

Tuần 5 - Tiết 5 - Bài tập Công nghệ 6

HỌC SINH THỰC HIỆN CÁC YÊU CẦU SAU:

Xem các video theo các đường link :

<https://www.youtube.com/watch?v=KD68jDNKnLc>

<https://www.youtube.com/watch?v=7GKSCt4NDxs>

Sau đó các em làm các câu hỏi trắc nghiệm sau

NGÔI NHÀ THÔNG MINH

Câu 1: Phát biểu nào sau đây về ngôi nhà thông minh là đúng?

- A. Ngôi nhà thông minh được trang bị nhiều đồ dùng đắt tiền.
- B. Ngôi nhà thông minh được xây dựng bằng những vật liệu đặc biệt.
- C. Ngôi nhà thông minh được trang bị nhiều thiết bị, đồ dùng phục vụ cho việc vui chơi, giải trí.
- D. 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.

Câu 2: Smart home là tên gọi của kiểu nhà nào?

- A. Nhà thông minh
- B. Nhà sàn
- C. Nhà nổi
- D. Nhà ba gian

Câu 3: Ngôi nhà thông minh thường có những đặc điểm nào?

- A. Tiện ích, tiết kiệm năng lượng.
- B. Tiện ích; an ninh, an toàn; tiết kiệm năng lượng.
- C. Tiện ích; an ninh, an toàn.
- D. An ninh, an toàn; tiết kiệm năng lượng.

Câu 4 : “Có hệ thống điều khiển, các đồ dùng điện của ngôi nhà thông minh tự động hoạt động theo chương trình cài đặt sẵn” là đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tiết kiệm năng lượng

- B. An ninh, an toàn
- C. Tiện ích
- D. Tiết kiệm chi phí

Câu 5 : “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” là đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tiết kiệm năng lượng
- B. An ninh, an toàn
- C. Tiện ích
- D. Tiết kiệm chi phí

NHÀ Ở ĐỐI VỚI CON NGƯỜI

Câu 1: Cấu tạo chung của ngôi nhà gồm:

- a. Móng nhà, tường nhà, mái nhà
- b. Mái nhà, thân nhà, sàn gác
- c. Móng nhà, thân nhà, mái nhà
- d. Thân nhà, dầm nhà, móng nhà

Câu 2: Kiểu nhà truyền thống ở nông thôn là gì?

- a. Nhà ba gian
- b. Nhà miền núi
- c. Nhà biệt thự
- d. Nhà sàn

Câu 3: Phần nào sau đây của ngôi nhà có nhiệm vụ che chắn, bảo vệ các bộ phận bên dưới?

- a. Sàn gác
- b. Mái nhà
- c. Tường nhà
- d. Dầm nhà

Câu 4: Hỗn hợp vữa xi măng – cát được pha trộn bởi:

- a. Cát + xi măng + đá
- b. Xi măng + đá + nước
- c. Đá + xi măng + cát + nước
- d. Cát + xi măng + nước

Câu 5: Vật liệu nào sau đây có thể dùng để lợp mái nhà?

- a. Gạch ống
- b. Ngói
- c. Đất sét
- d. Không vật liệu nào trong số các vật liệu kể trên

Câu 6: Nhà chung cư là kiểu nhà điển hình ở đâu?

- a. Thành thị
- b. Nhà nông thôn
- c. Nhà miền núi
- d. Nhà truyền thống

Câu 7: Phần thân của ngôi nhà gồm có những bộ phận nào?

- a. Gồm cột nhà, tường nhà, sàn gác, mái nhà
- b. Gồm cột nhà, tường nhà, sàn gác, dầm nhà
- c. Gồm cột nhà, tường nhà, sàn gác, móng nhà
- d. Gồm cột nhà, móng nhà, mái nhà, dầm nhà

Câu 8: Ba kiểu kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam là:

- a. Nhà ở nông thôn, nhà ở đồng bằng, nhà liền kề
- b. Nhà ở miền núi, nhà ở thành thị, nhà ba gian
- c. Nhà ở thành thị, nhà ở các khu vực khác, nhà chung cư
- d. Nhà ở nông thôn, nhà ở thành thị, nhà ở các khu vực khác

Câu 9: Chọn đáp án đúng về quy trình trộn bê tông?

- a. Cát + sỏi + nước → bê tông
- b. Cát + xi măng + đá → bê tông

c. Cát + xi măng + sỏi (đá) + nước → bê tông

d. Cát + xi măng + gỗ + nước → bê tông

Câu 10: Vai trò của nhà ở đối với con người là:

a. Bảo vệ con người

b. Đáp ứng các nhu cầu sinh hoạt của con người

c. Câu a và b đúng

d. Câu a và b sai

Câu 11: Chọn hình ảnh cho ta biết nhà ở giúp con người tránh khỏi ảnh hưởng xấu của thiên nhiên?



a.



b.



c.



d.

