηση της τιμής ισορροπίας του Γ .
- δ. αύξηση της ποσότητας ισορροπίας και των δύο αγαθών.

Μονάδες 5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

Ποιος είναι ο σκοπός του κράτους ,όταν επιβάλλει σε ένα αγαθό ανώτατη τιμή διατίμησης; (μονάδες8).

Με την βοήθεια διαγράμματος να εξηγήσετε τις συνέπειες ,που έχει για την αγορά ενός αγαθού η επιβολή ανώτατης τιμής διατίμησης (μονάδες 17)

Μονάδες 25

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αναφέρεται στην παραγωγή και στο κόστος παραγωγής ενός αγαθού που παράγεται από την επιχείρηση Α. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί δυο μεταβλητούς συντελεστές (εργασία και πρώτες ύλες) και ένα μόνο σταθερό συντελεστή. Οι τιμές (αμοιβές) των παραγωγικών συντελεστών παραμένουν σταθερές.

Ποσότητα σταθερού συντελεστή	Εργασία (L)	Συνολικό προϊόν (Q)	Μέσο προϊόν (AP)	Οριακό προϊόν (MP)	Μεταβλητό κόστος (VC)	Συνολικό κόστος (TC)	Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC)	Οριακό κόστος (MC)
5	5		10	17				-
5	6					740		
5	7			5				

Αν γνωρίζετε ότι :

- Σε επίπεδο παραγωγής 6 εργατών ($L=6$) το μέσο προϊόν (AP) είναι μέγιστο.
- Η τιμή (αμοιβή) του σταθερού παραγωγικού συντελεστή είναι 4 χρηματικές μονάδες.
- Η επιχείρηση προσφέρει 65 μονάδες προϊόντος στην τιμή των 14 χρηματικών μονάδων.

Γ1. α. Να αιτιολογήσετε αν η επιχείρηση Α λειτουργεί στη βραχυχρόνια ή στη μακροχρόνια περίοδο παραγωγής. **Μονάδες 4**

β. Να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα. **Μονάδες 8**
(Να βασιστείτε στο ακέραιο μέρος των αριθμητικών αποτελεσμάτων).

Γ2. Να εξηγήσετε αν στην περίπτωση της εν λόγω επιχείρησης ισχύει ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης. Μετά από ποια ποσότητα εργασίας φαίνεται η λειτουργία του και γιατί; **Μονάδες 3**

Γ3. Αν η επιχείρηση παράγει 65 μονάδες και θέλει να μειώσει το κόστος της κατά 130 χρηματικές μονάδες, πόσο πρέπει να μειώσει την παραγωγή της; **Μονάδες 5**

Γ4. α. Αν στον κλάδο παραγωγής του συγκεκριμένου αγαθού υπάρχουν ακόμα τέσσερις (4) καθόλα όμοιες επιχειρήσεις να βρεθεί ο αγοραίος πίνακας προσφοράς του αγαθού. **Μονάδες 3**

β. Η αγοραία συνάρτηση ζήτησης του αγαθού είναι $Q_D=395-5P$. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού. **Μονάδες 2**

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Στην αγορά ενός αγαθού με γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς, στην τιμή των 150 χρηματικών μονάδων η προσφερόμενη ποσότητα είναι 1250 μονάδες και υπάρχει πλεονάζουσα προσφορά 1000 μονάδων. Στο σημείο αυτό η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή του αγαθού είναι -3 και η ελαστικότητα προσφοράς του είναι 0,6.

Δ1. Να βρείτε τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς του αγαθού.

Μονάδες 6

Δ2. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.

Μονάδες 4

Δ3. Σε ποια τιμή θα έχουμε έλλειμμα 100 μονάδες προϊόντος;

Μονάδες 2

Δ4. Το κράτος θεωρώντας χαμηλή την τιμή ισορροπίας του αγαθού επιβάλλει κατώτατη τιμή πώλησης του αγαθού με αποτέλεσμα να εμφανιστεί στην αγορά πλεόνασμα 300 μονάδων.

α) Να βρείτε την κατώτατη τιμή που καθόρισε το κράτος.

Μονάδες 2

β) Ποια η επιβάρυνση του κρατικού προϋπολογισμού, αν το κράτος προβεί στην αγορά του πλεονάσματος;

Μονάδες 2

γ) Ποια τα έσοδα των παραγωγών από την επιβολή της κατώτατης τιμής πώλησης και από πού προέρχονται;

Μονάδες 4

Δ5. Μια αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών διαμορφώνει ένα νέο σημείο ισορροπίας, στο οποίο η νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας είναι 25 χ.μ και 625 μονάδες αντίστοιχα. Να χαρακτηρίσετε το αγαθό. Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 3

Δ6. Να βρεθεί η νέα συνάρτηση ζήτησης που προέκυψε μετά την αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών αν γνωρίζετε ότι είναι παράλληλη σε σχέση με την αρχική.

Μονάδες 2

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.
3. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα, τα οποία και θα καταστραφούν μετά το πέρας της εξέτασης
4. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας** σε όλα τα θέματα.
5. Κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
6. Διάρκεια εξέτασης: Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
7. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μια (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