|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS VÕ TRƯỜNG TOẢN**Lớp: ……………….Họ tên HS: …………………………………………………… | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1****NĂM HỌC 2022-2023**Môn: **CÔNG NGHỆ LỚP 6**Ngày kiểm tra: …/…./2022Thời gian làm bài: 45 phút |
| **ĐIỂM** | **LỜI PHÊ CỦA THẦY, CÔ** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm): Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất.**

**Câu 1:** Nhà ở có vai trò như thế nào?

**A.** Là nơi trú ngụ của con người.

**B.** Bảo vệ con người tránh khỏi những ảnh hưởng xấu của thiên nhiên.

**C.** Là nơi đáp ứng nhu cầu của con người.

**D.** Là nơi trú ngụ, đáp ứng nhu cầu và bảo vệ con người tránh khỏi những ảnh hưởng xấu của thiên nhiên.

**Câu 2.**Khu vực chức năng nào là nơi để gia chủ tiếp khách và các thành viên khác trò chuyện?

**A.** Khu ăn uống. **C.** Khu vực thờ cúng.

**B.** Khu vực nghỉ ngơi. **D.** Khu vực sinh hoạt chung.

**Câu 3.** Vật liệu có sẵn trong tự nhiên dùng để làm nhà là

**A.** xi măng, đá, cát. **B.** cát, đá, tre.

**C.** sắt, tre, xi măng. **D.** ngói, tôn, tre.

**Câu 4.** Vật liệu nào sau đây **không** phải là vật liệu chính dùng để xây dựng nhà ở?

**A.** Cát. **B.** Gạch. **C.** Kính. **D.** Thép.

**Câu 5. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào có sẵn trong tự nhiên?**

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

**Câu 6.** Các bước chính khi xây dựng nhà ở gồm:

**A.** thiết kế, chuẩn bị vật liệu.

**B.** thiết kế, thi công, hoàn thiện.

**C.** chọn vật liệu, xây tường, làm mái.

**D.** vẽ thiết kế, xây tường, sơn, lợp mái.

**Câu 7.** Bước chính giúp hình thành khung cho mỗi ngôi nhà là

**A.** thiết kế nhà ở.

**B.** thi công.

**C.** chuẩn bị vật liệu, kinh phí.

**D.** hoàn thiện nội thất, lắp thiết bị điện nước.

**Câu 8. Quy trình xây dựng nhà ở gồm mấy bước chính?**

**A.** 1                  **B.** 2 **C.** 3                      **D.** 4

**Câu 9.** Sắp xếp một số công việc dưới đây theo trình tự trước sau trong quy trình xây dựng nhà ở?

1- Xây tường, làm mái

2- Làm móng nhà.

1. Vẽ thiết kế kiểu nhà
2. Chọn vật liệu.
3. Lắp đặt hệ thống điện, nước.

**A.** 1-3-4-5-2. **B.** 2-4-1-3-5.

**C.** 3-2-4-5-1. **D.** 3-4-2-1-5.

**Câu 10.** Trang trí nội thất, lắp đặt hệ thống điện nước thuộc bước

**A.** chuẩn bị. **B.** thiết kế.

**C.** thi công. **D.** hoàn thiện.

**Câu 11.** Lựa chọn vật liệu nào sau đây để hoàn thiện sơ đồ tạo ra vữa xây dựng?

*…………… + Xi măng + Nước  Vữa xây dựng*

**A.** Cát. **B**. Đá nhỏ. **C.** Gạch. **D.** Thép.

**Câu 12.** Lựa chọn vật liệu sau đây để hoàn thiện sơ đồ tạo ra bê tông xây dựng?

*…………… + Cát + Xi măng + Nước  Bê tông*

**A.** Nhôm **B.** Đá hoặc sỏi. **C.** Gạch. **D.** Thép.

**Câu 13.** Một ngôi nhà thông minh cần có các đặc điểm nào sau đây?

**A.** Tiện ích, an toàn và tiết kiệm năng lượng.

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

**C.** Tiện ích, an ninh và không tiết kiệm năng lượng.

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

**Câu 14.** Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn như:

**A.** chuông báo, tin nhắn, đèn báo.

**B.** tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.

**C.** chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.

**D.** chuông báo, tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.

**Câu 15.** Khi nhà có khách thì nhạc và tivi tự động bật lên là hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?

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

**C.** Hệ thống kiểm soát nhiệt độ. **D.** Hệ thống giải trí thông minh.

**Câu 16.** Khói trong nhà bếp bốc lên, ngay lập tức chuông báo động vang lên là thể hiện đặc điểm nào sau đây của ngôi nhà thông minh?

