

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2008

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

ΟΜΑΔΑ Α

Για τις παρακάτω προτάσεις να σημειώσετε «σωστό» αν η πρόταση είναι σωστή και «λάθος» αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

A1. Έστω μια τηλεόραση κοστίζει 120 ευρώ. Τα ευρώ αυτά αντιπροσωπεύουν όλα τα άλλα προϊόντα που θα μπορούσαν να αγοραστούν αντί της τηλεόρασης.

A2. Το κράτος επιβάλει ευκολότερα φορολογία σε προϊόντα με ελαστικότητα ζήτησης, κατά απόλυτη τιμή, μικρότερη από τη μονάδα, γιατί η αύξηση της τιμής έχει ως αποτέλεσμα την αύξηση της συνολικής δαπάνης.

A3. Κατά μήκος μιας ευθείας καμπύλης ζήτησης που τέμνει τους άξονες τιμών και ποσοτήτων, η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή είναι ίση με τη μονάδα στο μέσο της.

A4. Οι δαπάνες για τα καύσιμα ανήκουν στο μεταβλητό κόστος.

A5. Η καμπύλη προσφοράς είναι στην ουσία το ανερχόμενο τμήμα της καμπύλης του οριακού κόστους (MC) που βρίσκεται πάνω από την καμπύλη του μεταβλητού κόστους (VC).

A6. Όταν η προσφερόμενη ποσότητα είναι μικρή από τη ζητούμενη, παρουσιάζεται πλεόνασμα ή πλεονάζουσα προσφορά.

Για τις παρακάτω προτάσεις γράψτε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A7. Όταν ο ΔΤ είναι μικρότερος από 1 ή 100

α. ισχύει $ΑΕΠ_{ΤΡΕΧ} > ΑΕΠ_{ΣΤΑΘ}$

β. ισχύει $ΑΕΠ_{ΤΡΕΧ} = ΑΕΠ_{ΣΤΑΘ}$

γ. ισχύει $ΑΕΠ_{ΤΡΕΧ} < ΑΕΠ_{ΣΤΑΘ}$

δ. κανένα από τα παραπάνω

A8. Ο νόμος της φθίνουσας απόδοσης αρχίζει να εμφανίζεται όταν

α. το MP αρχίζει να μειώνεται

β. το MC αρχίζει να μειώνεται

γ. το $MP < 0$

δ. το $MC < 0$

A9. Χαρακτηριστικό του κορεσμού είναι ότι είναι

α. έντονος

β. μόνιμος

γ. απεριόριστος

δ. προσωρινός

A10. Τι αναφέρει ο νόμος της ζήτησης;

α. όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού, αυξάνεται η ζήτησή του

β. όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού, αυξάνεται η ζητούμενη ποσότητα

γ. όταν μειώνεται η τιμή ενός αγαθού, αυξάνεται η ζητούμενη ποσότητα.

δ. όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού, μειώνεται η ζήτησή του.

A11. Ποιο είδος ανεργίας έχει τα εξής χαρακτηριστικά: είναι προσωρινή, σχετικά μικρής διάρκειας και επαναλαμβανεται κάθε χρόνο

α. εποχιακή ανεργία

β. ανεργία τριβής

γ. διαρθρωτική ανεργία

δ. ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης

A12. Τι αναφέρει ο νόμος προσφοράς;

α. όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού μειώνεται η προσφερόμενη ποσότητα τους.

β. όταν αυξάνεται η τιμή ενός αγαθού αυξάνεται η προσφερόμενη ποσότητά του.

γ. όταν μειώνεται η τιμή ενός αγαθού μειώνεται η προσφορά.

δ. όταν μειώνεται η τιμή ενός αγαθού αυξάνεται η προσφορά.

ΟΜΑΔΑ Β

Να περιγράψετε το οικονομικό κύκλωμα (απαιτείται διάγραμμα)

3^ο ΘΕΜΑ

Δίνονται οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού $Q_D = 100 - 4P$ και $Q_S = -40 + 6P$ αντίστοιχα.

Γ1. Να υπολογίσετε το σημείο ισορροπίας.

Γ2. Να υπολογίσετε την ποσοστιαία μεταβολή της ζητούμενης ποσότητας αν η τιμή αυξάνεται από 5 σε 10 ευρώ.

Γ3. Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς αν η τιμή αυξάνεται από 10 σε 20 ευρώ.

ΟΜΑΔΑ Δ

Μια οικονομία παράγει δύο αγαθά X και Ψ και ο μοναδικός συντελεστής που χρησιμοποιείται είναι η εργασία. Στην οικονομία υπάρχουν 6 εργάτες, οι οποίοι απασχολούνται είτε στην παραγωγή του X είτε στην παραγωγή του Ψ. Ο κάθε εργάτης μπορεί να παράγει είτε 15 μονάδες του X είτε % μονάδες του Ψ.

Δ1. Να υπολογίσετε το κόστος ευκαιρίας του Ψ σε όρους του X.

Δ2. Με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας (υπολογιστικά), να χαρακτηρίσετε το συνδυασμό ($X=39$, $\Psi=18$)

ΛΥΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α

A1. Σωστό

A2. Σωστό

A3. Σωστό

A4. Σωστό

A5. Λάθος

A6. Λάθος

A7. γ

A8. α

A9. δ

A10. γ

A11. α

A12. β

ΟΜΑΔΑ Β

Σελ. 23-24 [ο όρος οικονομικό κύκλωμα ... αυξάνεται ή μει-

ώνεται]

ΟΜΑΔΑ Γ

Γ1. Εξισώνουμε τις δύο συναρτήσεις και βρίσκουμε:

$$P_E = 14, Q_E = 44$$

Γ2. Αντικαθιστώντας στη συνάρτηση ζήτησης

$Q_D = 100 - 4P$, βρίσκουμε για $P=5$, $Q_D=80$ και για $P=10$, $Q_D=60$

$$\text{Άρα } \frac{\Delta Q}{Q} = \frac{60 - 80}{80} = -0,25 * 100 = -25\%$$

Γ3. Αντικαθιστώντας στη συνάρτηση προσφοράς

$Q_S = -40 + 6P$, βρίσκουμε για $P=10$, $Q_D=20$ και για $P=20$, $Q_D=80$

Άρα,

$$E_{S, A \rightarrow B} = \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta P}{P}} = \frac{\frac{80 - 20}{20}}{\frac{20 - 10}{10}} = 3$$

ΟΜΑΔΑ Δ

Σχεδιάζουμε τον πίνακα μεγίστων συνδυασμών αντιστρέφοντας τη μία στήλη

Συνδυασμοί ποσοτήτων	Ποσότητες αγαθού X	Ποσότητες αγαθού Ψ	Κόστος ευκαιρίας Ψ
A	0	30	
B	15	25	3
Γ	30	20	3
Δ	45	15	3
E	60	10	3
Z	75	5	3
H	90	0	3

$$KE_{\Psi, A \rightarrow B} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} = \frac{15-0}{30-25} = 3$$

Το κόστος ευκαιρίας είναι σταθερό σε όλους τους συνδυασμούς

$$\Delta 2 KE_{\Psi, \Gamma \rightarrow \Delta} = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} \Rightarrow 3 = \frac{\Delta X}{\Delta \Psi} \Rightarrow 3 = \frac{39-30}{20-\Psi_{\max}} \Rightarrow \Psi_{\max} = 17$$

Επειδή $\Psi = 18 > \Psi_{\max} = 17$ ο συνδυασμός είναι ανέφικτος.

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΧΑΣΙΑΚΗΣ
ΣΤΟΝ ΠΕΙΡΑΙΑ