**MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA KỲ I**

**MÔN : TIN HỌC 6 - NH: 2021 – 2022**

| **Cấp độ**  **Tên bài**  **Học/chủ đề** | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dung** | | | | **Cộng** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **CHỦ ĐỀ A:**  **MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **BÀI 1: THÔNG TIN – THU NHẬN THÔNG TIN** |  |  | Hiểu được cách thu nhận thông tin | Phân biệt sự khác nhau giữa thông tin, dữ liệu và vật mang thông tin |  | Vận dụng cho ví dụ minh họa |  |  |  |
| **Tổng số**  **Điểm:**  **Tỉ lệ %** |  |  | 1 câu  0, 5 điểm  5% | 0,5 câu  1,5 điểm  15% |  | 0,5 câu  1,5 điểm  15% |  |  | 2 câu  3,5 điểm  35% |
| **BÀI 2: LƯU TRỮ VÀ TRAO ĐỔI THÔNG TIN** |  |  | Hiểu được các thành phần của hoạt động xử lý thông tin |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số**  **Điểm:**  **Tỉ lệ %** |  |  | 1 câu  0, 5 điểm  5% |  |  |  |  |  | 1 câu  0,5 điểm  5% |
| **BÀI 3: MÁY TÍNH TRONG HOẠT ĐỘNG THÔNG TIN** | Biết hạn chế lớn nhất máy tính hiện nay |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số**  **Điểm:**  **Tỉ lệ %** | 1 câu  0, 5 điểm  5% |  |  |  |  |  |  |  | 1 câu  0, 5 điểm  5% |
| **BÀI 4: BIỂU DIỄN VĂN BẢN TRONG THÔNG TIN** | Biết cách biểu diễn thông tin trong máy tính | - Diễn tả được thông tin trong máy tính được biểu diễn thành dãy bit |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số**  **Điểm:**  **Tỉ lệ %** | 1 câu  0, 5 điểm  5% | 1 câu  1,5 điểm  15% |  |  |  |  |  |  | 2 câu  2 điểm  20% |
| **BÀI 5: DỮ LIỆU TRONG MÁY TÍNH** |  |  |  |  | Vận dụng tính được dung lượng thông tin xấp xỉ cuốn sách A |  |  |  |  |
| **Tổng số**  **Điểm:**  **Tỉ lệ %** |  |  |  |  | 1 câu  0, 5 điểm  5% |  |  |  | 1 câu  0, 5 điểm  5% |
| **CHỦ ĐỀ B: MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **BÀI 1: KHÁI NIỆM VÀ LỢI ÍCH MẠNG MÁY TÍNH** |  |  | Hiểu được khái niệm mạng máy tính |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số**  **Điểm:**  **Tỉ lệ %** |  |  | 1 câu  0, 5 điểm  5% |  |  |  |  |  | 1 câu  0, 5 điểm  5% |
| **BÀI 2: CÁC THÀNH PHẦN MẠNG MÁY TÍNH** | Biết được các thành phần của mạng máy tính |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng số**  **Điểm:**  **Tỉ lệ %** | 1 câu  0,5 điểm  5% |  |  |  |  |  |  |  | 1 câu  0, 5 điểm  5% |
| **BÀI 3: MẠNG CÓ DÂY VÀ KHÔNG DÂY** | Biết được mạng có dây |  |  |  |  |  |  | Giải thích được Internet lại sử dụng rộng rãi và ngày càng phát triển |  |
| **Tổng số**  **Điểm:**  **Tỉ lệ %** | 1 câu  0,5 điểm  5% |  |  |  |  |  |  | 1 câu  1,5 điểm  15% | 2 câu  2,0 điểm  20% |
| **Tổng số câu** | **5** | | **3,5** | | **1,5** | | **1** | | **11** |
| **Tổng số**  **Điểm:**  **Tỉ lệ %** | **5 câu**  **3, 5 điểm**  **35 %** | | **3,5 câu**  **3,0 điểm**  **30 %** | | **2 câu**  **2,0 điểm**  **20 %** | | **0,5 câu**  **1,5 điểm**  **15 %** | | **11 câu**  **10 điểm**  **100%** |