|  |  |
| --- | --- |
| .. **UBND QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI**NĂM HỌC 2024-2025**ĐỀ CHÍNH THỨC***(Đề thi gồm 02 trang)* |  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **MÔN: Công nghệ 6****Thời gian: 45 phút****Ngày thi: 01/11/2024****Mã đề thi 601** |

**I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm) Hãy ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.**

**Câu 1. Nhà sàn thường được chia làm mấy vùng không gian sử dụng?**

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

**Câu 2. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở nông thôn?**

 **A.** Nhà ở ba gian **B.** Nhà ở chung cư **C.** Nhà ở mặt phố **D.** Nhà sàn

**Câu 3. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống điểu khiển các thiết bị gia dụng trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Thiết bị báo cháy **B.** Điều khiển camera

 **C.** Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà. **D.** Điều khiển tủ lạnh.

**Câu 4. Chọn phát biểu đúng về thiết kế:**

 **A.** Là bước hình thành khung cho mỗi ngôi nhà.

 **B.** Là bước hoàn thiện ngôi nhà

 **C.** Là bước chuẩn bị quan trọng trước khi nhà ở được thi công, giúp hình dung hình dạng và chuẩn bị vật tư, chi phí xây dựng

 **D.** Là công đoạn góp phần tạo nên không gian sống với đầy đủ công năng sử dụng và tính thẩm mĩ của ngôi nhà.

**Câu 5. Hãy chỉ ra thứ tự các bước chính xây dựng nhà ở?**

 **A.** Thiết kế, Thi công thô, Hoàn thiện. **B.** Thi công thô, Hoàn thiện, Thiết kế

 **C.** Thiết kế, Hoàn thiện, Thi công thô. **D.** Thi công thô, Thiết kế, Hoàn thiện.

**Câu 6. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào có sẵn trong thiên nhiên?**

 **A.** Cát **B.** Thạch cao **C.** Kính **D.** Gạch nung

**Câu 7. Ngôi nhà thông minh tận dụng nguồn năng lượng tự nhiên nào?**

 **A.** Năng lượng mặt trời. **B.** Năng lượng gió và năng lượng mặt trời

 **C.** Năng lượng gió **D.** Điện năng sản xuất từ lưới điện.

**Câu 8. Vật liệu nào sau đây không dùng để dựng tường?**

 **A.** Gạch **B.** Ngói **C.** Cát **D.** Xi măng

**Câu 9. Phần nào sau đây của ngôi nhà ở vị trí thấp nhất?**

 **A.** Mái nhà **B.** Sàn nhà **C.** Móng nhà **D.** Khung nhà

**Câu 10. Hoạt động nào sau đây *không* thuộc nhóm hệ thống an ninh, an toàn trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Điều khiển camera giám sát. **B.** Điều khiển thiết bị báo cháy.

 **C.** Điều khiển khóa cửa. **D.** Điều khiển hệ thống âm thanh

**Câu 11. Việc làm nào sau đây không tiết kiệm năng lượng trong gia đình?**

 **A.** Tắt tivi khi không sử dụng. **B.** Lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời.

 **C.** Bật điều hòa khi không có người sử dụng. **D.** Sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng.

**Câu 12. Công việc nào sau đây không thuộc bước thi công thô?**

 **A.** Làm mái **B.** Làm móng nhà **C.** Sơn tường **D.** Xây tường

**Câu 13. Các hệ thống trong ngôi nhà thông minh hoạt động theo nguyên tắc nào sau đây:**

 **A.** Nhận lệnh → Chấp hành → Xử lí. **B.** Xử lí → Chấp hành → Nhận lệnh.

 **C.** Xử lí → Nhận lệnh → Chấp hành. **D.** Nhận lệnh → Xử lí → Chấp hành.

**Câu 14. Trong xây dựng nhà ở, người ta sử dụng loại vật liệu nào sau đây**

 **A.** Vật liệu tự nhiên và vật liệu nhân tạo **B.** Vật liệu nhân tạo

 **C.** Vật liệu tự nhiên hoặc vật liệu nhân tạo. **D.** Vật liệu tự nhiên

**Câu 15. Ý nghĩa của việc lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời trên mái nhà là:**

 **A.** Tiết kiệm tiền điện.

 **B.** Tạo ra nguồn năng lượng thân thiện với môi trường.

 **C.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch, thân thiện với môi trường và tiết kiệm tiền điện.

 **D.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch.

**Câu 16. Cấu tạo nhà ở thường bao gồm mấy phần chính?**

 **A.** 8 **B.** 6 **C.** 7 **D.** 5

**Câu 17. Tính vùng miền của nhà ở không phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?**

 **A.** Vị trí địa lí. **B.** Giới tính **C.** Khí hậu. **D.** Kinh tế.

**Câu 18. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống chiếu sáng trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Điều khiển camera. **B.** Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà

