Đề 4

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM (6,0 điểm):***Khoanh vào ý đúng nhất*

**Câu 1 (1,0 điểm).**(M1) Chi tiết thuộc nhóm chi tiết vòng hãm, ốc và vít là

* A. vít ngắn.
* B. trục quay.
* C. thanh chữ U.
* D. trục thẳng dài.

**Câu 2 (1,0 điểm).** (M2) Bước cuối cùng của quy trình lắp ghép mô hình cái đu là

* A. lắp chân cầu.
* B. lắp dây xích.
* C. lắp thanh đòn và ghế ngồi.
* D. kiểm tra mô hình lắp ghép.

**Câu 3 (1,0 điểm).** (M3) Bộ phận nào sau đây là bộ phận chính của robot?

* A. Chân robot.
* B. Bánh đai.
* C. Cờ-lê.
* D. Tấm 2 lỗ.

**Câu 4 (1,0 điểm).** (M3) Món đồ nào sau đây **không** phải đồ chơi dân gian?

* A. Chong chóng.
* B. Đèn lồng.
* C. Cào cào lá dừa.
* D. Xe máy.

**Câu 5 (1,0 điểm).** (M1) Để làm trục quay cho chong chóng, em sử dụng

* A. com-pa.
* B. kéo.
* C. que tre.
* D. giấy màu.

**Câu 6 (1,0 điểm).** (M3) Chức năng của chi tiết trong hình dưới đây khi làm đèn lồng là

 

* A. làm đuôi đèn lồng.
* B. làm trụ thân đèn lồng.
* C. làm tay cầm.
* D. làm trục giữa đèn lồng.

**B. PHẦN TỰ LUẬN (4,0 điểm)**

**Câu 1 (2,0 điểm).**Nêu cách lắp ghép các bộ phận cái đu và cho biết yêu cầu sản phẩm. (M1)

**Câu 2 (2,0 điểm).**Em hãy cho biết ít nhất 3 cách làm chong chóng quay. (M2)

**Hướng dẫn giải**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM (6,0 điểm)**

*Mỗi câu trả lời đúng được 1,0 điểm.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** |
| A | D | A | D | C | B |

**B. PHẦN TỰ LUẬN (4,0 điểm)**

**Câu 1:**

- Lắp ghép các bộ phận để tạo thành mô hình cái đu: Lắp ghép ghế cái đu và giá đỡ cái đu lại với nhau để được mô hình cái đu hoàn thiện. - Lắp ghép các bộ phận để tạo thành mô hình cái đu: Lắp ghép ghế cái đu và giá đỡ cái đu lại với nhau để được mô hình cái đu hoàn thiện.

- Yêu cầu sản phẩm: - Yêu cầu sản phẩm:

+ Lắp ghép đầy đủ, đúng các chi tiết. + Lắp ghép đầy đủ, đúng các chi tiết.

+ Mối ghép giữa các chi tiết chắc chắn. + Mối ghép giữa các chi tiết chắc chắn.

+ Ghế cái đu chuyển động được. + Ghế cái đu chuyển động được.

**Câu 2:**

Có thể làm chong chóng quay bằng các cách:

- Thổi vào cánh của chong chóng.  - Thổi vào cánh của chong chóng.

- Để mặt trước của chong chóng về phía trước cái quạt đang bật. - Để mặt trước của chong chóng về phía trước cái quạt đang bật.

- Cầm chong chóng và chạy ngược chiều gió. - Cầm chong chóng và chạy ngược chiều gió.