

**Γ' ΤΑΞΗ – ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ**  
**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:** .....

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** .....

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

1. Συμπλήρωσε με Σωστό ή Λάθος:
  - a. Οι πρώτοι υπολογιστές, όπως ο ENIAC, αναδιαρθρώνονταν ώστε να εκτελέσουν τους απαιτούμενους υπολογισμούς.
  - b. Η γλώσσα μηχανής είναι μία γλώσσα υψηλού επιπέδου.
  - c. Η γλώσσα μηχανής είναι πιο κατανοητή για τον άνθρωπο σε σχέση με τη γλώσσα Pascal.
  - d. Τα προγράμματα σε γλώσσα προγραμματισμού υψηλού επιπέδου είναι ανεξάρτητα του υπολογιστή που αναπτύχθηκαν.
  - e. Μία γλώσσα υψηλού επιπέδου είναι η γλώσσα FORTRAN.
  - f. Ο προγραμματισμός αφορά το στάδιο του ακριβούς προσδιορισμού του προβλήματος.
  - g. Όταν ο προγραμματιστής γράφει σε γλώσσα μηχανής είναι υποχρεωμένος να έχει πολύ καλή γνώση της αρχιτεκτονικής του υπολογιστή.
  - h. Οι μεταγλωττιστές σχηματίστηκαν για τις γλώσσες υψηλού επιπέδου
  - i. Η LOGO είναι μία γλώσσα κατάλληλη για την εισαγωγή στον προγραμματισμό μαθητών μικρής ηλικίας.
  - j. Η COBOL αναπτύχθηκε ως γλώσσα για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

MON.30

2. Επιλέξτε μεταξύ των προτεινομένων μία σωστή απάντηση:
  - a. Η LISP είναι:
    - i. Η πλέον κατάλληλη για επιστημονικές εφαρμογές
    - ii. Μία γλώσσα γενικής χρήσης
    - iii. Κατάλληλη για εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης
    - iv. Κατάλληλη για εμπορικές εφαρμογές

MON.10

- b. Η Pascal είναι:
  - i. Κατάλληλη για εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης
  - ii. Υποστηρίζει την ανάπτυξη παράλληλου προγραμματισμού
  - iii. Μία γλώσσα γενικής χρήσης
  - iv. Κατάλληλη μόνο για εκπαίδευση

MON.10

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

Να αναπτύξετε τα πλεονεκτήματα των γλωσσών υψηλού επιπέδου. MON.50