**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 2**

**MÔN: TIN HỌC 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Chủ đề/Chương | Nội dung/ đơn vị kiến thức | Mức độ đánh giá | Tỉ lệ % điểm |
| TNKQNhiều lựa chọn | TNKQ “Đúng – Sai” | Tự luận | Tổng |  |
| Biết | Hiểu | VD | Biết | Hiểu | VD | Biết | Hiểu | VD | Biết | Hiểu | VD |  |
|  | GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VỚI SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY TÍNH | 1. Câu lệnh lặp while | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 7.5% |
|  |  | 2. Kiểu dữ liệu danh sách | 3 | 3 |  |  |  |  |  |  | 1 | 3 | 3 | 1 | 25% |
|  |  | 3. Một số lệnh làm việc với dữ liệu danh sách | 2 | 1 |  | 2 | 1 | 1 |  |  |  | 4 | 2 | 1 | 17.5% |
|  |  | 4. Xâu kí tự | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 3 | 1 | 17.5% |
|  |  | 5. Một số lệnh làm việc với xâu kí tự | 2 |  |  | 2 | 1 | 1 |  |  | 2 | 4 | 1 | 3 | 25% |
|  |  | 6. Hàm trong Python | 2 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7.5% |
| Tổng số câu và ý | 12 | 8 |  | 4 ý | 2 ý | 2 ý |  |  | 4 ý | 16 | 12 | 6 | 34 |
| Tổng số điểm | 3 | 2 |  | 1 | 0.5 | 0.5 |  |  | 3 | 4 | 2.5 | 3.5 | 10 |
| Tỉ lệ % | 50% | 20% | 30% | 40% | 25% | 35% | 100% |

**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ**

**MÔN TIN HỌC 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

| TT | Chủ đề/Chương | Nội dung/đơn vị kiến thức | Yêu cầu cần đạt | Số câu hỏi ở các mức độ đánh giá |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nhiều lựa chọn | “Đúng – Sai” | Thực hành |
| Biết | Hiểu | VD | Biết | Hiểu | VD | Biết | Hiểu | VD |
|  |  | 1. Câu lệnh lặp while | **Nhận biết:** - Biết được cú pháp của câu lệnh lặp while- Biết được điều kiện dừng lặp của while**Thông hiểu:****-** Giải thích được cách lặp của while. | 2(1,2) | 1(3) |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 2. Kiểu dữ liệu danh sách | **Nhận biết:**- Biết được cú pháp khởi tạo kiểu dữ liệu danh sách trong Python.- Chỉ ra được cách truy cập đến vị trí các phần tử trong danh sách.- Biết được kết quả biểu thức ghép danh sách.- Biết được cách gán giá trị mới cho 1 phần tử trong danh sách.**Thông hiểu:**- Xác định được kết quả lệnh **len()** khi để đếm số phần tử danh sách. - Xác định các phần tử còn lại của danh sách sau khi dùng lệnh **del()**- Nêu được ý nghĩa phương thức **append()** của một danh sách.**Vận dụng:**Dùng lệnh hàm **len()** để xác định số phần tử của danh sách | 3(4, 5, 6) | 3(7, 8, 9) |  |  |  |  |  |  | 1(1b) |
|  |  | 3. Một số lệnh làm việc với dữ liệu danh sách | **Nhận biết:**- Xác đinh cấu trúc đúng biểu thức có sử dụng toán tử **in** trong khi xử lí xâu- Xác định được kết quả của danh sách sau khi thực hiện các phương thức: clear(), insert(), remove() của danh sách đó.**Thông hiểu:**- Xác định đúng giá trị của biểu thức có sử dụng toán tử in- Giải thích được kết quả các lệnh và phương thức làm việc với danh sách: del, clear(), insert, len. | 2(10, 11) | 1(12) |  | 2(1A, 1B) | 1(1C) | 1(1D) |  |  |  |
|  |  | 4. Xâu kí tự | **Nhận biết:**- Xác định cách khai báo một xâu đúng trong python.**Thông hiểu:**- Hiểu cách truy cập đến một kí tự của một xâu. - Xác định kết quả lệnh kiểm tra số kí tự của xâu.**Vận dụng:**Thực hiện khai báo một xâu theo yêu cầu. | 1(13) | 2(14, 15) |  |  |  |  |  |  | 1(1a) |
| 5. Một số lệnh làm việc với xâu kí tự | **Nhận biết:**- Xác định kết quả của biểu thức kiểm tra <xâu 1> nằm trong <xâu 2> dùng toán tử in.- Xác đinh được kết quả của phương thức find() của xâu. **Thông hiểu:**Hiểu cách duyệt các phần tử của xâu kí tự và thực hiện xử lí từng kí tự đơn giản. (Câu hỏi đúng sai)**Vận dụng:**Sử dụng hàm **split()** của một xâu để tách thành danh sách.Sử dụng phương thức **find()** của xâu. | 2(16, 17) |  |  | 2(2A, 2B) | 1(2C) | 1(2D) |  |  | 2(1c, 1d) |
|  |  | 6. Hàm trong Python | **Nhận biết:**- Biết cú pháp khi gọi thực hiện một hàm trong Python.- Nhận ra cách bắt đầu khi thiết lập một hàm của riêng người dùng cần dùng từ khóa **def****Thông hiểu:**- Phân biệt cách thiết lập hàm trả lại giá trị cần câu lệnh **return <giá trị>**- Phân biệt cách thiết lập hàm không trả lại giá trị có thể dùng lệnh ***return không có giá trị*** hoặc ***không cần dùng return***. | 2(18, 19) | 1(20) |  |  |  |  |  |  |  |
| Tổng số câu và ý |  | 12 | 8 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| Tổng số điểm |  | 3 | 2 | 0 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0 | 0 | 3 |
| Tỉ lệ % |  | 30% | 20% | 0% | 10% | 5% | 5% | 0% | 0% | 30% |