Công Nghệ 6 – ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1

Năm học 2021-2022

**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: 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 3: Đồ dùng nào sau đây không phù hợp với ngôi nhà thông mình?**

**A. Ổ khóa mở bằng chìa khóa.**

B. Rèm cửa kéo tự động.

C. Máy điều hòa không khí tự động thay đổi nhiệt độ.

D. Cửa tự động mở bằng cảm ứng vân tay

**Câu 4: Đặc điểm của ngôi nhà thông minh được mô tả an toàn, an ninh?**

1. Cửa sổ tự động mở rộng hay hẹp tùy theo cường độ ánh sáng ngoài trời.
2. Máy điều hòa tăng/ giảm nhiêt độ tùy theo nhiệt độ môi trường bên ngoài để đảm bảo ngôi nhà luôn mát mẻ.
3. **Khi có người lạ đột nhập vào nhà, chuông báo động lập tức reo lên.**
4. TV tự động mở chương trình mà chủ nhà yêu thích.

**Câu 5: Điền vào chỗ trống để hoàn thành câu sau: Nhà thông minh cho phép chủ nhà dễ dàng quản lí và …..…..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 internet.**

1. **Điều khiển**
2. Cài đặt
3. Hệ thống
4. Hoạt động

**Câu 6: Mô tả nào đúng về ngôi nhà thông minh?**

1. Có cửa sổ thông gió và đón ánh sáng tự nhiên
2. Bếp nóng lên khi có người mở công tắc của bếp
3. **Đèn bàn tự động sáng khi có người ngồi vào bàn**
4. Quạt điện chạy khi có người mở công tắc của quạt

**Câu 7: Cấu tạo chung nhà ở gồm**

1. Móng nhà, sàn nhà, thân nhà

**B. Mái nhà, thân nhà, móng nhà**

C. Tường, cột, sàn

D. Mái nhà, thân nhà, cột

**Câu 8: Vai trò của nhà ở**

A. Là nơi sinh hoạt của gia đình

B. Là nơi trú ngụ của con người

C. Bảo vệ con người tránh ảnh hưởng thiên nhiên

**D. Là nơi bảo vệ con người tránh ảnh hưởng xấu từ thiên nhiên, đồng thời là nơi đáp ứng một phần nhu cầu về vật chất và tinh thần của các thành viên trong gia đình**

**Câu 9: Các kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam**

**A. Nhà ba gian, nhà liên kế, nhà chung cư, nhà biệt thự, nhà sàn, nhà nổi**

B. Nhà nông thôn, nhà thành thị

C. Nhà lầu, nhà trệt

D. Nhà trên sông, nhà trên cạn

**Câu 10: Trình tự 3 bước xây dựng nhà ở**

A. Thi công - Chuẩn bị - Hoàn thiện

B. Vẽ thiết kế - Chọn vật liệu - Làm móng nhà

C. Chọn vật liệu - Quét vôi - Lắp đặt hệ thống điện, nước

**D. Chuẩn bị - Thi công - Hoàn thiện**

**Câu 11: Các khu vực chính trong nhà ở**

A. Phòng ngủ, phòng khách, phòng vệ sinh

B. Khu vực ăn uống, khu vực ngủ, khu vực học

**C. Khu vực tiếp khách, khu vực ngủ nghỉ, khu vực ăn uống, khu vực vệ sinh**

D. Phòng ăn, phòng tắm, phòng ngủ, phòng làm việc

**Câu 12: 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 13: 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 khoẻ con người

**Câu 14: 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 khoẻ cho gia đình và cho cộng đồng**

**Câu 15: 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 16: Những hành động gây lãng phí năng lượng**

**A. Mở đèn, quạt khi trong phòng không có người, mở ti vi khi đang đọc báo**

B. Đóng 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. Mở cửa phòng vào ban ngày khi thời tiết cho phép để tận dụng gió và ánh sáng mặt trời

**Câu 17: 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 18: 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**

**Câu 19: Đâu là cách để tiết kiệm năng lượng điện trong gia đình?**

A. Sử dụng bếp gas có kiềng che để hạn chế sự thoát nhiệt.

B. Điều chỉnh ngọn lửa đun phù hợp với diện tích đáy nồi.

C. Sử dụng bếp từ có tính năng tiết kiệm năng lượng.

**D. Hạn chế mở tủ lạnh và tắt tivi khi không sử dụng.**

**Câu 20: Cách làm nào sau đây giúp em tiết kiệm điện khi sử dụng tủ lạnh?**

A. Cất thức ăn còn nóng vào tủ lạnh

**B. Hạn chế số lần và thời gian mở cửa tủ lạnh**.

C. Sử dụng tủ lạnh có dung tích lớn cho gia đình ít người.

D. Không đóng chặt cửa tủ lạnh khiến hơi lạnh thất thoát ra ngoài.

**Câu 21: Hiện nay, người tiêu dùng khi mua thiết bị điện thường lưu ý tới nhãn năng lượng. Vậy nhãn năng lượng cho chúng ta biết điều gì?**

A. Mức độ tin cậy của người tiêu dùng.

B. Giá tiền của sản phẩm.

**C. Cung cấp thông tin về mức tiêu thụ năng lượng của thiết bị đó.**

D. Cung cấp thông tin về đảm bảo an toàn và không gây ô nhiễm môi trường.

**Câu 22: Gia đình em đã có những biện pháp gì để tiết kiệm năng lượng khi sử dụng?**

**A. Tắt đèn, quạt, Tivi khi không sử dụng.**

B. Khi nấu đun lửa lớn.

C. Mở TIVI thường xuyên.

D. Sử dụng thiết bị đắt tiền nên không cần tiết kiệm điện.

**Câu 23: Chọn đáp án đúng về biện pháp tiết kiệm điện trong trường học.**

1. Mở đèn hành lang.
2. **Tắt quạt khi trời mát.**
3. Không nên mở đèn trong phòng học.
4. Ra chơi vẫn để đèn mở vì đèn tiết kiệm điện.

**Câu 24: Phần nào sau đây của ngôi nhà có nhiệm vụ che chắn, bảo vệ các bộ phận bên dưới?**

1. Sàn gác
2. **Mái nhà**
3. Tường nhà
4. Dầm nhà

**Câu 25: Em hãy cho biết đâu là bước hoàn thiện ngôi nhà?**



A B. **C.**  D.

**Câu 26: 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**