

NỘI DUNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KỲ 1, NĂM HỌC 2024 - 2025

MÔN TIN HỌC, LỚP 10

CHỦ ĐỀ A. MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC

Bài 1. Dữ liệu, thông tin và xử lý thông

- **Biết:** Thông tin, Dữ liệu, Đơn vị lưu trữ dữ liệu, Lợi ích của việc lưu trữ thông tin, Quy trình xử lý và truyền thông tin
- **Hiểu:** Mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu, Phân biệt được thông tin và dữ liệu
- **Vận dụng:** - Đổi đơn vị lưu trữ dữ liệu

Bài 2. Những thành tựu của Tin học

- Liệt kê một số các thành tựu của ngành Tin học đối với xã hội
- Liệt kê một số các thành tựu của ngành Tin học đối với ngành Tin học
- Khái niệm Trí tuệ nhân tạo
- Vai trò Trí tuệ nhân tạo

-Bài 3. Thực hành sử dụng thiết bị số

- Biết được các cách đảm bảo an toàn dữ liệu cá nhân
- Biết cách sử dụng máy tính đúng cách
- Biết cách tắt một ứng dụng bị treo bằng phím tắt
- Khai thác tính năng mở rộng của điện thoại thông minh

-Bài 4. Tin học trong sự phát triển Kinh tế - Xã hội

- Khái niệm chuyển đổi số
- Biết được hai ngành trụ cột để phát triển kinh tế tri thức
- Khái niệm đồ dùng và thiết bị thông minh
- Biết các cuộc Cách mạng công nghiệp
- Phân biệt đồ dùng và thiết bị thông minh

CHỦ ĐỀ B. MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

-Bài 1. Mạng MT với cuộc sống

- Khái niệm mạng máy tính
- Biết các loại mạng máy tính
- Biết những tác hại tiêu cực của Internet
- Biết được các phần mềm độc hại
- Biết cách phòng tránh phần mềm độc hại
- Biết cách tự bảo vệ dữ liệu cá nhân
- Phân biệt được các loại mạng máy tính
- Phân biệt được hành vi tiêu cực của Internet gây ra cho người dùng
- Lựa chọn được các cách phòng tránh phần mềm độc hại
- Lựa chọn được biện pháp tự bảo vệ dữ liệu của cá nhân

-Bài 2. Điện toán đám mây và Internet vạn vật

- Biết được mạng LAN là gì (về quy mô, phương thức kết nối, về sự sở hữu, về tính ổn định)
- Biết được khái niệm điện toán đám mây và một số dịch vụ mà điện toán đám mây
- Biết được khái niệm Internet vạn vật, cho ví dụ.
- So sánh được mạng LAN và mạng Internet
- Giải thích được một số ví dụ cụ thể về thay đổi trong cuộc sống mà IoT đem lại