**MATRẬN ĐỀ KIỂM TRA TIN HỌC – LỚP 8 NĂM HỌC 2021-2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mức độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Tổng số** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |  |
| Làm quen với ngôn ngữ lập trình, NNLT Pascal | Nhớ được các thành phần cơ bản của NNLT |  |  |  |  | Biết đặt tên chương trình hợp lí |  |
| Số câu | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Số điểm | 0,5đ |  |  |  |  |  | 0,5đ |
| Chương trình máy tính và dữ liệu | Nhớ được một số kiểu dữ liệu cơ bản trong Pascal |  | Hiểu được lệnh trao đổi giữa người và máy tính (Nhập dữ liệu từ bàn phímvà in thông tin ra màn hình) | Viết biếu thức toán trong Pascal |  |  |  |
| Số câu | 1 |  | 1 | 1 |  |  | 3 |
| Số điểm | 0,5đ |  | 0,5đ | 1đ |  |  | 2đ |
| Sử dụng biến trong chương trình | Nhớ được từ khóa khai báo hằng, biến trong Pascal |  |  |  |  | Biết khai báo biến, biêt sử dụng lệnh gán |  |
| Số câu | 1 |  |  |  |  |  | 1 |
| Số điểm | 0,5đ |  |  |  |  |  | 0,5đ |
| Từ bài toán đến chương trình |  | Nêu được các bước giải một bài toán trên máy tính |  | Xác định được Input, Output của bài toán cụ thể |  | Viết được một chương trình trên máy tính giải quyết 1 bài toán quen thuộc đơn giản (Biết khai báo biến, biết sử dụng lệnh nhập xuất dữ liệu, lệnh gán, …) |  |
| Số câu |  | 1 |  | 1 |  | 1 | 3 |
| Số điểm |  | 1đ |  | 1đ |  | 3đ | 5đ |
| Câu lệnh điều kiện, viết chương trình | Biết từ khóa trong câu lệnh điều kiện; nhận biết câu lệnh hợp lệ dạng thiếu và đủ |  | Hiểu được ý nghĩa của câu lệnh điều kiện |  |  | Sử dụng được lệnh điều kiện để viết chương trình |  |
| Số câu | 3 |  | 1 |  |  |  | 4 |
| Số điểm | 1,5đ |  | 0,5đ |  |  |  | 2đ |
| **Tổng số câu** | **6** | **1** | **2** | **2** |  | **1** | **12** |
| **Tổng số điểm**  **Tỉ lệ%** | **3đ**  **30%** | **1đ**  **10%** | **1đ**  **10%** | **2đ**  **20%** |  | **3đ**  **30%** | **10đ**  **100%** |