

PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS THANH AM
Năm học: 2024 – 2025

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I
MÔN CÔNG NGHỆ 6
Thời gian làm bài: 45 phút.
Ngày thi: 28/10/2024

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Kiến thức:

- Kiểm tra việc lĩnh hội kiến thức đã học trong chương trình giữa học kì I của học sinh về chủ đề nhà ở: khái quát về nhà ở; xây dựng nhà ở và ngôi nhà thông minh....

2. Năng lực:

- Năng lực chung: Năng lực giải quyết vấn đề, năng lực phân tích, tổng hợp, ...

- Năng lực chuyên biệt: năng lực công nghệ, sử dụng ngôn ngữ công nghệ, giải quyết vấn đề thông qua môn công nghệ...

3. Phẩm chất:

Chăm chỉ, trung thực, trách nhiệm.

II. MA TRẬN KHUNG VÀ BẢN ĐẶC TẢ (đính kèm trang sau)

1. Thời điểm kiểm tra: Kiểm tra giữa học kì I (hết tuần thứ 7)

2. Thời gian làm bài: 45 phút

3. Hình thức kiểm tra: Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 50% trắc nghiệm, 50% tự luận)

4. Cấu trúc:

1. Mức độ nhận thức: Nhận biết: 40%; Thông hiểu: 30%; Vận dụng: 30%.

2. Về kiến thức:

- 50% trắc nghiệm (20 câu hỏi x 0,25đ); 50% tự luận

III. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA (đính kèm trang sau).

IV. BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA (đính kèm trang sau).

V. NỘI DUNG ĐỀ KIỂM TRA (đính kèm trang sau).

VI. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM (đính kèm trang sau).

GV RA ĐỀ

TỔ-NHÓM CM

BAN GIÁM HIỆU

Lê Duy Hải

Nguyễn Thế Mạnh

III- MA TRẬN ĐỀ

TT	Chủ đề	Mức độ đánh giá						Tổng số câu		Tổng điểm	TL (%)
		Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		TN	TL		
		TN	TL	TN	TL	TN	TL				
1	<i>Khái quát về nhà ở</i>	6 1,5đ		2 0,5đ	1 2đ			8	1	4đ	40
2	<i>Xây dựng nhà ở</i>	5 1,25đ		1 0,25đ		1 1,0đ		6	1	2,5đ	25
3	<i>Ngôi nhà thông minh</i>	5 1,25đ		1 0,25đ		2 2,0đ		6	2	3,5đ	35
Tổng số câu		16		4	1	2		20	4		
Tổng điểm		4đ		1đ	2đ	3đ		5đ	5đ	10đ	
Tỉ lệ %		40		30		30		50	50	100	100

IV- BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ

Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức	Kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi		Vị trí câu hỏi	
				TN	TL	TN	TL
Nhà ở	1.1. <i>Khái quát về nhà ở</i>	Nhận biết	- Nêu được vai trò của nhà ở. - Nêu được đặc điểm chung của nhà ở Việt Nam. - Kể được một số kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam.	6		C1 C3 C2 C4 C7 C19	
		Thông hiểu	- Phân biệt được một số kiểu kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam. - Xác định được kiểu kiến trúc	2	1	C18 C20	C21
	1.2. <i>Xây dựng nhà ở</i>	Nhận biết:	- Kể tên được một số vật liệu xây dựng nhà ở. - Kể tên được các bước chính để xây dựng một ngôi nhà.	5		C6 C8 C9 C10 C11	
		Thông hiểu:	- Sắp xếp đúng trình tự các bước chính để xây dựng một ngôi nhà.	1		C17	
		Vận dụng:	- Nêu được quy trình xây nhà và các công việc trong các bước, vai trò của chúng		1		C22
	1.3. <i>Ngôi nhà thông minh</i>	Nhận biết:	- Nêu được đặc điểm của ngôi nhà thông minh.	5		C5 C12 C14 C15 C16	
		Thông hiểu:	- Mô tả được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh.	1		C13	
		Vận dụng	- Thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả.		2		C23 C24

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.