 **C.** Điều khiển khóa cửa. **D.** Điều khiển máy thu hình

**Câu 19. Em hãy cho biết, để xây dựng một ngôi nhà cần thực hiện theo mấy bước chính?**

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

**Câu 20. Ngôi nhà thông minh có đặc điểm nào sau đây?**

 **A.** Tiện nghi hơn; an ninh, an toàn và tiết kiệm năng lượng.

 **B.** An toàn và an ninh.

 **C.** Tiện nghi hơn.

 **D.** Tiết kiệm năng lượng.

**Câu 21. Để tạo ra vữa xây dựng, người ta cần vật liệu nào sau đây?**

 **A.** Xi măng, gạch, nước **B.** Nước, ngói, xi măng

 **C.** Cát, xi măng, nước **D.** Cát, nước, gạch

**Câu 22. Em hiểu thế nào là sử dụng năng lượng điện tiết kiệm và hiệu quả?**

 **A.** Sử dụng đúng lúc, đúng chỗ, sử dụng ít năng lượng mà vẫn đảm bảo được nhu cầu.

 **B.** Sử dụng đúng chỗ.

 **C.** Sử dụng ít năng lượng mà vẫn đảm vảo nhu cầu.

 **D.** Sử dụng đúng lúc.

**Câu 23. Mô tả sau đây: “Đèn tự động bật lên và chuông tự động kêu khi có người lạ di chuyển trong nhà.” tương ứng với hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Giải trí thông minh **B.** Hệ thống kiểm soát nhiệt độ

 **C.** Hệ thống năng lượng mặt trời **D.** Hệ thống an ninh, an toàn

**Câu 24. Nhà ở thành thị được chia làm mấy loại?**

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

**Câu 25. Cảnh báo nào sau đây của thiết bị không phải đặc điểm đảm bảo tính an ninh, an toàn cho ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Cảnh báo nguy cơ cháy nổ. **B.** Có người lạ đột nhập.

 **C.** Quên đóng cửa. **D.** Tự động mở kênh truyền hình yêu thích.

**Câu 26. Em hãy cho biết, kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam có mấy loại?**

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

**Câu 27. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở các khu vực đặc thù?**

 **A.** Nhà ở chung cư. **B.** Nhà ba gian **C.** Nhà nổi **D.** Nhà ở mặt phố

**Câu 28. Thiết bị được lắp đặt đảm bảo tính an ninh, an toàn trong ngôi nhà thông minh cảnh báo đến chủ nhà bằng hình thức nào sau đây?**

 **A.** Đèn báo, chuông báo, tin nhắn tự độn **B.** Chuông báo

 **C.** Tin nhắn tự động **D.** Đèn báo

**II. TỰ LUẬN (3 điểm)**

**Câu 1** (2 điểm): Hãy nêu ứng dụng chính của các vật liệu xây nhà sau: Thép; gỗ; xi măng; gạch, ngói.

**Câu 2** (1 điểm): Cho biết hoạt động ứng với nhóm hệ thống của các thiết bị trong ngôi nhà?

|  |  |
| --- | --- |
| Hoạt động | Nhóm hệ thống |
| Điều chỉnh nhiệt độ tủ lạnh qua điện thoại |  |
| Đèn tự động sáng khi có người  |  |
| Chuông báo động kêu khi có người lạ di chuyển trong nhà |  |
| Tivi tự động mở kênh truyền hình yêu thích |  |

***Chúc các con làm bài tốt!***

|  |  |
| --- | --- |
|  **UBND QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI**NĂM HỌC 2024-2025**ĐỀ CHÍNH THỨC***(Đề thi gồm 02 trang)* |  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **MÔN: Công nghệ 6****Thời gian: 45 phút****Ngày thi: 01/11/2024****Mã đề thi 602** |

**I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm) Hãy ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.**

**Câu 1. Mô tả sau đây: “Đèn tự động bật lên và chuông tự động kêu khi có người lạ di chuyển trong nhà.” tương ứng với hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Hệ thống kiểm soát nhiệt độ **B.** Hệ thống an ninh, an toàn

 **C.** Giải trí thông minh  **D.** Hệ thống năng lượng mặt trời

**Câu 2. Hãy chỉ ra thứ tự các bước chính xây dựng nhà ở?**

 **A.** Thiết kế, Thi công thô, Hoàn thiện. **B.** Thi công thô, Hoàn thiện, Thiết kế

 **C.** Thi công thô, Thiết kế, Hoàn thiện. **D.** Thiết kế, Hoàn thiện, Thi công thô.

**Câu 3. Tính vùng miền của nhà ở không phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?**

 **A.** Kinh tế. **B.** Vị trí địa lí. **C.** Khí hậu. **D.** Giới tính

**Câu 4. Ngôi nhà thông minh tận dụng nguồn năng lượng tự nhiên nào?**

 **A.** Năng lượng gió và năng lượng mặt trời **B.** Năng lượng mặt trời.

 **C.** Năng lượng gió **D.** Điện năng sản xuất từ lưới điện.

**Câu 5. Em hiểu thế nào là sử dụng năng lượng điện tiết kiệm và hiệu quả?**

 **A.** Sử dụng ít năng lượng mà vẫn đảm vảo nhu cầu.

 **B.** Sử dụng đúng lúc, đúng chỗ, sử dụng ít năng lượng mà vẫn đảm bảo được nhu cầu.

 **C.** Sử dụng đúng lúc.

 **D.** Sử dụng đúng chỗ.

**Câu 6. Ý nghĩa của việc lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời trên mái nhà là:**

 **A.** Tiết kiệm tiền điện.

 **B.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch, thân thiện với môi trường và tiết kiệm tiền điện.

 **C.** Tạo ra nguồn năng lượng thân thiện với môi trường.

 **D.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch.

**Câu 7. Các hệ thống trong ngôi nhà thông minh hoạt động theo nguyên tắc nào sau đây:**

 **A.** Nhận lệnh → Xử lí → Chấp hành.  **B.** Xử lí → Nhận lệnh → Chấp hành.

 **C.** Xử lí → Chấp hành → Nhận lệnh. **D.** Nhận lệnh → Chấp hành → Xử lí.

**Câu 8. Em hãy cho biết, kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam có mấy loại?**

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

**Câu 9. Công việc nào sau đây không thuộc bước thi công thô?**

 **A.** Sơn tường **B.** Làm móng nhà **C.** Làm mái **D.** Xây tường

**Câu 10. Hoạt động nào sau đây *không* thuộc nhóm hệ thống an ninh, an toàn trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Điều khiển camera giám sát. **B.** Điều khiển hệ thống âm thanh

