**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 điểm5% | 0,5 câu 1,5 điểm15% |  | 0,5 câu 1,5 điểm15% |  |  | 2 câu 3,5 điểm35% |
| **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 điểm5% |  |  |  |  |  | 1 câu 0,5 điểm5% |
| **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 điểm5% |  |  |  |  |  |  |  | 1 câu 0, 5 điểm5% |
| **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 điểm5% | 1 câu 1,5 điểm15% |  |  |  |  |  |  | 2 câu 2 điểm20% |
| **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 điểm5% |  |  |  | 1 câu 0, 5 điểm5% |
| **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 điểm5% |  |  |  |  |  | 1 câu 0, 5 điểm5% |
| **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 điểm5% |  |  |  |  |  |  |  | 1 câu 0, 5 điểm5% |
| **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 điểm5% |  |  |  |  |  |  | 1 câu 1,5 điểm15% | 2 câu 2,0 điểm20% |
| **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%** |