

ĐỀ:

I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm)

Hãy khoanh tròn vào đáp án đúng nhất trong các câu hỏi sau:

Câu 1: Nhà ở là nơi đáp ứng các nhu cầu sinh hoạt hằng ngày của gia đình:

- A. là nơi để mọi người cùng nhau tạo niềm vui, cảm xúc tích cực.
- B. là nơi để con người nghỉ ngơi, trò chuyện, ăn uống, làm việc, giải trí
- C. là nơi đem đến cho con người cảm giác thân thuộc.
- D. là nơi đem đến cho con người cảm giác riêng tư.

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

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

Câu 3: 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 thờ cúng, khu vực nấu ăn, khu vực vệ sinh
- C. Khu vực sinh hoạt chung, khu vực nghỉ ngơi, 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: 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 5: Kiến trúc nhà ở đặc trưng cho các khu vực thành thị, có mật độ dân cư cao?

- A. Nhà ba gian
- B. Nhà nổi
- C. Nhà chung cư
- D. Nhà sàn

Câu 6: Nhà rông, nhà sàn ở miền núi thuộc kiến trúc:

- A. Kiểu nhà ở đô thị.
- B. Kiểu nhà ở các khu vực đặc thù.
- C. Kiểu nhà ở nông thôn.
- D. Kiểu nhà liền kề.

Câu 7: Kiểu nhà nào dưới đây được xây dựng trên các cột phía trên mặt đất ?

- A. Nhà sàn
- B. Nhà nổi
- C. Nhà chung cư
- D. Nhà mặt phố

Câu 8: Vật liệu xây dựng:

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

- C. Ảnh hưởng tới chất lượng công trình.
- D. Ảnh hưởng tới tính thẩm mỹ của công trình.

Câu 9: Sản phẩm được tạo ra bằng cách kết hợp vôi, nước và các chế phẩm nông nghiệp: xơ dừa, vỏ trấu, tre, sợi đay... có thể sử dụng để làm mái, tường và nền nhà, gọi là:

- A. Thiết bị đảm bảo an toàn.
- B. Bê tông làm từ động vật.
- C. Rác thải công trình.
- D. Bê tông làm từ thực vật.

Câu 10: Các bước chính khi xây dựng nhà ở gồm:

- A. Thiết kế, chuẩn bị vật liệu.
- B. Vẽ thiết kế, xây tường, sơn, lợp mái.
- C. Chọn vật liệu, xây tường, làm mái.
- D. Thiết kế, thi công thô, hoàn thiện

Câu 11: Bước chính giúp hình thành khung cho mỗi ngôi nhà là:

- A. Chuẩn bị vật liệu, kinh phí
- B. Thi công thô
- C. Thiết kế nhà
- D. Hoàn thiện nội thất, lắp thiết bị điện nước

Câu 12: Sắp xếp một số công việc khi xây dựng nhà ở theo quy trình xây dựng nhà ở?

- 1- Xây tường, làm mái
- 2- Làm móng nhà,
- 3- Vẽ thiết kế kiểu nhà
- 4- Chọn vật liệu
- 5- Lắp đặt hệ thống điện, nước

- A. 1-3-4-5-2
- B. 2-4-1-3-5
- C. 3-2-4-5-1
- D. 3-4-2-1-5

Câu 13: Trang trí nội thất, lắp đặt hệ thống điện nước là bước:

- A. Chuẩn bị.
- B. Thi công.
- C. Hoàn thiện.
- D. Cả ba ý trên.

Câu 14: Ngôi nhà thông minh có đặc điểm gì?

- A. Giúp con người được thư giãn và giải trí.
- B. Tiết kiệm được năng lượng, tiện ích, an toàn, an ninh.
- C. Tiết kiệm được công sức tìm đồ vật.
- D. Giám sát và điều khiển các thiết bị từ xa.

Câu 15: Các thiết bị lắp đặt giúp 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 16: Điều hòa, quạt tự động bật lên là hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh:

- A. Hệ thống chiếu sáng thông minh.
- B. Hệ thống camera giám sát an ninh
- C. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ

D. Hệ thống giải trí thông minh

Câu 17: Khi nhà có khách nhạc, tivi tự động bật lên là hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?

- A. Hệ thống chiếu sáng thông minh.
- B. Hệ thống camera giám sát an ninh
- C. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ
- D. Hệ thống giải trí thông minh

Câu 18: 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 19: Hành động nào thể hiện tiết kiệm năng lượng?

- A. Vừa mở tivi, vừa đọc báo.
- B. Ra khỏi phòng tắt hết quạt, đèn khi không có người.
- C. Vừa nghe điện thoại, vừa mở tivi.
- D. Ra khỏi phòng đèn vẫn sáng khi không có người.

Câu 20: Hành động nào gây lãng phí khi sử dụng Tivi?