 **C.** Điều khiển khóa cửa. **D.** Điều khiển thiết bị báo cháy.

**Câu 11. Cảnh báo nào sau đây của thiết bị không phải đặc điểm đảm bảo tính an ninh, an toàn cho ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Có người lạ đột nhập. **B.** Cảnh báo nguy cơ cháy nổ.

 **C.** Quên đóng cửa. **D.** Tự động mở kênh truyền hình yêu thích.

**Câu 12. Thiết bị được lắp đặt đảm bảo tính an ninh, an toàn trong ngôi nhà thông minh cảnh báo đến chủ nhà bằng hình thức nào sau đây?**

 **A.** Đèn báo, chuông báo, tin nhắn tự động **B.** Tin nhắn tự động

 **C.** Chuông báo **D.** Đèn báo

**Câu 13. Chọn phát biểu đúng về thiết kế:**

 **A.** Là bước chuẩn bị quan trọng trước khi nhà ở được thi công, giúp hình dung hình dạng và chuẩn bị vật tư, chi phí xây dựng

 **B.** Là công đoạn góp phần tạo nên không gian sống với đầy đủ công năng sử dụng và tính thẩm mĩ của ngôi nhà.

 **C.** Là bước hình thành khung cho mỗi ngôi nhà.

 **D.** Là bước hoàn thiện ngôi nhà

**Câu 14. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở các khu vực đặc thù?**

 **A.** Nhà ba gian **B.** Nhà ở chung cư. **C.** Nhà nổi **D.** Nhà ở mặt phố

**Câu 15. Để tạo ra vữa xây dựng, người ta cần vật liệu nào sau đây?**

 **A.** Cát, nước, gạch **B.** Nước, ngói, xi măng

 **C.** Xi măng, gạch, nước **D.** Cát, xi măng, nước

**Câu 16. Cấu tạo nhà ở thường bao gồm mấy phần chính?**

 **A.** 6 **B.** 7 **C.** 8 **D.** 5

**Câu 17. Trong xây dựng nhà ở, người ta sử dụng loại vật liệu nào sau đây**

 **A.** Vật liệu tự nhiên **B.** Vật liệu nhân tạo

 **C.** Vật liệu tự nhiên và vật liệu nhân tạo **D.** Vật liệu tự nhiên hoặc vật liệu nhân tạo.

**Câu 18. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống chiếu sáng trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Điều khiển máy thu hình **B.** Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà

 **C.** Điều khiển camera. **D.** Điều khiển khóa cửa.

**Câu 19. Nhà ở thành thị được chia làm mấy loại?**

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

**Câu 20. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào có sẵn trong thiên nhiên?**

 **A.** Thạch cao **B.** Cát **C.** Gạch nung **D.** Kính

**Câu 21. Phần nào sau đây của ngôi nhà ở vị trí thấp nhất?**

 **A.** Mái nhà **B.** Móng nhà **C.** Khung nhà **D.** Sàn nhà

**Câu 22. Vật liệu nào sau đây không dùng để dựng tường?**

 **A.** Gạch **B.** Cát **C.** Ngói **D.** Xi măng

**Câu 23. Em hãy cho biết, để xây dựng một ngôi nhà cần thực hiện theo mấy bước chính?**

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

**Câu 24. Nhà sàn thường được chia làm mấy vùng không gian sử dụng?**

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

**Câu 25. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở nông thôn?**

 **A.** Nhà ở mặt phố **B.** Nhà ở ba gian **C.** Nhà ở chung cư **D.** Nhà sàn

**Câu 26. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống điểu khiển các thiết bị gia dụng trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Điều khiển tủ lạnh. **B.** Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà.

 **C.** Thiết bị báo cháy **D.** Điều khiển camera

**Câu 27. Việc làm nào sau đây không tiết kiệm năng lượng trong gia đình?**

 **A.** Lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời. **B.** Tắt tivi khi không sử dụng.

 **C.** Bật điều hòa khi không có người sử dụng. **D.** Sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng.

**Câu 28. Ngôi nhà thông minh có đặc điểm nào sau đây?**

 **A.** Tiện nghi hơn; an ninh, an toàn và tiết kiệm năng lượng. **B.** Tiện nghi hơn.

 **C.** Tiết kiệm năng lượng. **D.** An toàn và an ninh.

**II. TỰ LUẬN (3 điểm)**

**Câu 1** (2 điểm): Hãy nêu ứng dụng chính của các vật liệu xây nhà sau: Thép, gỗ, xi măng, gạch, ngói.

**Câu 2** (1 điểm): Cho biết hoạt động ứng với nhóm hệ thống của các thiết bị trong ngôi nhà?

|  |  |
| --- | --- |
| Hoạt động | Nhóm hệ thống |
| Điều chỉnh nhiệt độ tủ lạnh qua điện thoại |  |
| Đèn tự động sáng khi có người  |  |
| Chuông báo động kêu khi có người lạ di chuyển trong nhà |  |
| Tivi tự động mở kênh truyền hình yêu thích |  |

