

PHẦN I - NỘI DUNG KIỂM TRA

1. Tài liệu: Sách giáo khoa tin học 12 (Theo định hướng tin học ứng dụng); bộ sách Kết nối tri thức và cuộc sống.

2. Nội dung ôn tập: 4 chủ đề gồm: Máy tính và xã hội tri thức; Mạng máy tính và Internet; Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số; Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính (đến bài 12: Tạo biểu mẫu).

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: Theo cấu trúc đề thi mới (các câu hỏi với 4 lựa chọn; câu hỏi đúng/sai)

3. Thời gian làm bài: 45 phút, trên phiếu trả lời trắc nghiệm.

PHẦN III - HƯỚNG DẪN ÔN TẬP

A. Kiến thức cơ bản

Bài 1: Làm quen với trí tuệ nhân tạo

- Trình bày được, giải thích được khái niệm về AI.
- Liệt kê và trình bày được các đặc trưng cơ bản của AI.
- Liệt kê được các chức năng chính của AI.
- Nêu được một số ứng dụng điển hình của AI.

Bài 2: Trí tuệ nhân tạo trong khoa học và đời sống

- Trình bày được ứng dụng của AI và sự phát triển của một số lĩnh vực khoa học và đời sống.
- Nêu được ví dụ minh họa cho việc AI có tri thức, có khả năng suy luận, tự học...
- Nêu được một cảnh báo về sự phát triển của AI trong tương lai.

Bài 3: Một số thiết bị mạng thông dụng

- Liệt kê được một số thiết bị mạng thông dụng như Access Point, Switch, Modem... và trình bày được chức năng của chúng.
- Trình bày được cách sử dụng thiết bị mạng phù hợp với yêu cầu kỹ thuật.
- Mô tả được cách kết nối thiết bị mạng với máy tính.

Bài 4: Giao thức mạng

- Trình bày và mô tả được khái niệm, vai trò và chức năng của giao thức mạng nói chung và giao thức TCP/IP nói riêng
- Trình bày được ý nghĩa của giao thức mạng.

Bài 5: Thực hành chia sẻ tài nguyên trên mạng

- Trình bày được các nguyên tắc chia sẻ tài nguyên trên mạng cục bộ.
- Thực hiện được các thao tác chia sẻ tệp, thư mục, máy in trong mạng cục bộ.
- Trình bày được lợi ích của việc chia sẻ máy in.
- Thực hiện được các thao tác thiết lập môi trường chia sẻ trên mạng.
- Sử dụng được các chức năng mạng của hệ điều hành để chia sẻ tài nguyên.

Bài 6: Giao tiếp và ứng xử trên không gian mạng

- Phân tích được ưu và nhược điểm về giao tiếp trong thế giới ảo qua các ví dụ cụ thể.
- Phân tích được tính nhân văn trong ứng xử ở một số tình huống tham gia thế giới ảo.

Bài 7: HTML và cấu trúc trang Web

- Trình bày và giải thích được cấu trúc của một trang web dưới dạng HTML.

Bài 8: Định dạng văn bản

- Nêu được các thuộc tính thẻ.
- Trình bày được các thẻ định dạng trình bày văn bản, phong chữ.
- Thực hành, sử dụng được thẻ HTML để định dạng phong chữ, văn bản.

Bài 9: Tạo danh sách, bảng

- Nhận biết được các phần tử danh sách.
- Phân biệt được các dạng danh sách.
- Thực hành, sử dụng được thẻ HTML để tạo danh sách, bảng.

Bài 10: Tạo liên kết

- Nắm được khái niệm siêu văn bản và đường dẫn.
- Nêu được cách tạo các liên kết tới một trang tính.
- Thực hành, sử dụng thẻ HTML tạo các loại liên kết.

Bài 11: Chèn tệp tin đa phương tiện và khung nội tuyến vào trang web

- Trình bày được cách chèn tệp ảnh vào trang web.
- Thực hiện được các thao tác cách chèn âm thanh và video vào trang web.
- Trình bày được cách tạo khung nội tuyến trong trang web.
- Thực hành, sử dụng chèn tệp đa phương tiện và khung nội tuyến.

Bài 12: Tạo biểu mẫu

- Nêu được khái niệm biểu mẫu web.
- Phân biệt được một số loại dữ liệu thông dụng.
- Thực hành, sử dụng thẻ HTML tạo biểu mẫu

B. VẬN DỤNG

Học sinh có khả năng phân tích, chỉ ra các lĩnh vực của khoa học công nghệ, đời sống đã và đang phát triển mạnh mẽ dựa vào thành tựu AI; Giải thích tình huống mạng cục bộ và đề xuất giải pháp; Xử lý các tình huống đạo đức – pháp luật số; Tạo và chỉnh sửa trang web HTML theo yêu cầu;... Ngoài ra, học sinh thể hiện năng lực số thông qua các hoạt động: Tìm kiếm tài liệu về AI, thiết bị mạng, an toàn số và đánh giá độ tin cậy của chúng; Sử dụng trình duyệt, công cụ AI, mô phỏng mạng, hoặc IDE HTML online để thiết kế, kiểm tra trang web; Thể hiện trách nhiệm khi sử dụng thông tin, hình ảnh, dữ liệu trên mạng (trích dẫn nguồn, không sao chép trái phép);...

(Trả lời các câu hỏi, bài tập trong sách giáo khoa tin học 12 – Kết nối tri thức)

Nhóm giáo viên giảng dạy Tin học 12