TRƯỜNG THPT NGUYỄN THỊ MINH KHAI

TỔ TIN HỌC

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HKI**

**MÔN TIN HỌC – KHỐI 11**

**Năm học 2022 – 2023**

**Hình thức**: Trắc nghiệm

**Thời gian**: 45 phút

**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 trong Free Pascal
* Các loại tên dành riêng, tên chuẩn và tên do người lập trình đặt trong Free Pascal
* Khái niệm hằng và các loại hằng
* Khái niệm biến
* Cách ghi chú thích

**BÀI 3: CẤU TRÚC CHƯƠNG TRÌNH**

* Cú pháp khai báo tên chương trình trong Pascal, VD
* Cú pháp khai báo thư viện trong Pascal, VD
* Cú pháp khai báo hằng trong Pascal, VD
* Cú pháp khai báo thân chương trình trong Pascal, VD

**BÀI 4: MỘT SỐ KIỂU DỮ LIỆU CHUẨN**

* Các kiểu số nguyên, số thực, kí tự và lôgic trong Pascal

**BÀI 5: KHAI BÁO BIẾN**

* Cú pháp khai báo biến trong Pascal, VD

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

* Các phép toán sử dụng 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