***Chúc các con làm bài tốt!***

|  |  |
| --- | --- |
|  **UBND QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI**NĂM HỌC 2024-2025**ĐỀ CHÍNH THỨC***(Đề thi gồm 02 trang)* |  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **MÔN: Công nghệ 6****Thời gian: 45 phút****Ngày thi: 01/11/2024****Mã đề thi 603** |

**I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm) Hãy ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.**

**Câu 1. Việc làm nào sau đây không tiết kiệm năng lượng trong gia đình?**

 **A.** Lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời. **B.** Bật điều hòa khi không có người sử dụng.

 **C.** Tắt tivi khi không sử dụng. **D.** Sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng.

**Câu 2. Để tạo ra vữa xây dựng, người ta cần vật liệu nào sau đây?**

 **A.** Cát, xi măng, nước **B.** Xi măng, gạch, nước

 **C.** Cát, nước, gạch **D.** Nước, ngói, xi măng

**Câu 3. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở các khu vực đặc thù?**

 **A.** Nhà ở chung cư. **B.** Nhà ở mặt phố **C.** Nhà nổi **D.** Nhà ba gian

**Câu 4. Cảnh báo nào sau đây của thiết bị không phải đặc điểm đảm bảo tính an ninh, an toàn cho ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Cảnh báo nguy cơ cháy nổ. **B.** Có người lạ đột nhập.

 **C.** Tự động mở kênh truyền hình yêu thích. **D.** Quên đóng cửa.

**Câu 5. Vật liệu nào sau đây không dùng để dựng tường?**

 **A.** Cát **B.** Gạch **C.** Ngói **D.** Xi măng

**Câu 6. Nhà sàn thường được chia làm mấy vùng không gian sử dụng?**

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

**Câu 7. Ngôi nhà thông minh tận dụng nguồn năng lượng tự nhiên nào?**

 **A.** Năng lượng gió **B.** Năng lượng mặt trời.

 **C.** Năng lượng gió và năng lượng mặt trời **D.** Điện năng sản xuất từ lưới điện.

**Câu 8. Phần nào sau đây của ngôi nhà ở vị trí thấp nhất?**

 **A.** Mái nhà **B.** Móng nhà **C.** Sàn nhà **D.** Khung nhà

**Câu 9. Hãy chỉ ra thứ tự các bước chính xây dựng nhà ở?**

 **A.** Thi công thô, Hoàn thiện, Thiết kế **B.** Thiết kế, Thi công thô, Hoàn thiện.

 **C.** Thi công thô, Thiết kế, Hoàn thiện. **D.** Thiết kế, Hoàn thiện, Thi công thô.

**Câu 10. Em hiểu thế nào là sử dụng năng lượng điện tiết kiệm và hiệu quả?**

 **A.** Sử dụng ít năng lượng mà vẫn đảm vảo nhu cầu.

 **B.** Sử dụng đúng chỗ.

 **C.** Sử dụng đúng lúc.

 **D.** Sử dụng đúng lúc, đúng chỗ, sử dụng ít năng lượng mà vẫn đảm bảo được nhu cầu.

**Câu 11. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống chiếu sáng trong ngôi nhà?**

 **A.** Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà **B.** Điều khiển máy thu hình

 **C.** Điều khiển khóa cửa. **D.** Điều khiển camera.

**Câu 12. Công việc nào sau đây không thuộc bước thi công thô?**

 **A.** Sơn tường **B.** Làm mái **C.** Làm móng nhà **D.** Xây tường

**Câu 13. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở nông thôn?**

 **A.** Nhà ở chung cư **B.** Nhà ở ba gian **C.** Nhà sàn **D.** Nhà ở mặt phố

**Câu 14. Trong xây dựng nhà ở, người ta sử dụng loại vật liệu nào sau đây**

 **A.** Vật liệu tự nhiên hoặc vật liệu nhân tạo. **B.** Vật liệu tự nhiên

 **C.** Vật liệu nhân tạo **D.** Vật liệu tự nhiên và vật liệu nhân tạo

**Câu 15. Chọn phát biểu đúng về thiết kế:**

 **A.** Là công đoạn góp phần tạo nên không gian sống với đầy đủ công năng sử dụng và tính thẩm mĩ của ngôi nhà.

 **B.** Là bước chuẩn bị quan trọng trước khi nhà ở được thi công, giúp hình dung hình dạng và chuẩn bị vật tư, chi phí xây dựng

 **C.** Là bước hoàn thiện ngôi nhà

 **D.** Là bước hình thành khung cho mỗi ngôi nhà.

**Câu 16. Cấu tạo nhà ở thường bao gồm mấy phần chính?**

 **A.** 8 **B.** 7 **C.** 5 **D.** 6

**Câu 17. Em hãy cho biết, kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam có mấy loại?**

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

**Câu 18. Ngôi nhà thông minh có đặc điểm nào sau đây?**

 **A.** An toàn và an ninh. **B.** Tiện nghi hơn; an ninh, an toàn và tiết kiệm năng lượng.

 **C.** Tiện nghi hơn. **D.** Tiết kiệm năng lượng.

**Câu 19. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống điểu khiển các thiết bị gia dụng trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Thiết bị báo cháy **B.** Điều khiển camera

