

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**  
**Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ (ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ)**  
**ΣΑΒΒΑΤΟ 20 ΜΑΪΟΥ 2017**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**  
**ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**  
**ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)**

**ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ**

**A.1** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **ΣΩΣΤΟ**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **ΛΑΘΟΣ**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**α)** Η βελτίωση της τεχνολογίας παραγωγής (*ceteris paribus*) μετατοπίζει τις καμπύλες του μέσου προϊόντος και οριακού προϊόντος προς τα πάνω.

**β)** Η μεταβολή στην προσφερόμενη ποσότητα αναφέρεται στη μετακίνηση κατά μήκος της ίδιας καμπύλης προσφοράς από ένα σημείο σε άλλο, όταν μεταβάλλεται η τιμή του αγαθού, ενώ οι λοιποί προσδιοριστικοί παράγοντες της προσφοράς παραμένουν σταθεροί.

**γ)** Τα μηχανήματα που είναι εκτεθειμένα στη βιτρίνα ενός εργοστασίου αποτελούν εν δυνάμει παραγωγικό συντελεστή.

**δ)** Η ουσία του οικονομικού προβλήματος βρίσκεται στην απόλυτη έλλειψη ή στενότητα των αγαθών.

**ε)** Δύο παράλληλες καμπύλες ζήτησης έχουν την ίδια ελαστικότητα, διότι ο λόγος  $\Delta Q_D / \Delta P$  είναι σταθερός.

**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.

**A.2** Το κόστος ευκαιρίας του αγαθού  $\Psi$  σε όρους του αγαθού  $X$  είναι ίσο με 3. Αυτό σημαίνει ότι:

**α)** για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό  $X$ , θα πρέπει να θυσιάστούν 3 μονάδες από το αγαθό  $\Psi$ .

**β)** για να παραχθεί μια επιπλέον μονάδα από το αγαθό  $\Psi$ , θα πρέπει να θυσιάστούν 3 μονάδες από το αγαθό  $X$ .

**γ)** μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού  $X$  κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού  $\Psi$  κατά 3%.

**δ)** μια αύξηση της ποσότητας του αγαθού  $\Psi$  κατά 1% θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση της ποσότητας του αγαθού  $X$  κατά 3%.

**Μονάδες 5**

**A.3** Όταν η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού είναι ευθεία και τέμνει τον άξονα των ζητούμενων ποσοτήτων, στο σημείο αυτό η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι:

**α)** μηδέν.

**β)** κατ' απόλυτη τιμή μεγαλύτερη της μονάδας.

**γ)** τείνει στο άπειρο.

**δ)** μεγαλύτερη της μονάδας.

**Μονάδες 5**

## ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

**B.1** Αφού αναπτύξετε την έννοια του καταμερισμού της εργασίας, να αναλύσετε τα πλεονεκτήματα και το μειονέκτημά του.

**Μονάδες 10**

**B.2** Να αναπτύξετε τα αίτια που οδηγούν στην εξέλιξη και στον πολλαπλασιασμό.

**Μονάδες 10**

**B.2** Να παρουσιάσετε διαγραμματικά και να αναλύσετε ποιες θα είναι οι επιπτώσεις στην αγορά, αν μεταβληθεί ένας προσδιοριστικός παράγοντας της προσφοράς με τη ζήτηση να παραμένει σταθερή.

**Μονάδες 5**

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα στοιχεία μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.

Αριθμός Κτιρίων	Αριθμός Εργατών (L)	Συνολικό Προϊόν (Q)	Μέσο Προϊόν (AP)	Οριακό Προϊόν (MP)
2	0	0	—	—
2	1	200	200	200
2	2	;	300	;
2	3	;	;	600
2	4	;	;	;
2	5	1.800	;	;
2	6	;	;	;
2	7	;	;	−400

**Γ.1** Παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα κενά του παραπάνω πίνακα, αν γνωρίζετε, ότι στο επίπεδο των 4 εργατών και 6 εργατών το μέσο και συνολικό προϊόν αντίστοιχα αποκτούν τη μέγιστη τιμή τους.