Câu 1. Điều hòa, quạt tự động bật lên là hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?

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

Câu 2. “Tận dụng tối đa năng lượng từ gió tự nhiên và ánh sáng mặt trời” là đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tính an ninh, an toàn.
B. Tính tiết kiệm năng lượng.
C. Tính an toàn và tiết kiệm năng lượng.
D. Tính tiện ích.

Câu 3. Nhà ở có vai trò vật chất vì

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

Câu 4. Sản phẩm được tạo ra bằng cách kết hợp vôi, xi măng, 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 rác thải.
C. Rác thải công trình. D. Bê tông làm từ thực vật.

Câu 5. Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn gồm thiết bị gì?

- A. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
B. Chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
C. Tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
D. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, loa.

Câu 6. Kiến trúc nhà ở đặc trưng cho các khu vực thành thị, có mật độ dân cư cao là gì?

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

Câu 7. Có bao nhiêu bước chính để xây dựng một ngôi nhà?

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

Câu 8. Kiểu nhà nào dưới đây được xây dựng bằng các cột phía trên mặt đất?

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

Câu 9. Bước chính giúp hình thành khung cho mỗi ngôi nhà là gì?

- 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 10. 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. Tiết kiệm năng lượng.
C. An ninh, an toàn. D. Thân thiện với môi trường.

Câu 11. Trang trí nội thất, lắp đặt hệ thống điện nước là công việc trong công đoạn nào?

- A. Hoàn thiện. B. Thi công thô. C. Sửa nhà. D. Chuẩn bị.

Câu 12. Các bước chính xây dựng nhà ở cần tuân theo quy trình nào sau đây?

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

Câu 13. Trong xây dựng nhà ở, vật liệu nào là vật liệu nhân tạo?

- A. Tre. B. Đất. C. Gỗ. D. Thép.

Câu 14. Nhà nổi thuộc kiến trúc nhà ở đặc trưng nào của Việt Nam?

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

Câu 15. Khu vực chức năng nào là nơi để gia chủ tiếp khách và các thành viên trong gia đình trò chuyện?

- A. Khu vực thờ cúng. B. Khu vực ăn uống.
C. Khu vực sinh hoạt chung. D. Khu vực nghỉ ngơi.

Câu 16. Vật liệu xây dựng có vai trò gì?

- A. Ảnh hưởng tới tính thẩm mỹ, tuổi thọ của công trình.
B. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, giá cả công trình.
C. Ảnh hưởng tới chất lượng, thời gian hoàn thành công trình.
D. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, chất lượng và tính thẩm mỹ của công trình.

Câu 17. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

- A. Đồng bằng sông Cửu Long. B. Tây Nguyên.
C. Tây Bắc. D. Trung du Bắc bộ.

Câu 18. Một ngôi nhà thông minh cần có các đặc điểm gì?

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

Câu 19. Khi nhà có khách thì 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 giải trí thông minh.
C. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ. D. Hệ thống camera giám sát an ninh.

Câu 20. Nhà ở có đặc điểm chung là gì?

- A. Kiến trúc và màu sắc.
B. Kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng.
C. Vật liệu xây dựng và cấu tạo.
D. Cấu tạo và phân chia các khu vực chức năng.

PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 21 (2 điểm): Em hãy trình bày những đặc điểm chung của nhà ở?

Câu 22 (1,0 điểm): Em hãy cho biết ngôi nhà em ở thuộc kiến trúc nhà nào? Được xây dựng bằng những loại vật liệu gì?

Câu 23 (0,5 điểm): Mô tả dưới đây thuộc hệ thống nào của ngôi nhà thông minh?

- a) Người đi tới đâu, hệ thống đèn tương ứng tự động bật lên để chiếu sáng.
b) Máy thu hình tự mở kênh truyền hình yêu thích.

Câu 24 (1,5 điểm): Em hãy chỉ ra những biểu hiện sử dụng năng lượng chưa tiết kiệm trong gia đình em? Từ đó đề xuất những việc làm cụ thể để sử dụng năng lượng trong gia đình em sao cho tiết kiệm, hiệu quả?

