|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS HƯNG ĐẠO** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KÌ I** **Môn: Công nghệ- Khối 6** |

 **I.TRẮC NGHIỆM** :

**Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu em cho là đúng**

**Câu 1**. **Nhà ở bao gồm các phần chính sau**

A. Móng nhà, sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ.

B. Sàn nhà, khung nhà, cửa ra vào, cửa sổ

C. Khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ

D. Móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà

**Câu 2. Vì sao con người cần nhà ở?**

A. Nhà ở bảo vệ con người trước những tác động xấu của thiên nhiên.

B. Nhà ở phục vụ các nhu cầu sinh hoạt cá nhân, hộ gia đình

C. Nhà ở đem đến cảm giác quen thuộc, có niềm vui, hạnh phúc.

D. Tất cả các ý trên đều đúng

**Câu 3. 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 in-tơ-net.

B. Điện thoại, máy tính bảng không có kết nối in-tơ-net.

C. Điều khiển, máy tính không có kết nối in-tơ-net.

D. Điện thoại thông minh, máy tính bảng có kết nối in-tơ-net.

**Câu 4. Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn như:**

A. Có người lạ đột nhập, quên đóng cửa.

B. Quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra.

C. Quên đóng cửa, có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.

D. Có nguy cơ cháy nổ xảy ra, có người lạ đột nhập xảy ra.

**Câu 5 :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, tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà

C. Tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà

D. Chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà

**Câu 6. Nguyên tắc hoạt động của hệ thống trong ngôi nhà thông minh**

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 7.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 giải trí riêng.

 **Câu 8: Nhà ở có đặc điểm chung về:**

A. Kiến trúc và màu sắc B. Cấu tạo và phân chia các khu vực chức năng

C. Vật liệu xây dựng và cấu tạo D. Kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng

**Câu 9: Ở vùng sông nước, người ta thường xây dựng kiểu nhà nào?**

A. Nhà nổi B. Nhà sàn

C. Nhà chung cư D. Nhà cấp bốn

**Câu 10: Kiểu nhà nào dưới đây được xây dựng trên các cột phía trên mặt đất?**

A. Nhà chung cư B. Nhà sàn

C. Nhà nông thôn truyền thống D. Nhà mặt phố

**Câu 11: Nhà ở thành phố có ưu điểm gì?**

A. Tiết kiệm đất B. Tận dụng không gian

C. Có cơ hội trong kinh doanh D. Tiết kiệm đất, tận dụng không gian vừa ở vừa kinh doanh.

**Câu 12: Cần trộn những nguyên liệu nào để tạo thành vữa xây dựng:**

A. Xi măng, nước, sỏi B. Xi măng, sỏi

C. Xi măng, nước, cát D. Xi măng, cát

**Câu 13: Gỗ dùng để:**

A. Làm khung, mái nhà B. Làm sàn nhà, giá đỡ

C. Làm nội thất D. Làm khung, mái nhà, sàn nhà, giá đỡ, nội thất, làm vật liệu cách nhiệt.

**Câu 14: Các bước chính để xây dựng nhà ở**

A. Thiết kế - Thi công thô – Hoàn thiện B. Đào móng – Thi công – Hoàn thiện

C. Thiết kế - Đào móng – Thi công D. Đào móng- Thiết kế - Thi công

**Câu 15: Cần trộn những nguyên liệu nào để tạo thành bê tông:**

A. Xi măng, cát, sỏi, nước B. Xi măng, sỏi, nước

C. Xi măng, cát, nước D. Xi măng, nước.

**Câu 16: Cảm biến mở cửa dùng để:**

A. Thông báo khi có người mở cửa B. Báo động khi có người đột nhập trái phép

C. Phát hiện ra các chuyển động D. Cả A, B đều đúng

**Câu 17: Hệ thống an ninh an toàn điều khiển:**

A. Camera, khóa cửa, báo cháy B. Camera, điều hòa nhiệt độ

C. Khóa cửa, báo cháy D. Ti vi, điều hòa nhiệt độ

**Câu 18: Phát biểu nào đúng về vật liệu xây dựng**

A. Việc khai thác vật liệu có sẵn trong tự nhiên để làm nhà ảnh hưởng tới môi trường.

B. Việc khai thác vật liệu có sẵn trong tự nhiên để làm nhà không làm ảnh hưởng tới môi trường.

C. Trong quá trình xây dựng nhà, vật liệu tự nhiên không thể kết hợp được với vật liệu nhân tạo.

D. Vật liệu xây dựng không ảnh hưởng tới tuổi thọ, chất lượng và tính thẩm mĩ của công trình

**Câu 19: Thi công thô bao gồm các công việc sau:**

A. Làm móng nhà, làm khung tường, xây tường,

B. Cán nền, lát nền, làm hệ thống đường điện, đường nước.

C. Lắp đặt nội thất, lắp đặt thiết bị điện nước.

D. Cả A và B đúng.

**Câu 20: Nhà nào sau đây thuộc kiểu nhà đô thị?**

 A. Nhà ở chung cư                                            B. Nhà nổi

 C. Nhà sàn                                           D. Nhà mái tranh

**Câu 21: Ngôi nhà thông minh có đặc điểm nào sau đây?**

 A. Tính tiện nghi, Tính an toàn cao

 B. Tính an toàn cao, Tiết kiệm năng lượng,

 C. Tiết kiệm năng lượng, Tính tiện nghi

 D. Tính tiện nghi, tính an toàn cao, tiết kiệm năng lượng.

**II. TỰ LUẬN**

**Câu1**. Một tin rao bán nhà được đăng như sau:

“ Cần bán căn hộ có 2 mặt tiền, diện tích 79m2 có 3 phòng ngủ, 2 phòng vệ sinh, 1 phòng bếp, có 1 phòng khách”

Nhà bán có mấy phòng chức năng ?

**Câu 3:** Em hãy cho biết ngôi nhà em ở thuộc kiến trúc nhà nào?

**Câu 4:** Nêu một số biện pháp cụ thể sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả ?