

Họ tên:..... Lớp: Đề:1	Điểm:
------------------------------------	-------

I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)

Hãy khoanh tròn vào câu trả lời đúng nhất.

Câu 1: Các bước chính xây dựng nhà ở cần tuân theo quy trình sau:

- A. Thi công thô, thiết kế, hoàn thiện. B. Thiết kế, hoàn thiện, thi công thô.
C. Thiết kế, thi công thô, hoàn thiện. D. Hoàn thiện, thiết kế, thi công thô.

Câu 2: Nhà ở có vai trò vật chất vì:

- A. nhà ở là nơi để mọi người cùng nhau tạo niềm vui, cảm xúc tích cực.
B. nhà ở là nơi đem đến cho con người cảm giác thân thuộc.
C. nhà ở là nơi để con người nghỉ ngơi, giúp bảo vệ con người trước tác động của thời tiết.
D. nhà ở là nơi đem đến cho con người cảm giác riêng tư.

Câu 3: Khu vực chức năng nào là nơi để gia chủ tiếp khách và các thành viên trong gia đình trò chuyện?

- A. Khu vực sinh hoạt chung. B. Khu vực nghỉ ngơi.
C. Khu vực thờ cúng. D. Khu ăn uống.

Câu 4 : Điều khiển lò vi sóng, điều khiển bình nóng lạnh trong ngôi nhà thông minh thuộc nhóm hệ thống nào sau đây?

- A. Hệ thống chiếu sáng. B. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ.
C. Hệ thống giải trí. D. Hệ thống điều khiển thiết bị gia dụng.

Câu 5: Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

- A. Tây Bắc. B. Tây Nguyên.
C. Đồng bằng sông Cửu Long. D. Trung du Bắc bộ.

Câu 6: 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 7: 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 8: Vật liệu xây dựng ...

- A. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, chất lượng và tính thẩm mỹ của công trình.
B. Không ảnh hưởng tới tuổi thọ công trình.
C. Không ảnh hưởng tới chất lượng công trình.
D. Không ảnh hưởng tới tính thẩm mỹ của công trình.

Câu 9. Nhà ở bao gồm các phần chính sau:

- A. Móng nhà, thân nhà, mái nhà C. Thân nhà, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
B. Sàn nhà, khung nhà, móng nhà D. Móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà

Câu 10. Nhà ở được phân chia thành các khu vực sinh hoạt như:

- A. khu vực sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi
B. khu vực sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh
C. khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh
D. khu vực nghỉ ngơi, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh

Câu 11. 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.

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

Câu 12. Năng lượng điện được sử dụng để duy trì hoạt động cho các dụng cụ sau

A. Bàn là, bếp ga, bật lửa, quạt bàn

C. Tủ lạnh, đồng hồ tường, đèn pin, nồi cơm điện

B. Máy tính cầm tay, bếp cồn, đèn pin, tivi

D. Lò vi sóng, bếp than, máy nóng lạnh, đèn cây

Câu 13 : 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

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

Câu 14. Nguyên tắc hoạt động của hệ thống trong ngôi nhà thông minh

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

B. Nhận lệnh- Xử lý- Chấp hành

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

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

Câu 15. Mô tả sau: “Khi người rời khỏi phòng , ngay lập tức đèn trong phòng tắt ” thể hiện đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

A. Tiện ích

B. Tiện ích, tự động

C. An toàn, an ninh

D. Tiết kiệm năng lượng

II. TỰ LUẬN (5 điểm)

Câu 1: (2 điểm) Hãy trình bày vai trò của nhà ở.

Câu 2: (2 điểm) Tưởng tượng và cho biết về ngôi nhà thông minh trong tương lai của em.

Câu 3: (1 điểm) Chọn các cụm từ: “làm móng, xây tường, làm mái, thiết kế, xây dựng phần thô, lắp hệ thống điện nước, hoàn thiện ” để hoàn thành các bước xây dựng nhà ở theo thứ tự cho phù hợp.

-----Hết-----

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Họ tên:..... Lớp: Đề: 2	Điểm:
-------------------------------------	-------

III. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)

Hãy khoanh tròn vào câu trả lời đúng nhất.

Câu 1: Vật liệu xây dựng ...

- A. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, chất lượng và tính thẩm mỹ của công trình.
- B. Không ảnh hưởng tới tuổi thọ công trình.
- C. Không ảnh hưởng tới chất lượng công trình.
- D. Không ảnh hưởng tới tính thẩm mỹ của công trình.

Câu 2. Nhà ở bao gồm các phần chính sau:

- A. Móng nhà, thân nhà, mái nhà
- C. Thân nhà, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- B. Sàn nhà, khung nhà, móng nhà
- D. Móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà

Câu 3. Nhà ở được phân chia thành các khu vực sinh hoạt như:

- A. khu vực sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi
- B. khu vực sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh
- C. khu vực thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh
- D. khu vực nghỉ ngơi, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh

Câu 4. 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 5. Năng lượng điện được sử dụng để duy trì hoạt động cho các dụng cụ sau

- A. Bàn là, bếp ga, bật lửa, quạt bàn
- C. Tủ lạnh, đồng hồ tường, đèn pin, nồi cơm điện
- B. Máy tính cầm tay, bếp cồn, đèn pin, tivi
- D. Lò vi sóng, bếp than, máy nóng lạnh, đèn cây

Câu 6 : 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
- D. Chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà

Câu 7. Nguyên tắc hoạt động của hệ thống trong ngôi nhà thông minh

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

Câu 8. Mô tả sau: “Khi người rời khỏi phòng , ngay lập tức đèn trong phòng tắt ” thể hiện đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tiện ích
- B. Tiện ích, tự động
- C. An toàn, an ninh
- D. Tiết kiệm năng lượng

Câu 9: Các bước chính xây dựng nhà ở cần tuân theo quy trình sau:

- A. Thi công thô, thiết kế, hoàn thiện.
- B. Thiết kế, hoàn thiện, thi công thô.
- C. Thiết kế, thi công thô, hoàn thiện.
- D. Hoàn thiện, thiết kế, thi công thô.

Câu 10: Nhà ở có vai trò vật chất vì:

- A. nhà ở là nơi để mọi người cùng nhau tạo niềm vui, cảm xúc tích cực.

[illegible]