.....**HẾT**.....

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.

Câu 1. Nhà ở có vai trò vật chất vì

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

Câu 2. Sản phẩm được tạo ra bằng cách kết hợp vôi, xi măng, 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. Bê tông làm từ rác thải.
- B. Rác thải công trình.
- C. Bê tông làm từ thực vật.
- D. Thiết bị đảm bảo an toàn.

Câu 3. Khi nhà có khách thì nhạc, tivi tự động bật lên là hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?

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

Câu 4. Vật liệu xây dựng có vai trò gì?

- A. Ảnh hưởng tới tính thẩm mỹ, tuổi thọ của công trình.
- B. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, chất lượng và tính thẩm mỹ của công trình.
- C. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, giá cả công trình.
- D. Ảnh hưởng tới chất lượng, thời gian hoàn thành công trình.

Câu 5. Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn gồm thiết bị gì?

- A. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, loa.
- B. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
- C. Chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
- D. Tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.

Câu 6. Kiểu nhà nào dưới đây được xây dựng bằng các cột phía trên mặt đất?

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

Câu 7. Có bao nhiêu bước chính để xây dựng một ngôi nhà?

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

Câu 8. “Tận dụng tối đa năng lượng từ gió tự nhiên và ánh sáng mặt trời” là đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tính tiện ích.
- B. Tính tiết kiệm năng lượng.
- C. Tính an ninh, an toàn.
- D. Tính an toàn và tiết kiệm năng lượng.

Câu 9. Kiến trúc nhà ở đặc trưng cho các khu vực thành thị, có mật độ dân cư cao là gì?

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

Câu 10. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

- A. Tây Bắc.
- B. Trung du Bắc bộ.
- C. Tây Nguyên.
- D. Đồng bằng sông Cửu Long.

Câu 11. 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 12. Nhà ở có đặc điểm chung là gì?

- A. Vật liệu xây dựng và cấu tạo.
- B. Cấu tạo và phân chia các khu vực chức năng.
- C. Kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng.
- D. Kiến trúc và màu sắc.

Câu 13. Nhà nổi thuộc kiến trúc nhà ở đặc trưng nào của Việt Nam?

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

Câu 14. Trong xây dựng nhà ở, vật liệu nào là vật liệu nhân tạo?

- A. Thép.
- B. Tre.
- C. Gỗ.
- D. Đất.

Câu 15. Một ngôi nhà thông minh cần có các đặc điểm gì?

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

Câu 16. 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 thờ cúng.
- C. Khu vực nghỉ ngơi.
- D. Khu vực ăn uống.

Câu 17. 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 kiểm soát nhiệt độ.
- C. Hệ thống giải trí thông minh.
- D. Hệ thống camera giám sát an ninh.

Câu 18. Trang trí nội thất, lắp đặt hệ thống điện nước là công việc trong công đoạn nào?

- A. Chuẩn bị.
- B. Thi công thô.
- C. Sửa nhà.
- D. Hoàn thiện.

Câu 19. Các bước chính xây dựng nhà ở cần tuân theo quy trình nào sau đây?

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

Câu 20. Bước chính giúp hình thành khung cho mỗi ngôi nhà là gì?

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

PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 21 (2 điểm): Em hãy trình bày những đặc điểm chung của nhà ở?

Câu 22 (1,0 điểm): Em hãy cho biết ngôi nhà em ở thuộc kiến trúc nhà nào? Được xây dựng bằng những loại vật liệu gì?

Câu 23 (0,5 điểm): Mô tả dưới đây thuộc hệ thống nào của ngôi nhà thông minh?

- a) Người đi tới đâu, hệ thống đèn tương ứng tự động bật lên để chiếu sáng.
- b) Máy thu hình tự mở kênh truyền hình yêu thích.

