

1. Liệt kê những hoạt động trong gia đình sử dụng các nguồn năng lượng sau đây.

Nguồn năng lượng	Các hoạt động sử dụng năng lượng trong gia đình
Điện	
Gas	
Than, củi	
Dầu hoả	
Năng lượng mặt trời	
Năng lượng gió	

2. Điền tên nguồn năng lượng mà các đồ dùng, thiết bị sau đây sử dụng.



a. b. c.



d. e. f.

3. Viết chữ Đ vào sau câu phát biểu đúng và chữ S vào sau câu phát biểu sai.

a. Các chất đốt như than, củi, dầu, trấu, mặt cưa,... khi cháy sẽ sinh ra khí carbonic làm ô nhiễm môi trường.	
b. Dầu mỏ và than đá là nguồn nguyên liệu không bao giờ cạn dùng để sản xuất điện (nhiệt điện).	

c. Việc đốn cây rừng làm củi đun nấu thay thế gas và điện sẽ giúp tiết kiệm năng lượng.	
d. Sử dụng lãng phí năng lượng góp phần làm cạn kiệt tài nguyên thiên nhiên của quốc gia.	
e. Việc gia tăng lượng khí thải carbonic là một trong những nguyên nhân gây ra hạn hán, lũ lụt.	

4. Đánh dấu ✓ vào ô trước những nguồn năng lượng vô tận từ thiên nhiên.

Cây rừng (củi, than củi).

Dầu mỏ.

Sức nước chảy.

Than đá.

Sức nóng và ánh sáng mặt trời.

Gió.

5. Biogas (khí sinh học) là loại chất đốt mà người dân có thể tự sản xuất và sử dụng để đun nấu ở nhiều vùng nông thôn. Theo em, người dân ở nông thôn thu khí biogas từ hoạt động nào?

A. Khai thác dầu mỏ.

B. Khai thác than đá.

C. Ủ phân, ủ rác thải.

D. Chế biến gỗ.

6. Kể những hoạt động sử dụng năng lượng mặt trời mà em biết được ở địa phương của em.

.....

.....

.....

7. Đánh dấu ✓ vào ô trước những hành động gây lãng phí năng lượng sau đây.

Sử dụng nhiều đèn trong phòng ngủ.

Đun nước nhưng không để ý làm nước sôi đến cạn.

Điều chỉnh ngọn lửa vừa với diện tích đáy nồi khi đun nấu.

Mở đèn và quạt khi trong phòng không có người.

Để cửa phòng mở khi trong phòng đang bật máy điều hoà không khí.

Dùng bếp cải tiến khi đun nấu bằng các loại chất đốt để hạn chế thất thoát hơi nóng ra ngoài.

- Mở TV trong khi đang đọc báo.
- Sử dụng các đồ dùng điện có nhãn năng lượng.

8. Ngoài những hành động trong câu 7, em hãy kể thêm các hành động có thể gây lãng phí năng lượng trong gia đình.

.....

.....

.....

.....

9. Điền từ **Nên/ nên** hoặc **Không nên/ không nên** vào các vị trí thích hợp dưới đây.

- Chúng ta (1) sử dụng tiết kiệm năng lượng.
- (2)..... dùng ấm đun nước có còi báo hiệu lúc nước sôi.
- Khi đun nấu, (3)..... điều chỉnh ngọn lửa (hoặc nhiệt độ) của bếp vừa đủ dùng.
- (4)..... dùng nồi chảo quá lớn so với lượng thức ăn cần nấu.
- (5)..... chế biến ngay những thực phẩm chưa được rã đông (rã đông: làm cho thực phẩm đông lạnh trở lại nhiệt độ bình thường).
- Khi dùng máy điều hoà nhiệt độ, (6) mở máy ở nhiệt độ thật thấp (thật lạnh).
- (7)..... mở cửa phòng vào ban ngày khi thời tiết cho phép để tận dụng gió và ánh sáng mặt trời.

10. Hành động nào sau đây gây lãng phí điện khi sử dụng TV?

- A. Tắt hẳn nguồn điện khi không còn sử dụng.
- B. Điều chỉnh âm thanh vừa đủ nghe.
- C. Chọn mua TV thật to dù căn phòng có diện tích nhỏ.
- D. Cùng xem chung một TV khi có chương trình cả nhà đều yêu thích.

11. Giải thích tại sao các cách làm sau đây giúp tiết kiệm năng lượng.



a.
.....
.....

b.
.....
.....

12. Trong hình ảnh sau đây, chi tiết nào thể hiện sự lãng phí năng lượng, chi tiết nào thể hiện sự tiết kiệm năng lượng?



13. Kể những hành động tiết kiệm điện mà em và các bạn có thể thực hiện ở gia đình và ở lớp học.

.....
.....
.....