

PHẦN I – NỘI DUNG KIỂM TRA

1. **Tài liệu:** Sách giáo khoa tin học 11 (định hướng Tin học ứng dụng); bộ sách Kết nối tri thức và cuộc sống.

2. Nội dung ôn tập: 4 chủ đề gồm có Máy tính và xã hội tri thức; tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin, đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số; giới thiệu các hệ CSDL (**đến bài 13: Cơ sở dữ liệu quan hệ**).

PHẦN II - THỜI GIAN LÀM BÀI VÀ HÌNH THỨC KIỂM TRA

1. Thời gian kiểm tra: Theo lịch kiểm tra chung của nhà trường

2. Hình thức kiểm tra: Trắc nghiệm và tự luận gồm các câu hỏi trắc nghiệm với 4 lựa chọn và câu hỏi tự luận.

3. Thời gian làm bài: 45 phút, trên giấy.

PHẦN III - HƯỚNG DẪN ÔN TẬP

Kiến thức cơ bản

Bài 1. Hệ điều hành

– Sơ bộ nắm được lịch sử phát triển của các hệ điều hành thông dụng cho máy tính cá nhân.

– Hiểu được đặc điểm của hệ điều hành cho thiết bị di động.

– Trình bày được nội dung kiến thức kể trên.

Bài 2. Thực hành sử dụng hệ điều hành

– Sử dụng được một số chức năng cơ bản của hệ điều hành cho máy tính cá nhân.

– Sử dụng được một vài tiện ích của hệ điều hành nâng cao hiệu quả của máy tính cá nhân.

– Sử dụng được một vài tiện ích cơ bản của hệ điều hành trên thiết bị di động.

Bài 3. Phần mềm nguồn mở và phần mềm chạy trên Internet

– Trình bày được một số khái niệm và nắm được sự khác nhau giữa phần mềm nguồn mở với phần mềm thương mại. –Biết được phần mềm chạy trên Internet và lợi ích của chúng.

Bài 4. Bên trong máy tính

– Nhận diện được hình dạng của các bộ phận chính bên trong thân máy tính như CPU, RAM và các thiết bị lưu trữ.

– Nhận biết được sơ đồ của các mạch logic AND, OR, NOT. – Giải thích được đơn vị đo hiệu năng của các bộ phận chính bên trong thân máy tính như GHz, GB,...

Bài 5. Kết nối máy tính với các thiết bị số

– Biết được cách kết nối các bộ phận thân máy, bàn phím, chuột, màn hình của máy tính với nhau.

– Đọc hiểu được một số điểm chính trong tài liệu hướng dẫn về thiết bị số thông dụng.

– Thực hiện được một số những chỉ dẫn trong tài liệu hướng dẫn về thiết bị số thông dụng.

Bài 6. Lưu trữ và chia sẻ tệp tin trên Internet

– Liệt kê được các loại email.

– Biết cách phân loại và đánh dấu các email.

– Sử dụng được một số công cụ trực tuyến như Google Drive hay Dropbox,... để lưu trữ và chia sẻ tệp tin.

Bài 7. Thực hành tìm kiếm thông tin trên Internet

– Nắm được kiến thức chung về tìm kiếm thông tin trên Internet.

– Sử dụng được máy tìm kiếm trên máy tính và thiết bị số thông minh bằng cách gõ từ khóa hoặc bằng tiếng nói.

– Xác lập được các lựa chọn theo tiêu chí tìm kiếm để nâng cao hiệu quả tìm kiếm.

Bài 8. Thực hành nâng cao sử dụng thư điện tử và mạng xã hội

– Biết đánh dấu và phân loại thư điện tử.

– Khai thác được một số chức năng nâng cao của mạng xã hội.

Bài 9. Giao tiếp an toàn trên Internet

– Nêu được một số dạng lừa đảo phổ biến trên mạng.

– Giao tiếp được trên mạng qua email, chat, mạng xã hội,... và trong môi trường số một cách văn minh, phù hợp với các quy tắc và văn hoá ứng xử.

Bài 10. Lưu trữ dữ liệu và khai thác thông tin phục vụ quản lí

– Liệt kê được các loại email.

– Biết cách phân loại và đánh dấu các email.

– Sử dụng được một số công cụ trực tuyến như Google Drive hay Dropbox,... để lưu trữ và chia sẻ tệp tin.

Bài 11. Cơ sở dữ liệu

– Biết được việc lưu trữ dữ liệu trên máy tính đòi hỏi phải được tổ chức một cách khoa học với những yêu cầu đã được khái quát và hệ thống hoá.

– Hiểu được khái niệm CSDL và các thuộc tính cơ bản của CSDL.

– Trình bày được khái niệm CSDL và các thuộc tính cơ bản của CSDL.

Bài 12. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu và hệ cơ sở dữ liệu

– Hiểu được khái niệm hệ quản trị CSDL và vai trò của hệ QTCSDDL trong việc lưu trữ, cập nhật và truy xuất dữ liệu.

– Hiểu được khái niệm hệ CSDL.

– Phân biệt được CSDL tập trung và CSDL phân tán.

Bài 13. Cơ sở dữ liệu quan hệ

– Hiểu được mô hình CSDL quan hệ.

– Hiểu được các thuật ngữ và khái niệm liên quan: bản ghi, trường (thuộc tính), khoá, khoá chính, khoá ngoài, liên kết dữ liệu, các kiểu dữ liệu....

Trả lời các câu hỏi, bài tập trong sách giáo khoa tin học 11 (định hướng tin học ứng dụng); bộ sách Kết nối tri thức.

---HẾT---

Nhóm GV giảng dạy tin học 11