|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GDĐT ĐẠI LỘC**  **TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN**    **A. MA TRẬN** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **Môn: Công nghệ – Lớp 6**  **Thời gian: 45 phút**  *(Không kể thời gian giao đề)* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | |  | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Số CH** | |  | **% tổng**  **Điểm** |
| **Số CH** | **Câu hỏi** | **Số CH** | **Câu hỏi** | **Số CH** | **Câu hỏi** | **Số CH** | **Câu hỏi** | **TN** | **TL** |
| 1 | **Nhà ở**  **( 4 tiết)** | 1.1 Khái quát về nhà ở | 1 | C1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | **30** | |
| 1.2 Xây dựng nhà ở | 1 | C2 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 1.3 Ngôi nhà thông minh | 1 | C3 | 1 | C16 |  |  |  |  | 1 | 1 |
| 2 | **Đồ dùng điện trong gia đình**  **( 10 tiết)** | 2.1. Chức năng, sơ đồ khối, nguyên lí và công dụng của một số đồ dùng điện trong gia đình | 5 | C4,5,6,7,8 | 1 | C9 | 1 | C17 |  |  | 6 | 1 | **70** | |
| 2.2. Lựa chọn và sử dụng đồ dùng điện trong gia đình | 4 | C10,11,12,13 | 2 | C14,15 |  |  | 1 | C18 | 6 | 1 |
| **Tổng** | | | **12** | | **4** | | **1** | | **1** | | **15** | **3** | **100** | |
| **Tỉ lệ (%)** | | | **40 %** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **50%** | **50%** | **100%** | |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | **70%** | | | | **30%** | | | |  |  |  | |

**B. BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| **1** | **I. Nhà ở** | ***1.1. Khái quát về nhà ở*** | **Nhận biết:**   * Nêu được vai trò của nhà ở. * Nêu được đặc điểm chung của nhà ở Việt Nam. * Kể được một số kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam.   **Thông hiểu:**   * Phân biệt được một số kiểu kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam.   **Vận dụng:**   * Xác định được kiểu kiến trúc ngôi nhà em đang ở. | 1(C1) |  |  |  |
|  |  | ***1.2. Xây dựng nhà ở*** | **Nhận biết:**   * Kể tên được một số vật liệu xây dựng nhà ở. * Kể tên được các bước chính để xây dựng một ngôi nhà.   **Thông hiểu:**   * Sắp xếp đúng trình tự các bước chính để xây dựng một ngôi nhà. * Mô tả được các bước chính để xây dựng một ngôi nhà. | 1(C2) |  |  |  |
|  |  | ***1.3. Ngôi nhà thông minh*** | **Nhận biết:**  - Nêu được đặc điểm của ngôi nhà thông minh.   * Trình bày được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả.   **Thông hiểu:**   * Mô tả được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh. * Nhận diện được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh. * Giải thích được vì sao cần sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả.   **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.   **Vận dụng cao:**  - Thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. | 1(C3) | 1(C16) |  |  |
| **2** | **IV. Đồ dùng điện trong gia đình** | ***2.1. Chức năng, sơ đồ khối, nguyên lí và công dụng của một số đồ dùng điện trong gia đình*** | **Nhận biết:**   * Nêu được công dụng của một số đồ dùng điện trong gia đình (Ví dụ: Nồi cơm điện, bếp điện, đèn điện, quạt điện, máy điều hoà,…). * Nhận biết được các bộ phận chính của một số đồ   dùng điện trong gia đình (Ví dụ: Nồi cơm điện, bếp điện, đèn điện, quạt điện, máy điều hoà,…).   * Nêu được chức năng các bộ phận chính của một số đồ dùng điện trong gia đình (Ví dụ: Nồi cơm điện, bếp điện, đèn điện, quạt điện, máy điều hoà,…).   **Thông hiểu:**   * Mô tả được nguyên lí làm việc của một số đồ dùng điện trong gia đình (Ví dụ: Nồi cơm điện, bếp điện, đèn điện, quạt điện, máy điều hoà,…).   **Vận dụng:**  Vẽ được sơ đồ khối của một số đồ dùng điện trong gia đình (Ví dụ: Nồi cơm điện, bếp điện, đèn điện, quạt điện, máy điều hoà,…). | 2  (C4,C5)  1(C6)  2(C7,C8) |  | 1(C17) |  |
|  |  | ***2.2. Lựa chọn và sử dụng đồ dùng điện trong gia đình*** | **Nhận biết:**   * Nêu được một số lưu ý khi lựa chọn đồ dùng điện trong gia đình tiết kiệm năng lượng. * Nêu được cách sử dụng đồ dùng điện trong gia đình đúng cách, tiết kiệm và an toàn. * Kể tên được một số thông số kĩ thuật của đồ dùng điện trong gia đình.   **Thông hiểu:**   * Đọc được một số thông số kĩ thuật trên đồ dùng điện trong gia đình. * Giải thích được cách lựa chọn đồ dùng điện trong gia đình tiết kiệm năng lượng. * Giải thích được cách sử dụng đồ dùng điện trong gia đình đúng cách, tiết kiệm và an toàn.   **Vận dụng:**   * Sử dụng được một số đồ dùng điện trong gia đình đúng cách, tiết kiệm và an toàn.   **Vận dụng cao:**  Lựa chọn được đồ dùng điện tiết kiệm năng lượng, phù hợp với điều kiện gia đình. | 2(C9,10)  1(C11)  1(C12) | 1(C13)  1(C14)  1(C15) |  | 1(C18) |
|  | **Tổng** | |  | **12** | **4** | **1** | **1** |

**C. ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**

**MÔN CÔNG NGHỆ 6**

**I/ TRẮC NGHIỆM. (5 điểm) .** Mỗi câu đúng 0,33 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CÂU | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Đ/ÁN | B | C | D | A | D | B | C | A | C | D | B | D | A | C | A |

**II/ TỰ LUẬN: (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **16** | Chúng ta cần phải sử dụng tiết kiệm năng lượng để:  - Giảm chi phí sinh hoạt cho gia đình  - Bảo vệ môi trường, bảo vệ sức khỏa cho gia đình và cho cộng đồng.  - Tiết kiệm tài nguyên thiên nhiên  - Tránh những biến đổi khí hậu và thiên tai. | **Mỗi ý đúng được 0,5 đ** |
| **17** | Nồi nấu  Mặt bếp  Mâm nhiệt hồng ngoại  Bộ phận  điều khiển  Nguồn điện | **2đ** |
| **18** | Nhà bạn Nam nên chọn nồi B. Vì:  - Nhà bạn có 3 người nên chọn loại nồi có dung tích 1L trở lên. (Căn cứ Bảng 12.1. Bảng tham khảo dung tích nồi cơm điện trong sách giáo khoa)  - Nồi cơm điện ở hình b và hình c có cùng dung tích nhưng loại nồi ở hình b có khả năng tiết kiệm điện tốt hơn (Nhãn tiết kiệm năng lượng đạt 3 sao) | **0,25đ**  **0,5đ**  **0,25đ** |