SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc**

**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU**

**TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH**

**TỔ: TIN** *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 11 năm 2019*

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2019 - 2020**

**MÔN: TIN HỌC – KHỐI 10** (Chương trình chuẩn)

1. **Lý thuyết (7 điểm)**

**Bài 1: Tin học là một ngành khoa học.**

Khái niệm tin học.

**Bài 2: Thông tin và dữ liệu**

Biết mã hoá thông tin cho máy tính. Biết các dạng biểu diễn thông tin trong máy tính.

**Bài 3: Giới thiệu về máy tính.**

Chức năng của CPU, bộ nhớ trong, bộ nhớ ngoài, thiết bị vào, thiết bị ra.

Nội dung của nguyên lí mã hóa nhị phân, điều khiển bằng chương trình, lưu trữ chương trình, truy cập theo địa chỉ.

**Bài 4: Bài toán và thuật toán.**

Khái niệm thuật toán, các tính chất của thuật toán.

**Bài 5: Ngôn ngữ lập trình.**

Khái niệm ngôn ngữ lập trình; phân biệt được ngôn ngữ máy, hợp ngữ, ngôn ngữ lập trình bậc cao.

**Bài 6: Giải bài toán trên máy tính.**

Các bước để giải bài toán trên máy tính, ý nghĩa của từng bước.

**Bài 10: Khái niệm về hệ điều hành.**

Khái niệm hệ điều hành.

**Bài 11: Tệp và quản lý tệp.**

Khái niệm tệp, thư mục, viết đường dẫn theo cây thư mục.

**Bài 12: Giao tiếp với hệ điều hành**

- Hiểu được qui trình nạp hệ điều hành, làm việc với hệ điều hành.

1. **Bài tập (3 điểm)**
2. Đổi cơ số trong mã hóa thông tin *(chuyển từ hệ nhị phân, hệ hexa sang hệ thập phân).*
3. Biểu diễn số dưới dạng dấu phẩy động.
4. Xác định Input, Output của bài toán.
5. Sơ đồ các bước của các thuật toán và áp dụng:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |  |
| **Hiệu phó chuyên môn**  (đã ký)  **Trần Thị Huyền Trang** |  | **Tổ trưởng chuyên môn**  **(đã ký)**  **Nguyễn Bảo Toàn** |

*Nơi nhận:*

*+ BGH;*

*+ GV trong tổ;*

*+ Lưu hồ sơ CM.*