

PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS THANH AM
Năm học: 2021 – 2022
ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I
MÔN CÔNG NGHỆ 6
Thời gian làm bài: 45 phút.
Ngày thi: 25/10/2021

Chọn đáp án đúng nhất cho các câu hỏi sau:

Câu 1. 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, cửa ra vào, cửa sổ.
- C. khung nhà, tường, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ.
- D. móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà.

Câu 2. Nhà ở được phân chia thành các khu vực chức năng 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 3. 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 in-tơ-net.
- B. điện thoại, máy tính bảng không có kết nối in-tơ-net.
- C. điều khiển, máy tính không có kết nối in-tơ-net.
- D. điện thoại thông minh, máy tính bảng có kết nối in-tơ-net.

Câu 4. 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.

Câu 5. 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.
- C. tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
- D. chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.

Câu 6. Nguyên tắc hoạt động của hệ thống trong ngôi nhà thông minh:

- A. xử lý - Chấp hành - Nhận lệnh - Hoạt động.
- B. hoạt động - Xử lý - Chấp hành - Nhận lệnh.
- C. nhận lệnh - Xử lý - Chấp hành.
- D. nhận lệnh- Xử lý- Chấp hành- Hoạt động.

Câu 7. Vai trò của nhà ở đối với con người là:

- A. là công trình được xây dựng với mục đích để ở, bảo vệ con người trước những tác động xấu của thiên nhiên và xã hội, phục vụ các nhu cầu sinh hoạt của cá nhân hoặc hộ gia đình.
- B. là công trình được xây dựng với mục đích không để ở, bảo vệ con người trước những tác động xấu của thiên nhiên và xã hội, phục vụ các nhu cầu sinh hoạt của cá nhân hoặc hộ gia đình.
- C. là công trình được xây dựng với mục đích để ở, bảo vệ con người trước những tác động xấu của thiên nhiên và xã hội, không phục vụ các nhu cầu sinh hoạt của cá nhân hoặc hộ gia đình.
- D. là công trình được xây dựng với mục đích để ở, bảo vệ con người trước những tác động xấu của thiên nhiên, phục vụ các nhu cầu sinh hoạt của cá nhân hoặc hộ gia đình.

Câu 8. 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 9. Kể tên các kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam:

- A. nhà ở nông thôn.
- B. nhà ở thành thị.
- C. nhà ở các khu vực đặc thù.
- D. nhà ở nông thôn, nhà ở thành thị, nhà ở các khu vực đặc thù.

Câu 10. Nhà ở chung cư thuộc kiến trúc nhà ở đặc trưng nào ở Việt Nam?

- A. Nhà nông thôn.
- B. Nhà ở thành thị.
- C. Nhà ở các khu vực đặc thù.
- D. Nhà ở vùng biển.

Câu 11. Gạch, ngói có ứng dụng gì trong xây dựng nhà ở?

- A. Làm khung nhà, giá đỡ.
- B. Làm tường nhà, làm mái nhà.
- C. Làm khung nhà, làm cột nhà.
- D. Làm tường nhà, nội thất.

Câu 12. Các bước chính để xây dựng nhà ở?

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

Câu 13. Lắp đặt các thiết bị điện, nước và nội thất là công việc chính của bước nào?

- A. Thiết kế.
- B. Hoàn thiện.
- C. Thi công thô.
- D. Xây dựng.

Câu 14. Làm móng nhà là công việc chính của bước nào?

- A. Thiết kế.
- B. Thi công thô.
- C. Hoàn thiện.
- D. Xây dựng.

Câu 15. Các đặc điểm của ngôi nhà thông minh?

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

Câu 16. Nhà sàn thuộc kiến trúc nhà ở đặc trưng nào của Việt Nam?

- A. Nhà ở nông thôn
- B. Nhà ở thành thị
- C. Nhà ở các khu vực đặc thù

D. Nhà ở vùng biển

Câu 17. Thép có ứng dụng gì trong xây dựng nhà ở?

