

# ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΟΔΟΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ»

ΚΥΡΙΑΚΗ 8 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2015

## ΟΜΑΔΑ Α

Για τις προτάσεις από **A1** μέχρι και **A5**, να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, και **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**A1** Η αβεβαιότητα που υπάρχει στη σύγχρονη οικονομική ζωή έχει οδηγήσει σε τεράστια ανάπτυξη του κλάδου των ασφαλίσεων.

**A2** Οι παραγωγικές δυνατότητες μιας υποθετικής οικονομίας δίνονται από την ακόλουθη σχέση :  $6X + 4\Psi = 200$  . Στην περίπτωση αυτή , ο συνδυασμός (  $X= 10$  ,  $\Psi= 30$  ) είναι ανέφικτος.

**A3** Όταν  $ED = 0$  σε όλα τα σημεία της καμπύλης ζήτησης, τότε η ζήτηση χαρακτηρίζεται τελείως ανελαστική και η καμπύλη ζήτησης είναι παράλληλη προς τον άξονα των ποσοτήτων.

**A4** Αν η ζήτηση ενός αγαθού είναι ανελαστική, τότε η μείωση της τιμής του αγαθού θα έχει ως αποτέλεσμα να αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό αυτό.

**A5** Μια μείωση της τιμής του αγαθού κατά 20 % θα οδηγήσει σε μια αύξηση της ζητούμενης ποσότητάς του πάνω από 20 % , αν η ζήτησή του είναι ελαστική.

**Μονάδες 15**

Για τις προτάσεις **A6** και **A7** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A6** Το αγαθό X είναι συμπληρωματικό του αγαθού Ψ .Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό X είναι -1,5 και για το αγαθό Ψ είναι – 0,8. Αν μειωθεί η τιμή του αγαθού X, ceteris paribus, τότε:

- α. θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών και για τα δύο αγαθά .
- β. θα μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών και για τα δύο αγαθά .
- γ. θα μειωθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό X και θα αυξηθεί για το αγαθό Ψ .
- δ. θα αυξηθεί η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το αγαθό X και θα μειωθεί για το αγαθό Ψ .

**Μονάδες 5**

**A7** Ποιο από τα παρακάτω ανήκει στον παραγωγικό συντελεστή Κεφάλαιο;

- α. Το έδαφος πάνω στο οποίο κτίζεται ένα σπίτι.
- β. Η εργασία του αγρότη που οργώνει τη Γή.
- γ. Οι κτιριακές εγκαταστάσεις μιας επιχείρησης.
- δ. Η επιχειρηματική ικανότητα που έχουν ορισμένοι άνθρωποι.

**Μονάδες 5**

### ΟΜΑΔΑ Β

**B1.** Να αναπτύξετε τις ιδιότητες της εξέλιξης και του πολλαπλασιασμού των οικονομικών αναγκών.

**Μονάδες 8**

**B2.** Να αναπτύξετε τους βασικούς λόγους που συντελούν στην εξέλιξη και τον πολλαπλασιασμό των οικονομικών αναγκών.

**Μονάδες 10**

**B3.** Να αναπτύξετε την ιδιότητα του κορεσμού των οικονομικών αναγκών.

**Μονάδες 7**

### ΟΜΑΔΑ Γ

Μία οικονομία παράγει δύο αγαθά Χ και Ψ και απασχολεί όλους τους παραγωγικούς συντελεστές πλήρως και αποδοτικά με δεδομένη τεχνολογία, όπως στον παρακάτω πίνακα. Είναι, επίσης, γνωστό ότι, όταν όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές απασχολούνται στην παραγωγή του αγαθού Ψ, τότε η οικονομία παράγει 62 μονάδες του αγαθού Ψ.

Συνδυασμοί	Χ	Ψ	ΚΕ χ
A	104	0	;
B	96	;	;
Γ	;	36	;
Δ	48	50	;
Ε	;	;	

**Γ.1** Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να αντικαταστήσετε τα ερωτηματικά με τις σωστές αριθμητικές τιμές, κάνοντας τους αντίστοιχους υπολογισμούς. Να λάβετε υπόψη ότι το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ σε μονάδες του αγαθού Χ, για τους συνδυασμούς από το Α έως το Β και από το Β έως το Γ, είναι αντίστοιχα  $\frac{1}{2}$  και 1, ενώ το κόστος ευκαιρίας του αγαθού Χ σε μονάδες του αγαθού Ψ για τους συνδυασμούς από το Ε έως το Δ και από το Δ έως το Γ είναι αντίστοιχα  $\frac{1}{4}$  και  $\frac{1}{2}$ .

**Μονάδες 6**

**Γ.2** Να εξετάσετε υπολογιστικά εάν ο συνδυασμός Χ=80 και Ψ=35 βρίσκεται επί, πάνω ή κάτω από την καμπύλη των παραγωγικών δυνατοτήτων.

**Μονάδες 4**

**Γ.3** Να υπολογίσετε τις μονάδες του αγαθού Ψ που πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι πρώτες 85 μονάδες του αγαθού Χ.

**Μονάδες 5**

**Γ.4** Να υπολογίσετε τις μονάδες του αγαθού Χ που πρέπει να θυσιαστούν για να παραχθούν οι τελευταίες 20 μονάδες του αγαθού Ψ.

