

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Γ' ΤΑΞΗΣ

ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΤΕΤΑΡΤΗ 8 ΜΑΪΟΥ 2013

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. Καταναλωτά είναι τα αγαθά που χρησιμοποιούνται για την άμεση ικανοποίηση των αναγκών των ανθρώπων, δηλαδή για κατανάλωση.

β. Μια αύξηση της τιμής στο μοσχαρίσιο κρέας ($E_d = -1,5$) θα έχει ως συνέπεια να μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό (μοσχαρίσιο κρέας) και να αυξηθεί η ζητούμενη ποσότητα για το χοιρινό κρέας.

γ. Το οριακό προϊόν της εργασίας είναι το προϊόν που παράγει κάθε φορά ο συγκεκριμένος επιπλέον εργάτης.

δ. Η δυνατότητα της επιχείρησης να προσαρμόζει τα δεδομένα της είναι καλύτερη, όσο μεγαλύτερο είναι το χρονικό διάστημα προσαρμογής. Αυτό σημαίνει ότι η ελαστικότητα προσφοράς είναι μεγαλύτερη στη μακροχρόνια περίοδο απ' ότι στη βραχυχρόνια περίοδο.

ε. Ενδεχόμενη αύξηση του εισοδήματος των καταναλωτών με σταθερή την προσφορά θα έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της

τιμής και της ποσότητας ισορροπίας ανεξάρτητα από την τιμή της E_y .

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. Αν η συνάρτηση ζήτησης ενός αγαθού είναι $Q_D = 100/P$, 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.** να μειωθούν η τιμή ισορροπίας του και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό.
- γ.** να μειωθεί η τιμή ισορροπίας του και να μείνει σταθερή η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.
- δ.** παραμείνουν σταθερές η τιμή ισορροπίας του και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό.

Μονάδες 5

A3 . Η ζήτηση ενός αγαθού με $E_y = 0,5$ αυξάνεται όταν:

- α.** μειώνεται το εισόδημα των καταναλωτών.
- β.** μειώνεται η τιμή ενός συμπληρωματικού αγαθού.
- γ.** μειώνεται η τιμή ενός υποκατάστατου αγαθού.
- δ.** υπάρχει προσδοκία για μείωση της τιμής του στο μέλλον.

Μονάδες

5

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

B1. Να εξηγήσετε με την βοήθεια των κατάλληλων διαγραμμάτων την περίπτωση της μεταβολής μόνον της ζητούμενης ποσότητας ενός αγαθού (**μονάδες 5**), καθώς και την περίπτωση της μεταβολής μόνον της ζήτησης του (**μονάδες 5**). Να αναφέρετε τους βασικούς παράγοντες που προκαλούν μεταβολή της ζήτησης (**μονάδες 5**).

B2. Με τη βοήθεια του κατάλληλου διαγράμματος να εξηγήσετε την περίπτωση της ταυτόχρονης μεταβολής ζητούμενης ποσότητας και ζήτησης ενός κανονικού αγαθού , λόγω ταυτόχρονης αύξησης της τιμής του και του εισοδήματος των καταναλωτών. Θεωρήστε ότι το μέγεθος της αύξησης του εισοδήματος είναι μεγαλύτερο από το μέγεθος της αύξησης της τιμής. Η τελική ζητούμενη ποσότητα του αγαθού είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη της αρχικής; **(μονάδες 10)**

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)	Συνολικό κόστος (TC)
5	0	0	20
5	2	10	220
5	4	30	520
5	6	60	920
5	7	;	1070
5	8	75	1170

Γ1. Να υπολογίσετε το συνολικό προϊόν που αντιστοιχεί στους 7 εργάτες, αν γνωρίζετε ότι στο επίπεδο αυτό το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο και να βρεθούν οι τιμές (αμοιβές) των μεταβλητών συντελεστών και η τιμή (αμοιβή) του σταθερού συντελεστή. **(μονάδες 5)**

Γ2. Σε ποιο επίπεδο εργασίας εμφανίζεται ο Ν.Φ.Α; Να δοθεί ο ορισμός του. **(μονάδες 5)**

Γ3. Να υπολογίσετε το επίπεδο παραγωγής της επιχείρησης όταν το TC είναι 370 χρηματικές μονάδες. **(μονάδες 5)**

Γ4. Αν η επιχείρηση παράγει 30 μονάδες και θέλει να μειώσει το κόστος της κατά 400 χρηματικές μονάδες ,πόσο πρέπει να μεταβάλει την παραγωγή της; Πόσους εργάτες πρέπει να απολύσει;

(μονάδες 5)

Γ5. Να κατασκευάσετε τον πίνακα προσφοράς της επιχείρησης.
(Να βασιστείτε στο ακέραιο μέρος των αριθμητικών αποτελεσμάτων)

(μονάδες 5)

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Στον παρακάτω πίνακα τα δεδομένα αφορούν στην αγορά ενός αγαθού, του οποίου οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς είναι γραμμικές.

Τιμή	Συνολική Δαπάνη Καταναλωτών	Πλεόνασμα
400	120.000	700
450	67.500	1.050

Δ1. Να βρεθούν οι συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς.
(μονάδες 5)

Δ2. Να υπολογίσετε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας.
(μονάδες 3)

Δ3. Το κράτος θεωρώντας χαμηλή την τιμή ισορροπίας του αγαθού επιβάλει κατώτατη τιμή πώλησης του αγαθού με αποτέλεσμα να εμφανιστεί στην αγορά πλεόνασμα 350 μονάδων.

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

(μονάδες 4)

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

(μονάδες 4)

γ) Ποια μεταβολή επήλθε στην συνολική δαπάνη των καταναλωτών και ποια στα έσοδα των παραγωγών από την επιβολή της κατώτατης τιμής πώλησης;

(μονάδες 4)

Δ4. Μια μείωση της τιμής (αμοιβής) των συντελεστών παραγωγής του αγαθού οδήγησε σε μετατόπιση της καμπύλης προσφοράς του, με αποτέλεσμα να μεταβληθεί η προσφερόμενη

ποσότητα σε κάθε τιμή κατά 700 μονάδες. Να υπολογίσετε την νέα τιμή και τη νέα ποσότητα ισορροπίας.

(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.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