Họ và tên:…………………………….Lớp :……… **ÔN TẬP KIẾN THỨC LỚP 5**

MÔN: KHOA HỌC

# PHẦN A. TRẮC NGHIỆM

 ***Bài 1:*** Đề đề phòng điện quá mạnh có thể gây cháy đường dây và cháy nhà, người ta lắp thêm vào mạch điện cái gì? *Khoanh tròn vào chữ trước ý đúng*

* 1. Một cái quạt. B. Một bóng đèn điện. C. Một cầu chì. D. Một chuông điện.

***Bài 2:*** Hãy viết chữ N vào ☐ trước việc nên làm, và chữ K vào ☐ trước việc không nên làm.

Để đảm bảo an toàn, tránh tai nạn do điện gây ra, chúng ta nên làm gì?

☐ Thay dây chì bằng dây đồng trong cầu chì.

☐ Dùng tay ướt cầm phích điện để cắm vào ổ điện.

☐ Phơi quần áo trên dây điện.

☐ Báo cho người lớn biết khi phát hiện thấy dây điện bị đứt.

☐ Trú mưa dưới trạm điện.

☐ Chơi thả diều dưới đường dây điện.

***Bài 2:*** Tìm hiểu một vài dụng cụ, máy móc sử dụng điện ở gia đình bạn và hoàn thành bảng sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dụng cụ, máy móc sử dụng điện | **Đánh giá của bạn** | Bằng chứng(Nếu đánh giá của bạn là 2 hoặc 3) | Bạn có thể làm gì để tiết kiệm, tránh lãng phí |
| 1. Sử dụng hợp lý không gây lãng phí | 2. Thỉnh thoảng còn sử dụng khi không cần thiết, gây lãng phí | 3. Thường xuyên sử dụng khi không cần thiết, gây lãng phí |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# PHẦN B. TỰ LUẬN

## ***Câu 1:*** Bạn cần làm gì và không được làm gì để tránh bị điện giật? Tại sao?

## ……………………………………………………………………………………………………….…….

## ……………………………………………………………………………………………………….…….

## ……………………………………………………………………………………………………….…….

## ***Câu 2:*** *Nêu vai* trò của cầu chì, của công tơ điện

## ……………………………………………………………………………………………………….…….

## ……………………………………………………………………………………………………….…….

## ……………………………………………………………………………………………………….…….……………………………………………………………………………………………………….…….

***Câu 3:*** Bạn có thể làm gì để tránh lãng phí điện?

## ……………………………………………………………………………………………………….…….

## ……………………………………………………………………………………………………….…….

## ……………………………………………………………………………………………………….…….……………………………………………………………………………………………………….…….

## ……………………………………………………………………………………………………….…….

## ……………………………………………………………………………………………………….…….……………………………………………………………………………………………………….…….

## ……………………………………………………………………………………………………….…….

**CHÚC EM ÔN BÀI TỐT VÀ NHỚ CHÚ Ý GIỮ GÌN SỨC KHOẺ.**

**MONG SỚM GẶP LẠI EM!**

**HƯỚNG DẪN ĐÁP ÁN**

**\*\*\***

# PHẦN A. TRẮC NGHIỆM

 ***Bài 1:*** Đề đề phòng điện quá mạnh có thể gây cháy đường dây và cháy nhà, người ta lắp thêm vào mạch điện cái gì? *Khoanh tròn vào chữ trước ý đúng*

1. Một cái quạt. B. Một bóng đèn điện. Một cầu chì. D. Một chuông điện.

c.

***Bài 2:*** Hãy viết chữ N vào ☐ trước việc nên làm, và chữ K vào ☐ trước việc không nên làm.

Để đảm bảo an toàn, tránh tai nạn do điện gây ra, chúng ta nên làm gì?

K

 Thay dây chì bằng dây đồng trong cầu chì.

K

 Dùng tay ướt cầm phích điện để cắm vào ổ điện.

K

 Phơi quần áo trên dây điện.

N

 Báo cho người lớn biết khi phát hiện thấy dây điện bị đứt.

K

Trú mưa dưới trạm điện.

K

Chơi thả diều dưới đường dây điện.

***Bài 2:*** Tìm hiểu một vài dụng cụ, máy móc sử dụng điện ở gia đình bạn và hoàn thành bảng sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dụng cụ, máy móc sử dụng điện | **Đánh giá của bạn** | Bằng chứng(Nếu đánh giá của bạn là 2 hoặc 3) | Bạn có thể làm gì để tiết kiệm, tránh lãng phí |
| 1. Sử dụng hợp lý không gây lãng phí | 2. Thỉnh thoảng còn sử dụng khi không cần thiết, gây lãng phí | 3. Thường xuyên sử dụng khi không cần thiết, gây lãng phí |
| Máy bơm nước |  |  |  |  | Không dùng nước bừa bãi |
| Đèn bàn học |  |  |  | Hay quên tắt đèn khi học xong | Tắt đèn khi không sử dụng nữa |
| Quạt điện |  |  |  | Đôi khi quên tắt quạt khi không sử dụng | Tắt quạt khi không sử dụng |

# PHẦN B. TỰ LUẬN

## ***Câu 1:*** Bạn cần làm gì và không được làm gì để tránh bị điện giật? Tại sao?

Trả lời:

Để tránh bị điện giật, tuyệt đối không chạm tay vào chỗ hở của đường dây hoặc các bộ phận kim loại nghi là có điện, không cầm phích điện bị ẩm ướt hoặc các vật bằng kim loại cắm vào ổ điện, không chơi diều ở nơi có đường dây tải điện, không chơi dưới đường dây tải điện hoặc gần trạm biến thế.

***Câu 2:***  Nêu vai trò của cầu chì, của công tơ điện?

Trả lời:

- Cầu chì hoặc aptomat có vai trò ngắt mạch điện khi dòng điện quá mạnh, giúp tránh được những sự cố nguy hiểm về điện.

- Mỗi hộ dùng điện đều có một công tơ điện để đo năng lượng điện đã dùng. Căn cứ vào đó, người ta tính được số tiền điện phải trả.

 ***Câu 3:*** Bạn có thể làm gì để tránh lãng phí điện?

Trả lời:

Để tiết kiệm điện, chúng ta cần sử dụng điện hợp lí, tránh lãng phí.

Cần chú ý:

+ Chỉ dùng điện khi cần thiết; khi không dùng thì tắt các thiết bị điện.

+ Tiết kiệm điện khi đun nấu, sưởi, là quần áo (vì những việc này cần dùng nhiều năng lượng điện).