

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

Eπιλεγμένα θέματα για τους υποψήφιους μαθητές της Γ' τάξης Ενιαίου Λυκείου.

> ΟΜΑΔΑ Α Στις παρακάτω προτάσεις, από **A.1.** μέχρι **A.5.**, να γράψετε τον αριθμό της καθεμιάς και δίπλα του την ένδειξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A.1. Αν μια οικονομία παράγει σε ένα σημείο κάτω από την καμπύλη παραγωγικών της δυνατοτήτων, τότε ορισμένοι ή όλοι οι παραγωγικοί συντελεστές της υποαπασχολούνται.

Μονάδες 4

A.2. Μια έρευνα αγοράς έδειξε ότι η αύξηση της ζήτησης των κινητών τηλεφώνων ήταν αποτέλεσμα του ότι η τιμή τους παρέμεινε ίδια. Αυτό δείχνει μετακίνηση επί της καμπύλης ζήτησης από ένα σημείο σε ένα άλλο σημείο.

Μονάδες 3

A.3. Η εισοδηματική ελαστικότητα των κανονικών αγαθών είναι αρνητική.

Μονάδες 2

A.4. Καταναλωτικά αγαθά είναι εκείνα που μόνο μια φορά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για το σκοπό που έχουν παραχθεί.

Μονάδες 3

A.5. Οι μεταβολές της τιμής ενός αγαθού μεταβάλλουν τη συνάρτηση ζήτησης του.

Μονάδες 3

> Στις παρακάτω προτάσεις, από A.6 μέχρι και A.8, να γράψετε τον αριθμό της πρότασης στο τετράδιό σας και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A.6. Το DEPON και το PANADOL είναι στενά υποκατάστατα αγαθά. Μια μείωση στην τιμή του DEPON θα επιφέρει μετατόπιση της καμπύλης ζήτησης:

a. και των δυο προς τα δεξιά
b. και των δυο προς τα αριστερά
c. γ. του PANADOL προς τα αριστερά

d. του DEPON προς τα δεξιά

Μονάδες 4

A.7. Δίνεται η συνάρτηση ζήτησης $Q_D = 200 - 10P$ ενός κατώτερου αγαθού. Αν αυξηθεί το εισόδημα των καταναλωτών κατά 20%, η νέα συνάρτηση ζήτησης είναι:

a. $Q_D = 240 - 12P$

b. $Q_D = 160 - 8P$

c. $Q_D = 120 - 4P$

d. Κανένα από τα παραπάνω

Μονάδες 3

A.8. Το κύριο οικονομικό πρόβλημα κάθε χώρας προέρχεται από:

a. την έλλειψη αγοραστικής δύναμης των καταναλωτών

β. την ανεπαρκή κατάρτιση των εργαζομένων

γ. την κακή πληροφόρηση των καταναλωτών

δ. την σχετική έλλειψη παραγωγικών συντελεστών

Μονάδες 3

> ΟΜΑΔΑ Β

Na αντιστοιχίσετε τα στοιχεία της στήλης Α με τα σωστά στοιχεία της στήλης Β

ΣΤΗΛΗ Α

A. Ελαστική ζήτηση

B. Νόμος ζήτησης

C. Γραμμική συνάρτηση

D. Ισοσκελής υπερβολή

5. $Q_D = A + \beta P$

6. $Q_D = a + \beta P$

7. Οι μεταβολές της τιμής ενός αγαθού μεταβάλλουν τη ζητούμενη ποσότητά του

8. $Q_D = a + \beta P$

9. Οι μεταβολές της τιμής ενός αγαθού μεταβάλλουν τη ζητούμενη ποσότητά του

10. $Q_D = a + \beta P$

11. Η ποσόστια μεταβολή της ποσότητας είναι μικρότερη από την ποσόστια μεταβολή της τιμής

12. $Q_D = A/P$

Μονάδες 10

> ΟΜΑΔΑ Γ Έστω AB η καμπύλη ζήτησης ενός αγαθού και M (P=5, Q=50) το μεσαίο σημείο της. Αν γνωρίζουμε ότι η συνάρτηση ζήτησης είναι γραμμική εξίσωση ζητούνται:

G.1. Να προσδιορίσετε την αλγεβρική μορφή της συνάρτησης ζήτησης.