 **C.** Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà. **D.** Điều khiển tủ lạnh.

**Câu 20. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào có sẵn trong thiên nhiên?**

 **A.** Gạch nung **B.** Cát **C.** Kính **D.** Thạch cao

**Câu 21. Mô tả sau đây: “Đèn tự động bật lên và chuông tự động kêu khi có người lạ di chuyển trong nhà.” tương ứng với hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Hệ thống năng lượng mặt trời **B.** Hệ thống kiểm soát nhiệt độ

 **C.** Hệ thống an ninh, an toàn **D.** Giải trí thông minh

**Câu 22. Em hãy cho biết, để xây dựng một ngôi nhà cần thực hiện theo mấy bước chính?**

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

**Câu 23. Tính vùng miền của nhà ở không phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?**

 **A.** Kinh tế. **B.** Giới tính **C.** Khí hậu. **D.** Vị trí địa lí.

**Câu 24. Các hệ thống trong ngôi nhà thông minh hoạt động theo nguyên tắc nào sau đây:**

 **A.** Xử lí → Chấp hành → Nhận lệnh. **B.** Nhận lệnh → Xử lí → Chấp hành.

 **C.** Nhận lệnh → Chấp hành → Xử lí. **D.** Xử lí → Nhận lệnh → Chấp hành.

**Câu 25. Nhà ở thành thị được chia làm mấy loại?**

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

**Câu 26. Ý nghĩa của việc lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời trên mái nhà là:**

 **A.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch.

 **B.** Tạo ra nguồn năng lượng thân thiện với môi trường.

 **C.** Tiết kiệm tiền điện.

 **D.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch, thân thiện với môi trường và tiết kiệm tiền điện.

**Câu 27. Hoạt động nào sau đây *không* thuộc nhóm hệ thống an ninh, an toàn trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Điều khiển hệ thống âm thanh **B.** Điều khiển thiết bị báo cháy.

 **C.** Điều khiển khóa cửa. **D.** Điều khiển camera giám sát.

**Câu 28. Thiết bị được lắp đặt đảm bảo tính an ninh, an toàn trong ngôi nhà thông minh cảnh báo đến chủ nhà bằng hình thức nào sau đây?**

 **A.** Chuông báo **B.** Tin nhắn tự động

 **C.** Đèn báo, chuông báo, tin nhắn tự động **D.** Đèn báo

**II. TỰ LUẬN (3 điểm)**

**Câu 1** (2 điểm): Hãy nêu ứng dụng chính của các vật liệu xây nhà sau: Thép, gỗ, xi măng, gạch, ngói.

**Câu 2** (1 điểm): Cho biết hoạt động ứng với nhóm hệ thống của các thiết bị trong ngôi nhà?

|  |  |
| --- | --- |
| Hoạt động | Nhóm hệ thống |
| Điều chỉnh nhiệt độ tủ lạnh qua điện thoại |  |
| Đèn tự động sáng khi có người  |  |
| Chuông báo động kêu khi có người lạ di chuyển trong nhà |  |
| Tivi tự động mở kênh truyền hình yêu thích |  |

***Chúc các con làm bài tốt!***

|  |  |
| --- | --- |
|  **UBND QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI**NĂM HỌC 2024-2025**ĐỀ CHÍNH THỨC***(Đề thi gồm 02 trang)* |  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **MÔN: Công nghệ 6****Thời gian: 45 phút****Ngày thi: 01/11/2024****Mã đề thi 604** |

**I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm) Hãy ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.**

**Câu 1. Tính vùng miền của nhà ở không phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?**

 **A.** Khí hậu. **B.** Giới tính **C.** Vị trí địa lí. **D.** Kinh tế.

**Câu 2. Em hãy cho biết, để xây dựng một ngôi nhà cần thực hiện theo mấy bước chính?**

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

**Câu 3. Mô tả sau đây: “Đèn tự động bật lên và chuông tự động kêu khi có người lạ di chuyển trong nhà.” tương ứng với hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Hệ thống an ninh, an toàn **B.** Hệ thống năng lượng mặt trời

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

**Câu 4. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào có sẵn trong thiên nhiên?**

 **A.** Kính **B.** Cát **C.** Gạch nung **D.** Thạch cao

**Câu 5. Ngôi nhà thông minh có đặc điểm nào sau đây?**

 **A.** Tiện nghi hơn; an ninh, an toàn và tiết kiệm năng lượng. **B.** Tiện nghi hơn.

 **C.** Tiết kiệm năng lượng. **D.** An toàn và an ninh.

**Câu 6. Ngôi nhà thông minh tận dụng nguồn năng lượng tự nhiên nào?**

 **A.** Năng lượng gió và năng lượng mặt trời **B.** Năng lượng gió

 **C.** Năng lượng mặt trời. **D.** Điện năng sản xuất từ lưới điện.

**Câu 7. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống điểu khiển các thiết bị gia dụng trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Điều khiển tủ lạnh. **B.** Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà.

