

PHẦN I – THÔNG TIN CHUNG

1. Tài liệu: Sách giáo khoa tin học 10 (định hướng tin học ứng dụng); bộ Kết nối tri thức và cuộc sống.

2. Giới hạn ôn tập: Từ Bài 21- Câu lệnh lặp while đến bài 25 – Một số lệnh làm việc với xâu kí tự.

3. Thời gian kiểm tra: Theo lịch kiểm tra giữa kỳ 2, năm học 2025 - 2026.

4. Hình thức kiểm tra: Trắc nghiệm khách quan theo mẫu mới gồm 20 câu hỏi trắc nghiệm với 4 lựa chọn; 02 câu hỏi trắc nghiệm đúng/sai và 03 câu hỏi tự luận.

5. Thời gian làm bài: 45 phút, trên phiếu TLTN dành cho các câu hỏi trắc nghiệm và giấy làm bài tự luận dành cho các câu hỏi tự luận. *Lưu ý mã đề trắc nghiệm bao gồm 04 chữ số và số báo danh bao gồm 08 chữ số.*

PHẦN II – YÊU CẦU CẦN ĐẠT

I. Kiến thức. Học sinh ôn tập các kiến thức về:

1. Câu lệnh lặp while

- Trình bày được lệnh lặp while với số vòng lặp không biết trước và ý nghĩa của điều kiện lặp.

- Hiểu và vận dụng đúng cú pháp lệnh lặp while để giải quyết các yêu cầu của chương trình.

2. Kiểu dữ liệu danh sách

- Trình bày được kiểu dữ liệu danh sách (list), cách khởi tạo và truy cập từng phần tử của danh sách.

- Tạo được danh sách và tính được độ dài danh sách bằng lệnh len ().

- Hiểu và thực hiện được cách duyệt các phần tử của danh sách bằng lệnh for.

3. Một số lệnh làm việc với dữ liệu danh sách

- Hiểu và vận dụng được cách duyệt danh sách bằng toán tử in.

- Thực hành được các phương thức trên dữ liệu danh sách

- Giải quyết được các yêu cầu: thêm, xóa, chèn phần tử vào danh sách.

4. Xâu kí tự

- Hiểu được xâu kí tự là kiểu dữ liệu cơ bản của Python.

- Trình bày được cách sử dụng câu lệnh lặp for để xử lí xâu kí tự. Truy cập được từng kí tự của xâu.

- Vận dụng được lệnh len() đếm độ dài của xâu.

5. Một số lệnh làm việc với xâu kí tự

- Biết được một số phương thức làm việc với xâu kí tự.

- Thực hiện được một số phương thức làm việc với xâu kí tự.

II. Kỹ năng: Học sinh rèn luyện các kỹ năng:

- Thực hành giải được các bài toán sử dụng lệnh lặp while.

- Khai báo, sử dụng và thay đổi được giá trị phần tử trong danh sách.

- Duyệt được danh sách với cấu trúc lặp for.

- Thực hành được các phương thức trên dữ liệu danh sách.

- Viết được chương trình xử lý dữ liệu kiểu danh sách, kết hợp với câu lệnh rẽ nhánh if, câu lệnh lặp for, while và duyệt phần tử với toán tử in.

- Kiểm tra xâu con và xâu cha bằng lệnh in.

- Viết được chương trình nhập xâu từ bàn phím và in ra màn hình, kiểm tra xâu con trong xâu cha.

- Thực hiện được câu lệnh lặp for trên xâu kí tự.

- Khai báo, truy cập phần tử, duyệt xâu, và sử dụng các hàm/phương thức cơ bản để xử lý xâu kí tự.

Nhóm GV giảng dạy tin học 10