

Họ và tên:

Lớp:

PHIẾU HỌC TẬP TƯƠNG TÁC

CHỦ ĐỀ: NĂNG LƯỢNG VỚI CUỘC SỐNG



PHẦN D. TRẮC NGHIỆM NHIỀU LỰA CHỌN

✓ Em hãy chọn đáp án đúng nhất.

1 Sự chuyển hóa năng lượng là quá trình năng lượng từ dạng này chuyển thành dạng khác. Ví dụ nào dưới đây là đúng?

- ☐ A. Pin mặt trời chuyển hóa năng lượng hóa học thành điện năng.
- ☐ B. Bóng đèn chuyển hóa điện năng thành quang năng.
- ☐ C. Quạt điện chuyển hóa cơ năng thành hóa năng.
- ☐ D. Ô tô chuyển hóa động năng thành nhiệt năng.

2 Định luật bảo toàn năng lượng phát biểu rằng:

- ☐ A. Năng lượng tự nhiên sinh ra từ con người.
- ☐ B. Năng lượng có thể tự mất đi.
- ☐ C. Năng lượng không tự sinh ra, không tự mất đi, chỉ chuyển hóa từ dạng này sang dạng khác.
- ☐ D. Năng lượng chỉ tồn tại ở dạng nhiệt năng.

3 Năng lượng hóa thạch được hình thành từ:

- ☐ A. Các nguồn năng lượng mặt trời.
- ☐ B. Xác sinh vật cổ đại bị chôn vùi qua hàng triệu năm.
- ☐ C. Gió thổi trên bề mặt Trái Đất.
- ☐ D. Dòng nước chảy tự nhiên.

4 Nguồn năng lượng nào sau đây là năng lượng tái tạo?

- ☐ A. Than đá.
- ☐ B. Dầu mỏ.
- ☐ C. Năng lượng gió.
- ☐ D. Khí tự nhiên.

5 Năng lượng mặt trời được chuyển hóa trực tiếp thành điện năng nhờ thiết bị nào?

- ☐ A. Tuabin gió.
- ☐ B. Tấm pin mặt trời.
- ☐ C. Nhà máy thủy điện.
- ☐ D. Máy phát điện chạy dầu.

6 Ưu điểm lớn nhất của năng lượng gió là:

- ☐ A. Dễ vận chuyển đi xa.
- ☐ B. Không gây ô nhiễm môi trường.
- ☐ C. Trữ lượng lớn nhưng không bao giờ cạn kiệt.
- ☐ D. Giá thành rẻ nhất trong các loại năng lượng.

7 Năng lượng nước (thủy năng) được tạo ra chủ yếu nhờ:

- ☐ A. Gió tác động lên mặt nước.
- ☐ B. Dòng chảy từ các con sông, thác nước.
- ☐ C. Sự bốc hơi của nước biển.
- ☐ D. Nhiệt từ lòng đất.

8 Hành động nào sau đây giúp tiết kiệm năng lượng?

- ☐ A. Tắt thiết bị điện khi không sử dụng.
- ☐ B. Sử dụng nhiều bóng đèn sợi đốt.
- ☐ C. Để tủ lạnh mở cửa lâu.
- ☐ D. Sử dụng điều hòa ở nhiệt độ thấp nhất.

9 Việc sử dụng năng lượng sạch và tiết kiệm năng lượng có tác dụng gì?

- ☐ A. Chỉ giúp giảm chi phí sinh hoạt.
- ☐ B. Giúp bảo vệ môi trường và giảm ô nhiễm.
- ☐ C. Chỉ giúp tăng hiệu suất sử dụng thiết bị.
- ☐ D. Chỉ giúp tăng sản lượng hàng hóa.

10 Phát triển bền vững là:

- ☐ A. Phát triển nhanh chóng, không quan tâm môi trường.
- ☐ B. Phát triển đáp ứng nhu cầu hiện tại mà không làm tổn hại đến khả năng đáp ứng nhu cầu của các thế hệ tương lai.
- ☐ C. Chỉ tập trung vào phát triển kinh tế.
- ☐ D. Khai thác tối đa tài nguyên thiên nhiên.

Tiết kiệm năng lượng hôm nay – Bảo vệ tương lai ngày mai!

