

NỘI DUNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KỲ 1, NĂM HỌC 2023-2024

MÔN TIN HỌC, LỚP 10

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra
1	CD A. MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC Bài 1. Dữ liệu, thông tin và xử lý thông	(1) Phân biệt thông tin và dữ liệu cho ví dụ minh họa (2) Chuyển đổi đơn vị lưu trữ thông tin (3) Lợi ích của việc lưu trữ thông tin (4) Xử lý và truyền thông tin	Nhận 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 Thông 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
2	Bài 2. Những thành tựu của Tin học	(1) Các thành tựu nổi bật về sự phát triển của ngành tin học. (2) Trí tuệ nhân tạo	Nhận biết: - 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
3	Bài 3. Tin học trong sự phát triển Kinh tế - Xã hội	(1) Nêu vai trò cơ bản của tin học đối với xã hội cho ví dụ minh họa. (2) Các thiết bị thông minh thông dụng (3) Vai trò của thiết bị thông minh đối với sự phát triển của xã hội (4) Vai trò của các thiết bị số thông dụng	Nhận biết: - 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 Thông hiểu: - Phân biệt đồ dùng và thiết bị thông minh Vận dụng: - Phân biệt được thiết bị nào là thiết bị thông minh

STT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra
4	Bài 4. Thực hành sử dụng thiết bị số	(1) Khởi động được một số thiết bị số thông dụng (2) Sử dụng được các tệp dữ liệu, các chức năng và phần mềm ứng dụng cơ bản cài sẵn trên các thiết bị đó.	Nhận biết:- Biết được các cách đảm bảo an toàn dữ liệu các nhân - Biết cách sử dụng máy tính đúng cách - Biết cách để tắt một ứng dụng bị treo bằng phím tắt Vận dụng:- Khai thác tính năng mở rộng của điện thoại thông minh
5	CD B. MẠNG MT VÀ INTERNE T Bài 1. Mạng MT với cuộc sống	(1) Trình bày được những thay đổi về chất lượng cuộc sống, phương thức học tập và làm việc trong xã hội mà ở đó mạng máy tính được sử dụng phổ biến. (2) Nêu được những nguy cơ và tác hại nếu tham gia các hoạt động trên Internet một cách bất cẩn và thiếu hiểu biết. (3) Trình bày được sơ lược về phần mềm độc hại. Sử dụng được một số công cụ thông dụng để ngăn ngừa và diệt phần mềm độc hại. (4) Biết cách tự bảo vệ dữ liệu của cá nhân.	Nhận biết:- 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 Thông hiểu:- - 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
6	Bài 2 Điện toán đám mây và Internet vạn vật	(1) So sánh được mạng Lan và mạng Internet (2) Nêu được khái niệm điện toán đám mây và một số dịch vụ điện toán đám mây cung cấp cho người dùng (3) Nêu được khái niệm Internet vạn vật (4) Nêu được ví dụ cụ thể về thay đổi trong cuộc sống mà IoT đem lại. Phát biểu được ý kiến cá nhân về lợi ích của IoT	Nhận biết:- -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. Thông hiểu:- -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
7	Bài 3: Thực hành một số ứng dụng của mạng máy tính	(1) Hiểu rõ hơn dịch vụ điện toán đám mây thông qua việc sử dụng một dịch vụ đơn giản (2) Sử dụng được một số chức năng xử lý thông tin trên máy tính và thiết bị số (3) Khai thác được một số nguồn học liệu mở trên Internet (4) Thực hiện được một số cách đề phòng tác hại từ Internet (5) Thực hiện được một vài cách thông dụng để tự bảo vệ dữ liệu cá nhân (6) Sử dụng được một số công cụ để ngăn ngừa và diệt phần mềm độc hại	Nhận biết:- Nhận biết các dịch vụ điện toán đám mây Vận dụng:- - Sử dụng được một số chức năng xử lý thông tin trên máy tính và thiết bị số - Khai thác được một số nguồn học liệu mở trên Internet - Thực hiện được một số cách đề phòng tác hại từ Internet - Thực hiện được một vài cách thông dụng để tự bảo vệ dữ liệu cá nhân - Sử dụng được một số công cụ để ngăn ngừa và diệt phần mềm độc hại