**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ - HS2 - HK I**

**NĂM HỌC 2022 – 2023**

**Môn: TIN HỌC 11**

**Hình thức: Trắc nghiệm**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Mức độ** **Nội dung** **chủ đề** | **Nhận biết****M1** | **Thông hiểu****M2** | **Vận dụng****thấp****M3** | **Vận dụng độ cao****M4** | **Số câu****Tổng điểm****Tỷ lệ** |
| **Khái niêm lập trình** |  |  |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | *Số câu 5**1.25đ**20%* | *Số câu 1**0.25đ* *0%* |  |  | *Số câu 6**1.5đ**30%* |
| **Thành phần của ngôn ngữ lập trình** |  |  |  |   |   |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | *Số câu 7**1.75đ**10%* | *Số câu 3**0.75đ* *0%* | *Số câu 1**0.25đ**10%* |  | *Số câu 11**2.75đ**30%* |
| **Cấu trúc chương trình**  |   |    |  |  |   |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | *Số câu 3**0.75đ* *0%* | *Số câu 1**0.25đ**10%* |  |  | *Số câu 4**1đ**10%* |
| **Một số kiểu dữ liệu chuẩn** |  |  |   |   |   |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | *Số câu 4**1đ**10%* | *Số câu 3**0.75đ* *0%* | *Số câu 3**0.75đ* *0%* |  | *Số câu 10**2.5đ**10%* |
| **Khai báo biến** |  |  |  |  |  |
| *Số câu**Số điểm**Tỉ lệ %* | *Số câu 1**0.25đ* *0%* | *Số câu 2**0.5đ* *0%* | *Số câu 4**1đ**20%* | *Số câu 2**0.5đ* *0%* | *Số câu 9**2.25đ**20%* |
| Tổng số câuTổng số điểmTỉ lệ % | **Số câu 20****5đ50%** | **Số câu 10  2.5đ****25%** | **Số câu 8  2đ****20%** | **Số câu 2  0.5đ** **5%** | **Số câu 40 10đ****100%** |