

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΙΣ  
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ 2011  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ  
ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ  
ΟΜΑΔΑ Α**

*Για τις προτάσεις, από Α1 μέχρι και Α5, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη "Σωστό", αν η πρόταση είναι σωστή, ή "Λάθος", αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

**A.1.** Ένας εφικτός αλλά όχι μέγιστος συνδυασμός, ως προς την Κ.Π.Δ. μιας οικονομίας, υποδηλώνει πιθανότατα την ύπαρξη ανεργίας σ' αυτήν.

**Μονάδες 3**

**A.2.** Η επιβολή "ανώτατης τιμής" από το Κράτος πρέπει να είναι μακροχρόνια για να αποφεύγεται η "μαύρη αγορά"

**Μονάδες 3**

**A.3.** Η παρέμβαση του Κράτους προκειμένου να θέσει ένα αγαθό σε "διατίμηση" εξαρτάται και από τον βαθμό ελαστικότητας του αγαθού αυτού.

**Μονάδες 3**

**A.4.** Το Κράτος μπορεί να επιβάλλει πρόσθετη φορολογία σε ένα αγαθό με Ελαστική ζήτηση χωρίς να μειωθούν τα έσοδά του.

**Μονάδες 3**

**A.5.** Οι μεταβολές που εμφανίζει το Μέσο προϊόν είναι μεγαλύτερες από τις αντίστοιχες του Οριακού Προϊόντος.

**Μονάδες 3**

*Για τις προτάσεις Α6 και Α7, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.*

**A.6.** Το αγαθό Α με  $E_D = -1,5$  έχει υποκατάστατο το αγαθό Β με τοξοειδή  $E_D = -1$ . Αν αυξηθεί η ζήτηση του αγαθού Α:

- α)** Αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Α.
- β)** Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Β παραμένει σταθερή.
- γ)** Αυξάνει η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Β.
- δ)** Μειώνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό Β.

**Μονάδες 5**

**A.7.** Όταν η ζήτηση ενός αγαθού είναι Ελαστική και μειωθεί η προσφορά του, τότε ποιά από τα παρακάτω θα ισχύσουν:

- α.** Αυξάνεται η τιμή ισορροπίας του.
- β.** Αυξάνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό.
- γ.** Μειώνεται η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό.
- δ.** Μειώνεται η ποσότητα ισορροπίας.

**Μονάδες 5**

**ΟΜΑΔΑ Β**

**B.1.** Να εξηγήσετε και να αναπτύξετε τους δύο παράγοντες από τους οποίους επηρεάζεται ο ορθολογικός καταναλωτής στην προσπάθειά του να μεγιστοποιήσει την χρησιμότητα του από την κατανάλωση κάθε αγαθού και σύμφωνα μ' αυτούς προκύπτει ο "Νόμος της Ζήτησης".

**Μονάδες 15**

**B.2.** Από ποιους παράγοντες εξαρτάται η ελαστικότητα της Προσφοράς. Ποιος είναι ο κυριότερος απ' αυτούς; Εξηγήστε γιατί;

**Μονάδες 10**

## ΟΜΑΔΑ Γ

Έστω μία επιχείρηση αρτοποιίας, που διανύει την βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής. Τα σταθερά ανά μονάδα έξοδα, όταν απασχολεί 4 εργάτες είναι ίσα με 0,70 €/μονάδα άρτου. Η αμοιβή της εργασίας  $W$ , είναι ίση με 50 €/εργάτη. Για κάθε μονάδα άρτου που παράγει καταναλώνει κατά μέσο όρο, 0,5 lit. καυσίμου. Το κάθε λίτρο της κοστίζει 0,8 € (έστω  $k=0,8$ ). Επίσης από άποψη Α΄ Υλών η παρασκευή κάθε μονάδας άρτου απαιτεί 0,75 Kg. αλεύρι, που το κάθε κιλό στοιχίζει 0,8 € (έστω  $c=0,8$ ). Για να παράγει 1000 άρτους απαιτούνται 4 εργάτες ενώ για να παράγει 1400 άρτους απαιτούνται 8 εργάτες. Αν η επιχείρηση θέλει να απασχολήσει 10 εργάτες τότε το Οριακό Προϊόν του 10ου εργάτη είναι ίσο με 125. Κάνοντας τις πράξεις σας μέχρι το 2<sup>ο</sup> δεκαδικό ψηφίο, να βρείτε:

