

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Το χρήμα είναι ένας από τους συντελεστές παραγωγής.
- β. Οι μεταβιβαστικές πληρωμές αποτελούν τμήμα του εθνικού εισοδήματος.
- γ. Η εισοδηματική ελαστικότητα όλων των αγαθών είναι θετική.
- δ. Η επιβολή κατώτατων τιμών σε μια αγορά οδηγεί στη δημιουργία πλεονασμάτων.
- ε. Το συνολικό κόστος της επιχείρησης είναι ίσο με το σταθερό κόστος, όταν η παραγωγή της είναι μηδενική.

**Μονάδες 15**

Για τις παρακάτω προτάσεις A2 και A3 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A2.** Το κόστος ευκαιρίας παραγωγής ενός αγαθού A σε μονάδες αγαθού B είναι 0,5. Αυτό σημαίνει ότι για να παραχθεί μία επιπλέον μονάδα του αγαθού B θυσιάζονται :

- α. 1 μονάδα του αγαθού A.
- β. 2 μονάδες του αγαθού A.
- γ. 0,5 μονάδες του αγαθού A.
- δ. 1,5 μονάδες του αγαθού A.

**Μονάδες 5**

**A3.** Αν ο συντελεστής ΦΠΑ είναι 13% και η τιμή του προϊόντος είναι 5 € χωρίς το ΦΠΑ τότε ο καταναλωτής θα πληρώσει στο κράτος:

- α. 5,65 .
- β. 6,55 €.
- γ. 0,65 €.
- δ. 8,5 €.

**Μονάδες 5**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Να αναλύσετε με ποιον τρόπο τα δημόσια οικονομικά επηρεάζουν την οικονομική δραστηριότητα μιας χώρας. (μον. 8)

**B2.** «Ο Ν.Φ.Α. εξηγεί την διαδικασία παραγωγής στην βραχυχρόνια περίοδο». Να αναφέρετε τις βασικές παρατηρήσεις που διέπουν την λειτουργία του. (μον. 9)

**B3.** «Το οικονομικό πρόβλημα ουσιαστικά οφείλεται στην έλλειψη παραγωγικών συντελεστών». Συμφωνείτε με την άποψη αυτή; Δικαιολογήστε την απάντησή σας. (μον. 8)

**Μονάδες 25**

**ΘΕΜΑ Γ**

Η συνάρτηση ζήτησης του μοσχαρίσιου κρέατος είναι γραμμική. Όταν η τιμή είναι 5€ το κιλό η ζητούμενη ποσότητα του είναι 220 κιλά. Καθώς η τιμή αυξάνεται κατά 4€ η ζητούμενη ποσότητά του μεταβάλλεται κατά 16 κιλά.

1. Να προσδιορίσετε τον τύπο της γραμμικής συνάρτησης του μοσχαρίσιου κρέατος.
2. i) Όταν η τιμή του μοσχαρίσιου κρέατος αυξηθεί από 5€ σε 15€ να υπολογίσετε την τοξοειδή ελαστικότητα.  
ii) Με βάση την τοξοειδή ελαστικότητα να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση του μοσχαρίσιου κρέατος.  
iii) Να υπολογίσετε και να αιτιολογήσετε, με βάση την ελαστικότητα της ζήτησης του τόξου, την μεταβολή στη συνολική δαπάνη των καταναλωτών όταν η τιμή του μοσχαρίσιου κρέατος αυξάνεται από 5 € σε 15 €.
3. i) Να υπολογίσετε τις τιμές στις οποίες η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι ίση με 2000 €.   
ii) Αν η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι ίση με 2.000 να υπολογίσετε τις ποσοστιαίες μεταβολές των τιμών έτσι ώστε η συνολική δαπάνη των καταναλωτών να γίνει μέγιστη γνωρίζοντας ότι η συνολική δαπάνη των καταναλωτών γίνεται μέγιστη στο μέσο της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης.
4. Να προσδιορίσετε το σημείο στο οποίο η ελαστικότητα ζήτησης είναι ίση με -2
5. Αν μια μείωση της τιμής του χοιρινού κρέατος έχει σαν αποτέλεσμα τη μεταβολή της ζήτησης του μοσχαρίσιου κρέατος κατά 25% σε κάθε επίπεδο τιμής, να προσδιορίσετε τον τύπο της νέας συνάρτησης ζήτησης του μοσχαρίσιου κρέατος QD1 σε σχέση με την αρχική συνάρτηση ζήτησης QD

**Μονάδες 25****ΘΕΜΑ Δ**

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα μακροοικονομικά δεδομένα μιας υποθετικής οικονομίας:

Έτη	ΑΕΠ <sub>τ</sub>	ΔΤ	ΑΕΠ <sub>στ.τ.</sub>	ΚΚΠΑΕΠ	Πληθυσμός	Εργ.Δυν.	Απασχ.	%Ανεργίας
2010	100.000	100		40				12,50%
2011	126.000		105.000		2.500			10%
2012	145.200	132				2.200	2.024	

1. Να μεταφέρετε στο τετράδιο σας τον παραπάνω πίνακα και να συμπληρώσετε τα κενά του παρουσιάζοντας τους σχετικούς υπολογισμούς αν το εργατικό δυναμικό αντιστοιχεί στο 80% του πληθυσμού και στα 3 έτη.
2. Να υπολογίσετε τον ρυθμό πληθωρισμού της οικονομίας για τα έτη 2011 και 2012

**Μονάδες 25****ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**