

**Γ' ΤΑΞΗ – ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ**  
**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ 1<sup>Ο</sup> ΚΕΦΑΛΑΙΟ**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** .....

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** .....

**ΘΕΜΑ 1<sup>Ο</sup>**

1. Να δοθεί ο ορισμός των όρων δεδομένο, επεξεργασία δεδομένων.

(μον. 30)

**ΘΕΜΑ 2<sup>Ο</sup>**

Χαρακτήρισε τα παρακάτω σαν σωστό ή λάθος

1. Ο ανθρώπινος εγκέφαλος είναι ένας μηχανισμός επεξεργασίας δεδομένων.
2. Για την παραγωγή πληροφοριών απαιτούνται δεδομένα.
3. Ο υπολογιστής και το πρόβλημα είναι έννοιες αλληλένδετες.
4. Ένα πρόβλημα μπορεί να αναπαρασταθεί είτε διαγραμματικά, είτε φραστικά, είτε αλγεβρικά.
5. Το πρόβλημα του εοικισμού της σελήνης είναι πρόβλημα ανοικτό.

(μον. 20)

**ΘΕΜΑ 3<sup>Ο</sup>**

1. Να αναφέρετε συνοπτικά τους λόγους, για τους οποίους αναθέτουμε την επίλυση ενός προβλήματος σε υπολογιστή.

(μον. 30)

**ΘΕΜΑ 4<sup>Ο</sup>**

Συμπλήρωσε τα κενά με τη σωστή λέξη που λείπει:

1. Η ..... είναι η βάση της επίλυσης ενός προβλήματος.
2. Τα ..... προβλήματα έχουν έναν πεπερασμένο αριθμό εναλλακτικών λύσεων κάποια από τις οποίες μπορούμε να επιλέξουμε .
3. Τα δεδομένα μπορούν να παρέχουν πληροφορίες όταν υποβάλλονται σε .....
4. Η ..... προηγείται της επίλυσης και έπεται της κατανόησης.
5. Για να μπορέσουμε να επιλύσουμε ένα πρόβλημα θα πρέπει να γίνει ο καθορισμός .....

(μον. 20)

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**