

I. TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm) Chọn đáp án đúng nhất trong các câu sau:

Câu 1. Nhà ở có vai trò gì đối với con người?

- A. Là nơi nghỉ ngơi, sinh hoạt của gia đình.
- B. Là nơi lưu trữ các thiết bị máy móc.
- C. Là nơi làm việc và học tập duy nhất.
- D. Không có vai trò gì quan trọng.

Câu 2. Kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam có thể phân chia thành:

- A. Nhà ở nông thôn, nhà ngói, nhà mái lá, nhà cao tầng.
- B. Nhà ở trên cọc, nhà sàn, nhà có hệ thống phao, nhà ngói.
- C. Nhà ở nông thôn, nhà ở thành thị, nhà ở các khu vực đặc thù.
- D. Nhà liên kề, nhà biệt thự nhiều tầng, nhà chung cư cao tầng.

Câu 3. Kiểu nhà được xây dựng bằng vật liệu nhẹ, nổi trên nước, có hệ thống phao, đây là kiểu nhà:

- A. Nhà sàn.
- B. Nhà ngói
- C. Nhà nổi.
- D. Nhà nhiều tầng.

Câu 4. Vì sao nhà ở lại quan trọng đối với cuộc sống con người?

- A. Giúp con người tăng cường sức khỏe ngay lập tức.
- B. Giúp bảo vệ con người khỏi các tác động từ môi trường.
- C. Là nơi tạo ra thu nhập chính cho gia đình.
- D. Là nơi cung cấp dịch vụ sinh hoạt miễn phí.

Câu 5. Nếu bạn sống trong một căn nhà nhỏ nhưng phải bảo vệ mình trước thời tiết xấu, bạn sẽ làm gì để đảm bảo sức khỏe cho gia đình?

- A. Cải thiện cửa sổ, cửa ra vào để hạn chế gió và mưa vào nhà.
- B. Mua thêm nhiều thiết bị điện tử để trang trí nhà.
- C. Không cần làm gì vì nhà ở không ảnh hưởng đến sức khỏe.
- D. Tăng cường sử dụng các vật liệu không thân thiện với môi trường để xây nhà.

Câu 6. Vật liệu nào dưới đây thường được sử dụng để xây dựng nhà ở?

- A. Bông, kim loại, giấy.
- B. Nhựa, sợi, giấy.
- C. Vải, giấy, bông.
- D. Gỗ, gạch, xi măng.

Câu 7. Đây là các bước chính trong quy trình xây dựng một ngôi nhà?

- A. Thiết kế, chuẩn bị vật liệu, thi công xây dựng.
- B. Chuẩn bị bản vẽ, trang trí nội thất, sơn tường.
- C. Lập kế hoạch, sơn tường, lắp đặt thiết bị điện.
- D. Dựng khung, làm móng, trồng cây.

Câu 8. Loại vật liệu nào sau đây có đặc tính chịu lực tốt và thường được dùng để làm móng nhà?

- A. Gạch.
- B. Xi măng.
- C. Nhựa.
- D. Gỗ.

Câu 9. Khi xây dựng một ngôi nhà, giai đoạn nào sau đây thường được thực hiện cuối cùng?

- A. Xây móng.
- B. Dựng khung nhà.
- C. Hoàn thiện nội thất.
- D. Lắp đặt hệ thống điện.

Câu 10. Khi xây dựng nhà ở gần khu vực đông dân cư, cần lưu ý điều gì để đảm bảo an toàn cho người xung quanh?

- A. Chọn thời điểm xây dựng vào ban đêm để ít gây ồn.
- B. Rào chắn khu vực công trình và đặt biển cảnh báo.
- C. Để nguyên vật liệu xây dựng tràn ra đường đi chung.
- D. Sử dụng vật liệu dễ cháy để tiết kiệm chi phí.

Câu 11. Ngôi nhà thông minh là gì?

A. Là ngôi nhà được lắp đặt các thiết bị thông minh thành hệ thống và được điều khiển từ xa, đảm bảo tăng tính tiện nghi, an toàn và tiết kiệm năng lượng khi sử dụng.

B. Là ngôi nhà được lắp đặt các thiết bị thông minh thành hệ thống được điều khiển bán tự động, đảm bảo tăng tính tiện nghi, dễ sử dụng và tiết kiệm năng lượng khi sử dụng.

C. Là ngôi nhà được lắp đặt các thiết bị thông minh thành hệ thống và được điều khiển tự động, bán tự động hoặc từ xa, đảm bảo tăng tính tiện nghi, an toàn và tiết kiệm năng lượng khi sử dụng.

D. Là ngôi nhà được lắp đặt các thiết bị thành hệ thống và được điều khiển bán tự động, đảm bảo tăng tính tiện nghi và tiết kiệm năng lượng khi sử dụng.

Câu 12. “*Người đi tới đâu, hệ thống đèn tự động bật để chiếu sáng*” thể hiện đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

A. Tiết kiệm năng lượng, tính tiện nghi.

C. Tiết kiệm năng lượng, đảm bảo an ninh.

B. Tính tiện ích, đảm bảo an ninh.

D. Tính tiện nghi, đảm bảo an ninh.

Câu 13. “*Rèm cửa tự động thu lại khi trời sáng*” thuộc đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

A. Tiết kiệm năng lượng.

C. Tính an toàn.

B. Tính tiện ích.

D. Đảm bảo an ninh.

Câu 14. Lợi ích nào sau đây KHÔNG phải là lợi ích của ngôi nhà thông minh?

