

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.
- Η λήψη των αποφάσεων των οικονομούντων ατόμων δεν βασίζεται στη βεβαιότητα του αποτελέσματος αλλά στις προσδοκίες που τα άτομα διαμορφώνουν για τα αποτελέσματα των πράξεών τους.
 - Εάν οι καταναλωτές προβλέπουν μείωση της τιμής ενός αγαθού, τότε μπορεί να αυξήσουν τις τρέχουσες αγορές τους για το αγαθό αυτό.
 - Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) περιλαμβάνει την αξία της παραγωγής που αφορά στην ιδιοκατανάλωση.
 - Εάν η εισοδηματική ελαστικότητα ενός αγαθού είναι $-1,5$, τότε το αγαθό είναι κατώτερο.
 - Η ανεργία, η οποία οφείλεται σε τεχνολογικές μεταβολές, ονομάζεται διαρθρωτική ανεργία.

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

- A2.** Ένας πολίτης Α αγοράζει ένα αγαθό στην τιμή $P = 500$ χρηματικές μονάδες και πληρώνει επιπλέον φόρο δαπάνης που υπολογίζεται με φορολογικό συντελεστή 25%. Ποιος είναι ο φόρος δαπάνης που πλήρωσε ο πολίτης Α;
- 125 χρηματικές μονάδες.
 - 625 χρηματικές μονάδες.
 - 400 χρηματικές μονάδες.
 - 100 χρηματικές μονάδες.
- A3.** Έστω ότι έχουμε 2 υποκατάστατα αγαθά, τα X και Ψ. Η ελαστικότητα ζήτησης ως προς την τιμή για το αγαθό X είναι $-0,8$ και για το αγαθό Ψ είναι $-1,4$. Αν αυξηθεί η τιμή του αγαθού Ψ, ποιο από τα παρακάτω θα συμβεί;
- αύξηση της συνολικής δαπάνης και για τα 2 αγαθά.
 - μείωση της ζητούμενης ποσότητας του Ψ και αύξηση της συνολικής δαπάνης του Ψ.
 - αύξηση της συνολικής δαπάνης του X.
 - μείωση της ζήτησης του X και μείωση της συνολικής δαπάνης του X.

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1.**
- Να αναπτύξετε τις ιδιότητες της εξέλιξης και του πολλαπλασιασμού των οικονομικών αναγκών.
 - Να αναπτύξετε τους βασικούς λόγους που συντελούν στην εξέλιξη και τον πολλαπλασιασμό των οικονομικών αναγκών.

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας παραγωγής μιας επιχείρησης που λειτουργεί στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής:

| Ποσότητα Εργασίας (L) | Συνολικό Προϊόν (Q) | Μέσο Προϊόν (AP) | Οριακό Προϊόν (MP) |
|-----------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| 2 | ; | 60 | - |
| 6 | 360 | ; | ; |
| ; | 400 | 50 | ; |

- Γ1.** Να μεταφέρετε τον πίνακα στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τα κενά, όπου υπάρχει ερωτηματικό, παρουσιάζοντας αναλυτικά τους υπολογισμούς.
- Γ2.** i) Σε ποιο επίπεδο εργασίας εμφανίζεται η επίδραση του Νόμου της Φθίνουσας Απόδοσης (Ν.Φ.Α.) και γιατί;
ii) Να εξηγήσετε γιατί ισχύει ο Ν.Φ.Α. στη βραχυχρόνια περίοδο παραγωγής.
- Γ3.** Να υπολογίσετε τη μεταβολή του συνολικού προϊόντος, εάν το επίπεδο εργασίας αυξηθεί από 5 σε 7 εργαζόμενους.
- Γ4.** Δίνεται ότι, όταν η επιχείρηση απασχολεί 2 εργαζόμενους, το συνολικό της κόστος (TC) είναι 2.500 χρηματικές μονάδες και το σταθερό κόστος (FC) αποτελεί το 20% του συνολικού κόστους. Να υπολογίσετε:
i) Το σταθερό κόστος (FC).
ii) Το μεταβλητό κόστος (VC).

ΘΕΜΑ Δ

Το 2021 μια υποθετική οικονομία παράγει το αγαθό X, με συνάρτηση ζήτησης $Q_D = 400 - 20P$. Η συνάρτηση ζήτησης παραμένει σταθερή και για το έτος 2022.

- Δ1.** Το 2021 η ποσότητα ισορροπίας του αγαθού ήταν $Q_0 = 300$ μονάδες προϊόντος, ενώ το 2022 η τιμή ισορροπίας ήταν $P_0 = 8$ χρηματικές μονάδες. Να υπολογίσετε:
i) Την τιμή ισορροπίας του έτους 2021 και την ποσότητα ισορροπίας του έτους 2022.
ii) Το Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) σε τρέχουσες τιμές κάθε έτους.
- Δ2.** Αν θεωρήσουμε το 2022 ως έτος βάσης, να υπολογίσετε για κάθε έτος:
i) Τον Δείκτη Τιμών (Δ.Τ.).
ii) Το Α.Ε.Π. σε σταθερές τιμές.
- Δ3.** i) Ο πληθυσμός το 2022 ήταν 80 άτομα, μειωμένος σε σχέση με τον πληθυσμό του έτους 2021 κατά 20%. Να υπολογίσετε το Κατά Κεφαλήν Πραγματικό Α.Ε.Π. (Κ.Κ.Α.Ε.Π.) και για τα 2 έτη.
ii) Να εξηγήσετε την οικονομική σημασία της πορείας του Κ.Κ.Α.Ε.Π. από το έτος 2021 στο έτος 2022.