

NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH BẬC CAO

Câu 1: Hãy chọn phương án ghép đúng. Ngôn ngữ lập trình là ngôn ngữ:

- A. Cho phép thể hiện các dữ liệu trong bài toán mà các chương trình sẽ phải xử lý
- B. Diễn đạt thuật toán để có thể giao cho máy tính thực hiện
- C. Dưới dạng nhị phân để máy tính có thể thực hiện trực tiếp
- D. Có tên là "ngôn ngữ thuật toán" hay còn gọi là "ngôn ngữ lập trình bậc cao" gần với ngôn ngữ toán học cho phép mô tả cách giải quyết vấn đề độc lập với máy tính

Câu 2: Hãy chọn phương án ghép đúng. Ngôn ngữ máy là:

- A. Ngôn ngữ mà lệnh được thể hiện dưới dạng mã nhị phân
- B. Bất cứ ngôn ngữ lập trình nào mà có thể diễn đạt thuật toán để giao cho máy tính thực hiện
- C. Các ngôn ngữ mà chương trình viết trên chúng sau khi dịch ra hệ nhị phân thì chạy được
- D. Ngôn ngữ duy nhất máy tính có thể thực hiện

Câu 3: Hãy chọn phát biểu sai. Ngôn ngữ lập trình Python là:

- A. Ngôn ngữ lập trình bậc cao
- B. Chạy được trên nhiều loại máy tính, điện thoại thông minh, Robot giáo dục...
- C. Máy tính có thể trực tiếp thực thi lệnh mà không cần dịch sang mã nhị phân
- D. Ngôn ngữ lập trình có mã nguồn mở

Câu 4: Hãy chọn phương án ghép sai. Ngôn ngữ lập trình bậc cao là ngôn ngữ:

- A. Thể hiện thuật toán theo những quy ước nào đó không phụ thuộc vào các máy tính cụ thể
- B. Sử dụng các câu lệnh gần gũi với ngôn ngữ tự nhiên (tiếng Anh)
- C. Mà máy tính không hiểu trực tiếp được, chương trình viết trên ngôn ngữ bậc cao trước khi chạy phải dịch sang ngôn ngữ máy
- D. Có thể diễn đạt được mọi thuật toán

Câu 5: Ngôn ngữ lập trình Python có các ưu điểm:

- A. Ngôn ngữ Python không phụ thuộc hệ điều hành.

- B. Câu lệnh, cú pháp đơn giản
- C. Ngôn ngữ Python có thư viện chương trình phong phú
- D. Tất cả các ý trên