 **C.** Thiết bị báo cháy **D.** Điều khiển camera

**Câu 8. Để tạo ra vữa xây dựng, người ta cần vật liệu nào sau đây?**

 **A.** Nước, ngói, xi măng **B.** Cát, nước, gạch

 **C.** Xi măng, gạch, nước **D.** Cát, xi măng, nước

**Câu 9. Các hệ thống trong ngôi nhà thông minh hoạt động theo nguyên tắc nào sau đây:**

 **A.** Nhận lệnh → Xử lí → Chấp hành. **B.** Xử lí → Chấp hành → Nhận lệnh.

 **C.** Xử lí → Nhận lệnh → Chấp hành. **D.** Nhận lệnh → Chấp hành → Xử lí.

**Câu 10. Vật liệu nào sau đây không dùng để dựng tường?**

 **A.** Ngói **B.** Gạch **C.** Xi măng **D.** Cát

**Câu 11. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở nông thôn?**

 **A.** Nhà ở chung cư **B.** Nhà ở mặt phố **C.** Nhà ở ba gian **D.** Nhà sàn

**Câu 12. Nhà ở thành thị được chia làm mấy loại?**

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

**Câu 13. Hoạt động nào sau đây *không* thuộc nhóm hệ thống an ninh, an toàn trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Điều khiển thiết bị báo cháy. **B.** Điều khiển camera giám sát.

 **C.** Điều khiển khóa cửa. **D.** Điều khiển hệ thống âm thanh

**Câu 14. Chọn phát biểu đúng về thiết kế:**

 **A.** Là bước hoàn thiện ngôi nhà

 **B.** Là công đoạn góp phần tạo nên không gian sống với đầy đủ công năng sử dụng và tính thẩm mĩ của ngôi nhà.

 **C.** Là bước hình thành khung cho mỗi ngôi nhà.

 **D.** Là bước chuẩn bị quan trọng trước khi nhà ở được thi công, giúp hình dung hình dạng và chuẩn bị vật tư, chi phí xây dựng

**Câu 15. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở các khu vực đặc thù?**

 **A.** Nhà ba gian **B.** Nhà ở mặt phố **C.** Nhà nổi **D.** Nhà ở chung cư.

**Câu 16. Nhà sàn thường được chia làm mấy vùng không gian sử dụng?**

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

**Câu 17. Em hiểu thế nào là sử dụng năng lượng điện tiết kiệm và hiệu quả?**

 **A.** Sử dụng ít năng lượng mà vẫn đảm vảo nhu cầu.

 **B.** Sử dụng đúng lúc, đúng chỗ, sử dụng ít năng lượng mà vẫn đảm bảo được nhu cầu.

 **C.** Sử dụng đúng chỗ.

 **D.** Sử dụng đúng lúc.

**Câu 18. Trong xây dựng nhà ở, người ta sử dụng loại vật liệu nào sau đây**

 **A.** Vật liệu nhân tạo **B.** Vật liệu tự nhiên

 **C.** Vật liệu tự nhiên và vật liệu nhân tạo **D.** Vật liệu tự nhiên hoặc vật liệu nhân tạo.

**Câu 19. Hãy chỉ ra thứ tự các bước chính xây dựng nhà ở?**

 **A.** Thi công thô, Hoàn thiện, Thiết kế **B.** Thiết kế, Thi công thô, Hoàn thiện.

 **C.** Thi công thô, Thiết kế, Hoàn thiện. **D.** Thiết kế, Hoàn thiện, Thi công thô.

**Câu 20. Thiết bị được lắp đặt đảm bảo tính an ninh, an toàn trong ngôi nhà thông minh cảnh báo đến chủ nhà bằng hình thức nào sau đây?**

 **A.** Đèn báo **B.** Đèn báo, chuông báo, tin nhắn tự động

 **C.** Tin nhắn tự động **D.** Chuông báo

**Câu 21. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống chiếu sáng trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Điều khiển máy thu hình **B.** Điều khiển camera.

 **C.** Điều khiển khóa cửa. **D.** Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà

**Câu 22. Việc làm nào sau đây không tiết kiệm năng lượng trong gia đình?**

 **A.** Lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời. **B.** Bật điều hòa khi không có người sử dụng.

 **C.** Tắt tivi khi không sử dụng. **D.** Sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng.

**Câu 23. Cảnh báo nào sau đây của thiết bị không phải đặc điểm đảm bảo tính an ninh, an toàn cho ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Cảnh báo nguy cơ cháy nổ. **B.** Có người lạ đột nhập.

 **C.** Quên đóng cửa. **D.** Tự động mở kênh truyền hình yêu thích.

**Câu 24. Cấu tạo nhà ở thường bao gồm mấy phần chính?**

 **A.** 8 **B.** 7 **C.** 6 **D.** 5

**Câu 25. Phần nào sau đây của ngôi nhà ở vị trí thấp nhất?**

 **A.** Khung nhà **B.** Mái nhà **C.** Sàn nhà **D.** Móng nhà

**Câu 26. Ý nghĩa của việc lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời trên mái nhà là:**

 **A.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch, thân thiện với môi trường và tiết kiệm tiền điện.

 **B.** Tạo ra nguồn năng lượng thân thiện với môi trường.

 **C.** Tiết kiệm tiền điện.

 **D.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch.

**Câu 27. Công việc nào sau đây không thuộc bước thi công thô?**

 **A.** Xây tường **B.** Sơn tường **C.** Làm mái **D.** Làm móng nhà

**Câu 28. Em hãy cho biết, kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam có mấy loại?**

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

**II. TỰ LUẬN (3 điểm)**

**Câu 1** (2 điểm): Hãy nêu ứng dụng chính của các vật liệu xây nhà sau: Thép, gỗ, xi măng, gạch, ngói.

**Câu 2** (1 điểm): Cho biết hoạt động ứng với nhóm hệ thống của các thiết bị trong ngôi nhà?

|  |  |
| --- | --- |
| Hoạt động | Nhóm hệ thống |
| Điều chỉnh nhiệt độ tủ lạnh qua điện thoại |  |
| Đèn tự động sáng khi có người  |  |
| Chuông báo động kêu khi có người lạ di chuyển trong nhà |  |
| Tivi tự động mở kênh truyền hình yêu thích |  |

