TRƯỜNG THPT NGUYỄN THỊ MINH KHAI

TỔ TIN HỌC

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HKI**

**MÔN TIN HỌC – KHỐI 10**

**Năm học 2022 – 2023**

**Hình thức: Trắc nghiệm**

**Thời gian: 45 phút**

**Nội dung:**

**Chủ đề A. Máy tính và xã hội tri thức - Tin học và xử lí thông tin**

Bài 1. Dữ liệu, thông tin va xử lí thông tin.

1. Nguồn thông tin và dữ liệu
2. Quan hệ giữa thông tin và dữ liệu.
3. Phân biệt dữ liệu với thông tin.
4. Tin học và xử lí thông tin trong tin học.
5. Các bước xử lí thông tin của máy tính.

Bài 2. Sự ưu việt của máy tính và những thành tựu của tin học.

1. Sự ưu việt của máy tính.
2. Những thành tựu của Tin học.

Bài 4. Tin học trong sự phát triển kinh tế - xã hội.

1. Các ứng dụng công nghệ thông tin.
2. Xã hội tri thức và kinh tế tri thức.
3. Khai thác tri thức từ dữ liệu.
4. Đồ dùng và thiết bị thông minh.
5. Các cuộc cách mạng công nghiệp.
6. Internet vạn vật và máy móc thông minh trong Cách mạng công nghiệp lần thứ 4.

**Chủ đề B. Mạng máy tinh và Internet - Internet hôm nay và ngày mai.**

1. Mạng máy tính thay đổi thế giới.
2. Những tác động tiêu cực của Internet.
3. Lây nhiễm phần mềm độc hại từ Internet.

**Chủ đề D: Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số - Nghĩa vụ tuân thủ pháp lí trong môi trường số.**

1. Bản quyền thông tin và sản phẩm số.
2. Tác hại của sự bất cẩn khi chia sẻ thông tin qua Internet.

**Chủ đề EICT: Ứng dụng tin học – ICT phần mềm thiết kế đồ họa.**

1. Phần mềm thiết kế đồ họa và GIMP
2. Tạo ảnh mới.
3. Tô màu.
4. Tạo văn bản.
5. Mở tệp ảnh và ghép ảnh.
6. Khám phá các lớp ảnh
7. Sử dụng vùng chọn
8. Sử dụng đường dẫn
9. Kĩ thuật cắt xén chi tiết thừa