

**ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Β΄) 2012**

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Η λήψη των αποφάσεων των οικονομούντων ατόμων δε βασίζεται στη βεβαιότητα του αποτελέσματος, αλλά στις προσδοκίες που τα άτομα διαμορφώνουν για τα αποτελέσματα των πράξεών τους.
- β.** Μακροχρόνια περίοδος είναι το χρονικό διάστημα, μέσα στο οποίο η επιχείρηση μπορεί να μεταβάλλει τις ποσότητες όλων των παραγωγικών συντελεστών.
- γ.** Όταν το οριακό προϊόν γίνεται μηδέν, το συνολικό προϊόν αποκτά την ελάχιστη τιμή του.
- δ.** Ο νόμος της φθίνουσας ή μη ανάλογης απόδοσης ισχύει στη βραχυχρόνια περίοδο με δεδομένη και αμετάβλητη τεχνολογία.
- ε.** Το οριακό κόστος είναι ο λόγος της μεταβολής του συνολικού προϊόντος προς τη μεταβολή του συνολικού κόστους.

Μονάδες 15

Στις παρακάτω προτάσεις **A2** και **A3** να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της πρότασης και δίπλα του το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

A2. Η συνολική δαπάνη των καταναλωτών για ένα αγαθό αυξάνεται όταν:

- α.** η τιμή του αγαθού αυξάνεται και η ζήτησή του είναι ελαστική
- β.** η τιμή του αγαθού αυξάνεται και η ζήτησή του είναι ανελαστική
- γ.** η τιμή του αγαθού μειώνεται και η ζήτησή του είναι ανελαστική
- δ.** η τιμή του αγαθού μειώνεται και η ελαστικότητα της ζήτησής του είναι ίση με τη μονάδα. **Μονάδες 5**

- A3.** Η τιμή ισορροπίας ενός κανονικού αγαθού αυξάνεται όταν:
- η προσφορά μειώνεται και η ζήτηση παραμένει σταθερή
 - η ζήτηση παραμένει σταθερή και η προσφορά αυξάνεται
 - η προσφορά αυξάνεται και η ζήτηση μειώνεται
 - η προσφορά παραμένει σταθερή και η ζήτηση μειώνεται.
- Μονάδες 5**

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ 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 ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παρακάτω πίνακα παραγωγικών δυνατοτήτων μιας υποθετικής οικονομίας η οποία, με δεδομένη τεχνολογία, παράγει μόνο τα αγαθά X, Ψ, χρησιμοποιώντας αποδοτικά όλους τους παραγωγικούς συντελεστές της.

| Συνδυασμοί ποσοτήτων | Παραγόμενες ποσότητες αγαθού X | Παραγόμενες ποσότητες αγαθού Ψ | Κόστος ευκαιρίας του αγαθού X (σε μονάδες του Ψ) | Κόστος ευκαιρίας του αγαθού Ψ (σε μονάδες του X) |
|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|
| A | 120 | 0 | | |
| | | | 4 | ; |
| B | 80 | ; | | |
| | | | ; | 0,5 |
| Γ | 40 | 240 | | |
| | | | 1 | ; |
| Δ | 0 | ; | | |

- Γ1.** Κάνοντας τους κατάλληλους υπολογισμούς στο τετράδιό σας, να συμπληρώσετε τα πέντε κενά του πίνακα στα οποία υπάρχουν ερωτηματικά. **Μονάδες 10**
- Γ2.** Να εξετάσετε υπολογιστικά, με τη βοήθεια του κόστους ευκαιρίας, ποιος από τους παρακάτω συνδυασμούς βρίσκεται επί, ποιος δεξιά και ποιος αριστερά της καμπύλης παραγωγικών δυνατοτήτων.
α) $K(X=60, \Psi=180)$, β) $\Lambda(X=110, \Psi=50)$ και
γ) $M(X=15, \Psi=265)$ **Μονάδες 9**
- Γ3.** Να υπολογίσετε πόσες μονάδες από το αγαθό Ψ θα θυσιάσουν προκειμένου να παραχθούν οι πρώτες 100 μονάδες του αγαθού X . **Μονάδες 3**
- Γ4.** Να χαρακτηρίσετε τον συνδυασμό που αντιστοιχεί σε 50 μονάδες του αγαθού X και 160 μονάδες του αγαθού Ψ . Τι συμβαίνει στην οικονομία, όταν παράγεται αυτός ο συνδυασμός; **Μονάδες 3**

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ

Οι αγοραίες συναρτήσεις ζήτησης και προσφοράς ενός αγαθού είναι γραμμικές. Όταν το εισόδημα των καταναλωτών είναι 40.000 ευρώ, η τιμή και η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού είναι 60 ευρώ και 200 κιλά αντίστοιχα. Αν το εισόδημα των καταναλωτών αυξηθεί από 40.000 σε 44.000 ευρώ, η νέα τιμή και ποσότητα ισορροπίας του αγαθού γίνονται 80 ευρώ και 240 κιλά αντίστοιχα.