Câu 12: Nhà nào được sử dụng cho vùng sông nước miền tây nam bộ?



c.



d.



a.



b.

Câu 13: Gỗ được dùng làm gì trong xây dựng nhà ?

a. Mái nhà

b. Sàn nhà

c. Cửa, cầu thang

d. Câu b và c đều đúng

Câu 14 : Đâu là nhà thường thấy ở nông thôn?



a.



b.



c.



d.

Câu 15: Em hãy cho biết đâu là bước hoàn thiện ngôi nhà?



a.



b.



c.



d.

SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TRONG GIA ĐÌNH

Câu 1: Con người thường sử dụng các nguồn năng lượng nào để thực hiện các hoạt động hằng ngày trong gia đình?

- A. Năng lượng điện
- B. Năng lượng chất đốt
- C. Năng lượng điện, năng lượng chất đốt, năng lượng mặt trời, năng lượng gió...
- D. Năng lượng gió

Câu 2: Việc khai thác tài nguyên thiên nhiên làm:

- A. Tăng nguồn tài nguyên thiên nhiên
- B. Cạn kiệt tài nguyên thiên nhiên, ô nhiễm môi trường sống, sản sinh khí carbonic, làm biến đổi khí hậu gây lũ lụt, hạn hán...

- C. Bảo vệ môi trường
- D. Bảo vệ sức khỏe con người

Câu 3: Ý nghĩa việc sử dụng tiết kiệm năng lượng:

- A. Gây lãng phí
- B. Bảo vệ môi trường
- C. Tăng nguồn tài nguyên thiên nhiên
- D. Giảm chi phí, bảo vệ tài nguyên thiên nhiên, bảo vệ môi trường, bảo vệ sức khỏe cho gia đình và cho cộng đồng

Câu 4: Những nguồn năng lượng vô tận từ thiên nhiên

- A. Cây rừng (củi, than đá)
- B. Sức nóng và ánh sáng mặt trời, nắng, gió, sức nước chảy
- C. Dầu mỏ, than đá
- D. Tất cả đều đúng

Câu 5: Dầu mỏ, than đá, cây rừng là những nguồn nguyên liệu

- A. Không bao giờ cạn kiệt
- B. Sẽ cạn kiệt khi lãng phí
- C. Sẽ tự mất đi
- D. Sẽ tự có lại khi lãng phí

Câu 6: Hành động nào sau đây gây lãng phí điện khi sử dụng ti vi?

- A. Tắt hẳn nguồn điện khi không còn sử dụng
- B. Điều chỉnh âm thanh vừa đủ nghe
- C. Chọn mua ti vi thật to dù căn phòng có diện tích nhỏ
- D. Cùng xem chung 1 ti vi khi có chương trình cả nhà yêu thích

Câu 7: Hành động nào sau đây gây lãng phí năng lượng ?

- A. Mở đèn, quạt khi trong phòng không người, mở ti vi khi đang đọc báo
- B. Để cửa phòng mở khi trong phòng đang bật máy điều hoà không khí
- C. Điều chỉnh ngọn lửa vừa với diện tích đáy nồi khi đun nấu
- D. Đáp án A và B đều đúng

Câu 8: Những việc làm giúp tiết kiệm năng lượng chất đốt

- A. Sử dụng nhiều đèn trong phòng ngủ
- B. Dùng bếp cải tiến khi đun nấu bằng các loại chất đốt để hạn chế thất thoát hơi nóng ra ngoài
- C. Điều chỉnh ngọn lửa vừa với diện tích đáy nồi khi nấu ăn
- D. Đáp án B và C đều đúng

Câu 9: Tắt thiết bị khi không sử dụng; dùng vật che chắn để hạn chế thất thoát năng lượng khi đun nấu bằng chất đốt; sử dụng các thiết bị đồ dùng có tính năng tiết kiệm năng lượng; tận dụng gió, ánh sáng tự nhiên là những việc làm:

- A. Giúp tiết kiệm năng lượng điện
- B. Giúp tiết kiệm năng lượng chất đốt
- C. Giúp tiết kiệm năng lượng điện và chất đốt
- D. Lãng phí năng lượng điện và chất đốt

Câu 10: Để nhận biết đồ dùng điện tiết kiệm điện nhiều hay ít người sử dụng dựa vào:

- A. Tem chống hàng giả
- B. Hãng sản xuất đồ dùng
- C. Tên đồ dùng
- D. Nhãn năng lượng