

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. Chở 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. |