**Γ.1)** Ποιο είναι το Μέσο και το Οριακό Προϊόν, σε όλα τα επίπεδα εργασίας;

**Μονάδες 3**

**Γ.2)** Ποιο είναι το Μέσο Μεταβλητό Κόστος και το Μέσο Συνολικό Κόστος όταν απασχολούνται 8 και 10 εργάτες;

**Μονάδες 10**

**Γ.3)** Ποιο είναι το Μέσο Σταθερό Κόστος για 1250 μονάδες άρτου;

**Μονάδες 2**

**Γ.4)** Ποιο είναι το Οριακό Κόστος όταν παράγει 1650 μονάδες άρτου;

**Μονάδες 5**

**Γ.5)** Αν σε άγνωστη ποσότητα προϊόντος έχουμε αθροιστικά το κόστος καυσίμων και κόστος αλευριού ίσο με 1525 € ( $k \cdot Q + c \cdot Q = 1525$  €) να βρεθεί πόσοι εργάτες χρειάστηκαν για την παραγωγή αυτής της ποσότητας.

**Μονάδες 5**

## ΟΜΑΔΑ Δ

Η αγορά του κανονικού αγαθού Α ισορροπεί στο σημείο  $M(P_0=35$  και  $Q_0=70$ ) το οποίο βρίσκεται στο μέσον της ευθείας καμπύλης ζήτησης. Με δεδομένο επίσης ότι σε κάθε σημείο της ευθείας καμπύλης προσφοράς η ποσοστιαία μεταβολή της προσφερόμενης ποσότητας είναι ίση με την ποσοστιαία μεταβολή της τιμής ( $\Delta Q\% = \Delta P\%$ ),

**Δ.1)** Να προσδιοριστούν οι γραμμικές συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς και να παρασταθούν διαγραμματικά, αν γνωρίζουμε ότι για την προστασία των παραγωγών το κράτος επιβάλλει "κατώτατη τιμή" ( $P_K$ ) ύψους 50 €. Να προσδιορίσετε τις επιπτώσεις στην αγορά του αγαθού Α.

**Μονάδες 8**

**Δ.2)** Να προσδιορίσετε την ποσοστιαία μεταβολή των Συνολικών Εσόδων των παραγωγών ( $\Delta \Sigma.Ε\%$ ) σε σχέση με την κατάσταση στην θέση ισορροπίας της αγοράς, εξ αιτίας της κρατικής παρέμβασης, με δεδομένο ότι το Κράτος αγοράζει την πλεονάζουσα ποσότητα (με προσέγγιση ενός δεκαδικού ψηφίου).

**Μονάδες 5**

**Δ.3)** Αν το κράτος επεδίωκε να προστατέψει τους καταναλωτές και επέβαλλε «διατίμηση»  $P_A$ , η οποία προκαλούσε έλλειμμα, μαύρη αγορά και «καπέλο» ύψους 10 €, να προσδιορίσετε το ύψος αυτής της τιμής (Ανώτατης) αλλά και του ελλείμματος της αγοράς και

**Μονάδες 6**

**Δ.4)** Αν το Κράτος προκειμένου να εξαλείψει το έλλειμμα, αποφασίζει να μεταβάλλει το εισόδημα των καταναλωτών, να βρεθεί το ποσοστό μεταβολής του εισοδήματος, εάν το αγαθό έχει εισοδηματική ελαστικότητα  $E_Y=2,5$  στην ανώτατη τιμή.

**Μονάδες 6**

**«ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ»**

**ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ-ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ**