

KẾ HOẠCH KIỂM TRA GIỮA KỲ 1

Môn: Tin Học 10

Năm học: 2020 -2021

I. MỤC TIÊU

Nhằm kiểm tra, đánh giá mức độ cần đạt của học sinh đối với chuẩn kiến thức và kỹ năng trong chương trình tin học 10 ở học kỳ I

a. Kiến thức:

- Biết khái niệm thông tin, dữ liệu.
- các dạng thông tin, mã hóa thông tin cho máy tính.
- Biết các dạng biểu diễn thông tin trong máy tính.
- Hiểu đơn vị đo thông tin là bit và các đơn bội của bit.
- Biết các hệ đếm cơ số 2, 16 trong biểu diễn thông tin.
- Biết chức năng của các thiết bị chính của máy tính.
- Biết khái niệm bài toán và thuật toán.

b. Kỹ năng:

- Bước đầu mã hóa thông tin đơn giản thành dãy bit
- chuyển từ hệ 2, 16 sang hệ thập phân.
- Nhận biết và phân loại được các bộ phận chính của máy tính.

II. HÌNH THỨC VÀ CÁCH THỨC KIỂM TRA

- Hình thức kiểm tra: trắc nghiệm.
- Cách thức kiểm tra: học sinh làm bài trực tuyến trên <http://tracnghiemonline.vn>
- Địa điểm: phòng máy vi tính.
- Thời gian: 45 phút.

III. XÂY DỰNG MA TRẬN ĐỀ:

Trường THPT Long Trường

Tổ: Toán Tin

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1

môn: Tin 10

thời gian: 45 phút.

Mức độ chủ đề	Nhận biết	Thông hiểu	vận dụng	tổng số
1. Bài 2: thông tin và dữ liệu	Biết khái niệm thông tin, dữ liệu, hệ 2, hệ 16	Biết mã hóa TT đơn giản thành dãy bit	Chuyển đổi giữa các hệ cơ số	
số câu	4	2	4	10
số điểm/ tỉ lệ	10%	5%	10%	25%
2. Bài 3: giới thiệu về máy tính	Biết khái niệm hệ thống tin học, sơ đồ cấu trúc một máy tính	Phân biệt được từng thành phần và chức năng của các thành phần của máy tính		
số câu:	10	16		26
số điểm/ tỉ lệ	25%	40%		65%
3. Bài 4: bài toán và thuật toán	Biết khái niệm bài toán, thuật toán, input, output	Xác định được input, output của một bài toán bất kì		
số câu:	2	2		4
số điểm/ tỉ lệ	5%	5%		10%

Long trường, ngày 22 tháng 10 năm 2020

Người lập

Nguyễn Thị Trúc Chi