

- Phát biểu nào sau đây về ngôi nhà thông minh là đúng?
 - Ngôi nhà thông minh được trang bị nhiều thiết bị, đồ dùng phục vụ cho việc vui chơi, giải trí.
 - Ngôi nhà thông minh được trang bị hệ thống điều khiển tự động hoặc bán tự động đối với các thiết bị, đồ dùng trong nhà.
 - Ngôi nhà thông minh được xây dựng bằng những vật liệu đặc biệt.
 - Ngôi nhà thông minh được trang bị nhiều đồ dùng đắt tiền.
- Đánh dấu ✓ vào ô trước những đồ dùng phù hợp với ngôi nhà thông minh.



Ổ khoá mở bằng chìa khoá.



Đèn tắt/ mở tự động.



Quạt máy tắt/ mở bằng công tắc.



TV kết nối với điện thoại di động.



Bếp gas tắt/ mở trực tiếp.



Chuông báo cháy.



Rèm cửa kéo tự động.



Máy điều hoà không khí tự động thay đổi nhiệt độ.

3. Viết chữ Đ vào sau các mô tả đúng về ngôi nhà thông minh. Ngược lại, em hãy viết chữ S nếu mô tả là sai.

a. Có thiết bị giám sát các khu vực trong và ngoài nhà.	
b. Có cửa sổ thông gió và đón ánh sáng tự nhiên.	
c. Cửa ra vào tự động mở khi chủ nhà đứng ở cửa.	
d. Bếp nóng lên khi có người mở công tắc của bếp.	
e. Chuông báo cháy vang lên khi có khói trong nhà.	
f. Quạt điện chạy khi có người mở công tắc của quạt.	
g. Đèn bàn tự động sáng khi có người ngồi vào bàn.	
h. Đèn tự động tắt khi không còn người trong phòng.	

4. Ngôi nhà thông minh được thiết kế như thế nào để tận dụng được năng lượng từ gió tự nhiên? Em hãy đánh dấu ✓ vào các ô ứng với câu trả lời đúng sau đây.

- Ngôi nhà có nhiều cửa sổ đón gió.
- Quạt điện tự động chạy khi có người trong nhà.
- Quạt điện được trang bị cho từng phòng trong ngôi nhà.
- Cửa thông gió của ngôi nhà tự động mở ra khi có gió thổi để ngôi nhà được thông thoáng.

5. Hãy kể những hệ thống/ thiết bị mà em biết có thể giúp đảm bảo an toàn, an ninh cho ngôi nhà.

.....

.....

.....

.....

6. Điền từ thích hợp dưới đây vào chỗ trống.

cài đặt, tự động, chăm sóc, điều khiển, hệ thống, internet.

Nhà thông minh cho phép chủ nhà dễ dàng quản lý và (1) toàn bộ các thiết bị trong nhà từ bất cứ nơi nào bằng điện thoại thông minh hay máy tính bảng thông qua kết nối (2) Chủ nhà có thể (3) để hệ thống tưới cây, hệ thống (4) bể cá

hay các (5) âm thanh, ánh sáng, điều hoà không khí,... hoạt động một cách (6)

7. Nối các mô tả ở cột B với các đặc điểm của ngôi nhà thông minh ở cột A cho hợp lí.

A	B
1. Tiện ích	a. Chủ nhà ngồi ở phòng khách có thể tắt các thiết bị ở các phòng khác.
2. An ninh, an toàn	b. Khi có người lạ đột nhập vào nhà, chuông báo động lập tức reo lên.
3. Tiết kiệm năng lượng	c. Cửa sổ tự động mở rộng hay hẹp tùy theo cường độ ánh sáng ngoài trời.
	d. Máy điều hoà tăng/ giảm nhiệt độ tùy theo nhiệt độ môi trường bên ngoài để đảm bảo ngôi nhà luôn luôn mát mẻ.
	e. Đèn tự động thay đổi độ sáng từ mờ đến sáng rõ theo nhu cầu sử dụng của chủ nhà.
	f. TV tự động mở chương trình mà chủ nhà yêu thích.
	g. Hệ thống camera ghi hình, hàng rào điện tử,... tự động hoạt động và phát tín hiệu đến điện thoại của chủ nhà.