

Tuần 5- tiết 5

Bài 3: Ngôi Nhà Thông Minh

I. Khái niệm ngôi nhà thông minh

- Ngôi nhà thông minh là ngôi nhà được trang bị hệ thống điều khiển tự động hoặc bán tự động để các thiết bị, đồ dùng trong nhà có thể tự động hoạt động theo ý muốn của chủ nhà

2. Đặc điểm của ngôi nhà thông minh

- Tiện ích: có hệ thống điều khiển các đồ dùng điện của ngôi nhà tự động hoạt động theo chương trình cài đặt sẵn.

- An ninh, an toàn: có thể giám sát ngôi nhà và điều khiển các đồ dùng điện trong nhà từ xa bằng phần mềm cài đặt trên điện thoại, máy tính bảng hoặc máy tính xách tay.

- Tiết kiệm năng lượng: tận dụng tối đa năng lượng từ gió tự nhiên và ánh sáng mặt trời

Phiếu học tập

Câu hỏi	Trả lời
Câu 1: Phát biểu nào sau đây về ngôi nhà thông minh là đúng? A. Có nhiều thiết bị, đồ dùng phục vụ cho việc vui chơi, giải trí. B. Có nhiều đồ dùng đắt tiền C. Được xây dựng bằng những vật liệu đặc biệt. D. Có nhiều thiết bị tự động, bán tự động đối với các thiết bị, đồ dùng trong nhà	
Câu 2: . Đây là hệ thống điều khiển bán tự động của ngôi nhà thông minh. A. Cửa tự động mở bằng cảm ứng vân tay. B. Khi xuất hiện khói hoặc lửa, tín hiệu báo cháy phát ra. C. Có thể mở cửa bằng chìa khóa cơ khi hệ thống cảm ứng bị hư. D. Ti vi tự động mở những chương trình mà chủ nhà yêu thích.	
Câu 3: : Chọn đáp án đúng về đồ dùng sử dụng năng lượng điện A. Bếp ga B. Bếp cồn C. Bóng đèn D. Đèn dầu	

Dặn dò: Xem trước bài 4