

- |                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. 25ης Μαρτίου 111 – ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ    | ☎ 50.27.990 – 50.20.990 |
| 2. 25ης Μαρτίου 74 – Π. ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ | ☎ 50.50.658 – 50.60.845 |
| 3. Γραβιάς 85 – ΚΗΠΟΥΠΟΛΗ           | ☎ 50.51.557 – 50.56.296 |
| 4. Πρωτεσιλάου 63 - Π. ΙΛΙΟΥ        | ☎ 2632505 - 2632507     |

**ΜΑΘΗΜΑ:** ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ

**ΤΑΞΗ:** Γ΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

**ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ:** ΠΑΤΡΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ – ΜΙΧΑΛΑΡΟΥ ΗΡΩ

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** 6/10/2018

### Ομάδα Α

Στις παρακάτω προτάσεις από Α.1 μέχρι και Α.5 να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη

**A.1** Αν μια οικονομία παράγει τον άριστο συνδυασμό ( $X=60$ ,  $\Psi=180$ ), τότε μπορεί να παράγει και τον συνδυασμό ( $X=50$ ,  $\Psi=180$ ).

**A.2** Αν δύο αγαθά είναι συμπληρωματικά με ανελαστική ζήτηση και αυξηθεί η τιμή του ενός, θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη του άλλου.

**A.3** Όταν μεταβάλλεται η τιμή του αγαθού, *ceteris paribus* τότε μεταβάλλεται η ζητούμενη ποσότητά του και η καμπύλη ζήτησης μετατοπίζεται δεξιά ή αριστερά.

**A.4** Ο νόμος της ζήτησης ισχύει αφ' ενός γιατί το εισόδημα του καταναλωτή είναι σταθερό και αφ' ετέρου γιατί υπάρχουν πολλά συμπληρωματικά αγαθά για το αγαθό.

**A.5** Η έννοια της αγοράς περιλαμβάνει και τα μέσα με τα οποία μπορεί να πραγματοποιηθεί μια αγοραπωλησία.

( Μονάδες 15)

Στις επόμενες ερωτήσεις, από Α.6 μέχρι και Α.7, να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A.6** Στους άξονες ενός διαγράμματος παραγωγικών δυνατοτήτων, μετριοούνται:

- Ποσότητες και τιμές παραγωγικών συντελεστών
- Αξίες τελικών αγαθών
- Ποσότητες παραγωγικών συντελεστών
- Ποσότητες τελικών αγαθών

**A.7** Ποια από τα παρακάτω θα προκαλέσουν μετατόπιση της Κ.Π.Δ προς τα αριστερά:

- Η εκτέλεση κατασκευαστικών έργων

- β) Η μετακίνηση μέρους του εργατικού δυναμικού σε άλλες χώρες
- γ) Η χρησιμοποίηση λιγότερων μηχανημάτων από όσα υπάρχουν
- δ) Η χειροτέρευση του επιπέδου της τεχνολογίας

(Μονάδες 10)

### Ομάδα Β

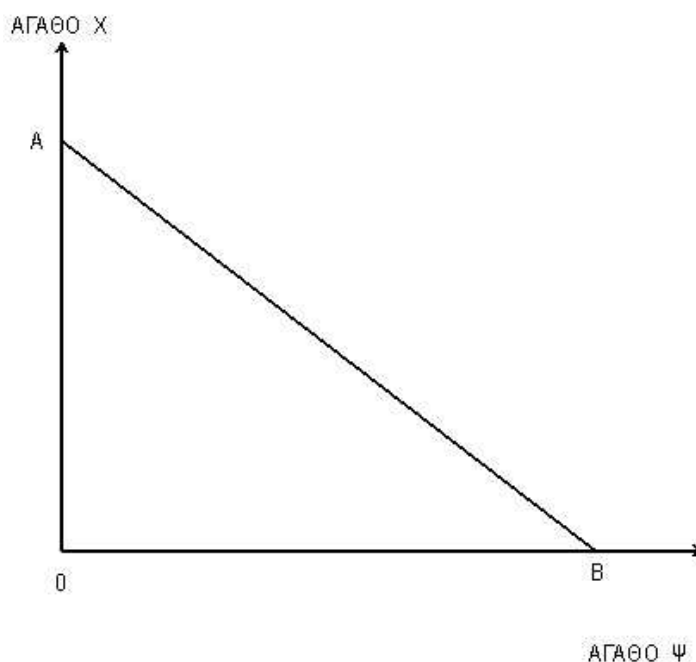
**B.1** Να περιγράψετε την αβεβαιότητα στην οικονομική ζωή. (Μονάδες 12)

