***ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KÌ I – CÔNG NGHỆ 6***

**I. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** **Vật liệu nào dưới đây không dùng để xây dựng những ngôi nhà lớn, kiên cố hoặc các chung cư ?**

A. Thép B. Xi măng, cát

C. Gạch, đá D. Lá (tre, tranh, dừa,…)

**Câu 2: Trình tự nào sau đây đúng về quá trình xây dựng nhà ở.**

A. Chuẩn bị → Xây dựng phần thô → Hoàn thiện.

B. Chuẩn bị → Hoàn thiện → Xây dựng phần thô.

C. Xây dựng phần thô → Chuẩn bị → Hoàn thiện.

D. Xây dựng phần thô → Hoàn thiện → Chuẩn bị.

**Câu 3:**. Phần nào của nhà ở nằm ở vị trí trên cùng của ngôi nhà?

A. Mái nhà B. Tường nhà

C. Móng nhà D. Sàn nhà

**Câu 4: Nhà ở của con người có mấy đặc điểm?**

A. 1                                        B. 2

C. 3                                              D. 4

**Câu 5:** Công việc nào sau đây không thuộc giai đoạn hoàn thiện?

A. Sơn tường B. Lát nền

C. Chuẩn bị vật liệu

D. Trát nhà

**Câu 6: Nhà nào sau đây thuộc kiểu nhà đô thị?**

A. Nhà biệt thự                    B. Nhà nổi

C. Nhà sàn                                  D. Nhà mái tranh

**Câu 7**: Nguyên tắc hoạt động của hệ thống trong ngôi nhà thông minh là:

A. Xử lý- Chấp hành- Nhận lệnh- Hoạt động.  
B. Hoạt động- Xử lý- Chấp hành- Nhận lệnh.  
C. Nhận lệnh-Xử lý- Chấp hành.  
D. Nhận lệnh- Xử lý- Chấp hành- Hoạt động.

**Câu 8: Hãy cho biết hình ảnh sau đây thuộc kiểu nhà nào?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Kiểu nhà ở nông thôn.  B. Kiểu nhà ở đô thị.  C. Kiểu nhà ở các khu vực đặc thù.  D. Không thuộc các kiểu nhà trên. |  |

**Câu 9: Nhóm nào sau đây đều gồm các vật liệu sẵn có trong thiên nhiên thường dùng để xây dựng nhà ở?**

A. Nước, sỏi, đá, cát, lá dừa, gạch.

B. Tre, nứa, xi măng, sắt, thép.

C. Lá cọ, rơm khô, đất, đá, cát, tre nứa

D. Gạch, ngói, nhôm, kính, xi măng.

**Câu 10.Các thiết bị trong ngôi nhà thông minh được điều khiển từ xa bởi các thiết bị như:**

A. Điện thoại đời cũ, máy tính bảng có kết nối internet.

B. Điện thoại, máy tính bảng không có kết nối internet.

C. Điều khiển, máy tính không có kết nối internet.

D. Điện thoại thông minh, máy tính bảng có kết nối internet.

**Câu 11: Hoạt động nào sau đây không phải là hoạt động bán tự động?**

A. Chạm trên màn hình điện thoại               B. Bấm nút trên bảng điều khiển

C. Nhờ cảm biến                                             D. Ra lệnh bằng giọng nói

**Câu 12:** Các hình thức cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn như

A. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo  
B. Chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà  
C. Tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà  
D. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà

**Câu 13: Mô tả nào không là đặc điểm của ngôi nhà thông minh?**

A. Khi nằm vào giường ngủ, sau 15 phút đèn sẽ giảm ánh sáng

B. Màn hình chuông cửa cho biết có khách đang đứng đợi ở cửa ra vào

C. Hệ thống âm thanh tự động giảm độ lớn khi đêm về khuya

D. Quạt điện chạy khi có người mở công tắc của quạt

**Câu 14**: Kiểu nhà nào dưới đây được xây dựng trên các cột phía trên mặt đất?

A. Nhà sàn B. Nhà nổi  
C. Nhà chung cư D. Nhà mặt phố

**Câu 15: Hãy cho biết công việc nào sau đây không thuộc bước Chuẩn bị xây dựng nhà ở ?**

A. Thiết kế bản vẽ.                          B. Lập hồ sơ và xin phép xây dựng.

C. Làm móng                                D. Bố trí người xây dựng.

**Câu 16: Công việc nào sau đây không thuộc bước Hoàn thiện nhà ở?**

A. Trát tường                                              B. Lắp đặt hệ thống điện nước

C. Lắp đặt thiết bị điện nước.                      D. Sơn tường

**Câu 17:** Có bao nhiêu hệ thống trong ngôi nhà thông minh?

A. 5 B. 8

C. 9 D. 10

**Câu 18: Điền từ thích hợp vào chỗ trống: “Sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả là sử dụng ….”**

A. Đúng lúc, đúng chỗ, giảm mức tiêu thụ năng lượng

B. Đúng lúc, đúng chỗ, tăng mức tiêu thụ năng lượng

C. Đúng lúc, không đúng chỗ, giảm mức tiêu thụ năng lượng

D. Đúng lúc, không đúng chỗ, tăng mức tiêu thụ năng lượng

**Câu 19: Phát biểu nào không đúng khi nói về vai trò của nhà ở đối với con người?**

A. Là nơi chứa đồ của gia đình.                  B. Là nơi chứa đồ của trường học.

C. Là nơi học tập của con người.                D. Là nơi làm việc của con người.

**Câu 20:Thói quen nào sau đây không tiết kiệm năng lượng?**

A. Tắt thiết bị khi không sử dụng.

B. Lựa chọn chế độ hoạt động tiết kiệm năng lượng cho thiết bị.

C. Các thành viên trong gia đình xem chương trình cùng yêu thích trên cùng một ti vi.

D. Nên xem cùng một chương trình trên các thiết bị ti vi riêng.

**II. TỰ LUẬN:**

**Câu 21:** Em hãy cho biết ngôi nhà em ở thuộc kiến trúc nhà nào? Mô tả các khu vực chức năng trong ngôi nhà của em?

**Câu 22:** Em Hãy mô tả những đặc điểm của ngôi nhà thông minh? Theo em, trong ngôi nhà thông minh có thể thực hiện những biện pháp nào để sử dụng tiết kiệm và hiệu quả năng lượng trong gia đình?

**Câu 22:** Việc sử dụng năng lượng tiết kiệm đang là một vấn đề được nhiều quốc gia trên thế giới coi trọng. Tiết kiệm năng lượng không chỉ góp phần tiết kiệm nguồn năng lượng cho mỗi quốc gia, có ý nghĩa về kinh tế đối với mỗi hộ gia đình, mà còn có vai trò to lớn góp phần bảo vệ môi trường. Em hãy đề xuất bốn biện pháp để tiết kiệm năng lượng trong gia đình mình?