Câu 24 (1,5 điểm): Em hãy chỉ ra những biểu hiện sử dụng năng lượng chưa tiết kiệm trong gia đình em? Từ đó đề xuất những việc làm cụ thể để sử dụng năng lượng trong gia đình em sao cho tiết kiệm, hiệu quả?

.....**HẾT**.....

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.

- Câu 1.** Các bước chính xây dựng nhà ở cần tuân theo quy trình nào sau đây?
- A. Thiết kế, hoàn thiện, thi công thô. B. Hoàn thiện, thiết kế, thi công thô.
C. Thiết kế, thi công thô, hoàn thiện. D. Thi công thô, thiết kế, hoàn thiện.
- Câu 2.** Nhà ở có vai trò vật chất vì
- A. nhà ở là nơi đem đến cho con người cảm giác riêng tư.
B. nhà ở là nơi để mọi người cùng nhau tạo niềm vui, cảm xúc tích cực.
C. nhà ở là nơi đem đến cho con người cảm giác thân thuộc.
D. nhà ở là nơi để con người nghỉ ngơi, giúp bảo vệ con người trước tác động của thời tiết.
- Câu 3.** Khi nhà có khách thì nhạc, tivi tự động bật lên là hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?
- A. Hệ thống camera giám sát an ninh. B. Hệ thống giải trí thông minh.
C. Hệ thống chiếu sáng thông minh. D. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ.
- Câu 4.** Vật liệu xây dựng có vai trò gì?
- A. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, giá cả công trình.
B. Ảnh hưởng tới chất lượng, thời gian hoàn thành công trình.
C. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, chất lượng và tính thẩm mỹ của công trình.
D. Ảnh hưởng tới tính thẩm mỹ, tuổi thọ của công trình.
- Câu 5.** Điều hòa, quạt tự động bật lên là hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?
- A. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ. B. Hệ thống camera giám sát an ninh.
C. Hệ thống giải trí thông minh. D. Hệ thống chiếu sáng thông minh.
- Câu 6.** 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. Tiết kiệm năng lượng. B. An ninh, an toàn.
C. Tiện ích. D. Thân thiện với môi trường.
- Câu 7.** Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn gồm thiết bị gì?
- A. Tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
B. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, loa.
C. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
D. Chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
- Câu 8.** Trang trí nội thất, lắp đặt hệ thống điện nước là công việc trong công đoạn nào?
- A. Chuẩn bị. B. Hoàn thiện. C. Sửa nhà. D. Thi công thô.
- Câu 9.** Có bao nhiêu bước chính để xây dựng một ngôi nhà?
- A. 2. B. 4. C. 3. D. 1.
- Câu 10.** Sản phẩm được tạo ra bằng cách kết hợp vôi, xi măng, 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. Rác thải công trình. B. Bê tông làm từ thực vật.
C. Thiết bị đảm bảo an toàn. D. Bê tông làm từ rác thải.
- Câu 11.** Kiểu nhà nào dưới đây được xây dựng bằng các cột phía trên mặt đất?
- A. Nhà nổi. B. Nhà sàn. C. Nhà mặt phố. D. Nhà chung cư.
- Câu 12.** Nhà nổi thuộc kiến trúc nhà ở đặc trưng nào của Việt Nam?
- A. Nhà ở nông thôn. B. Nhà ở vùng biển.
C. Nhà ở các khu vực đặc thù. D. Nhà thành thị.
- Câu 13.** Nhà nổi thường có ở khu vực nào?
- A. Trung du Bắc bộ. B. Tây Nguyên.
C. Đồng bằng sông Cửu Long. D. Tây Bắc.

Câu 14. Một ngôi nhà thông minh cần có các đặc điểm gì?

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

Câu 15. Bước chính giúp hình thành khung cho mỗi ngôi nhà là gì?

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

Câu 16. Nhà ở có đặc điểm chung là gì?

- A. Vật liệu xây dựng và cấu tạo.
- B. Cấu tạo và phân chia các khu vực chức năng.
- C. Kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng.
- D. Kiến trúc và màu sắc.