A. Tiết kiệm năng lượng hiệu quả.

B. Tự động hóa các hoạt động trong nhà.

C. Làm tăng chi phí điện năng cho gia đình.

D. Tăng cường an ninh cho ngôi nhà.

Câu 15. Vì sao ngôi nhà thông minh có thể giúp người dùng tiết kiệm năng lượng?

A. Do sử dụng năng lượng tái tạo.

B. Do các thiết bị có thể tự động tắt khi không sử dụng.

C. Do chỉ sử dụng thiết bị công nghệ cao.

D. Do giảm số lượng thiết bị trong nhà.

Câu 16. Trong ngôi nhà thông minh, hệ thống chiếu sáng có thể tự động điều chỉnh dựa trên yếu tố nào?

A. Màu sắc của tường.

B. Ánh sáng tự nhiên và nhu cầu sử dụng của người ở.

C. Loại vật liệu làm trần nhà.

D. Kích thước của ngôi nhà.

Câu 17. Mục đích của việc sử dụng năng lượng tiết kiệm hiệu quả là gì?

A. Tăng tính tiện nghi, bảo vệ môi trường.

C. Tăng tính an ninh, bảo vệ môi trường.

B. Tiện ích khi sử dụng, bảo vệ môi trường.

D. Tiết kiệm chi phí, bảo vệ môi trường.

Câu 18. Biện pháp nào sau đây giúp tiết kiệm điện năng khi sử dụng máy lạnh trong gia đình?

A. Đặt máy lạnh ở nhiệt độ thấp nhất có thể.

B. Đóng kín cửa khi bật máy lạnh và cài đặt nhiệt độ phù hợp.

C. Mở cửa sổ để không khí lưu thông khi bật máy lạnh.

D. Để máy lạnh hoạt động liên tục cả ngày.

Câu 19. Để tiết kiệm điện khi sử dụng đèn chiếu sáng trong gia đình, chúng ta nên:

A. Sử dụng đèn sợi đốt vì ánh sáng mạnh hơn.

B. Tắt đèn khi không sử dụng.

C. Bật đèn trong mọi phòng để thuận tiện khi di chuyển.

D. Chỉ sử dụng đèn vào ban ngày.

Câu 20. Vào mùa hè, để giữ cho nhà mát mà không cần sử dụng điều hòa nhiều, bạn nên làm gì?

A. Mở cửa sổ và rèm vào buổi trưa để đón ánh sáng.

B. Bật điều hòa cả ngày để giữ nhiệt độ ổn định.

C. Đóng kín cửa cả ngày.

D. Đóng rèm cửa và mở cửa sổ vào buổi sáng và chiều để đón gió tự nhiên

II. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu 1 (2 điểm): Nhà ở của Việt Nam có những đặc điểm nào? Em hãy cho biết nhà ở có các phần chính nào?

Câu 2 (1 điểm): Em hãy trình bày trình tự các bước để hoàn thiện một ngôi nhà?

Câu 3 (2 điểm): Giả sử ngôi nhà em đang ở là ngôi nhà thông minh. Em hãy chỉ ra ít nhất 2 đặc điểm thể hiện ngôi nhà mình đang ở là ngôi nhà thông minh? Lấy ví dụ minh họa cho các đặc điểm đó?

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2024-2025
MÔN CÔNG NGHỆ 6

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM: Mỗi đáp án đúng được 0,25đ.

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

PHẦN II. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu hỏi	Đáp án	Điểm
Câu 1 (2đ)	- Nhà ở của Việt Nam có những đặc điểm sau:	
	+ Các phần chính.	0.2
	+ Các khu vực chính trong nhà.	0.2
	+ Tính vùng miền.	0.2
	- Nhà ở có các phần chính sau:	
	+ Móng nhà.	0.2
	+ Sàn nhà.	0.2
	+ Khung nhà.	0.2
Câu 2 (1đ)	+ Mái nhà.	0.2
	+ Tường nhà	0.2
	+ Cửa chính	0.2
	+ Cửa sổ	0.2
	*Trình tự các bước để hoàn thiện một ngôi nhà là:	
	- Trát tường, trần.	0.25
	- Lát nền, cầu thang.	0.25
	- Sơn tường.	0.25
	- Lắp đặt các thiết bị điện, nước.	0.25
Câu 3 (2đ)	* Một số đặc điểm thể hiện ngôi nhà em đang ở là ngôi nhà thông minh, lấy ví dụ minh họa:	
	- Tính tiện nghi	0.5
	+ Ví dụ: Có hệ thống đèn chiếu sáng thông minh: Người đi tới đâu, đèn tự động bật để chiếu sáng...	0.5
	- Tính an toàn cao	0.5
	+ Ví dụ: Có hệ thống an ninh thông minh như có camera giám sát, chuông cửa có màn hình hoặc thiết bị cảm biến báo động khi có người lạ vào nhà....	0.5
	(Học sinh có thể trình bày các đặc điểm, lấy ví dụ khác hợp lý vẫn tính điểm tối đa).	