

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΕΣ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2009

Αρχές Οικονομικής Θεωρίας

ΟΜΑΔΑ Α

Για καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις να απαντήσετε αν είναι σωστή ή λανθασμένη:

- 1) Το χρήμα είναι παραγωγικός συντελεστής.
- 2) Το τρακτέρ είναι υλικό, διαρκές και κεφαλαιουχικό αγαθό.
- 3) Οι ανώτατες τιμές είναι μικρότερες από την τιμή ισορροπίας.
- 4) Οι καιρικές συνθήκες αποτελούν παράγοντα που προκαλεί αβεβαιότητα στην οικονομική ζωή.
- 5) Η τεχνολογία παραγωγής αποτελεί προσδιοριστικό παράγοντα ζήτησης.
- 6) Οι προτιμήσεις των καταναλωτών αποτελούν προσδιοριστικό παράγοντα προσφοράς.
- 7) Τα κανονικά αγαθά έχουν αρνητική εισοδηματική ελαστικότητα.
- 8) Όταν η ελαστικότητα ζήτησης κατ' απόλυτες τιμές είναι μεγαλύτερη από τη μονάδα, τότε η ζήτηση χαρακτηρίζεται ελαστική.
- 9) Η ζήτηση για τα φάρμακα σοβαρών ασθενειών είναι πλήρως ανελαστική.
- 10) Οι κατώτατες τιμές δημιουργούν πλεόνασμα.

Επιλέξτε τη σωστή απάντηση:

- 11) Ο νόμος της ζήτησης αναφέρει:
 - α) όταν αυξάνεται η τιμή, αυξάνεται η ζητούμενη ποσότητα
 - β) όταν μειώνεται η τιμή, μειώνεται η ζητούμενη ποσότητα
 - γ) όταν αυξάνεται η τιμή, μειώνεται η ζήτηση
 - δ) όταν μειώνεται η τιμή, αυξάνεται η ζητούμενη ποσότητα
- 12) Ο νόμος της προσφοράς αναφέρει:
 - α) όταν αυξάνεται η τιμή, μειώνεται η προσφερόμενη ποσότητα
 - β) όταν μειώνεται η τιμή, αυξάνεται η προσφερόμενη ποσότητα
 - γ) όταν αυξάνεται η τιμή, αυξάνεται η προσφερόμενη ποσότητα
 - δ) όταν μειώνεται η τιμή, μειώνεται η προσφορά
- 13) Ποιο από τα παρακάτω δεν αποτελεί ιδιότητα των αναγκών:
 - α) διαφήμιση
 - β) εξέλιξη
 - γ) πολλαπλασιασμός
 - δ) κορεσμός
- 14) Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστή;
 - α) όταν αυξάνεται το οριακό προϊόν, το συνολικό προϊόν μειώνεται.
 - β) όταν μειώνεται το οριακό προϊόν, το συνολικό προϊόν μειώνεται.
 - γ) όταν μειώνεται το οριακό προϊόν, το συνολικό προϊόν αυξάνεται με φθίνοντα ρυθμό.
 - δ) όταν το οριακό προϊόν είναι αρνητικό, το συνολικό προϊόν αυξάνεται.

ΟΜΑΔΑ Β

Να περιγράψετε το οικονομικό κύκλωμα.

ΟΜΑΔΑ Γ

Δίνετε ο παρακάτω πίνακας:

ΣΗΜΕΙΑ	P	Q _D	Q _S
A	2	250	150
B	4	200	200
Γ	6	150	250
Δ	8	100	300

Ζητείται:

- α) Να προσδιορίσετε τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης
- β) Αν το προϊόν αγοράζεται από 100 όμοιους καταναλωτές, να προσδιορίσετε τον πίνακα αγοραίας ζήτησης
- γ) Να προσδιορίσετε τη γραμμική συνάρτηση προσφοράς
- δ) Αν το προϊόν παράγεται από 50 όμοιες επιχειρήσεις, να προσδιορίσετε τον πίνακα αγοραίας προσφοράς
- ε) Να προσδιορίσετε αλγεβρικά το σημείο ισορροπίας

ΟΜΑΔΑ Δ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας:

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ
A	0	50
B	10	40
Γ	20	20
Δ	25	0

Ζητείται

- α) το κόστος ευκαιρίας του X σε όρους Ψ και το κόστος ευκαιρίας του Ψ σε όρους του X
- β) η μέγιστη ποσότητα Ψ, όταν το X είναι 8
- γ) η μέγιστη ποσότητα Ψ, όταν το X είναι 22
- δ) με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας (υπολογιστικά), να χαρακτηρίσετε τον παρακάτω συνδυασμό (X=13, Ψ=32)
- ε) πόσες μονάδες του αγαθού Ψ θυσιάστηκαν, για να παραχθούν οι πρώτες 20 μονάδες του αγαθού X
- στ) πόσες μονάδες του αγαθού X θυσιάστηκαν, για να παραχθούν οι πρώτες 40 μονάδες του αγαθού Ψ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Α

- 1) Λάθος 2) Σωστό 3) Σωστό 4) Σωστό 5) Λάθος 6) Λάθος
- 7) Λάθος 8) Σωστό 9) Σωστό 10) Σωστό
- 11) δ 12) γ 13) α 14) γ

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Β

Σελίδα 23-24 [Ο όρος.....ή μειώνεται]

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ

- α) Λαμβάνοντας τη γραμμική συνάρτηση ζήτησης $Q_D = a + \beta P$ αντικαθιστούμε δύο σημεία (P, Q_D) και βρίσκουμε $Q_D = 300 - 25P$
- β) Ο πίνακας αγοραίας ζήτησης είναι:

ΣΗΜΕΙΑ	P	100 Q _D
A	2	25.000
B	4	20.000
Γ	6	15.000
Δ	8	10.000

- γ) Λαμβάνοντας τη γραμμική συνάρτηση προσφοράς $Q_S = \gamma + \delta P$, αντικαθιστούμε δύο σημεία (P, Q_S) και βρίσκουμε $Q_S = 100 + 25P$

δ) Ο πίνακας αγοραίας προσφοράς είναι:

ΣΗΜΕΙΑ	P	50 Q _S
A	2	7.500
B	4	10.000
Γ	6	12.500
Δ	8	15.000

- ε) Εξιχνώνουμε τις συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς και βρίσκουμε $P_E = 4$. Αντικαθιστούμε σε μια από τις δύο συναρτήσεις την τιμή ισορροπίας και βρίσκουμε $Q_E = 200$

ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Δ

α)

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ	X	Ψ	K.E(X)	K.E(Ψ)
A	0	50		
B	10	40	1	1
Γ	20	20	2	0,5
Δ	25	0	4	0,25

β)

$$K.E(X) = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 1 = \frac{50 - \Psi_{\max}}{8 - 0} \Rightarrow \Psi_{\max} = 42$$

γ)

$$K.E(X) = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 4 = \frac{20 - \Psi_{\max}}{22 - 20} \Rightarrow \Psi_{\max} = 12$$

δ)

$$K.E(X) = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} \Rightarrow 2 = \frac{40 - \Psi_{\max}}{13 - 10} \Rightarrow \Psi_{\max} = 34$$

Επειδή $\Psi = 32 < \Psi_{\max} = 34$, ο συνδυασμός είναι εφικτός

ε) θυσιάστηκαν $50 - 20 = 30 \Psi$

στ) θυσιάστηκαν $25 - 10 = 15 X$

ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΠΙΜΕΛΗΘΗΚΑΝ ΤΑ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΧΑΣΙΑΚΗΣ
στον ΠΕΙΡΑΙΑ