- A. Tắt hẳn nguồn điện khi không sử dụng.
- B. Điều chỉnh âm thanh vừa đủ nghe.
- C. Chọn Tivi thật to dù căn phòng có diện tích nhỏ.
- D. Cùng xem chung một Tivi khi có chương trình cả nhà yêu thích.

Câu 21: Biện pháp nhằm tiết kiệm năng lượng chất đốt:

- A. Điều chỉnh ngọn lửa khi đun phù hợp diện tích đáy nồi và món ăn.
- B. Tắt thiết ngay khi sử dụng xong.
- C. Sử dụng đồ dùng tiết kiệm năng lượng.
- D. Cả ba ý trên.

Câu 22: Khi sử dụng điện thoại di động khi máy gần hết pin ta cần phải làm những việc nào sau đây để kéo dài thời gian sử dụng?

- A. Tắt các kết nối chưa cần như wifi, bluetooth.
- B. Tăng độ sáng màn hình.
- C. Sử dụng bình thường.
- D. Cả 3 ý trên.

Câu 23: Cấu tạo nhà ở gồm mấy phần:

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

Câu 24: Các thiết bị trong ngôi nhà thông minh được điều khiển từ xa bởi các thiết bị nào?

- 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 25: Đặc điểm của ngôi nhà thông minh được thiết kế để tận dụng được các nguồn năng lượng tự nhiên nào?

A. Ngôi nhà được thiết kế ít cửa sổ đón gió.

B. Ngôi nhà có nhiều cửa sổ đón gió, cửa thông gió của ngôi nhà tự động mở khi có nắng và gió.

C. Quạt điện được trang bị cho từng phòng trong ngôi nhà.

D. Máy điều hòa được trang bị cho từng phòng trong ngôi nhà.

Câu 26: Nhà ở bao gồm các phần chính sau:

A. Móng nhà, thân nhà, mái nhà.

B. Sàn nhà, khung nhà, móng nhà.

C. Thân nhà, mái nhà, cửa ra vào, cửa sổ.

D. Móng nhà, sàn nhà, tường, mái nhà

Câu 27: Nguồn năng lượng nào không tái tạo:

A. Điện năng.

B. Mặt trời.

C. Than đá.

D. Chất đốt.

Câu 28: Đây là khu vực chính của nhà ở:

A. Nơi cất giữ đồ dùng học tập.

B. Nơi sinh hoạt chung của gia đình.

C. Nơi tụ tập vui chơi giải trí của bạn bè.

D. Nơi tổ chức dạy học thêm.

II. TỰ LUẬN (3 điểm):

Câu 1 (2 điểm): Ở nơi em đang sống có những kiểu kiến trúc nhà đặc trưng nào? Mô tả các khu vực chức năng trong ngôi nhà của em?

Câu 2 (1 điểm): Năng lượng điện, năng lượng chất đốt, năng lượng mặt trời và năng lượng gió là các nguồn năng lượng thường sử dụng trong gia đình. Việc sử dụng năng lượng tiết kiệm đang là một vấn đề được nhiều quốc gia trên thế giới coi trọng. Tiết kiệm năng lượng không chỉ góp phần tiết kiệm nguồn năng lượng cho mỗi quốc gia, có ý nghĩa về kinh tế đối với mỗi hộ gia đình, mà còn có vai trò to lớn góp phần bảo vệ môi trường. Em hãy tuyên truyền, nhắc nhở các thành viên trong gia đình mình tiết kiệm năng lượng trong gia đình mình.

Hết

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM

I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm) :

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

II. TỰ LUẬN (3 điểm):

Câu	Ý	Đáp án	Điểm
Câu 1	1	Kể tên được 4 kiểu kiến trúc nhà ở đặc trưng ở khu vực em sinh sống - Nhà chung cư - Nhà mặt phố - Biệt thự - Nhà liền kề	1 0.25 0.25 0.25 0.25
		Mô tả được một số khu vực chức năng trong nhà em đang ở (tối thiểu 4). - Khu vực sinh hoạt chung (phòng khách) : Đây là nơi gia đình em thường dùng để tiếp khách. - Khu vực nghỉ ngơi (phòng ngủ) :... - Khu vực nấu ăn (phòng ăn) :.... - Khu vực vệ sinh (nhà vệ sinh) :....	1 0.25 0.25 0.25 0.25
Câu 2		Tuyên truyền, nhắc nhở các thành viên trong gia đình sử dụng tiết kiệm năng lượng. - Tắt tivi khi không sử dụng. - Tắt đèn học khi học xong. - Hạn chế đóng, mở tủ lạnh. - Sử dụng điều hòa ở nhiệt độ phù hợp. - Sử dụng bình nước nóng năng lượng mặt trời. (<i>Hs nêu ý khác đúng vẫn đạt điểm</i>)	0.25 0.25 0.25 0.25

Duyệt TKT

Người lập

