**Họ và tên học sinh :** **Lớp :**

# PHIẾU BÀI TẬP CÔNG NGHỆ 5

**Câu 1. Quan sát hình và dựa vào gợi ý, hãy kéo tên các bộ phận chính của mô hình xe điện chạy bằng pin vào chỗ chấm (…) cho đúng**

| Thùng xe và sàn ca bin | Ca bin | Giá pin | Bánh xe và trục bánh xe |
|---|---|---|---|

| Động cơ điện, bánh đai và đai truyền |
|---|

① .....

② .....

③ .....

④ .....

⑤ .....

**Câu 2**. Dựa vào thông tin gợi ý dưới đây, hãy chọn các cụm từ kéo thả vào chỗ chấm (…) để hoàn thiện các yêu cầu của sản phẩm mô hình xe điện chạy bằng pin

| bật công tắc nguồn | đầy đủ, gọn gàng, đúng vị trí | Chắc chắn |
|---|---|---|

- Các bộ phận được lắp ráp.....
- Mối ghép giữa các chi tiết.....
- Mô hình chuyển động được khi .....

**Câu 3**. Dựa vào thông tin gợi ý, em hãy kéo tên các bước lắp ráp mô hình xe điện chạy bằng pin vào chỗ trống trong bảng sao cho phù hợp

| Lắp ca bin với thùng xe | Lắp ca bin | Đấu dây và lắp pin | Hoàn thiện và chạy thử xe |
|---|---|---|---|

| Lắp thùng xe và sàn ca bin | Lắp trục bánh xe, vòng hãm, bánh đai, bánh xe, động cơ và đai truyền |
|---|---|

| Bước | Tên bước |
|---|---|
| 1 | Lắp ca bin |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |

LIVEWORKSHEETS

**Câu 4**. Dựa vào hình ảnh và thông tin gợi ý, hãy chọn cụm từ thích hợp vào chỗ chấm (…) để hoàn thiện nội dung lưu ý khi thực hiện đấu dây từ giá pin đến động cơ

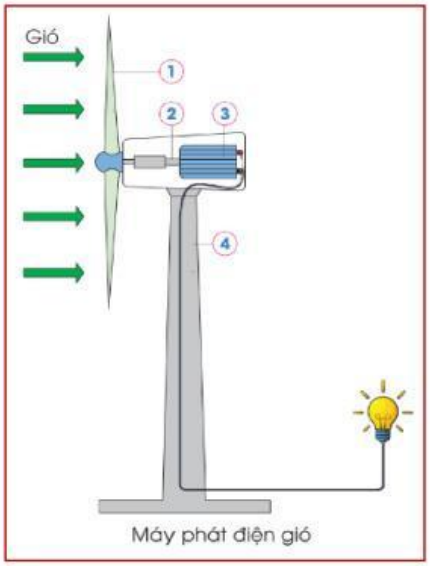
***Lưu ý:***

Đấu dây từ động cơ và từ giá pin với …….. sao cho các dây ……nối với nhau. Khi lắp pin, để …….. trên giá pin ở ……

**Câu 5**. Dựa vào thông tin gợi ý, em hãy cho biết năng lượng gió có tác dụng gì đối với các sản phẩm công nghệ trong những hình dưới đây

**Di chuyển** | **Tạo ra điện** | **Xay hạt**

**Câu 6. Quan sát hình và dựa vào gợi ý, hãy điền tên các bộ phận chính của mô hình máy phát điện gió vào chỗ chấm (…) cho đúng**




**Cột đỡ** | **Cánh quạt**

**Máy phát điện** | **Trục máy phát điện**

① ……

② ……

③ ……

④ ……

LIVEWORKSHEETS

**Câu 7**. Trong các trình tự dưới đây, trình tự nào đúng với quá trình tạo ra điện từ gió.

1. Gió thổi làm cánh quạt quay
2. Máy phát điện tạo ra điện, điện được đưa đến thắp sáng bóng đèn
3. Trục máy phát điện quay

