|  |
| --- |
| UBND HUYỆN GÒ CÔNG ĐÔNG **MATRÂN KIỂM TRA GIỮA KỲ I****TRƯỜNG THCS VÕ VĂN DÁNH NĂM HỌC: 2022-2023***(Ma trận có 4 trang)* **MÔN: CÔNG NGHỆ LỚP 6**Mãđề:… |

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

**MÔN: CÔNG NGHỆ 6 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

| **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**  | **VD cao** |
| **1** | **Chủ đề: nhà ở** | **Bài 1: Nhà ở đối với con người** | **Nhận biết:*** Trình bày được vai của nhà ở đối với con người.
* Trình bày được cấu tạo ngôi nhà và chức năng của mỗi thành phần cấu tạo.
* Trình bày được các kiểu kiến trúc nhà ở Việt Nam.
* Trình bày được các loại vật liệu xây dựng nhà.

**Thông hiểu:*** Hiểu được cách bố trí các khu vực sinh hoạt trong gia đình.
* Hiểu được đặc điểm của các kiểu kiến trúc nhà ở Việt Nam.
* Hiểu được công dụng của từng loại vật liệu.
* Hiểu được kết cấu xây dựng phù hợp với một vài loại kiến trúc.

 Vận dụng- Mô tả được các khu vực sinh hoạt và cách bố trí các khu vực sinh hoạt trong nhà ở - Trình bày được kết cấu của nhà ở | C1,C18C3, C19,24C5,C6, C22, C26 | C2C4, C20,C21C23C7 | C30 |  |
| **Bài 2: Sử dụng năng lượng trong gia đình** | **Nhận biết:*** Trình bày được các nguồn năng lượng thường dùng trong ngôi nhà.
* Trình bày được ý nghĩa của việc tiết kiệm năng lượng.
* Nhận diện được các thiết bị sử dụng nguồn năng lượng phù hợp.
* Nhận diện được tem nhãn tiết kiệm năng lượng.

**Thông hiểu:*** Hiểu được các hoạt động thường ngày sử dụng nguồn năng lượng phù hợp nào.
* Hiểu được các biện pháp nào để tiết kiệm năng lượng.

Vận dụng: * Thực hiện được 1 số biện pháp tiết kiệm chất đốt hiệu quả trong gia đình.
 | C8,C10C9, C28C13 | C12C11, C27 |  | C31 |
| **Bài 3: Ngôi nhà thông minh** | **Nhận biết:*** Trình bày được thế nào là ngôi nhà thông minh.
* Trình bày đặc điểm của ngôi nhà thông minh.

**Thông hiểu:*** Hiểu được đặc điểm nào thể hiện ngôi nhà thông minh.
* Hiểu được những thiết bị nào phù hợp để sử dụng cho ngôi nhà thông minh.

Vân dụng những đặc điểm của ngôi nhà thông minh vào nhà ở  | C14C15 | C16C17, C25 | C29 |  |
|  |  |  |  |  |  |

**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** | **Bài 1: Nhà ở đối với con người** | 1. Vai trò của nhà ở
 | 2 | 1,5 |  |  |  |  |  |  | 13 | 1 | 17,25 | **4,25** |
| 1. Đặc điểm chung của nhà ở
 | 2 | 1,5 | 1 | 1,25 | 1 | 5 |  |  |
| 1. Một số kiến trúc nhà ở đặc trung của Việt Nam
 | 3 | 2,25 | 3 | 3,75 |
| 1. Vật liệu xây dựng nhà
 | 1 | 0,75 | 1 | 1,25 |
| **2** | **Bài 2: Sử dụng năng lượng trong gia đình** | 1. Các nguồn năng lượng thường dùng trong ngôi nhà
 | 1 | 0,75 | 1 | 1,25 |  |  |  |  | 9 | 1 | 16,75 | **3,25** |
| 1. Sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả
 | 4 | 3,0 | 3 | 3,75 |  |  | 1 | 8 |
| **3** | **Bài 3: Ngôi nhà thông minh** | 1. Khái niệm ngôi nhà thông minh
 | 2 | 1,5 |  |  |  |  |  |  | 6 | 1 | 11 | **2,5** |
| 1. Đặc điểm của ngôi nhà thông minh
 | 1 | 0,75 | 3 | 3,75 | 1 | 5 |  |  |
| **Tổng** |  | **16** | 12 | 12 | 15 | 2 | 10 | **1** | 8 | **28** | **3** | 45 | **10** |
| **Tỉ lệ (%)** |  | **40** | **30** | **20** | **10** |  |  |  | **100** |
| **Tỉ lệ chung (%)** |  | **70** | **30** |  |  | **100** |