TRƯỜNG THPT NGUYỄN THỊ MINH KHAI

TỔ TIN HỌC

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ 1**

**MÔN TIN HỌC KHỐI 11**

1. HÌNH THỨC: trắc nghiệm 40 câu
2. NỘI DUNG:

**BÀI 1: KHÁI NIỆM LẬP TRÌNH VÀ NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH**

* Khái niệm lập trình
* Khái niệm chương trình dịch
* Phân biệt hai loại chương trình dịch là thông dịch và biên dịch

**BÀI 2: CÁC THÀNH PHẦN CỦA NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH**

* Các thành phần của NNLT
* Quy tắc đặt tên, VD về đặt tên
* Các loại tên dành riêng, từ khóa và tên do người lập trình đặt trong pascal
* Khái niệm hằng, các loại hằng
* Cách ghi chú thích

**BÀI 3: CẤU TRÚC CHƯƠNG TRÌNH**

* Cú pháp khai báo tên chương trình, VD
* Cú pháp khai báo thư viện, VD
* Cú pháp khai báo hằng, VD
* Cú pháp khai báo thân chương trình
* Đọc và hiểu được chương trình cơ bản

**BÀI 4: MỘT SỐ KIỂU DỮ LIỆU CHUẨN**

* Các kiểu số nguyên, số thực, kí tự và lôgic
* Bộ nhớ lưu trữ và phạm vi giá trị các kiểu dữ liệu nêu trên

**BÀI 5: KHAI BÁO BIẾN**

* Cú pháp khai báo biến, VD
* Tính giá trị tổng bộ nhớ dành cho khai báo biến

**BÀI 6: PHÉP TOÁN, BIỂU THỨC, CÂU LỆNH GÁN**

* Các phép toán sử dụng trong pascal như phép toán số nguyên, số thực, quan hệ, lôgic
* Cách ghi biểu thức toán học vào trong chương trình pascal
* Nhận biết được các hàm số học chuẩn
* Cách sử dụng biểu thức quan hệ, biểu thức lôgic trong chương trình
* Cú pháp câu lệnh gán, VD và cách thực hiện câu lệnh trong chương trình

**BÀI 7: CÁC THỦ TỤC CHUẨN VÀO/RA ĐƠN GIẢN**

* Cú pháp thủ tục vào/ra, VD
* Viết được chương trình cơ bản

**BÀI 8: SOẠN THẢO, DỊCH, THỰC HIỆN VÀ HIỆU CHỈNH CHƯƠNG TRÌNH**

* Các phím tắt sử dụng trong quá trình thực hiện với chương trình

**BÀI 9: CẤU TRÚC RẼ NHÁNH**

* Cú pháp câu lệnh rẽ nhánh dạng thiếu và đủ
* Cú pháp câu lệnh ghép
* Nhận biết được cú pháp trong chương trình
* Hiểu được cách thực hiện chương trình có sử dụng câu lệnh