**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 NĂM HỌC 2022 - 2023**

**MÔN : CÔNG NGHỆ 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** |
| **Số CH** | **Thời gian****(phút)** | **Số CH** | **Thời gian****(phút)** | **Số CH** | **Thời gian****(phút)** | **Số CH** | **Thời gian****(phút)** | **TN** | **TL** |
| 1 | **Nhà ở** | 1.1 Khái quát về nhà ở | 3 | 3 |  |  | 1 | 10 |  |  | 3 | 1 | 13 | 30 |
| 1.2 Xây dựng nhà ở | 3 | 3 | 1 | 2 |  |  |  |  | 4 |  | 5 | 13,3 |
| 1.3 Ngôi nhà thông minh | 2 | 2 | 1 | 2 |  |  |  |  | 3 |  | 4 | 10 |
| 1.4. Sử dụng năng lượng trong gia đình. | 1 | 1 |  |  |  |  | 1 | 5 | 1 | 1 | 6 | 13,3 |
| 2 | **Đồ dùng điện trong gia đình** | 2.1 Khái quát về đồ dùng điện trong gia đình | 2 | 2 |  |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 | 6,7 |
| 2.2 Đèn điện | 1 | 1 | 2 | 14 |  |  |  |  | 2 | 1 | 15 | 26,7 |
| Tổng | 12 | 12 | 4(3+1) | 18 | 1 | 10 | 1 | 5 | 15 | 3 | 45 | 100 |
| Tỉ lệ (%) | 40 | 30 | 20 | 10 | 50 | 50 | 100 | 100 |
| Tỉ lệ chung (%) | 70 | 30 |  |  |  |  |

**BẢNG ĐẶC TẢ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I MÔN CÔNG NGHỆ 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. 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 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.
 | 111 |  | 1 |  |
| ***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.
 | 21 | 1 |  |  |
|  |  | ***1.3. Ngôi nhà thông minh*** | **Nhận biết:*** Nêu được đặc điểm của ngôi nhà thông minh.

**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 | 1 |  |  |
| ***1.4. 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.

**Thông hiểu:*** 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 |  |  | 1 |
| **2** | **II. Đồ dùng điện trong gia đình** | ***2.1.* Khái quát về đồ dùng điện trong gia đình** | **Nhận biết:** -Kể tên và nêu công dụng một số đồ dùng điện trong gia đình.- Nêu được cách lựa chọn và một số lưu ý khi sử dụng đồ dùng điện trong gia đình an toàn và tiết kiệm. | 11 |  |  |  |
| **2.2. Đèn điện** | **Nhận biết:** - Các loại đèn điện.- Biết chức năng của đèn điện.**Thông hiểu:**Sử dụng được đèn điện trong gia đình đúng cách, tiết kiệm và an toàn.**Vận dụng:****–** Lựa chọn được đèn điện tiết kiệm năng lượng, phù hợp với điều kiện gia đình. | 1 | 2 |  |  |
| **3** | **Tổng** | **12** | **4** | **1** | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên : ………………………………….Lớp: ……  | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I** **NĂM HỌC 2022 - 2023**Môn: Công nghệ 6.Thời gian làm bài: 45 phút. | ĐIỂM |

**I.TRẮC NGHIỆM: (5 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái trước câu trả lời đúng nhất.**

**Câu 1.** Vai trò chính của nhà ở đối với đời sống con người là:

**A.** tiếp khách. **B.** bảo vệ con người. **C.** chứa đồ. **D.** trang trí.

**Câu 2:** Nhà ở có đặc điểm chung về

**A.** kiến trúc và màu sắc. **B.** kiến trúc và cách bố trí không gian bên trong.

**C.** vật liệu xây dựng và cấu tạo. **D.** cấu tạo và cách bố trí không gian bên trong.

**Câu 3. Em hãy cho biết, đây là kiểu nhà gì?**



**A.** Nhà nổi **B.** Nhà sàn **C.** Nhà chung cư **D.** Nhà ba gian

**Câu 4.** Vật liệu chính dùng để xây dựng nhà ở đô thị là:

 **A.** cát, đá, thép, xi măng, gạch, gỗ, kính. **B.** tre, nứa, rơm, rạ,

 **C.** đất, đá, rơm, rạ. **D.** thủy tinh, gốm sứ.

**Câu 5. Hãy chỉ ra thứ tự các bước chính xây dựng nhà ở?**

**A.** Thi công thô, Thiết kế, Hoàn thiện. **B.** Thiết kế, Thi công thô, Hoàn thiện.

**C.** Thiết kế, Hoàn thiện, Thi công thô. **D.** Thi công thô, Hoàn thiện, Thiết kế

**Câu 6. Em hãy cho biết thứ tự thực hiện các công việc sau trong xây dựng nhà ở?**



**A.** Thứ tự c → d → e                 **B.** Thứ tự c →e → d

**C.** Thứ tự e →c →d                  **D.** thứ tự e → d → c

**Câu 7. Đặc điểm của ngôi nhà thông minh là:**

 **A.** tiết kiệm năng lượng. **B.** tiện nghi, tiết kiệm năng lượng.

 **C.** tiện nghi, dễ lắp đặt. **D.** tiện nghi, an toàn, tiết kiệm năng lượng.

**Câu 8. Người đi tới đâu, đèn tự động bật sáng thuộc đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Tiết kiệm năng lượng. **B.** Tính an toàn. **C.** Tính tiện nghi **D.** Cả A,B,C

