

# ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

## Γ' ΤΑΞΗΣ

### ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

Μ. ΤΕΤΑΡΤΗ 12 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2017

#### ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

#### ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

#### ΘΕΜΑ Α

*A1. 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.** Σε ένα αγαθό με  $E_Y < 0$ , όταν αυξάνεται το εισόδημα των καταναλωτών, τότε αυξάνεται και η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.

**β.** Το οριακό κόστος (MC) εκφράζει το κόστος παραγωγής της συγκεκριμένης επιπλέον μονάδας προϊόντος που παράγει η επιχείρηση.

**γ.** Μια αύξησης ζήτησης ενός αγαθού με ταυτόχρονη αύξηση της προσφοράς του, είναι δυνατόν να αφήσει αμετάβλητη την τιμή ισορροπίας του.

**δ.** Αν βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής ενός αγαθού, άμεση συνέπεια της αύξησης της παραγωγής του είναι η μείωση του μέσου και οριακού κόστους, με αποτέλεσμα την αύξηση της προσφοράς του.

**ε.** Το έδαφος πάνω στο οποίο χτίζεται ένα εργοστάσιο ανήκει στον παραγωγικό συντελεστή κεφάλαιο.

**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 δυο αγαθά X και Ψ συμπληρωματικά. Η  $|E_{D_X}| = 0,4$  και  $|E_{D_\Psi}| = 1,6$ . Μια αύξηση της τιμής του αγαθού X θα προκαλέσει:

**α.** μείωση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό X.

**β.** μείωση της ζητούμενης ποσότητας του αγαθού Ψ.

**γ.** μείωση της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών για το αγαθό Ψ.

**δ.** αύξηση της ζήτησης του Ψ.

**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

**B1.** Να δοθεί ο ορισμός της παραγωγικής διαδικασίας.

**Μονάδες 2**

**B2.** Τι ονομάζουμε συντελεστές παραγωγής;

**Μονάδες 2**

**B3.** Ποιές οι κατηγορίες διάκρισής τους και τι περιλαμβάνει η κάθε κατηγορία;

**Μονάδες 20**

**B4.** Ποιό το βασικό τους χαρακτηριστικό στοιχείο;

**Μονάδες 1**

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

### ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αναφέρεται στην παραγωγή και στο κόστος παραγωγής ενός αγαθού που παράγεται από την επιχείρηση A. Η επιχείρηση χρησιμοποιεί ένα μεταβλητό συντελεστή την εργασία και ένα μόνο σταθερό συντελεστή (ένα κτίριο που το νοικιάζει).

Οι τιμές (αμοιβές) των παραγωγικών συντελεστών παραμένουν σταθερές.

Αριθμός εργατών (L)	Συνολικό προϊόν (Q)	Μέσο προϊόν (AP)	Οριακό προϊόν (MP)	Μέσο μεταβλητό κόστος (AVC)	Μεταβλητό κόστος (VC)	Οριακό κόστος (MC)
3			20		300	5
4						6,25
5						10

Αν γνωρίζετε ότι το μέσο προϊόν (AP) στους τέσσερις εργάτες γίνεται μέγιστο:

Γ1. Να συμπληρωθούν τα κενά του παραπάνω πίνακα.

Μονάδες 7

Γ2. Να εξηγήσετε αν ισχύει ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης και σε ποια ποσότητα του μεταβλητού συντελεστή παραγωγής <<εργασία>> φαίνεται η λειτουργία του και γιατί.

Μονάδες 5

Γ3. Αν σε επίπεδο παραγωγής μηδέν μονάδων ( $Q=0$ ) το συνολικό κόστος (TC) είναι 150 χρηματικές μονάδες να βρεθεί το ενοίκιο που πληρώνει η επιχείρηση για το κτίριο που χρησιμοποιεί.

Μονάδες 3

Γ4. Αν η επιχείρηση θελήσει να αυξήσει την παραγωγή της από 52 σε 68 μονάδες με τι κόστος θα επιβαρυνθεί;

Μονάδες 5

Γ5. Να κατασκευάσετε τον αγοραίο πίνακα προσφοράς του αγαθού με δεδομένο ότι το αγαθό παράγεται από ακόμα 9 όμοιες επιχειρήσεις.

Μονάδες 3

Γ6. Αν η αγοραία συνάρτηση ζήτησης του αγαθού είναι  $Q_D=840-10P$ , να βρεθεί η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.

Μονάδες 2

#### ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

##### ΘΕΜΑ Δ

Στην αγορά ενός αγαθού X η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας είναι 25 χρηματικές μονάδες και 150 μονάδες αντίστοιχα, ενώ στο σημείο αυτό η  $E_D = -\frac{1}{3}$  και η  $E_S = \frac{1}{3}$ . Μια μεταβολή στις τιμές των πρώτων υλών διαμορφώνει τη νέα τιμή ισορροπίας στις 50 χρηματικές μονάδες. Οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς του αγαθού είναι γραμμικές.

Δ1. Να διερευνήσετε αν οι τιμές των πρώτων υλών αυξήθηκαν ή μειώθηκαν, αιτιολογώντας την απάντησή σας.

Μονάδες 5

Δ2. Να βρεθεί η νέα ποσότητα ισορροπίας που διαμορφώθηκε μετά την μεταβολή των τιμών των πρώτων υλών.

Μονάδες 5

Δ3. Να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή στην συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό και να αιτιολογήσετε το αποτέλεσμα

Μονάδες 5

**Δ4.** Να βρεθεί η συνάρτηση προσφοράς μετά την μεταβολή στις τιμές των πρώτων υλών αν γνωρίζετε ότι το έλλειμμα που προέκυψε από την μεταβολή της προσφοράς στην αρχική τιμή ισορροπίας είναι 75 μονάδες.

**Μονάδες 5**

**Δ5.** Το κράτος θεωρώντας υψηλή την νέα τιμή ισορροπίας επιβάλλει ανώτατη τιμή πώλησης στο αγαθό την αρχική τιμή ισορροπίας. Να υπολογισθεί το πιθανό <<καπέλο>> που προκύπτει από την κρατική παρέμβαση.

**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.
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**