**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP THI GIỮA KÌ MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 6**

**NĂM HỌC 2022 – 2023**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Ngôi nhà thông minh có các đặc điểm nào?

 **A.** An ninh, an toàn, tiết kiệm năng lượng

 **B.** Tiện ích, an ninh, an toàn, tiết kiệm năng lượng

 **C.** Tiện kiệm năng lượng, an ninh, an toàn

 **D.** Tiện ích, tiết kiệm năng lượng

**Câu 2:** 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 inter

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

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

 **D.** Điều khiển, máy tính không có kết nối Internet

**Câu 3:** Chất khoáng nào tham gia vào quá trình cấu tạo hoocmon tuyến giáp, giúp phòng tránh bệnh bướu cổ?

 **A.** Sắt **B.** Calcium (canxi) **C.** Nhôm **D.** Iodine (I ốt)

**Câu 4:** Máy thu hình tự động mở kênh truyền hình yêu thích, là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?

 **A.** Nhóm hệ thống camera giám sát an ninh **B.** Nhóm hệ thống chiếu sáng thông minh

 **C.** Nhóm hệ thống giải trí thông minh **D.** Nhóm hệ thống an ninh, an toàn

**Câu 5:** Loại thực phẩm nào cung cấp nhiều chất đạm?

 **A.** Thịt bò **B.** Gạo **C.** Mỡ lợn **D.** Ngô hạt

**Câu 6:** Loại thực phẩm nào giàu chất béo?

 **A.** Thịt bò **B.** Mỡ lợn **C.** Thịt gà **D.** Rau bắp cải

**Câu 7:** Thế nào là bữa ăn hợp lí?

 **A.** Có sự kết hợp đa dạng các loại thực phẩm cần thiết, theo tỉ lệ thích hợp để cung cấp vừa đủ cho nhu cầu của cơ thể về năng lượng và chất dinh dưỡng.

 **B.** Có sự phối hợp đa dạng các loại thực phẩm cần thiết, tạo ra nhiều món ăn hấp dẫn, không cung cấp đủ nhu cầu của cơ thể về dinh dưỡng

 **C.** Không có sự đa dạng các loại thực phẩm mà chỉ tập trung vào một loại thực phẩm mà người dùng yêu thích, cung cấp vừa đủ nhu cầu của cơ thể về năng lượng.

 **D.** Có nhiều món ăn được tạo ra từ các loại thực phẩm, không chú trọng nhu cầu dinh dưỡng và năng lượng của cơ thể

**Câu 8:** Nhà ở bao gồm các phần chính là:

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

 **B.** Móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ

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

 **D.** Sàn nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ

**Câu 9:** Điểm khác biệt cơ bản giữa nhà ở với các công trình xây dựng khác là:

 **A.** Phục vụ nhu cầu nhiều mặt của con người: học tập, vui chơi, sản xuất kinh doanh.

 **B.** Có sự phân chia không gian bên trong thành các phòng chức năng khác nhau.

 **C.** Có cấu tạo gồm phần móng, sàn nhà, tường nhà, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ.

 **D.** Phục vụ các nhu cầu sinh hoạt của cá nhân hoặc hộ gia đình.

**Câu 10:** Ứng dụng chính của gạch, ngói trong xây dựng nhà ở

 **A.** Kết hợp với xi măng tạo ra vữa xây dựng. **B.** Làm tường nhà, mái nhà.

 **C.** Kết hợp với đá tạo ra bê tông **D.** Làm nội thất.

**Câu 11:** Các bước chính để xây dựng nhà ở gồm:

 **A.** Thiết kế, hoàn thiện, thi công thô **B.** Hoàn thiện, thi công thô, thiết kế

 **C.** Thi công thô, thiết kế, hoàn thiện **D.** Thiết kế, thi công thô, hoàn thiện

**Câu 12:** Nhà ở có đặc điểm chung về:

 **A.** Vật liệu xây dựng và cấu tạo.

 **B.** Kiến trúc và màu sắc.

 **C.** Phân chia các khu vực chức năng và kiến trúc.

 **D.** Cấu tạo và phân chia các khu vực chức năng.

**Câu 13:** Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

 **A.** Trung du Bắc Bộ. **B.** Đồng bằng sông Cửu Long.

 **C.** Đồng bằng Bắc Bộ. **D.** Tây Bắc, Tây Nguyên.

**Câu 14:** Nhóm nào sau đây đều gồm các vật liệu sẵn có trong thiên nhiên thường dùng để xây dựng nhà ở**?**

 **A.** Lá cọ, rơm khô, đất, đá, cát, tre nứa **B.** Gạch, ngói, nhôm, kính, xi măng.

 **C.** Nước, sỏi, đá, cát, lá dừa, gạch. **D.** Tre, nứa, xi măng, sắt, thép.

**Câu 15:** Kiểu nhà được thiết kế 3-5 tầng, tận dụng ưu thế mặt tiền để kinh doanh thường thấy ở khu vực nào?

 **A.** Nhà ở mặt phố **B.** Nhà ở nông thôn **C.** Nhà ở chung cư **D.** Nhà ở vùng núi.

**Câu 16:** Thực phẩm nào là nguồn năng lượng chính cung cấp chất đường bột cho cơ thể?

 **A.** Thịt gà **B.** Gạo **C.** Mỡ lợn **D.** Rau bắp cải

**Câu 17:** Ứng dụng chính của xi măng trong xây dựng nhà ở

 **A.** Kết hợp với đá tạo ra bê tông **B.** Làm nội thất.

 **C.** Kết hợp với cát , nước tạo ra vữa xây dựng **D.** Làm tường nhà, mái nhà.

**Câu 18:** 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 19:** Nguyên tắc hoạt động của hệ thống trong ngôi nhà thông minh là:

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

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

**Câu 20:** Yếu tố nào tạo nên ngôi nhà bền và đẹp

 **A.** Vật liệu xây dựng **B.** Gạch, cát. **C.** Xi măng, cát **D.** Gỗ, đá, cát

-**PHẦN II. TỰ LUẬN**

**Câu 1 :** Thế nào là ngôi nhà thông minh?Nêu những đặc điểm của ngôi nhà thông minh?

**Câu 2 :** Trình bày thói quen ăn uống khoa học

**Câu 3 :**

1. Nêu ý tưởng thiết kế ngôi nhà có các phòng chức năng phù hợp với gia đình gồm có 4 người: bố, mẹ và hai người con (chị gái và em trai).
2. Nêu ý tưởng tên các món ăn trong bữa tối đảm bảo tiêu chí bữa ăn hợp lí phù hợp với gia đình gồm có 4 người: bố, mẹ và hai người con.