**Câu 9. Ý nghĩa của việc lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời trên mái nhà là:**

**A.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch.

**B.** Tạo ra nguồn năng lượng thân thiện với môi trường.

**C.** Tiết kiệm tiền điện.

**D.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch, thân thiện với môi trường và tiết kiệm tiền điện.

**Câu 10. Việc làm nào sau đây không tiết kiệm năng lượng trong gia đình?**

**A.** Tắt tivi khi không sử dụng.

**B.** Lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời.

**C.** Bật điều hòa khi không có người sử dụng.

**D.** Sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng.

**Câu 11. Đồ dùng điện nào sau đây có công dụng để nấu chín thức ăn?**

**A.** Đèn Ngủ **B.** Bếp điện **C.** Ấm nấu nước **D.** Bếp ga

**Câu 12. Giải pháp nào sau đây giúp đảm bảo an toàn khi sử dụng đồ dùng điện trong gia đình?**

**A.** Giảm bớt tiêu thụ điện năng trong giờ cao điểm.

**B.** Ngắt nguồn điện của đồ dùng điện trước khi sửa chữa.

**C.** Sử dụng đồ dùng điện có dán nhãn năng lượng

**D.** Tắt đồ dùng điện không cần thiết.

**Câu 13. Công dụng của đèn chùm là**

**A.** chiếu sáng **B.** sưởi ấm **C.** trang trí **D.** chiếu sáng và trang trí

**Câu 14. Ứng dụng chính của gạch, ngói trong xây dựng nhà ở là gì?**

 **A.** Làm tường nhà, mái nhà **B.** Làm nội thất

 **C.** Kết hợp với xi măng tạo ra vữa xây dựng **D.** Kết hợp với đá tạo ra bê tông

**Câu 15. Đặc điểm nào sau đây *không* là đặc điểm của ngôi nhà thông minh ?**

 **A.** Tiết kiệm năng lượng. **B.** Tiện nghi.  **C.** Nhà đẹp. **D.** An toàn.

**II. Tự luận: (5 điểm)**

**Câu 1. (2 điểm)** Nếu một bóng đèn sợi đốt với thông số kỹ thuật 220V – 40W bị hỏng? Em hãy tham khảo thông tin bên dưới và lựa chọn một loại bóng đèn để thay thế ? Giải thích sự lựa chọn của em?

|  |  |
| --- | --- |
| **Độ sáng** **( Lumen)** | **Công suất tiêu thụ** |
| **Bóng đèn sợi đốt** | **Bóng đèn compact** | **Bóng đèn Led** |
| **220** | **25 W** | **6 W** | **3 W** |
| **400** | **40 W** | **9 W** | **5 W** |
| **700** | **60 W** | **12 W** | **7 W** |

**Câu 2. (2 điểm)** Nhà ở của gia đình em được xây dựng theo kiểu kiến trúc nào? Mô tả các khu vực chức năng trong ngôi nhà của em?

**Câu 3. (1 điểm)** Em hãy đề xuất những việc làm cụ thể để sử dụng năng lượng trong gia đình sao cho tiết kiệm điện năng?

**- HẾT-**

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM.**

**I/ TRẮC NGHIỆM. (5 điểm) .** 3 câu 1 điểm

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

**II/ TỰ LUẬN. (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** |  Chọn bóng đèn compact 9 W hoặc bóng đèn LED 5 W để thay thế Vì hai bóng đèn đó cùng độ sáng với bóng đèn bị hỏng. | 11 |
| **2** | * Tùy theo thực tế của hs.

**Mô tả được một số khu vực chức năng trong nhà em đang ở (tối thiểu 4).**- Khu vực sinh hoạt chung (phòng khách) : Đây là nơi gia đình em thường dùng để tiếp khách.- Khu vực nghỉ ngơi (phòng ngủ) :…- Khu vực nấu ăn (phòng ăn) :….- Khu vực vệ sinh (nhà vệ sinh) :…. | 10,250,250,250,25 |
| **3** | Đề xuất những việc làm cụ thể để việc sử dụng điện năng trong gia đình em được tiết kiệm là:+ Tắt tivi, quạt, bóng điện khi không sử dụng.+ Lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời để sử dụng nước nóng từ tự nhiên và dùng nguồn điện từ tự nhiên.+ Sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng như tủ lạnh, điều hoà+ Tăng cường sử dụng gió mát từ cửa sổ vào mùa hè để tiết kiệm điện. | 0,250,250,250,25 |

***Hết***