Μονάδες 5

G.2. Αν οι καταναλωτές μεταβάλλουν σε κάθε επίπεδο τιμών, τη ζήτησή τους κατά 50%, μετά από σχετική ανακοίνωση του Υπουργείου Εμπορίου για αύξηση του φόρου κατανάλωσης που θα ισχύσει τους προσεχείς μήνες, ζητούνται:

G.2.1. Να υπολογίσετε τη νέα συνάρτηση ζήτησης.

Μονάδες 12

G.2.2. Να δείξετε διαγραμματικά την αρχική και τη νέα καμπύλη ζήτησης του αγαθού.

Μονάδες 8

> ΟΜΑΔΑ Δ Έστω ότι μια οικονομία παράγει δύο προϊόντα X και Y. Για την παραγωγή των προϊόντων αυτών χρησιμοποιείται ένας μόνο συντελεστής παραγωγής, η εργασία. Τα δύο προϊόντα παράγονται με τον ίδιο τρόπο, εχουν δηλ. την ίδια συνάρτηση παραγωγής, $X=2L$ και $Y=2L$. Η συνολική ποσότητα εργασίας είναι $L=20$. Με δεδομένα ότι:

i) Η ποσότητα της εργασίας παραμένει σταθερή.

ii) Η τεχνολογία που χρησιμοποιείται είναι επίσης δεδομένη ζητούνται:

Δ.1. Να συμπληρωθεί ο πίνακας που αντιπροσωπεύει την καμπύλη των παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας αυτής όταν: $X=0, X=10, Y=0, Y=20$.

Μονάδες 15

Δ.2. Να σχολιάσετε την Καμπύλη παραγωγικών δυνατοτήτων της οικονομίας αυτής σε σχέση με το κόστος ευκαιρίας.

Μονάδες 10

Σημείωση:

L: Η συνολική ποσότητα της εργασίας.

L1 : Η ποσότητα εργασίας που χρησιμοποιείται για την παραγωγή του X.

L2 : Η ποσότητα εργασίας για την παραγωγή του Y.

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A.1. Σωστό A.2. Λάθος A.3. Λάθος A.4. Λάθος A.5. Λάθος

A.6. γ A.7. β A.8. δ

ΟΜΑΔΑ Β

A.2 B.3 Γ.4 Δ.6

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ.1.1. Η γραμμική συνάρτηση ζήτησης έχει τον τύπο $Q_D = a + \beta P$ και είναι ευθεία γραμμή. Η σταθερά α είναι πάντα θετικός αριθμός ενώ ο συντελεστής β εξαρτάται από την κλίση της ευθείας, με άλλα λόγια είναι ο συντελεστής διεύθυνσης δηλ. ο λόγος $\Delta Q / \Delta P$.

Στο μεσαίο σημείο της ευθείας που αντιπροσωπεύει τη καμπύλη ζήτησης γνωρίζομε ότι η ελαστικότητα ζήτησης σε απόλυτη τιμή είναι 1.

$$|E_d| = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_a}{Q_a} \Rightarrow -1 = \beta \cdot \frac{5}{50} \Rightarrow -50 = 5\beta \Rightarrow \beta = -10$$

$$Q_D = a + \beta P \Rightarrow 50 = a + (-10) 5 \Rightarrow a = 100$$

Επομένως η συνάρτηση ζήτησης είναι $Q_D = 100 - 10P$

Γ.2.1. Η φορολογία που επιβάλλεται στα προϊόντα επιβαρύνει την τιμή και επομένως τον τελικό καταναλωτή. Η εγγεγονός αύξηση του φόρου κατανάλωσης θα έχει ως αποτέλεσμα τη μελλοντική αύξηση των τιμών. Επόμενο είναι να επηρεαστούν και οι τρέχουσες (τωρινές) αγορές των καταναλωτών.

ναλωτών, οι οποίοι θα αυξήσουν τις τρέχουσες αγορές τους, για να επιφεληθούν από τη μελλοντική αύξηση των τιμών.

Αν οι καταναλωτές μεταβάλλουν σε κάθε επίπεδο τιμών, τη ζήτησή τους κατά 50%, τότε η νέα συνάρτηση ζήτησης είναι: $Q_{D1} = Q_D + 0,5 Q_D \Rightarrow Q_{D1} = 1,5 Q_D$

$$\text{Άρα } Q_{D1} = 1,5 (100-10P) \Rightarrow Q_{D1} = 150-15P$$

Στις δύο συναρτήσεις Q_{D1} και Q_D δίνουμε τις ακραίες τιμές όπως στους πίνακες που ακολουθούν

P	Q _D
0	100
10	0

P	Q _{D1}
0	150
10	0