Câu 17. “Tận dụng tối đa năng lượng từ gió tự nhiên và ánh sáng mặt trời” là đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tính an ninh, an toàn.
- B. Tính tiện ích.
- C. Tính tiết kiệm năng lượng.
- D. Tính an toàn và tiết kiệm năng lượng.

Câu 18. Khu vực chức năng nào là nơi để gia chủ tiếp khách và các thành viên trong gia đình trò chuyện?

- A. Khu vực ăn uống.
- B. Khu vực nghỉ ngơi.
- C. Khu vực thờ cúng.
- D. Khu vực sinh hoạt chung.

Câu 19. Kiến trúc nhà ở đặc trưng cho các khu vực thành thị, có mật độ dân cư cao là gì?

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

Câu 20. Trong xây dựng nhà ở, vật liệu nào là vật liệu nhân tạo?

- A. Gỗ.
- B. Thép.
- C. Tre.
- D. Đất.

PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 21 (2 điểm): Em hãy trình bày những đặc điểm chung của nhà ở?

Câu 22 (1,0 điểm): Em hãy cho biết ngôi nhà em ở thuộc kiến trúc nhà nào? Được xây dựng bằng những loại vật liệu gì?

Câu 23 (0,5 điểm): Mô tả dưới đây thuộc hệ thống nào của ngôi nhà thông minh?

- a) Người đi tới đâu, hệ thống đèn tương ứng tự động bật lên để chiếu sáng.
- b) Máy thu hình tự mở kênh truyền hình yêu thích.

Câu 24 (1,5 điểm): Em hãy chỉ ra những biểu hiện sử dụng năng lượng chưa tiết kiệm trong gia đình em? Từ đó đề xuất những việc làm cụ thể để sử dụng năng lượng trong gia đình em sao cho tiết kiệm, hiệu quả?

.....**HẾT**.....

Câu 14. “Tận dụng tối đa năng lượng từ gió tự nhiên và ánh sáng mặt trời” là đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tính tiết kiệm năng lượng.
- B. Tính tiện ích.
- C. Tính an toàn và tiết kiệm năng lượng.
- D. Tính an ninh, an toàn.

Câu 15. Có bao nhiêu bước chính để xây dựng một ngôi nhà?

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

Câu 16. Trang trí nội thất, lắp đặt hệ thống điện nước là công việc trong công đoạn nào?

- A. Chuẩn bị.
- B. Hoàn thiện.
- C. Thi công thô.
- D. Sửa nhà.

Câu 17. Bước chính giúp hình thành khung cho mỗi ngôi nhà là gì?

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

Câu 18. Nhà ở có vai trò vật chất vì

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

Câu 19. Nhà nổi thuộc kiến trúc nhà ở đặc trưng nào của Việt Nam?

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

Câu 20. Nhà ở có đặc điểm chung là gì?

- A. Cấu tạo và phân chia các khu vực chức năng.
- B. Kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng.
- C. Kiến trúc và màu sắc.
- D. Vật liệu xây dựng và cấu tạo.

PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 21 (2 điểm): Em hãy trình bày những đặc điểm chung của nhà ở?

Câu 22 (1,0 điểm): Em hãy cho biết ngôi nhà em ở thuộc kiến trúc nhà nào? Được xây dựng bằng những loại vật liệu gì?

Câu 23 (0,5 điểm): Mô tả dưới đây thuộc hệ thống nào của ngôi nhà thông minh?

- a) Người đi tới đâu, hệ thống đèn tương ứng tự động bật lên để chiếu sáng.
- b) Máy thu hình tự mở kênh truyền hình yêu thích.

Câu 24 (1,5 điểm): Em hãy chỉ ra những biểu hiện sử dụng năng lượng chưa tiết kiệm trong gia đình em? Từ đó đề xuất những việc làm cụ thể để sử dụng năng lượng trong gia đình em sao cho tiết kiệm, hiệu quả?

.....**HẾT**.....

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.

Câu 1. Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn gồm thiết bị gì?