**Μονάδες 5**

**Γ.5** Αν η οικονομία παράγει τον εφικτό συνδυασμό Κ ( $X=48, \Psi=40$ ) και θέλει να διπλασιάσει την παραγωγή του αγαθού Χ, πόσο % θα πρέπει να μεταβάλει την παραγωγή του αγαθού Ψ για να παράγεται ένας μέγιστος εφικτός συνδυασμός;

**Μονάδες 5**

#### **ΟΜΑΔΑ Δ**

Η συνάρτηση ζήτησης για ένα αγαθό Χ είναι γραμμική. Στον επόμενο πίνακα δίνονται οι τιμές (P) και οι ζητούμενες ποσότητες (Q) ενός αγαθού Χ, τα αντίστοιχα εισοδήματα (Y) και οι τιμές ενός συμπληρωματικού αγαθού Ψ, *ceteris paribus*.

<b>ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ</b>	<b>P<sub>x</sub></b>	<b>Q<sub>x</sub></b>	<b>Y</b>	<b>P<sub>ψ</sub></b>
A	90	18	1000	10
B	60	24	1000	12
Γ	30	36	1000	10
Δ	30	42	1100	10
E	60	30	1100	12

**Δ.1** Να αιτιολογήσετε μεταξύ ποιων συνδυασμών υπολογίζεται η τοξοειδής ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού Χ, να υπολογίσετε την ελαστικότητα τόξου ζήτησης του αγαθού ως προς την τιμή και να χαρακτηρίσετε τη ζήτηση του αγαθού.

**Μονάδες 7**

**Δ.2** Να αιτιολογήσετε μεταξύ ποιων συνδυασμών υπολογίζεται η εισοδηματική ελαστικότητα ζήτησης του αγαθού Χ, να υπολογίσετε τις ελαστικότητες ζήτησης ως προς το εισόδημα των καταναλωτών και να χαρακτηρίσετε το είδος του αγαθού με βάση τα αποτελέσματα της εισοδηματικής ελαστικότητας.

**Μονάδες 6**

**Δ.3** Να βρεθεί ο τύπος της γραμμικής συνάρτησης ζήτησης και να κατασκευάσετε τις καμπύλες ζήτησης σε ένα διάγραμμα.

**Μονάδες 7**

**Δ.4** Να διατυπώσετε τον Νόμο της Ζήτησης.

**Μονάδες 5**

## ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

### ΟΜΑΔΑ Α

- Α1 :ΣΩΣΤΟ
- Α2: ΛΑΘΟΣ
- Α3: ΛΑΘΟΣ
- Α4: ΛΑΘΟΣ
- Α5 :ΣΩΣΤΟ
- Α6 : Α
- Α7: Γ

### ΟΜΑΔΑ Β

- Β1 : ΣΕΛ. 10
- Β2: ΣΕΛ. 10-11
- Β3: ΣΕΛ. 11

### ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1

- $X_{\epsilon}:0$  ,  $\Psi_{\epsilon}:62$
- $\Psi_{\beta} \approx 16$
- $B \rightarrow A$  ΚΕΧ = 2
- $X_{\gamma} = 76$
- $\Gamma \rightarrow B$  ΚΕΧ = 1

Γ2

- Κ (  $X=80$  ,  $\Psi = 35$  ) : ΑΝΕΦΙΚΤΟΣ , ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΗΝ Κ.Π.Δ.

Γ3 : ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΧΘΟΥΝ ΟΙ ΠΡΩΤΕΣ 85 ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Χ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΘΥΣΙΑΣΤΟΥΝ 35 ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Ψ.

Γ4 : ΓΙΑ ΝΑ ΠΑΡΑΧΘΟΥΝ ΟΙ 20 ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Ψ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΘΥΣΙΑΣΤΟΥΝ 64 ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΓΑΘΟ Χ .

Γ5 : Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Ψ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΕΙΩΘΕΙ ΚΑΤΑ 60 % ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΕΝΑΣ ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΕΦΙΚΤΟΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ.

#### ΟΜΑΔΑ Δ

Δ1

- Η ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΞΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ Α , Γ ΓΙΑΤΙ ΜΟΝΟ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΑΥΤΑ ΤΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΩΝ ΚΑΙ Η ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Ψ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΣΤΑΘΕΡΑ .
- $ED_{\bar{A}\bar{\Gamma}} = - 0,6$
- ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΗ ΖΗΤΗΣΗ

Δ2

- Η ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΙΚΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ Β,Ε ΚΑΙ Γ,Δ ΔΙΟΤΙ ΜΟΝΟ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΑΥΤΑ Η ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Χ ΚΑΙ Η ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΑΓΑΘΟΥ Ψ ΠΑΡΑΜΕΝΟΥΝ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΣΤΑΘΕΡΑ.
- $B \rightarrow E : E_Y = 2,5$
- $\Gamma \rightarrow \Delta : E_Y = 1,6$
- $E_Y > 0$  ΚΑΝΟΝΙΚΟ ΑΓΑΘΟ

Δ3

- $Q_D = 45 - 0,3 P$
- ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΟΥΜΕ ΜΟΝΟ ΕΝΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ ΤΜΗΜΑ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ ΤΟ ΑΓ .

Δ4 ΣΕΛ .29

Μπορείτε να βρείτε παλαιότερα διαγωνίσματα των φροντιστηρίων Πρόδος , με ενδεικτικές απαντήσεις, στην σελίδα μας [www.proodos.gr](http://www.proodos.gr)