

Đề cương ôn tập giữa kỳ (HK1) môn Tin 11 (2021-2022)

A. Lý thuyết:

1. Viết đúng cấu trúc một chương trình đơn giản
2. Biết khai báo và nhập giá trị cho biến đơn giản
3. Biết đưa ra màn hình dòng thông báo, giá trị của biến, biểu thức
3. Nắm được một số phép toán với số nguyên: Chia lấy phần dư, phần nguyên và một số hàm toán học (căn bậc hai).
4. Nắm được câu lệnh rẽ nhánh dạng thiếu và dạng đủ (Có sử dụng câu lệnh ghép) Chú ý: **Cách viết biểu thức logic (so sánh)**
5. Nắm được cấu trúc câu lệnh lặp với số lần biết trước (for...)

B. Một số dạng bài tập:

Viết chương trình theo cấu trúc đơn giản thực hiện một số nội dung sau:

- Khai báo đúng biến, nhập được giá trị cho biến từ bàn phím
- Viết đúng biểu thức so sánh để thực hiện phép gán
- Lặp một số lần một hoặc hai câu lệnh nào đó
- Sử dụng lệnh rẽ nhánh lồng nhau (*Chú ý cách viết biểu thức so sánh*)
- Sử dụng lệnh lặp lồng nhau
- (*Liệt kê, đếm, tính tổng...*) các số nguyên trong phạm vi cho trước thỏa mãn một số tính chất nào đó (*Tính chẵn lẻ, chia hết, âm dương, tính chất của các chữ số...*) Chú ý lựa chọn thuật toán “tốt” (máy tính xử lí ít thao tác)