A. ① → ② → ③ B. ② → ③ → ①

C. ③ → ① → ② D. ① → ③ → ②

**Câu 8**. Dựa vào thông tin gợi ý, em hãy điền tên các bước lắp ráp mô hình máy phát điện gió vào chỗ trống trong bảng sao cho phù hợp

| Lắp máy phát điện, cánh quạt và đèn LED | Lắp ráp giá đỡ | Kiểm tra sản phẩm |
|---|---|---|

| Bước | Tên bước |
|---|---|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

**Câu 9**. Chọn từ gợi ý dưới đây điền vào chỗ trống (…) sao cho đúng

| chân dài | chân ngắn | màu đỏ | màu trắng |
|---|---|---|---|

- Cắm ..... của đèn LED vào đầu nối .....
- Cắm ..... của đèn LED vào đầu nối .....

**Câu 10**. Dựa vào thông tin gợi ý, cho biết tác dụng của ánh sáng mặt trời ở mỗi hình dưới đây

| Cung cấp ánh sáng cho cây cối quang hợp | Cung cấp năng lượng để sản xuất điện | Cung cấp nhiệt độ và ánh sáng cho Trái Đất |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| | | |

LIVEWORKSHEETS

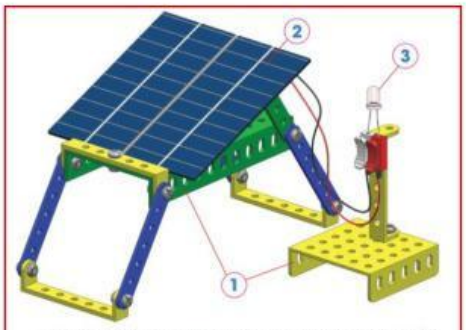
**Câu 11**. Hãy chọn số thứ tự (1,2,3) trong ô ☐ để được trình tự các bước tạo ra điện từ ánh sáng mặt trời

☐ Điện thắp sáng bóng đèn.

☐ Tấm pin thu năng lượng mặt trời và tạo ra điện.

☐ Mặt Trời cung cấp năng lượng cho tấm pin.

**Câu 12.** Quan sát hình và điền tên bộ phận chính của mô hình điện mặt trời vào chỗ trống (…) sao cho đúng:



Mô hình điện dùng năng lượng mặt trời

**Đèn LED** | **Giá đỡ** | **Tấm pin**

① .....

② .....

③ .....

**Câu 13**. Kéo các bước lắp ráp mô hình điện mặt trời vào chỗ trống (…) cho đúng

**Lắp tấm pin, đấu dây và gắn đèn LED** | **Lắp giá đỡ** | **Kiểm tra sản phẩm**

- Bước 1. .....

- Bước 2. .....

- Bước 3. .....

**Câu 14**. Dựa vào thông tin gợi ý dưới đây, hãy chọn các cụm từ kéo thả vào chỗ chấm (…) để hoàn thiện các yêu cầu của sản phẩm mô hình điện mặt trời

**ánh sáng chiếu vào tấm pin** | **đầy đủ, gọn gàng, đúng vị trí**

**độ chiếu sáng của tấm pin thay đổi** | **chắc chắn**

- Các bộ phận được lắp ráp.....

- Mối ghép giữa các chi tiết.....

- Đèn LED sáng khi có .....

- Độ sáng của đèn LED thay đổi khi .....

LIVEWORKSHEETS

**Câu 15**. Dựa vào thông tin gợi ý dưới đây, hãy chọn các cụm từ kéo thả vào chỗ chấm (…) để hoàn thiện các lưu ý nối dây và cắm đèn LED vào đầu nối dây mô hình điện mặt trời

| màu đỏ | màu đen | chân ngắn | chân dài |
|---|---|---|---|

- Dây màu đỏ nối với đầu nối .....
- Dây .....nối với đầu nối màu trắng
- Cắm .....của đèn LED vào đầu nối màu đỏ
- Cắm .....của đèn LED vào đầu nối màu trắng.

**HẾT**

**Nhấn chọn FINISH bên dưới để kết thúc**

**Nhấn chọn Send Results để nộp bài**

LIVEWORKSHEETS