

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (5 ĐIỂM) Ghi lại chữ cái trước đáp án đúng vào giấy kiểm tra.**

**Câu 1. Nhà ở có vai trò vật chất vì:**

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

**Câu 2. Nhà ở có đặc điểm chung về**

- A. kiến trúc và màu sắc.
- B. vật liệu và cấu tạo.
- C. cấu tạo và phân chia khu vực chức năng.
- D. kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng.

**Câu 3. 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 4. Kiểu nhà nào dưới đây thường 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 5. 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, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- C. móng nhà, khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ
- D. móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ

**Câu 6. Nhà ở được phân chia thành các khu vực chức năng sinh hoạt như:**

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

**Câu 7. Nhà nổi là kiểu nhà có thể:**

- A. di chuyển
- B. cố định
- C. không di chuyển
- D. di chuyển hoặc cố định

**Câu 8. Vì sao nhà nổi có thể nổi được trên mặt nước:**

- A. do có tường nhẹ
- B. Có hệ thống phao dưới sàn
- C. mái nhà rất nhẹ
- D. Có sàn nhẹ

**Câu 9. Kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam**

- A. Nhà ở nông thôn, nhà nổi
- B. Nhà ở các khu vực đặc thù, nhà chung cư
- C. Nhà mặt phố, nhà sàn
- D. Nhà ở nông thôn, nhà thành thị, nhà ở các khu vực đặc thù

**Câu 10. Nhà ở nông thôn có kiểu kiến trúc như thế nào?**

- A. Các khu vực chức năng trong nhà thường được xây dựng tách biệt.
- B. Nhà ở thường được thiết kế nhiều tầng
- C. Nhà được xây dựng để phục vụ nhiều hộ gia đình
- D. Có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi lên

**Câu 11. Nhà ở mặt phố có kiểu kiến trúc như thế nào?**

- A. Các khu vực chức năng trong nhà thường được xây dựng tách biệt.
- B. Nhà ở thường được thiết kế nhiều tầng
- C. Nhà được xây dựng để phục vụ nhiều hộ gia đình
- D. Có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi lên

**Câu 12. Nhà ở chung cư có kiểu kiến trúc như thế nào?**

- A. Các khu vực chức năng trong nhà thường được xây dựng tách biệt.
- B. Nhà ở thường được thiết kế nhiều tầng
- C. Nhà được xây dựng để phục vụ nhiều hộ gia đình
- D. Có hệ thống phao dưới sàn giúp nhà có thể nổi lên

**Câu 13. Có bao nhiêu bước chính trong xây dựng nhà ở?**

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

**Câu 14. Lựa chọn các vật liệu sau để hoàn thiện sơ đồ tạo ra vữa xây dựng**

+  +  =>

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

**Câu 15. Lựa chọn các vật liệu sau để hoàn thiện sơ đồ tạo ra bê tông**

+  +  =>

- A. Đá nhỏ
- B. Gạch
- C. Thép
- D. Xi măng

**Câu 16. Ứng dụng chính của gạch, ngói trong xây dựng nhà ở:**

- A. Làm tường nhà, mái nhà.
- B. Làm nội thất.
- C. Kết hợp với xi măng tạo ra vữa xây dựng.
- D. Kết hợp với đá tạo ra bê tông

**Câu 17. Có bao nhiêu hệ thống điều khiển tự động trong ngôi nhà thông minh?**

- A. 3.
- B. 4.
- C. 5.
- D. 6.

**Câu 18. Các thiết bị trong ngôi nhà thông minh được điều khiển từ xa bởi các thiết bị như:**

- A. Điện thoại thông minh, 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 đời cũ, máy tính bảng có kết nối Internet.

**Câu 19. Hệ thống, thiết bị thông minh trong ngôi nhà có thể hoạt động dựa trên**

- A. thói quen của con người.
- B. sở thích của con người.
- C. yêu quý của con người.
- D. quý mến của con người

**Câu 20. 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.

## **II. TỰ LUẬN (5 ĐIỂM)**

**Câu 1 (2 điểm):** Em hãy nêu các bước thi công thô khi làm nhà ở?

**Câu 2 (2 điểm):** Em hãy nêu khái niệm về ngôi nhà thông minh? Một ngôi nhà thông minh thường hay lắp đặt các hệ thống gì?

**Câu 3 (1 điểm):** Em hãy nêu khái quát về nhà sàn ở các vùng cao?

**I. TRẮC NGHIỆM:** Mỗi câu trắc nghiệm đúng sẽ được 0,25 điểm.

Mã đề CN611

<b>Câu</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Đáp án</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>A</b>
<b>Câu</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>Đáp án</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>C</b>

## II. TỰ LUẬN

<b>Câu 1</b>	- Các công việc chính của bước thi công thô gồm: làm móng nhà, làm khung tường, xây tường, cán nền, làm mái, lắp khung cửa, làm hệ thống đường ống nước, đường điện.	<i>2 điểm</i>
<b>Câu 2</b>	- Ngôi nhà thông minh là ngôi nhà được trang bị hệ thống điều khiển tự động hay bán tự động cho các thiết bị trong gia đình, nhờ đó giúp cuộc sống trở nên tiện nghi hơn, đảm bảo an ninh, an toàn và tiết kiệm năng lượng. - Các nhóm hệ thống điều khiển tự động, bán tự động trong ngôi nhà thông minh + Nhóm hệ thống an ninh, an toàn: điều khiển ca-mê-ra giám sát, khoá cửa, báo cháy,... + Nhóm hệ thống chiếu sáng: điều khiển thiết bị ánh sáng trong nhà, rèm cửa,... + Nhóm hệ thống kiểm soát nhiệt độ: điều khiển điều hoà nhiệt độ, quạt điện,... + Nhóm hệ thống giải trí: điều khiển tivi, hệ thống âm thanh,... + Nhóm hệ thống điều khiển các thiết bị gia dụng: điều khiển tủ lạnh, máy giặt,...	<i>1 điểm</i>  <i>1 điểm</i>
<b>Câu 3</b>	- Nhà sàn là kiểu nhà được dựng trên các cột phía trên mặt đất, phù hợp với các đặc điểm về địa hình, tập quán sinh hoạt của người dân. - Nhà sàn được chia thành hai vùng không gian sử dụng: + Phần sàn là khu vực sinh hoạt chung, để ở và nấu ăn + Phần dưới sàn thường là khu vực chăn nuôi và nơi cất giữ công cụ lao động	<i>1 điểm</i>