**Μονάδες 7**

**Γ.2** Αφού αναπτύξετε τον νόμο της φθίνουσας απόδοσης, με βάση τα στοιχεία του παραπάνω πίνακα, να απαντήσετε μετά από ποια μονάδα εργασίας ισχύει και γιατί;

**Μονάδες 3**

**Γ.3** Μετά από σχετική έρευνα που αφορούσε το κόστος της επιχείρησης, διαπιστώθηκαν τα εξής:

- το μεταβλητό κόστος περιλαμβάνει τις δαπάνες για πρώτες ύλες και ημερομίσθια (οι αμοιβές τους θεωρούνται σταθερές).
- όταν το μέσο προϊόν γίνεται μέγιστο, το συνολικό κόστος είναι 22.800 χρηματικές μονάδες
- όταν η επιχείρηση δεν παράγει, το συνολικό κόστος είναι 3.600 χρηματικές μονάδες.

- όταν το συνολικό προϊόν γίνεται μέγιστο, το μεταβλητό κόστος είναι 22.800 χρηματικές μονάδες.

Με βάση τα παραπάνω, να υπολογίσετε την αμοιβή της εργασίας και το κόστος πρώτων υλών ανά μονάδα προϊόντος.

**Μονάδες 7**

**Γ.4** Αν γνωρίζετε ότι ο μοναδικός σταθερός συντελεστής είναι τα κτήρια, να υπολογίσετε τα ενοίκια του καθενός.

**Μονάδες 2**

**Γ.5** Αν η επιχείρηση παράγει 1.600 μονάδες προϊόντος και θέλει να μειώσει το συνολικό κόστος παραγωγής κατά 12.200 χρηματικές μονάδες, πόσες μονάδες πρέπει να ελαττωθεί η παραγωγή;

**Μονάδες 4**

**Γ.6** Να προσδιορίσετε γιατί το οριακό κόστος αποτελεί σημαντικό μέγεθος για μία επιχείρηση.

**Μονάδες 2**

## ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

Ο παρακάτω πίνακας αφορά ένα αγαθό με γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς.

ΤΙΜΗ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ	ΕΛΛΕΙΜΜΑ
100				400
160	200		200	

**Α.1** Αν γνωρίζουμε ότι στην τιμή 100, η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι 50.000 χρηματικές μονάδες, να βρείτε την τιμή και την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.

**Μονάδες 4**

**Α.2** Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε την ποσοστιαία μεταβολή της συνολικής δαπάνης των καταναλωτών, όταν η τιμή αυξάνεται από 100 σε 160 χρηματικές μονάδες.

**Μονάδες 3**

**Α.3** Να βρεθεί ο συνδυασμός όπου η συνολική δαπάνη των καταναλωτών γίνεται μέγιστη.

**Μονάδες 2**

**Α.4** Να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση και την προσφορά.

**Μονάδες 2**

**Α.5** Το κράτος επιβάλλει μια ανώτατη τιμή διατίμησης, η επιβολή της οποίας δημιουργεί καπέλο τιμών ίσο με 40 χρηματικές μονάδες. Να βρείτε την τιμή αυτή, καθώς και το έλλειμμα που διαμορφώνεται στην αγορά του αγαθού.

**Μονάδες 3**

**Α.6** Στη συνέχεια το κράτος επιβάλλει μια κατώτατη 180 χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε τα συνολικά έσοδα των παραγωγών και να εξηγήσετε από πού προέρχονται.

**Μονάδες 3**

**Δ.7** Το εισόδημα των καταναλωτών μειώνεται ( $E_y = -2$ ) και σε κάθε τιμή του αγαθού η ζητούμενη ποσότητα του αγαθού μεταβάλλεται κατά 200 μονάδες. Να βρείτε τη νέα γραμμική συνάρτηση της ζήτησης. Επίσης μειώνονται οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών και η προσφορά του αγαθού αλλάζει κατά 50%, να βρείτε τη νέα τιμή και νέα ποσότητα ισορροπίας.

**Μονάδες 5**

**Δ.8** Να δείξετε διαγραμματικά το αρχικό και το νέο σημείο ισορροπίας.

**Μονάδες 3**

**Καλή Επιτυχία**

### **Παρατηρήσεις:**

- Στους υπολογισμούς να διατηρήσετε, όπου χρειάζεται, μόνο το πρώτο δεκαδικό ψηφίο.
  - Οι υπολογισμοί πρέπει να είναι επεξηγηματικοί και αναλυτικοί.
  - Κάθε επιστημονικά τεκμηριωμένη απάντηση θεωρείται αποδεκτή.
  - Το πρόχειρο να επισυνάπτεται μαζί με το γραπτό σας.
  - Απαγορεύεται η χρήση αριθμομηχανής ή κινητού.
  - Τα διαγράμματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χάρακα.
-