***Chúc các con làm bài tốt!***

|  |  |
| --- | --- |
|  **UBND QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI**NĂM HỌC 2024-2025**ĐỀ CHÍNH THỨC***(Đề thi gồm 02 trang)* |  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **MÔN: Công nghệ 6****Thời gian: 45 phút****Ngày thi: 01/11/2024****Mã đề thi 605** |

**I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm) Hãy ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.**

**Câu 1. Phần nào sau đây của ngôi nhà ở vị trí thấp nhất?**

 **A.** Mái nhà **B.** Khung nhà **C.** Sàn nhà **D.** Móng nhà

**Câu 2. Ngôi nhà thông minh có đặc điểm nào sau đây?**

 **A.** An toàn và an ninh. **B.** Tiện nghi hơn; an ninh, an toàn và tiết kiệm năng lượng.

 **C.** Tiện nghi hơn. **D.** Tiết kiệm năng lượng.

**Câu 3. Cấu tạo nhà ở thường bao gồm mấy phần chính?**

 **A.** 8 **B.** 5 **C.** 6 **D.** 7

**Câu 4. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống điểu khiển các thiết bị gia dụng trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Điều khiển tủ lạnh. **B.** Thiết bị báo cháy

 **C.** Điều khiển camera **D.** Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà.

**Câu 5. Cảnh báo nào sau đây của thiết bị không phải đặc điểm đảm bảo tính an ninh, an toàn cho ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Tự động mở kênh truyền hình yêu thích. **B.** Quên đóng cửa.

 **C.** Có người lạ đột nhập. **D.** Cảnh báo nguy cơ cháy nổ.

**Câu 6. Em hãy cho biết, kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam có mấy loại?**

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

**Câu 7. Các hệ thống trong ngôi nhà thông minh hoạt động theo nguyên tắc nào sau đây:**

 **A.** Nhận lệnh → Xử lí → Chấp hành. **B.** Xử lí → Nhận lệnh → Chấp hành.

 **C.** Nhận lệnh → Chấp hành → Xử lí. **D.** Xử lí → Chấp hành → Nhận lệnh.

**Câu 8. Nhà sàn thường được chia làm mấy vùng không gian sử dụng?**

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

**Câu 9. Để tạo ra vữa xây dựng, người ta cần vật liệu nào sau đây?**

 **A.** Xi măng, gạch, nước **B.** Cát, xi măng, nước

 **C.** Cát, nước, gạch **D.** Nước, ngói, xi măng

**Câu 10. Mô tả sau đây: “Đèn tự động bật lên và chuông tự động kêu khi có người lạ di chuyển trong nhà.” tương ứng với hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Hệ thống năng lượng mặt trời **B.** Hệ thống kiểm soát nhiệt độ

 **C.** Hệ thống an ninh, an toàn  **D.** Giải trí thông minh

**Câu 11. Trong xây dựng nhà ở, người ta sử dụng loại vật liệu nào sau đây**

 **A.** Vật liệu tự nhiên **B.** Vật liệu nhân tạo

 **C.** Vật liệu tự nhiên và vật liệu nhân tạo **D.** Vật liệu tự nhiên hoặc vật liệu nhân tạo.

**Câu 12. Hoạt động nào sau đây thuộc nhóm hệ thống chiếu sáng trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Điều khiển khóa cửa. **B.** Điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà

 **C.** Điều khiển máy thu hình **D.** Điều khiển camera.

**Câu 13. Em hiểu thế nào là sử dụng năng lượng điện tiết kiệm và hiệu quả?**

 **A.** Sử dụng đúng chỗ.

 **B.** Sử dụng ít năng lượng mà vẫn đảm vảo nhu cầu.

 **C.** Sử dụng đúng lúc, đúng chỗ, sử dụng ít năng lượng mà vẫn đảm bảo được nhu cầu.

 **D.** Sử dụng đúng lúc.

**Câu 14. Việc làm nào sau đây không tiết kiệm năng lượng trong gia đình?**

 **A.** Lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời. **B.** Tắt tivi khi không sử dụng.

 **C.** Bật điều hòa khi không có người sử dụng. **D.** Sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng.

**Câu 15. Ngôi nhà thông minh tận dụng nguồn năng lượng tự nhiên nào?**

 **A.** Năng lượng mặt trời. **B.** Điện năng sản xuất từ lưới điện.

 **C.** Năng lượng gió và năng lượng mặt trời **D.** Năng lượng gió

**Câu 16. Công việc nào sau đây không thuộc bước thi công thô?**

 **A.** Làm móng nhà **B.** Làm mái **C.** Sơn tường **D.** Xây tường

**Câu 17. Vật liệu nào sau đây không dùng để dựng tường?**

 **A.** Gạch **B.** Xi măng **C.** Cát **D.** Ngói

**Câu 18. Hoạt động nào sau đây *không* thuộc nhóm hệ thống an ninh, an toàn trong ngôi nhà thông minh?**

 **A.** Điều khiển khóa cửa. **B.** Điều khiển thiết bị báo cháy.

 **C.** Điều khiển camera giám sát. **D.** Điều khiển hệ thống âm thanh

**Câu 19. Thiết bị được lắp đặt đảm bảo tính an ninh, an toàn trong ngôi nhà thông minh cảnh báo đến chủ nhà bằng hình thức nào sau đây?**

