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 lương 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.

LIVEWORKSHEETS