

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**  
**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ 1<sup>ο</sup> ΚΕΦΑΛΑΙΟ**

**A. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΩΣΤΟΥ-ΛΑΘΟΥΣ (15 μονάδες)**

- A1. Οικονομικά αγαθά είναι αυτά που βρίσκονται ελεύθερα στη φύση σε απεριόριστες ποσότητες. Σ/Λ
- A2. Κεφαλαιουχικά αγαθά είναι εκείνα που χρησιμοποιούνται στην παραγωγική διαδικασία, από την οποία παράγονται άλλα αγαθά. Σ/Λ
- A3. Η μετατόπιση της ΚΤΔ προς τα δεξιά φανερώνει οικονομική ανάπτυξη. Σ/Λ
- A4. Η μείωση του ποσοστού της ανεργίας προκαλεί μετατόπιση της ΚΤΔ προς τα δεξιά. Σ/Λ
- A5. Όταν το κόστος ευκαιρίας ενός αγαθού είναι σταθερό τότε όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές δεν είναι εξίσου κατάλληλοι για την παραγωγή και των δύο αγαθών και η ΚΤΔ ευθεία. Σ/Λ

**B. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (10 μονάδες)**

- B1. Μια ΚΤΔ που έχει σταθερή κλίση σημαίνει ότι:
- α. το κόστος ευκαιρίας των δύο αγαθών αυξάνει.
  - β. το κόστος ευκαιρίας των δύο αγαθών φθίνει.
  - γ. το κόστος ευκαιρίας των δύο αγαθών είναι σταθερό.
  - δ. κανένα από τα παραπάνω.
- B2. Ποια από τις ακόλουθες μεταβολές δεν προκαλεί μετατόπιση της ΚΤΔ προς τα δεξιά;
- α. εκτέλεση έργων υποδομής.
  - β. βελτίωση της τεχνολογίας.
  - γ. μείωση του ποσοστού ανεργίας.
  - δ. εισροή εργατικού δυναμικού από χώρες του εξωτερικού.

- B3. Το κύριο χαρακτηριστικό των οικονομικών αγαθών είναι ότι:
- βρίσκονται σε απεριόριστες ποσότητες.
  - επαρκούν για την ικανοποίηση βασικών αναγκών του ανθρώπου.
  - βρίσκονται σε περιορισμένες ποσότητες σε σχέση με τις ανάγκες που ικανοποιούν.
  - ο τρόπος διανομής τους δημιουργεί ανισότητες.

**Γ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**(25 μονάδες)**

Γ1. Τι γνωρίζετε για τις ιδιότητες των αναγκών;

Γ2. Περιγράψτε το οικονομικό κύκλωμα.

**Δ. ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

**(50 μονάδες)**

Δ1. Έστω μια οικονομία που απασχολεί 5 εργαζόμενους και παράγει δύο αγαθά, το Χ και το Ψ. Κάθε εργαζόμενος μπορεί να παράγει είτε 8 μονάδες του αγαθού Χ, είτε 40 μονάδες του αγαθού Ψ

- να κατασκευάσετε τον πίνακα με τους μέγιστους συνδυασμούς της οικονομίας.
- να βρείτε το κόστος ευκαιρίας του Χ και να αιτιολογήσετε τη μορφή της ΚΤΔ.
- πόσες μονάδες Χ πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι τελευταίες 20 μονάδες του Ψ.

Δ2. Τα ακόλουθα δεδομένα αφορούν τις μέγιστες παραγωγικές δυνατότητες μιας υποθετικής οικονομίας:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	Αγαθό Χ	Αγαθό Ψ
A	180	0
B	140	20
Γ	100	40
Δ	80	60
E	0	80

- α. Ποια ποσότητα του αγαθού  $X$  πρέπει να θυσιαστεί για την παραγωγή μιας επιπλέον μονάδας αγαθού  $\Psi$  μεταξύ των συνδυασμών  $A$  και  $B$ ;
- β. Ποια ποσότητα του αγαθού  $X$  πρέπει να θυσιαστεί για να παραχθούν οι πρώτες δύο μονάδες του αγαθού  $\Psi$ ;
- γ. Αν η οικονομία θέλει να παράγει μέγιστη ποσότητα από το αγαθό  $\Psi$  ίση με 70 μονάδες, ποια θα είναι η μέγιστη ποσότητα του αγαθού  $X$  που θα παραχθεί ταυτόχρονα;
- δ. Να εξεταστεί αν ο συνδυασμός  $K(X=60, \Psi=50)$  είναι εφικτός, μέγιστος ή ανέφικτος.

**Καλή Επιτυχία!**

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**  
**Διαγώνισμα στα κεφάλαια 1 + 2**

Κυριακή 8 Νοεμβρίου 2015

**ΟΜΑΔΑ Α**

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις με σωστό ή λάθος:

1. Η ανάπτυξη των ανταλλαγών συνδέεται με τον καταμερισμό της εργασίας  
Μονάδες 3
2. Η συμμετοχή μας στην οικονομική ζωή βασίζεται στη βεβαιότητα της επιτυχίας των δραστηριοτήτων μας  
Μονάδες 3
3. Η αύξηση της τιμής ενός αγαθού Χ προκαλεί μείωση στη ζητούμενη ποσότητα ενός αγαθού Ψ συμπληρωματικού του αγαθού Χ  
Μονάδες 3
4. Τα συνολικά έσοδα των παραγωγών ή η συνολική δαπάνη των καταναλωτών είναι μέγιστη στο μέσο μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης  
Μονάδες 3
5. Μεταξύ παράλληλων ευθειών ζήτησης με αρνητική κλίση στα σημεία που αντιστοιχούν στην ίδια τιμή η ελαστικότητα της ζήτησης είναι διαφορετική  
Μονάδες 3