- A. Tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
- B. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, loa.
- C. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
- D. Chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.

Câu 2. Bước chính giúp hình thành khung cho mỗi ngôi nhà là gì?

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

Câu 3. Có bao nhiêu bước chính để xây dựng một ngôi nhà?

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

Câu 4. Sản phẩm được tạo ra bằng cách kết hợp vôi, xi măng, 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. Rác thải công trình.
- B. Thiết bị đảm bảo an toàn.
- C. Bê tông làm từ rác thải.
- D. Bê tông làm từ thực vật.

Câu 5. Điều hòa, quạt tự động bật lên là hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?

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

Câu 6. “Tận dụng tối đa năng lượng từ gió tự nhiên và ánh sáng mặt trời” là đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tính tiện ích.
- B. Tính tiết kiệm năng lượng.
- C. Tính an toàn và tiết kiệm năng lượng.
- D. Tính an ninh, an toàn.

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

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

Câu 8. 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. Tiết kiệm năng lượng.
- C. Thân thiện với môi trường.
- D. An ninh, an toàn.

Câu 9. Trong xây dựng nhà ở, vật liệu nào là vật liệu nhân tạo?

- A. Đất.
- B. Thép.
- C. Gỗ.
- D. Tre.

Câu 10. Một ngôi nhà thông minh cần có các đặc điểm gì?

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

Câu 11. Các bước chính xây dựng nhà ở cần tuân theo quy trình nào sau đây?

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

Câu 12. Khi nhà có khách thì nhạc, tivi tự động bật lên là hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?

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

Câu 13. Nhà ở có vai trò vật chất vì

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

Câu 14. Kiến trúc nhà ở đặc trưng cho các khu vực thành thị, có mật độ dân cư cao là gì?

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

Câu 15. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

- A. Tây Nguyên.
- B. Trung du Bắc bộ.
- C. Tây Bắc.
- D. Đồng bằng sông Cửu Long.

Câu 16. Vật liệu xây dựng có vai trò gì?

- A. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, giá cả công trình.
- B. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, chất lượng và tính thẩm mỹ của công trình.
- C. Ảnh hưởng tới tính thẩm mỹ, tuổi thọ của công trình.
- D. Ảnh hưởng tới chất lượng, thời gian hoàn thành công trình.

Câu 17. Nhà nổi thuộc kiến trúc nhà ở đặc trưng nào của Việt Nam?

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

Câu 18. Khu vực chức năng nào là nơi để gia chủ tiếp khách và các thành viên trong gia đình trò chuyện?

- A. Khu vực thờ cúng.
- B. Khu vực sinh hoạt chung.
- C. Khu vực nghỉ ngơi.
- D. Khu vực ăn uống.

Câu 19. Nhà ở có đặc điểm chung là gì?

- A. Kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng.
- B. Vật liệu xây dựng và cấu tạo.
- C. Kiến trúc và màu sắc.
- D. Cấu tạo và phân chia các khu vực chức năng.

Câu 20. Trang trí nội thất, lắp đặt hệ thống điện nước là công việc trong công đoạn nào?

- A. Thi công thô.
- B. Sửa nhà.
- C. Chuẩn bị.
- D. Hoàn thiện.

PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 21 (2 điểm): Em hãy trình bày vai trò của nhà ở?

Câu 22 (1,0 điểm): Em hãy cho biết ngôi nhà em ở thuộc kiến trúc nhà nào? Được xây dựng bằng những loại vật liệu gì?

Câu 23 (0,5 điểm): Mô tả dưới đây thuộc hệ thống nào của ngôi nhà thông minh?

- a) Màn hình chuông cửa cho biết có khách đang đứng đợi ở cửa ra vào.
- b) Máy thu hình tự mở kênh truyền hình yêu thích.

Câu 24 (1,5 điểm): Em hãy chỉ ra những biểu hiện sử dụng năng lượng chưa tiết kiệm trong gia đình em? Từ đó đề xuất những việc làm cụ thể để sử dụng năng lượng trong gia đình em sao cho tiết kiệm, hiệu quả?

