**MÔN CÔNG NGHỆ - LỚP 6**

**I. MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2023-2024**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên****chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| *1. Khái quát về nhà ở* | - Nhận biết một số kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam.- Nêu được vai trò của nhà ở- Nêu đặc điểm chung của nhà ở. | Các khu vực chức năng trong ngôi nhà | Nêu được đặc điểm chung của nhà ở |  |  |
| Số câu hỏi | **1** | **1** | **1** |  | **1** |  |  |  | **4** |
| Số điểm,Tỉ lệ % | **0,5** | **1,5** | **0,5** |  | **1** |  |  |  | **3,5****(35%)** |
| *2. Xây dựng nhà ở* |  | Mô tả các bước chính để xây dựng một ngôi nhà | Kể được tên một số vật liệu và ứng dụng của chúng |  |  |
| Số câu hỏi |  |  | **1** |  | **1** |  |  |  | **2** |
| Số điểm,Tỉ lệ % |  |  | **0,5** |  | **0,5** |  |  |  | **1,0****(10%)** |
| 3. Ngôi nhà thông minh | Biết được đặc điểm của ngôi nhà thông minh,  | - Các hệ thống trong ngôi nhà thông minh.- Nguyên tắc hoạt động của ngôi nhà thông minh | Mô tả, nhận diện được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh, các hệ thống trong ngôi nhà thông minh |  |  |
| Số câu hỏi |  | **1** | **2** |  | **1** |  |  |  | **4** |
| Số điểm,Tỉ lệ % |  | **1,5** | **1,0** |  | **0,5** |  |  |  | **3,0****(30%)** |
| 4. Khái quát về đồ dùng điện trong gia đình | Kể được tên và công dụng một số đồ dùng điện trong gia đình | Biện pháp tiết kiệm điện khi lựa chọn và sử dụng đồ dùng điện | Một số lưu ý khi sử dụng đồ dùng điện trong gia đình. |  |  |
| Số câu hỏi | **1** |  | **1** |  |  | **1** |  |  | **3** |
| Số điểm,Tỉ lệ % | **0,5** |  | **0,5** |  |  | **1,0** |  |  | **2,0****(20%)** |
| 5. Đèn điện | - Nhận biết được các bộ phận chính của một số loại bóng đèn. |  |  | Lựa chọn và sử dụng được các loại bóng đèn đúng cách, tiết kiệm, an toàn. |  |
| Số câu hỏi | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  | **2** |
| Số điểm,Tỉ lệ % | **0,5** |  |  |  |  |  | **1** |  | **1,5****(5%)** |
| **TS câu hỏi** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tổng số điểmTỉ lệ % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4,0****(40,0%)** | **3,0****(30,0%)** | **2,0****(20,0%)** | **1,0****(10%)** | **10****(100%)** |

|  |  |
| --- | --- |
| Trường THCS Lý Tự TrọngHọ và tên:……………………..……… Lớp: 6/…. | **KIỂM TRA GIỮA KỲ****HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2023-2024****MÔN CÔNG NGHỆ – LỚP 6** |
| Thời gian làm bài: 45 phút *(Không kể thời gian giao đề)* |
| **ĐIỂM:** | **NHẬN XÉT CỦA THẦY/CÔ:** |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (5,0 điểm).**

***Khoanh tròn vào chữ cái (A hoặc B, C, D) đứng đầu ý trả lời đúng nhất trong các câu sau:***

**Câu 1. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?**

**A.** Đồng bằng sông Cửu Long. **B.** Trung du Bắc bộ.

**C.** Tây Bắc. **D.** Tây Nguyên.

**Câu 2. Thành phần nào không phải thành phần chính của ngôi nhà?**

**A.** Khung nhà. **B.** Hệ thống điện. **C.** Móng nhà. **D.** Sàn nhà.

**Câu 3. Các bước chính xây dựng nhà ở?**

**A.** Lập bản vẽ - Làm móng - Xây tường - Hoàn thiện. **B.** Thiết kế - Thi công thô - Hoàn thiện.

**C.** Làm móng - Khung tường - Xây tường - Làm mái. **D.** Thi công thô - Thiết kế - Hoàn thiện.

**Câu 4. Khu vực chức năng nào là nơi để gia chủ tiếp khách và các thành viên trong gia đình trò chuyện?**

**A.** Khu vực thờ cúng. **B.** Khu ăn uống.

**C.** Khu vực sinh hoạt chung. **D.** Khu vực nghỉ ngơi.

**Câu 5. Ngôi nhà thông minh thường lắp đặt các hệ thống điều khiển tự động, bán tự động nào?**

**A.** Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống giải trí; nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng.