A. Làm khung nhà, cột nhà

B. Làm khung nhà

C. Làm cột nhà

D. Kết hợp với xi măng, nước tạo ra vữa xây dựng

Câu 18. Xây tường là công việc chính của bước nào?

A. Thiết kế

B. Xây dựng

C. Thi công thô

D. Hoàn thiện

Câu 19. Mô tả: “Ở một vài nơi trong nhà, đèn tự động bật lên khi trời tối, tắt đi khi trời sáng” tương ứng với hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?

A. Hệ thống an ninh, an toàn

B. Hệ thống chiếu sáng

C. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ

D. Hệ thống giải trí

Câu 20. Ngôi nhà thông minh có xu hướng được thiết kế nhằm tận dụng các nguồn năng lượng tự nhiên như:

A. gió

B. mặt trời

C. gió, mặt trời

D. điện

Câu 21. Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả được hiểu là:

A. sử dụng năng lượng không đúng lúc

B. sử dụng nhiều năng lượng

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

D. sử dụng năng lượng không đúng chỗ

Câu 22. Tiện ích của ngôi nhà thông minh:

A. tủ lạnh không tự động gửi tin nhắn đến chủ nhà để thông báo về tình trạng thực phẩm trong tủ.

B. hệ thống năng lượng mặt trời không giúp tiết kiệm năng lượng

C. các chương trình truyền hình và hệ thống âm thanh sẽ tự động bật các chương trình theo thói quen của người dùng

D. các thiết bị trong ngôi nhà không thể điều khiển từ mọi nơi

Câu 23. Để tiết kiệm năng lượng cần lưu ý điểm sau:

A. thiết kế nhà không đảm bảo tính thông thoáng

B. sử dụng các vật liệu không có khả năng cách nhiệt tốt

C. lựa chọn các thiết bị, đồ dùng không tiết kiệm năng lượng

D. thiết kế nhà phải đảm bảo tính thông thoáng, tăng cường sử dụng ánh sáng tự nhiên

Câu 24. Nhà ở đem đến cho mọi người cảm giác:

A. thân thuộc

B. riêng tư

C. thân thuộc và riêng tư

D. không thân thuộc và riêng tư

Câu 25. Nhà ở mặt phố thuộc kiến trúc nhà ở đặc trưng nào của Việt Nam?

A. Nhà ở nông thôn

B. Nhà ở thành thị

C. Nhà ở các khu vực đặc thù

D. Nhà ở vùng biển

Câu 26. Xi măng có ứng dụng gì trong xây dựng nhà ở?

A. Kết hợp với cát, nước tạo ra vữa xây dựng

B. Làm khung nhà

C. Làm mái nhà

D. Làm cửa sổ

Câu 27. Cán nèn là công việc chính của bước nào?

A. Thiết kế

B. Xây dựng

C. Thi công thô

D. Hoàn thiện

Câu 28. Trát và sơn tường là công việc chính của bước nào?

A. Thiết kế

B. Xây dựng

C. Thi công thô

D. Hoàn thiện

Câu 29. Ngôi nhà thông minh là ngôi nhà được trang bị hệ thống điều khiển:

A. tự động

B. bán tự động

C. tự động và bán tự động

D. bằng tay

Câu 30. Mô tả: “Máy thu hình tự động mở kênh truyền hình yêu thích” tương ứng với hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?

A. Hệ thống an ninh, an toàn

B. Hệ thống chiếu sáng

C. Hệ thống giải trí

D. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ

ĐÁP ÁN ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ I

MÔN: CÔNG NGHỆ 6

Năm học 2021 – 2022

(Mỗi câu trả lời đúng được 1/3 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	A	B	D	C	B	C	A	A	D	B	B	B	B	B	D
Câu	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	C	A	C	B	C	C	C	D	C	B	A	C	D	C	C

BAN GIÁM HIỆU
(Ký duyệt)

TỔ/ NHÓM CM
(Ký duyệt)

GV RA ĐỀ

Lê Thị Ngọc Anh

Nguyễn Thế Mạnh

Đào Thị Quỳnh Anh