 **A.** Tiện ích. **B.** An ninh an toàn.

 **C.** Tiết kiệm năng lượng. **D.** Thân thiện với môi trường.

**Câu 17.** Nhóm thực phẩm nào dưới đây không thuộc các nhóm thực phẩm chính?

**A.** Nhóm thực phẩm giàu chất đạm.

**B.** Nhóm thực phẩm giàu chất đường, bột.

**C.** Nhóm thực phẩm giàu chất xơ.

**D.** Nhóm thực phẩm giàu chất khoáng và vitamin.

**Câu 18.** Căn cứ vào giá trị dinh dưỡng, thực phẩm được phân làm bao nhiêu nhóm chính?

**A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5

**Câu 19.** Món canh cà rốt, su su nấu sườn lợn cung cấp chất dinh dưỡng nào là chủ yếu?

**A.** Chất béo và chất xơ.                                                    **B.** Chất đường, bột.

**C.** Chất đạm và chất khoáng, vitamin. **D.** Chất đạm và chất béo.

**Câu 20.** Món gà xào sả ớt cung cấp chất dinh dưỡng nào là chủ yếu?

**A.** Chất béo.                                                             **B.** Chất đường, bột.

**C.** Chất đạm. **D.** Chất khoáng và vitamin.

**Câu 21.** Món cơm trắng cung cấp chất dinh dưỡng nào là chủ yếu?

**A.** Chất béo.                                                             **B.** Chất đường, bột.

**C.** Chất đạm. **D.** Chất khoáng và vitamin.

**Câu 22.** Món rau, củ luộc cung cấp chất dinh dưỡng nào là chủ yếu?

**A.** Chất xơ.                                                             **B.** Chất đường, bột.

**C.** Chất đạm. **D.** Chất khoáng và vitamin.

**Câu 23.** Nguồn thực phẩm cung cấp chất khoáng và vitamin gồm:

**A.** rau muống, bí xanh, cà chua, susu. **B.** mỡ lợn, mỡ gà.

**C.** đỗ xanh, đỗ tương. **D.** thịt bò, thịt gà, cá.

**Câu 24.** Nhóm thực phẩm nào sau đây là nguồn cung cấp chất đường bột?

**A.** Gạo, đậu xanh, ngô, khoai. **B.** Bắp cải, cà rốt, táo, cam.

**C.** Thịt, trứng, sữa. **D.** Mỡ, bơ, dầu đậu nành.

**Câu 25.** Thực phẩm nào sau đây là nguồn cung cấp chất đạm cho cơ thể?

**A.** Rau cải. **B**. Dầu thực vật. **C.** Bánh mì. **D.** Thịt bò.

**Câu 26. Nhóm thực phẩm nào có vai trò xây dựng, tạo ra các tế bào mới để thay thế những tế bào già chết đi, giúp cơ thể sinh trưởng và phát triển?**

**A.** Nhóm giàu chất đạm.                                **B.** Nhóm giàu chất đường, bột.

**C.** Nhóm giàu chất béo.                                 **D.** Nhóm giàu chất khoáng và vitamin.

**Câu 27. Nhóm thực phẩm nào giúp chuyển hóa một số vitamin cần thiết trong cơ thể?**

**A.** Nhóm giàu chất đạm.                                **B.** Nhóm giàu chất đường, bột.

**C.** Nhóm giàu chất béo.                                 **D.** Nhóm giàu chất khoáng và vitamin.

**Câu 28. Nhóm thực phẩm nào có vai trò làm tăng sức đề kháng cho cơ thể, giúp cơ thể khỏe mạnh để chống lại bệnh tật?**

**A.** Nhóm giàu chất đạm.                               **B.** Nhóm giàu chất đường, bột.

**C.** Nhóm giàu chất béo.                                 **D.** Nhóm giàu chất khoáng và vitamin.

**II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)**

**Câu 29** **(2,0 điểm):** Một tin rao bán nhà trên internet được đăng như sau:

*“Cần bán căn hộ có hai mặt thoáng, diện tích 68 m2 có hai phòng ngủ, hai phòng vệ sinh. Tòa nhà có hai tầng hầm để xe, có khu vực sinh hoạt cộng đồng.”*

Nhà được bán có mấy khu vực chức năng và thuộc loại nhà ở nào?

**Câu 30** **(1,0 điểm):**

Để đảm bảo an ninh năng lượng cho quốc gia và tiết kiệm chi phí tiền điện hàng tháng cho gia đình. Em hãy đề xuất hai biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm và hiệu quả.

 **BÀI LÀM**

**I. TRẮC NGHIỆM (7.0 điểm)**

**Em hãy điền phương án trả lời đúng nhất vào bảng sau:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đáp****án** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đáp****án** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**II. TỰ LUẬN (3.0 điểm)**