 **A.** Tin nhắn tự động ss**B.** Đèn báo

 **C.** Chuông báo **D.** Đèn báo, chuông báo, tin nhắn tự động

**Câu 20. Trong các vật liệu sau, vật liệu nào có sẵn trong thiên nhiên?**

 **A.** Thạch cao **B.** Kính **C.** Cát **D.** Gạch nung

**Câu 21. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở nông thôn?**

 **A.** Nhà sàn **B.** Nhà ở ba gian **C.** Nhà ở chung cư **D.** Nhà ở mặt phố

**Câu 22. Em hãy cho biết, kiểu nhà nào sau đây thuộc kiến trúc nhà ở các khu vực đặc thù?**

 **A.** Nhà ba gian **B.** Nhà nổi **C.** Nhà ở mặt phố **D.** Nhà ở chung cư.

**Câu 23. Em hãy cho biết, để xây dựng một ngôi nhà cần thực hiện theo mấy bước chính?**

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

**Câu 24. Chọn phát biểu đúng về thiết kế:**

 **A.** Là công đoạn góp phần tạo nên không gian sống với đầy đủ công năng sử dụng và tính thẩm mĩ của ngôi nhà.

 **B.** Là bước chuẩn bị quan trọng trước khi nhà ở được thi công, giúp hình dung hình dạng và chuẩn bị vật tư, chi phí xây dựng

 **C.** Là bước hoàn thiện ngôi nhà

 **D.** Là bước hình thành khung cho mỗi ngôi nhà.

**Câu 25. Ý nghĩa của việc lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời trên mái nhà là:**

 **A.** Tiết kiệm tiền điện.

 **B.** Tạo ra nguồn năng lượng thân thiện với môi trường.

 **C.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch, thân thiện với môi trường và tiết kiệm tiền điện.

 **D.** Tạo ra nguồn năng lượng sạch.

**Câu 26. Hãy chỉ ra thứ tự các bước chính xây dựng nhà ở?**

 **A.** Thiết kế, Thi công thô, Hoàn thiện. **B.** Thi công thô, Hoàn thiện, Thiết kế

 **C.** Thi công thô, Thiết kế, Hoàn thiện. **D.** Thiết kế, Hoàn thiện, Thi công thô.

**Câu 27. Tính vùng miền của nhà ở không phụ thuộc vào yếu tố nào sau đây?**

 **A.** Vị trí địa lí. **B.** Giới tính **C.** Khí hậu. **D.** Kinh tế.

**Câu 28. Nhà ở thành thị được chia làm mấy loại?**

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

**II. TỰ LUẬN (3 điểm)**

**Câu 1** (2 điểm): Hãy nêu ứng dụng chính của các vật liệu xây nhà sau: Thép, gỗ, xi măng, gạch, ngói.

**Câu 2** (1 điểm): Cho biết hoạt động ứng với nhóm hệ thống của các thiết bị trong ngôi nhà?

|  |  |
| --- | --- |
| Hoạt động | Nhóm hệ thống |
| Điều chỉnh nhiệt độ tủ lạnh qua điện thoại |  |
| Đèn tự động sáng khi có người  |  |
| Chuông báo động kêu khi có người lạ di chuyển trong nhà |  |
| Tivi tự động mở kênh truyền hình yêu thích |  |

***Chúc các con làm bài tốt!***

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN****TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI**NĂM HỌC 2024-2025**ĐỀ CHÍNH THỨC** | **HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****MÔN CÔNG NGHỆ 6****Thời gian: 45 phút****Ngày thi: 01/11/2024** |

**I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm):** Mỗi ý đúng 0,25 điểm / 1 câu

**MÃ ĐỀ 601**

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

**MÃ ĐỀ 602**

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

**MÃ ĐỀ 603**

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

**MÃ ĐỀ 604**

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

**MÃ ĐỀ 605**

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

**II. TỰ LUẬN (3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1** |

|  |  |
| --- | --- |
| Gỗ | dùng để làm khung nhà, mái nhà, các đồ nội thất như tủ bếp, bàn ghế trong gia đình |
| Gạch, ngói | dùng xây tường và làm mái nhà |
| Thép | dùng làm khung nhà, cột nhà |
| Xi măng | kết hợp với cát, nước tạo thành vữa để xây và trát tường |

 | 0,5đ0,5đ0,5đ0,5đ |
| **Câu 2** | * Nhóm hệ thống điều khiển thiết bị gia dụng
* Nhóm hệ thống chiếu sáng thông minh
* Nhóm hệ thống an ninh, an toàn
* Nhóm hệ thống giải trí thông minh
 | 0,5đ/ý đúng |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ban giám hiệu****Nguyễn Ngọc Sơn** | **Tổ trưởng****Đinh Thị Như Quỳnh** | **Giáo viên** **Bùi Thị Quỳnh** |