**B.** Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ; nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng.

**C.** Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ; nhóm hệ thống giải trí.

**D.** Nhóm hệ thống an ninh, an toàn; nhóm hệ thống chiếu sáng; nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ; nhóm hệ thống giải trí; nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng.

**Câu 6. Nhóm hệ thống an ninh, an toàn gồm:**

**A.** Điều khiển camera, điều khiển khóa cửa, điều khiển thiết bị báo cháy.

**B.** Điều khiển rèm cửa, điều khiển bóng đèn, điều khiển khóa cửa.

**C.** Điều khiển camera, điều khiển điều hòa nhiệt độ, điều khiển rèm cửa.

**D.** Điều khiển lò vi sóng, điều khiển ti vi, điều khiển thiết bị báo cháy.

**Câu 7. Cấu tạo đèn sợi đốt gồm:**

**A.** Bóng đèn, đuôi đèn. **B.** Vỏ bóng, bảng mạch led, đuôi đèn.

**C.** Bóng đèn, hai điện cực. **D.** Bóng đèn, sợi đốt, đuôi đèn.

**Câu 8. Vật liệu có ứng dụng chính làm mái nhà?**

**A.** Xi măng **B.** Thép **C.** Ngói  **D.** Cát

**Câu 9. Nguyên tắc hoạt động của hệ thống trong ngôi nhà thông minh?**

**A.** Nhận lệnh - Xử lý - Chấp hành. **B.** Hoạt động - Xử lý - Chấp hành - Nhận lệnh.

**C.** Nhận lệnh - Xử lý - Hoạt động. **D.** Xử lý - Chấp hành - Nhận lệnh - Hoạt động.

**Câu 10.** **Biện pháp giúp tiết kiệm điện khi lựa chọn và sử dụng đồ dùng điện trong gia đình?**

**A.** Đặt đồ dùng điện trên bề mặt ổn định, khô ráo.

**B.** Ngắt nguồn điện khi bảo dưỡng hoặc sửa chữa đồ dùng điện.

**C.** Chỉ sử dụng điện khi cần thiết.

**D.** Sử dụng những đồ dùng điện có dán nhãn tiết kiệm năng lượng.

**II. TỰ LUẬN (5,0 điểm).**

**Câu 1. (1,5 điểm)** Nêu các thành phần chính của nhà ở?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**Câu 2. (1,5 điểm)** Nêu đặc điểm của ngôi nhà thông minh?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 3. (1,0 điểm)** Nêu 2 cách sử dụng đồ dùng điện an toàn?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 4. (1,0 điểm)** Để sử dụng đèn cho phòng khách nhà em, em chọn loại đèn nào? Vì sao em chọn loại đèn đó?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**KIỂM TRA GIỮA KỲ**

**HỌC KÌ I, NĂM HỌC: 2023– 2024**

**HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN CÔNG NGHỆ - LỚP 6**

**I. TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm***)*

Khoanh tròn mỗi câu trả lời đúng nhất được 0.5 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Đáp án** | **A** | **B** | **B** | **C** | **D** | **A** | **D** | **C** | **A** | **D** |

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

**Câu 1.** **(1,5đ)** Mỗi thành phần nêu đúng ghi 0.25đ

Thành phần chính của nhà ở gồm có: móng nhà, sàn nhà, khung nhà, tường nhà, mái nhà, cữa ra vào, cữa sổ…

**Câu 2.** **(1,5đ)** Đặc điểm của ngôi nhà thông minh:

- Tiện ích

- An ninh, an toàn

- Tiết kiệm năng lượng

**Câu 3. (1,0đ) mỗi cách ghi 0.5đ**

Nêu được hai trong 6 cách trong phần 2b, bài10, trang 58

**Câu 4. (1,0đ) mỗi ý đúng ghi 0.5đ**

Em chọn đèn led

Vì: đèn led tiết kiệm điện nhưng lại cho ánh sáng nhiều

 Mẫu mã đa dạng nhiều chủng loại dễ dàng chọn lựa để trang trí.

*Lưu ý: câu trả lời của HS có thể khác đáp án, giải thích hợp lí trong từng hoàn cảnh HS có thể ghi điểm tối đa.*

Đối với em My, Khang, Danh

- Trắc nghiệm đúng mối câu 0,5đ

- Tự luận: Câu 1: 3,0đ; Câu 2: 1,5đ: Câu 4: 1,0đ

|  |
| --- |
|  |