

Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ

Δώστε τους ορισμούς: Πρόβλημα, Δεδομένα, Πληροφορία και Επεξεργασία Δεδομένων.

Ποια τα στάδια αντιμετώπισης ενός προβλήματος και τι ξέρετε για το κάθε ένα;

Τι εννοούμε όταν λέμε ότι κατανοήσαμε ένα πρόβλημα και από ποιους παράγοντες εξαρτάται η κατανόηση του;

Τι γνωρίζετε για το στάδιο της Ανάλυσης ενός προβλήματος και τι εννοούμε με τον όρο Δομή Προβλήματος;

Να δώσετε τον ορισμό του Αλγορίθμου.

Ποιες προϋποθέσεις πρέπει να ικανοποιεί μια σειρά από εντολές προκειμένου να μπορεί να χαρακτηριστεί ως Αλγόριθμος (Κριτήρια Αλγορίθμων);

Να δώσετε τους ορισμούς: Πρόγραμμα και προγραμματισμός.

Τι γνωρίζετε για τις Γλώσσες Μηχανής;

Τι γνωρίζετε για τις γλώσσες Χαμηλού Επιπέδου ή Συμβολικές Γλώσσες; Ποια τα μειονεκτήματα της χρήσης γλωσσών χαμηλού επιπέδου.

Τι γνωρίζετε για το πρόγραμμα μετάφρασης τους σε γλώσσα κατανοητή από τον Η/Υ;

Τι γνωρίζετε για τις γλώσσες Υψηλού Επιπέδου ή 3^{ης} Γενιάς; Ποια τα πλεονεκτήματα της χρήσης γλωσσών υψηλού επιπέδου;

Τι γνωρίζετε για τα προγράμματα μετάφρασης τους σε γλώσσα κατανοητή από τον Η/Υ;

Ποια είναι τα βασικά χαρακτηριστικά μιας γλώσσας προγραμματισμού και τι γνωρίζετε για το κάθε ένα;

Ποια είναι τα Κύρια εργαλεία σε ένα Προγραμματιστικό Περιβάλλον;

Τι γνωρίζετε για τον Μεταγλωττιστή (Compiler);

Τι γνωρίζετε για τον Διερμηνευτή (Interpreter);

Ποια είδη λαθών στον προγραμματισμό ξέρετε και τι γνωρίζετε για το κάθε ένα;