**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** |