**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

**MÔN CÔNG NGHỆ , LỚP 6 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | | **% Tổng điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Số CH** | | Thời gian (phút) |  | |
| Số CH | Thời gian (Phút) | Số CH | Thời gian (Phút) | Số CH | Thời gian (Phút) | Số CH | Thời gian (Phút) | TN | TL |  |  | |
| **1** | **Chủ đề:**  **Nhà ở** | Nhà ở đối với con người | 4 | 6’ | 2 | 6’ |  |  |  |  | 6 |  | 17’ | 30 | |
| Sử dụng năng lượng trong nhà ở | 3 | 4,5’ | 2 | 6’ | 1 | 5’ |  |  | 5 | 1 | 10,5’ | 45 | |
| Ngôi nhà thông minh | 1 | 1,5’ | 2 | 6’ |  |  | 1 | 10’ | 3 | 1 | 17,5 | 25 | |
| **Tổng** | | | **8** | **12’** | **6** | **18’** | **1** | **5’** | **1** | **10’** | **14** | **2** | **45’** | **100%** | |
| **Tỉ lệ (%)** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **70%** | **30%** |  | **100%** | |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | **70** | | | | **30** | | | |  |  |  |  | |

**5**

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

**MÔN CÔNG NGHỆ, LỚP 6 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Bài học** | **Mức độ yêu cầu cần đạt** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Nhà ở đối với con người** | **Nhận biết:**   * Nêu được vai trò của nhà ở. * Nêu được đặc điểm chung của nhà ở Việt Nam. * Kể tên được một số vật liệu xây dựng nhà ở. * Kể tên được các bước chính để xây dựng một ngôi nhà.   - Kể được một số kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam. | 1  1  1  1 |  |  |  |
| **Thông hiểu:**   * Phân biệt được một số kiểu kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam. * Sắp xếp đúng trình tự các bước chính để xây dựng một ngôi nhà. * Mô tả được các công việc chính để xây dựng một ngôi nhà. |  | 1  1 |  |  |
| **Vận dụng:**  Xác định được kiểu kiến trúc ngôi nhà em đang ở. |  |  |  |  |
| 2 | **Sử dụng năng lượng trong gia đình** | **Nhận biết:**  - Trình bày được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. | 3 |  |  |  |
| **Thông hiểu:**  - Giải thích được vì sao cần sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. |  | 2 |  |  |
| **Vận dụng**:  - Đề xuất được những việc làm cụ thể để xây dựng thói quen sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. |  |  | 1 |  |
|  |  | **Vận dụng cao:**  - Thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. |  |  |  |  |
| 3 | **Ngôi nhà thông minh** | **- Nhận biết:**  Nêu được đặc điểm của ngôi nhà thông minh. | 1 |  |  |  |
| **- Thông hiểu:**   * Mô tả được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh. * Nhận diện được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh. |  | 2 |  |  |
| **- Vận dụng:**  Đề xuất được hành vi thực tế của ngôi nhà thông minh khác với nhà thông thường |  |  |  |  |
| **- Vận dụng cao:**  Đưa ra được các hành vi gắn liền với từng đặc điểm của ngôi nhà thông minh |  |  |  | 1 |
| **TỔNG** | | | 8 | 6 | 1 | 1 |