

## ĐỀ KHOA HỌC GIỮA HỌC KÌ II – LỚP 5

**Câu 1: Hãy kể tên các nguồn năng lượng thiên nhiên: (chọn nhiều đáp án)**

- A. Nhà máy
- B. Bãi biển
- C. Mặt Trời
- D. Gió

**Câu 2: Nguồn cung cấp năng lượng của máy móc, phương tiện hoạt động là:**

- A. Than
- B. Xăng, dầu
- C. Nước
- D. Khí

**Câu 3: Nguồn cung cấp năng lượng cho các hoạt động của con người được lấy từ đâu?**

- A. Nguồn cung cấp năng lượng cho các hoạt động của con người được lấy từ xăng, dầu
- B. Nguồn cung cấp năng lượng cho các hoạt động của con người được lấy từ thức ăn
- C. Nguồn cung cấp năng lượng cho các hoạt động của con người được lấy từ ánh sáng
- D. Nguồn cung cấp năng lượng cho các hoạt động của con người được lấy từ năng lượng mặt trời

**Câu 4: Những đồ vật sử dụng điện để hoạt động là: (chọn nhiều đáp án)**

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

**Câu 5: Những hành động thể hiện việc sử dụng điện an toàn là:**

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

**Câu 6: Điện mà các đồ dùng, máy móc đó được sử dụng được lấy từ đâu?**

- A.Ắc quy
- B. Máy phát điện
- C. Pin
- D. Tất cả các ý trên

**Câu 7: Vật nào dưới đây hoạt động được nhờ sử dụng năng lượng nước chảy ?**

- A. Quạt máy.
- B. Thuyền buồm.
- C. Tua-bin của nhà máy thủy điện.
- D. Pin mặt trời.

**Câu 8: Con người sử dụng năng lượng gió trong việc gì?**

- A. Làm quay bánh xe nước đưa nước lên cao.
- B. Làm quay tua - bin của máy phát điện.
- C. Chờ hàng hoá xuôi dòng nước.
- D. Chạy máy của các nhà máy nhiệt điện.

**Câu 9: Để hoạt động, máy bay lấy năng lượng từ đâu ?**

- A. Sử dụng năng lượng cơ bắp của người
- B. Sử dụng năng lượng chất đốt từ xăng
- C. Sử dụng năng lượng gió
- D. Sử dụng năng lượng chất đốt từ than đá

**Câu 10: Nguồn cung cấp năng lượng cho điều bay là gì ?**

- A. Mặt trời
- B. Điện
- C. Thức ăn
- D. Gió

**Câu 11: Những vật nào cho dòng điện chạy qua ?**

- A. đồng, nhôm, cao su
- B. đồng, nhôm, sắt
- C. nhôm, sắt, thủy tinh
- D. nhôm, sắt, nhựa

**Câu 12: Một số chất cách điện là ... (chọn nhiều đáp án)**

- A. cao su
- B. thủy tinh
- C. dây tóc
- D. gỗ khô

**Câu 13: Quan sát hình vẽ các mạch điện trên đây. Theo em, hình nào bóng đèn có thể sáng? (chọn nhiều đáp án)**

- A. Hình a
- B. Hình b
- C. Hình c
- D. Hình d
- E. Hình e



**Câu 14: Thấy dây điện bị đứt em sẽ xử lý như thế nào?**

- A. Tìm cách nối lại đoạn dây điện bị đứt.
- B. Tránh xa và báo cho người lớn biết.
- C. Tiến lại gần để xem.

**Câu 15: Để đảm bảo an toàn, tránh tai nạn do điện gây ra, chúng ta nên làm gì? (chọn nhiều đáp án)**

- A. Cầm các vật dẫn điện cầm hoặc chạm vào những nơi có điện
- B. Báo cho người lớn biết khi phát hiện thấy dây điện bị đứt.
- C. Không được chạm tay vào chỗ hở của đường dây, các bộ phận kim loại nghi có điện.
- D. Dùng tay ướt cầm phích điện để cắm vào ổ điện.