

CÂU HỎI ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HK1 (2024-2025)
MÔN CÔNG NGHỆ 6

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (7,0 điểm)

Câu 1: Nhà ở có vai trò gì đối với đời sống con người?

- 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 2: Em hãy cho biết các kiến trúc phù hợp với khu vực thành thị?

- A. Nhà sàn, nhà chung cư, nhà liền kề.
- B. Nhà nổi, nhà biệt thự, nhà chung cư.
- C. Nhà sàn, nhà nổi, nhà ba gian truyền thống.
- D. Nhà chung cư, nhà liền kề, nhà biệt thự.

Câu 3: “Có hệ thống điều khiển từ xa để cửa tự động mở” thể hiện đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

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

Câu 4: Hỗn hợp vữa xi măng – cát được pha trộn bởi những nguyên, vật liệu gì?

- A. Cát + xi măng + đá.
- B. Xi măng + đá + nước.
- C. Cát + xi măng + nước.
- D. Đá + xi măng + cát + nước.

Câu 5: 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 6: Tòa nhà gồm nhiều căn hộ sử dụng chung các công trình phụ như lối đi, cầu thang, nhà để xe, sân chơi.... là kiểu nhà nào?

- A. Nhà chung cư.
- B. Nhà nổi.
- C. Nhà liền kề.
- D. Nhà sàn.

Câu 7: Việc sử dụng tiết kiệm năng lượng mang lại lợi ích gì cho con người?

- 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 8: 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 trang bị hệ thống điều khiển tự động hoặc bán tự động đối với các thiết bị, đồ dùng trong nhà.
- C. Ngôi nhà thông minh được xây dựng bằng những vật liệu đặc biệt.
- D. Ngôi nhà thông minh được trang bị nhiều thiết bị, đồ dùng phục vụ cho việc vui chơi, giải trí.

Câu 9: Em cần phát huy thói quen nào để tiết kiệm điện cho nhà trường?

- A. Không tắt nước khi ra khỏi nhà vệ sinh.
- B. Tắt tất cả đèn, quạt trong lớp khi ra về.
- C. Mở tất cả đèn quạt khi trong phòng không có học sinh.
- D. Mở vòi nước hết mức khi rửa tay.

Câu 10: Mô tả nào không đúng về ngôi nhà thông minh?

- A. Có cửa sổ thông gió và đón ánh sáng tự nhiên.
- B. Có thiết bị giám sát các khu vực trong và ngoài nhà.
- C. Cửa ra vào tự động mở khi chủ nhà đứng ở cửa.
- D. Chuông báo cháy vang lên khi có khói trong nhà.

Câu 11: Kể tên những nguồn năng lượng vô tận từ thiên nhiên?

- A. Cây rừng (củi, than đá)
- B. Dầu mỏ, than đá.

- C. Sức nóng và ánh sáng mặt trời, nắng, gió, sức nước chảy
- D. Tất cả đều đúng

Câu 12: Công việc nào sau đây thuộc “bước chuẩn bị” trong quy trình xây dựng nhà ở?

- A. Trang trí nội thất
- C. Dựng khung nhà
- B. Lợp mái
- D. Vẽ thiết kế

Câu 13: 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 14: Biogas (khí sinh học) là loại chất đốt mà người dân có thể tự sản xuất và sử dụng đun nấu ở nhiều vùng nông thôn.

Theo em, người dân ở vùng nông thôn thu khí biogas từ hoạt động nào?

- A. Ủ phân, ủ rác thải.
- B. Chế biến gỗ.
- C. Khai thác than đá.
- D. Khai thác dầu mỏ.

Câu 15: Hãy cho biết phần nào của ngôi nhà nằm sâu dưới mặt đất?

- A. Móng nhà

- B. Thân nhà
- C. Mái nhà
- D. Tất cả đều đúng

Câu 16: Kiểu nhà nào sau đây thuộc khu vực thành thị?

- A. Nhà liên kế
- B. Nhà sàn
- C. Nhà ba gian truyền thống
- D. Nhà nổi

Câu 17: Trong các vật liệu sau, vật liệu nào có sẵn trong tự nhiên?

- A. Gạch
- B. Ngói
- C. Cát
- D. Nhôm

Câu 18: Việc làm nào sau đây gây lãng phí điện?

- A. Điều chỉnh hoạt động của đồ dùng điện ở mức vừa đủ dùng
- B. Thay thế các đồ dùng điện thông thường bằng các đồ dùng điện tiết kiệm.
- C. Chỉ sử dụng điện khi cần thiết
- D. Bật các thiết bị điện khi không sử dụng

Câu 19: Nguồn năng lượng điện được sử dụng cho đồ dùng, thiết bị nào sau đây?

- A. Bật lửa
- B. Quạt bàn
- C. Bếp cồn
- D. Bếp gas

Câu 20: Thiết bị nào sau đây sử dụng năng lượng chất đốt?

- A. Ti vi
- B. Tủ lạnh
- B. Bếp gas
- D. Quạt điện

II. PHẦN TỰ LUẬN: (3,0 điểm)

Câu 1: Cấu tạo của nhà ở gồm mấy phần chính? Đó là những phần nào?

.....

.....

Câu 2: Em hãy kể các khu vực chính trong ngôi nhà của em?

.....

.....

.....

Câu 3: Em hãy trình bày 4 biện pháp để tiết kiệm điện năng và năng lượng chất đốt trong gia đình?

.....

.....

.....

.....