Στις παρακάτω προτάσεις που ακολουθούν να βάλετε σε κύκλο τη σωστή απάντηση:

6. Η τιμή ενός αγαθού Χ αυξάνεται 30% και η ζητούμενη ποσότητα μειώνεται 10%. Η συνολική δαπάνη του αγαθού Χ θα:  
  
(α) αυξηθεί  
(β) μειωθεί  
(γ) μείνει η ίδια  
(δ) θα γίνει ίση με το μηδέν  
Μονάδες 5
7. Η μείωση του εισοδήματος των καταναλωτών προκαλεί:  
  
(α) αύξηση στη ζήτηση των αγαθών  
(β) μείωση στη ζήτηση των αγαθών  
(γ) αύξηση στη ζήτηση των κανονικών και μείωση στη ζήτηση των κατώτερων  
(δ) μείωση στη ζήτηση των κανονικών και αύξηση στη ζήτηση των κατώτερων  
Μονάδες 5

### ΟΜΑΔΑ Β

**B1.** Να περιγράψετε τα πλεονεκτήματα, καθώς και το μειονέκτημα του καταμερισμού των έργων

( Μονάδες 10).

**B2.** Ας υποθέσουμε ότι για ένα κανονικό αγαθό παρατηρείται ταυτόχρονα μεταβολή στην τιμή του και το εισόδημα. Να εξηγήσετε τι θα συμβεί στη ζήτηση και τη ζητούμενη ποσότητα, αν το μέγεθος της αύξησης του εισοδήματος είναι μεγαλύτερο από το μέγεθος της αύξησης της τιμής ( Μονάδες 10). Να γίνει και το σχετικό διάγραμμα ( Μονάδες 5).

### ΟΜΑΔΑ Γ

Υποθέστε ότι σε μια οικονομία παράγονται δύο αγαθά το Χ και το Ψ. Ένας εργάτης μπορεί και παράγει είτε 5 μονάδες για το αγαθό Χ είτε 10 μονάδες για το αγαθό Ψ.

(α) να κατασκευάσετε τον πίνακα της οικονομίας, καθώς και να απεικονίσετε διαγραμματικά την καμπύλη της οικονομίας

Μονάδες 5

(β) να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ και να το χαρακτηρίσετε. Ποια είναι η οικονομική του σημασία;

Μονάδες 5

(γ) να υπολογίσετε τη μέγιστη παραγόμενη ποσότητα του αγαθού Ψ, αν γνωρίζετε ότι παράγονται 14 μονάδες από το αγαθό Χ

Μονάδες 5

(δ) να υπολογίσετε τη θυσία που πραγματοποιείται στο αγαθό Χ για τις τελευταίες 16 παραγόμενες μονάδες του αγαθού Ψ

Μονάδες 5

(ε) έστω ότι η οικονομία παράγει τον συνδυασμό Κ για τον οποίο ισχύει ότι από το αγαθό Χ παράγονται 15 μονάδες, ενώ από το αγαθό Ψ 25 μονάδες. Να χαρακτηρίσετε τον συνδυασμό Κ και να εξηγήσετε πως είναι δυνατόν να παραχθούν οι ποσότητες που του αντιστοιχούν

Μονάδες 5

### ΟΜΑΔΑ Δ

**Δ1.** Η τιμή ενός αγαθού Χ αυξάνεται 20% με αποτέλεσμα η συνολική δαπάνη να αυξηθεί κατά 8%.

(α) το αγαθό έχει ελαστική ή ανελαστική ζήτηση ως προς την τιμή, να δικαιολογηθεί ( Μονάδες 2)

(β) να υπολογιστεί η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή (Μονάδες 3)

(γ) αν η ζητούμενη ποσότητα μετά τη μεταβολή της τιμής είναι 80, ποια πρέπει να είναι η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος, ώστε η τελικά ζητούμενη ποσότητα να είναι 100; Δίνεται ότι η  $EY = -2$ .

( Μονάδες 3)

**Δ2.** Στο μέσο μιας ευθύγραμμης καμπύλης ζήτησης  $D_1$  για την τιμή που αντιστοιχεί στο μέσο  $M$  αυτής,  $PM$  η ζητούμενη ποσότητα είναι 1.000 μονάδες. Η τιμή μειώνεται από  $PM$  σε  $P_2$  κατά 50%. Μετά τη μείωση της τιμής μεταβάλλεται το εισόδημα και η τελικά ζητούμενη ποσότητα είναι αυξημένη κατά 300 μονάδες.

(α) να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας, όταν η τιμή μειώνεται από  $PM$  σε  $P_2$

( Μονάδες 2)

(β) να γίνει το διάγραμμα

( Μονάδες 5)

(γ) να βρεθεί η ποσοστιαία μεταβολή του εισοδήματος, αν είναι γνωστή η  $EY = 2$

( Μονάδες 3)

(δ) η καμπύλη ζήτησης μετά τη μεταβολή του εισοδήματος είναι η  $QD_2 = 2.300 - 2P$ . Να βρεθεί η συνάρτηση της αρχικής καμπύλης ζήτησης  $D_1$

( Μονάδες 5)

(ε) να βρεθεί και να αιτιολογηθεί η μεταβολή της συνολικής δαπάνης του καταναλωτή κατά τη μείωση της τιμής από  $PM$  σε  $P_2$

( Μονάδες 2)

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!**