**B.2** Να δείξετε με τη βοήθεια διαγράμματος πώς θα επηρεαστεί η συμπεριφορά των καταναλωτών για ένα αγαθό Α όταν μειωθεί η τιμή του και παράλληλα μειωθεί η τιμή του υποκατάστατού του. (Μονάδες 13)

(Μονάδες 25)

### Ομάδα Γ

Δίνεται η καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων μιας οικονομίας που παράγει σε συνθήκες πλήρους απασχόλησης και με δεδομένη τεχνολογία δύο αγαθά Χ και Ψ.



Στο σημείο A η ποσότητα του αγαθού X είναι 1000 μονάδες, ενώ στο σημείο B η ποσότητα του αγαθού Ψ είναι 400 μονάδες.

Γ.1 Να βρεθεί η αλγεβρική μορφή της Κ.Π.Δ

Μονάδες 6

Γ.2. Να υπολογίσετε το ΚΕ  $\chi$  , ΚΕ  $\psi$ .

Μονάδες 3

Γ.3.Να προσδιορίσετε τη μέγιστη ποσότητα του Ψ όταν η οικονομία παράγει  $X=600$ .

Μονάδες 4

Γ.4. Να προσδιορίσετε τη μέγιστη ποσότητα του X όταν η η οικονομία παράγει  $\Psi=220$

Μονάδες 4

Γ.5 Να σχολιαστεί η μορφή της Κ.Π.Δ. Ποια είναι η οικονομική σημασία μιας τέτοιας μορφής Κ.Π.Δ

Μονάδες 3

Γ.6 Αν η οικονομία παράγει τον εφικτό συνδυασμό ( $X=250, \Psi=280$ ), να υπολογίσετε πόσες μονάδες του X και πόσες μονάδες του Ψ στερείται εξαιτίας της υποαπασχόλησης των παραγωγικών συντελεστών.

Μονάδες 5

### Ομάδα Δ

Τα δεδομένα του πίνακα που παρατίθεται αφορούν την αγοραία ζήτηση ενός αγαθού X

Συνδυασμοί	Τιμή P	Ζητούμενη Ποσότητα Qd	Εισόδημα Y	Αριθμός καταναλωτών
A	10	50000	1000	100.000
B	15	30000	1000	160.000
Γ	16	20000	1100	180.000
Δ	15	24000	1200	160.000
E	14	30000	1000	100.000

Δ.1 Πόσες καμπύλες ζήτησης μπορείτε να κατασκευάσετε σύμφωνα με τα ανώτερα δεδομένα.

(Μονάδες 4)

Δ.2 Δεδομένου ότι η ζήτηση του αγαθού είναι γραμμική να βρεθούν οι εξισώσεις ζήτησης και να απεικονισθούν διαγραμματικά.

(Μονάδες 6)

Δ.3 Να υπολογιστούν οι τοξοειδής ελαστικότητες ζήτησης ως προς την τιμή και να τις χαρακτηρίσετε.

(Μονάδες 5)

Δ.4 Να υπολογίσετε τη μεταβολή της Συνολικής Δαπάνης μεταξύ των συνδυασμών B και Δ και να την αιτιολογήσετε.

(Μονάδες 3)

Δ.5 Να αποδείξετε ότι στο μέσο μιας ευθύγραμμης καμπύλη ζήτησης:  $|Ed|=1$

(Μονάδες 5)

Δ.6 Τι γνωρίζετε για την αριθμητική τιμή της ελαστικότητας ζήτησης ως προς την τιμή

(Μονάδες 2)

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!**