

# Τεστ ΑΕΠΠ (17/10/2022) - 1<sup>ο</sup> ΓΕΛ ΑΛΙΜΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΓΟΙΚ2

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.....

## ΘΕΜΑ 1

Η εφορία υπολογίζει το φόρο που πρέπει να πληρώσει ο κάθε φορολογούμενος ανάλογα με το εισόδημα που δηλώνει σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα(κλιμακωτά):

Δηλωθέν εισόδημα σε €	Φόρος % επί του εισοδήματος
0-10000	0%
10001-22000	15%
22001-30000	30%
30001 και άνω	40%

Να γράψετε πρόγραμμα που να διαβάζει το δηλωθέν εισόδημα του φορολογουμένου και να εμφανίζει το φόρο που πρέπει να πληρώσει

**ΛΥΣΗ**

## ΘΕΜΑ 2

Ποιο είναι το αποτέλεσμα των παρακάτω πράξεων;

A).  $3 \cdot (3 \bmod 2) + 4 \operatorname{div} (5 \bmod 3)$

B).  $2^3 + 3 \cdot (27 \bmod (25 \bmod 7))$

Γ).  $12 \operatorname{div} 3^4 / 2 \operatorname{div} 4$

Δ).  $T\_P(81) / 9 - 3 - 3 + A\_M(16 \operatorname{div} 3^2)$

## ΘΕΜΑ 3

Δίνεται το παρακάτω πρόγραμμα:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ A4

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ A, B, Γ

$M \leftarrow (A + B) \operatorname{DIV} 2$

ΑΝ  $\Gamma \geq 'A'$  ΚΑΙ  $\Gamma < 'M'$  ΤΟΤΕ

$\Delta \leftarrow \text{ΑΛΗΘΗΣ}$

ΑΛΛΙΩΣ

$\Delta \leftarrow (M < 0)$

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ M, Δ

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Να δώσετε ένα παράδειγμα από το πρόγραμμα για:

1. αλφαριθμητική σταθερά
2. λογική σταθερά
3. αριθμητική μεταβλητή
4. αλφαριθμητική μεταβλητή
5. λογικό τελεστή
6. αριθμητική έκφραση
7. λογική έκφραση