

**ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ**  
**Γ' ΤΑΞΗ | ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ**  
**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**  
**ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2014**

**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 **ΣΩΣΤΟ**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **ΛΑΘΟΣ**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

(α) Ο συντελεστής κεφάλαιο περιλαμβάνει το σύνολο των γνώσεων και ικανοτήτων που αποκτά ο άνθρωπος με τη μόρφωση και την εμπειρία.

(β) Στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, η επιχείρηση δεν έχει τη δυνατότητα να μεταβάλλει τις ποσότητες όλων των συντελεστών παραγωγής που χρησιμοποιεί.

(γ) Οι ροές στο οικονομικό κύκλωμα δεν έχουν πάντοτε το ίδιο μέγεθος.

(δ) Στην ανελαστική ζήτηση η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας είναι μικρότερη από την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής (σε απόλυτες τιμές).

(ε) Αν η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού είναι ευθεία γραμμή και τέμνει κάθετα τον άξονα των τιμών, τότε η ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού ως προς την τιμή είναι ίση με μηδέν σε όλο το μήκος της καμπύλης ζήτησης.

**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** Η καμπύλη προσφοράς ενός αγαθού μετατοπίζεται προς τα αριστερά, όταν:

- (α) αυξάνονται οι τιμές των παραγωγικών συντελεστών
- (β) μειώνεται το εισόδημα των καταναλωτών
- (γ) βελτιώνεται η τεχνολογία παραγωγής
- (δ) μειώνεται ο αριθμός των καταναλωτών

**Μονάδες 5**

**A3** Η Καμπύλη Παραγωγικών Δυνατοτήτων (Κ.Π.Δ.) μιας οικονομίας μετατοπίζεται προς τα αριστερά, όταν:

- (α) χρησιμοποιηθούν μηχανήματα που ήταν αχρησιμοποίητα
- (β) αυξηθεί το ποσοστό ανεργίας
- (γ) βελτιωθεί η τεχνολογία παραγωγής των αγαθών
- (δ) μειωθεί το εργατικό δυναμικό

**Μονάδες 5**

## ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ ΘΕΜΑ Β

**B1** Να δώσετε τους ορισμούς των υποκατάστατων και των συμπληρωματικών αγαθών (μονάδες 5) και να εξηγήσετε με τη βοήθεια διαγραμμάτων πώς η αύξηση της τιμής ενός αγαθού επηρεάζει τη ζήτηση ενός υποκατάστατου αγαθού (μονάδες 10), καθώς και πώς ενός συμπληρωματικού αγαθού (μονάδες 10).

Μονάδες 25

## ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ ΘΕΜΑ Γ

Μια επιχείρηση που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής, όταν απασχολεί 3 εργάτες, παράγει συνολικά 120 μονάδες προϊόντος και το σταθερό κόστος ανά προϊόν γίνεται 5 χρηματικές μονάδες. Αν απασχολήσει 4 εργάτες, η συνολική παραγωγή αυξάνει κατά 80 μονάδες και το συνολικό κόστος ανά προϊόν γίνεται 11 χρηματικές μονάδες. Τέλος, αν απασχολήσει 5 εργάτες, το συνολικό προϊόν ανά εργάτη γίνεται ίσο με το οριακό προϊόν. Μοναδικός μεταβλητός συντελεστής είναι η εργασία, η αμοιβή της οποίας παραμένει σταθερή. Να υπολογίσετε:

**Γ1** (α) το σταθερό κόστος της επιχείρησης (μονάδες 2) και (β) το μέσο προϊόν για το επίπεδο απασχόλησης των 3 εργατών (μονάδες 2).

Μονάδες 4

**Γ2** (α) το συνολικό κόστος για το επίπεδο απασχόλησης των 4 εργατών (μονάδες 2) και (β) την αμοιβή της εργασίας (μονάδες 3).

Μονάδες 5

**Γ3** Για το επίπεδο απασχόλησης των 5 εργατών να υπολογίσετε: (α) το συνολικό προϊόν (μονάδες 3) και (β) το οριακό κόστος (μονάδες 2).

Μονάδες 5

**Γ4** Αν η επιχείρηση παράγει 150 μονάδες προϊόντος, ποιο θα είναι το μεταβλητό κόστος ανά προϊόν με το οποίο θα επιβαρυνθεί;

Μονάδες 5

**Γ5** Αν η επιχείρηση αυξήσει την παραγωγή της από 180 σε 225 μονάδες προϊόντος, με τι κόστος θα επιβαρυνθεί;

Μονάδες 6

## ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ ΘΕΜΑ Δ

Η αγορά ενός προϊόντος περιγράφεται από τη συνάρτηση ζήτησης που είναι ισοσκελής υπερβολή, την γραμμική συνάρτηση προσφοράς και το σημείο ισορροπίας της αγοράς που είναι το  $O$  ( $P_O=8$ ,  $Q_O=30$ ). Το κράτος παρεμβαίνει στην αγορά και επιβάλλει ανώτατη τιμή πώλησης  $P_A$  στο προϊόν με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί έλλειμμα στην αγορά ίσο με 30 μονάδες προϊόντος και ταυτόχρονα να υπάρχουν καταναλωτές που είναι διατεθειμένοι να πληρώσουν μέχρι και 24 χρηματικές μονάδες στη μαύρη αγορά για να αγοράσουν το προϊόν.

**Δ1** Να προσδιορίσετε τη συνάρτηση ζήτησης.

Μονάδες 3

**Δ2** Να υπολογίσετε την ανώτατη τιμή  $P_A$  που επιβλήθηκε από το κράτος (μονάδες 4) καθώς και το μέγιστο πιθανό καπέλο στην τιμή του προϊόντος (μονάδες 3).

Μονάδες 7

**Δ3** Να προσδιορίσετε τη συνάρτηση προσφοράς.

Μονάδες 4

**Δ4** Να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα ζήτησης μεταξύ της ανώτατης τιμής  $P_A$  και της τιμής ισορροπίας  $P_0$ .

Μονάδες 4

**Δ5** Στη συνέχεια, μια μείωση της τιμής ενός συμπληρωματικού αγαθού έχει ως αποτέλεσμα να μεταβληθεί η ζήτηση κατά 50%. Να προσδιορίσετε τη νέα συνάρτηση ζήτησης (μονάδες 4) και να υπολογίσετε το νέο σημείο ισορροπίας στην αγορά (μονάδες 3).

Μονάδες 7



<http://users.sch.gr/dthalalaios>

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**