**BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 2**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức/kĩ năng** | **Đơn vị kiến thức/kĩ năng** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận****biết** | **Thông****hiểu** | **Vận****dụng** | **VDC** |
| **1** | **CHỦ ĐỀ F** | Bài 8. Câu lệnh lặp | **Nhận biết**Trình bày được:- Khái niệm lặp- Cú pháp câu lệnh lặp**Thông hiểu**- Hiểu được hoạt động cấu trúc lặp- Hiểu bản chất hàm range**Vận dụng**- Phân biệt được 2 cấu trúc lặp biết trước số lần và chưa biết trước số lần- Vận dụng cấu trúc lặp giải các bài toán | 7(TN) | 5(TN) | 2(TL) |  |
| Bài 10. Chương trình con và thư viện các chương trình con có sẵn | **Nhận biết**Trình bày được:- Khái niệm chương trình con**Thông hiểu**- Khai báo và gọi thực hiện một hàm trong Python.- Lời gọi hàm.- Các hàm được xây dựng sẵn.**Vận dụng**- Viết được chương trình có sử dụng chương trình con trong thư viện chuẩn.* Viết được chương trình con biểu diễn một thuật toán đơn giản.
 | 4(TN) | 3(TN) |  | 1(TL) |
| Bài 12. Kiểu dữ liệu xâu kí tự – Xử lí xâu kí tự | **Nhận biết**-Nhận biết được dữ liệu kiểu xâu**Thông hiểu**- Viết được câu lệnh trích xuất xâu con từ xâu cho trước- Sử dụng được các phép xử lý xâu | 3(TN) | 2(TN) |  |  |
| Bài 14. Kiểu dữ liệu danh sách – Xử lí danh sách  | **Nhận biết**-Nhận biết được cấu trúc và ký hiệu của list**Thông hiểu**- Viết được câu lệnh khởi tạo, biết cách truy cập đến các phần tử của danh sách- Sử dụng được các hàm xử lý danh sách thường dùng | 2(TN) | 2(TN) |  |  |
| **Tổng** |  | **16** | **12** | **2** | **1** |