

ΜΑΘΗΜΑ : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ
ΔΙΔΑΣΚΩΝ : ΚΩΣΤΑΣ ΤΟΥΛΙΚΑΡΟΓΛΟΥ
ΤΑΞΗ : Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ : 8/7/2026

ΤΜΗΜΑ : Γ6

ΟΝΟΜ/ΜΟ :

ΘΕΜΑ Α

A1. Να γράψετε στο τετράδιο σας τον αριθμό κάθε μιας από τις παρακάτω προτάσεις 1 έως 6 και δίπλα την λέξη **ΣΩΣΤΟ**, αν η πρόταση είναι σωστή ή την λέξη **ΛΑΘΟΣ**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- i. Στη δομή επιλογής μπορεί μία ή περισσότερες εντολές να μην εκτελεστούν.
- ii. Μετά την εκτέλεση του παρακάτω τμήματος προγράμματος η μεταβλητή x έχει την τιμή 2.

```
x ← 4  
x ← T_P (x)  
AN x > 0 TOTE  
    x ← 3*x  
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

- iii. Μετά την εκτέλεση του παρακάτω τμήματος αλγορίθμου η μεταβλητή α έχει την τιμή 0.

```
α ← (12 div 4) div 4
```

- iv. Σε ένα διάγραμμα ροής, η εντολή διάβασε συμβολίζεται με ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο.

- v. Αριστερά του τελεστή εκχώρησης (<-), μπορεί να υπάρξει μόνο μεταβλητή.

Μονάδες 18

- A2.**
- α) Να δοθεί ο ορισμός της πληροφορίας.
 - β) Να δοθεί ο ορισμός της επεξεργασίας δεδομένων.
 - γ) Ποιοι είναι οι αριθμητικοί τελεστές;

Μονάδες 2

Μονάδες 2

Μονάδες 3

ΘΕΜΑ Β

Να γραφεί πρόγραμμα το οποίο θα διαβάζει έναν τετραψήφιο αριθμό και θα εμφανίζει τον αριθμό που προκύπτει αν ανάμεσα στο δεύτερο και τρίτο ψηφίο του παρεμβάλουμε τον ψηφίο 7. Πχ αν έχουμε τον αριθμό 1821 θα εμφανίσει τον αριθμό 18721.

Μονάδες 25

ΤΕΣΤ

ΘΕΜΑ Γ

Μία οινοποιητική μονάδα συσκευάζει τις φιάλες οίνου που παράγει σε κιβώτια των 9 φιαλών. Να γραφεί πρόγραμμα σε γλώσσα το οποίο θα διαβάζει το πλήθος των φιαλών που παρήχθησαν και θα υπολογίζει και εμφανίζει το πλήθος των κιβωτίων που χρειάζονται για την συσκευασία των φιαλών και το πλήθος των φιαλών που περισσεύουν.

Μονάδες 25

ΘΕΜΑ Δ

Ο κατάλογος ενός εστιατορίου αναγράφει τις τιμές όλων των πιάτων χωρίς το ΦΠΑ 24%. Να γράψετε πρόγραμμα που θα διαβάζει την αρχική τιμή ενός πιάτου και να εμφανίζει την αξία του ΦΠΑ και την τελική τιμή συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ.

Μονάδες 25

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!