- Δ1.** Να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση προσφοράς του αγαθού. **Μονάδες 5**
- Δ2.** Αν στην τιμή των 60 ευρώ η εισοδηματική ελαστικότητα είναι 3, να βρεθεί η αγοραία συνάρτηση ζήτησης του αγαθού που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 44.000 ευρώ. **Μονάδες 10**
- Δ3.** Να υπολογίσετε την ελαστικότητα προσφοράς του αγαθού, όταν η τιμή αυξάνεται από 60 σε 80 ευρώ. Να χαρακτηρίσετε την προσφορά του αγαθού. **Μονάδες 5**
- Δ4.** Με βάση την αγοραία συνάρτηση ζήτησης που αντιστοιχεί στο εισόδημα των 44.000 ευρώ και την αγοραία συνάρτηση προσφοράς, να βρεθεί σε ποια τιμή παρουσιάζεται πλεόνασμα 60 κιλών. **Μονάδες 5**

ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**Ομάδα Α****A1.** α. Σ β. Σ γ. Λ δ. Σ ε. Λ**A2.** β**A3.** α**Ομάδα Β**

B1. σελ. 10 : τα χωρία με τίτλο «εξέλιξη», «πολλαπλασιασμός»

B2. σελ. 10 : [Βασικοί λόγοι υπερκατανάλωση]

B3. σελ. 11 : Το χωρίο με τίτλο «κορεσμός»

Ομάδα Γ**Γ1.**

| Συνδυασμοί | X | Ψ | Κ.Ε. (X) | Κ.Ε. (Ψ) |
|------------|-----|-----|-------------|-------------|
| A | 120 | 0 | | |
| | | | 4 | 0,25 |
| B | 80 | 160 | | |
| | | | 2 | 0,5 |
| Γ | 40 | 240 | | |
| | | | 1 | 1 |
| Δ | 0 | 280 | | |

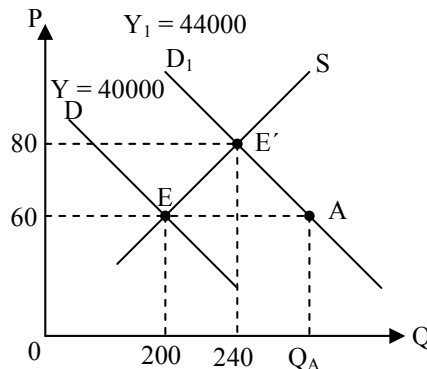
Γ2.**α)** Κ (X = 60, Ψ = 180)Για X = 60 $\Psi_{\max} = 200$ $\Psi = 180 < \Psi_{\max} = 200$ – εφικτός**β)** Για X = 110 $\Psi_{\max} = 40$ $\Psi = 50 > \Psi_{\max} = 40$ – ανέφικτος**γ)** Για X = 15 $\Psi_{\max} = 265$ $\Psi = 265 = \Psi_{\max}$ – μέγιστος**Γ3.**Για X = 100, $\Psi_{\max} = 80$ Θυσιάζονται $280 - 80 = 200\Psi$

Γ4.

Για $X = 50 \dots\dots \Psi_{\max} = 220$

Επειδή $\Psi = 160 < \Psi_{\max} = 220$ – εφικτός συνδυασμός

Οι Π.Σ. υποαπασχολούνται. Η οικονομία δεν εξαντλεί τις παραγωγικές της δυνατότητες

Ομάδα Δ

Δ1.

$$Q_s = \gamma + \delta \cdot P$$

$$(E) \begin{cases} 200 = \gamma + \delta \cdot 60 \\ 240 = \gamma + \delta \cdot 80 \end{cases} \left. \begin{array}{l} \delta = 2 \\ \gamma = 80 \end{array} \right\}$$

Άρα $Q_s = 80 + 2P$

Δ2.

$$E_{Y_{E \rightarrow A}} = \frac{\Delta Q}{\Delta Y} \cdot \frac{Y}{Q} \Rightarrow 3 = \frac{Q_A - 200}{44000 - 40000} \cdot \frac{40000}{200} \Rightarrow Q_A = 260$$

$$Q_{p_i} = \alpha + \beta \cdot P$$

$$(E'): 240 = \alpha + \beta \cdot 80 \left. \begin{array}{l} \beta = -1 \\ \alpha = 320 \end{array} \right\}$$

Άρα $Q_D = 320 - P$

Δ3.

$$E_{S_{E \rightarrow E'}} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P}{Q} = \frac{240 - 220}{80 - 60} \cdot \frac{60}{200} = \frac{40}{20} \cdot \frac{60}{200} = 0,6 < 1 \text{ ανελαστική προσφορά}$$

Δ4.

Πλεόνασμα = 60

$$Q_s - Q_D = 60$$

$$80 + 2P - (320 - P) = 60$$

$$80 + 2P - 320 + P = 60$$

$$P = 100$$