

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?