.....**HẾT**.....

- Câu 13.** Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn gồm thiết bị gì?
- A. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, loa.
 - B. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
 - C. Chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
 - D. Tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
- Câu 14.** Nhà ở có đặc điểm chung là gì?
- A. Cấu tạo và phân chia các khu vực chức năng.
 - B. Kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng.
 - C. Kiến trúc và màu sắc.
 - D. Vật liệu xây dựng và cấu tạo.
- Câu 15.** Bước chính giúp hình thành khung cho mỗi ngôi nhà là gì?
- A. Hoàn thiện nội thất, lắp thiết bị điện nước.
 - B. Thi công thô.
 - C. Thiết kế nhà.
 - D. Chuẩn bị vật liệu, kinh phí.
- Câu 16.** Khu vực chức năng nào là nơi để gia chủ tiếp khách và các thành viên trong gia đình trò chuyện?
- A. Khu vực ăn uống.
 - B. Khu vực nghỉ ngơi.
 - C. Khu vực thờ cúng.
 - D. Khu vực sinh hoạt chung.
- Câu 17.** Vật liệu xây dựng có vai trò gì?
- A. Ảnh hưởng tới tính thẩm mỹ, tuổi thọ của công trình.
 - B. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, giá cả công trình.
 - C. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, chất lượng và tính thẩm mỹ của công trình.
 - D. Ảnh hưởng tới chất lượng, thời gian hoàn thành công trình.
- Câu 18.** Có bao nhiêu bước chính để xây dựng một ngôi nhà?
- A. 2 .
 - B. 1.
 - C. 3.
 - D. 4.
- Câu 19.** Trang trí nội thất, lắp đặt hệ thống điện nước là công việc trong công đoạn nào?
- A. Thi công thô.
 - B. Hoàn thiện.
 - C. Chuẩn bị.
 - D. Sửa nhà.
- Câu 20.** 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. Thân thiện với môi trường.
 - C. Tiết kiệm năng lượng.
 - D. An ninh, an toàn.

PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 21 (2 điểm): Em hãy trình bày vai trò của nhà ở?

Câu 22 (1,0 điểm): Em hãy cho biết ngôi nhà em ở thuộc kiến trúc nhà nào? Được xây dựng bằng những loại vật liệu gì?

Câu 23 (0,5 điểm): Mô tả dưới đây thuộc hệ thống nào của ngôi nhà thông minh?

- a) Màn hình chuông cửa cho biết có khách đang đứng đợi ở cửa ra vào.
- b) Máy thu hình tự mở kênh truyền hình yêu thích.

Câu 24 (1,5 điểm): Em hãy chỉ ra những biểu hiện sử dụng năng lượng chưa tiết kiệm trong gia đình em? Từ đó đề xuất những việc làm cụ thể để sử dụng năng lượng trong gia đình em sao cho tiết kiệm, hiệu quả?

.....**HẾT**.....

- Câu 11.** Kiến trúc nhà ở đặc trưng cho các khu vực thành thị, có mật độ dân cư cao là gì?
A. Nhà sàn. **B.** Nhà chung cư. **C.** Nhà nổi. **D.** Nhà ba gian.
- Câu 12.** Nhà nổi thuộc kiến trúc nhà ở đặc trưng nào của Việt Nam?
A. Nhà thành thị. **B.** Nhà ở vùng biển.
C. Nhà ở nông thôn. **D.** Nhà ở các khu vực đặc thù.
- Câu 13.** Kiểu nhà nào dưới đây được xây dựng bằng các cột phía trên mặt đất?
A. Nhà mặt phố. **B.** Nhà nổi. **C.** Nhà chung cư. **D.** Nhà sàn.
- Câu 14.** Nhà ở có đặc điểm chung là gì?
A. Vật liệu xây dựng và cấu tạo.
B. Kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng.
C. Kiến trúc và màu sắc.
D. Cấu tạo và phân chia các khu vực chức năng.
- Câu 15.** Trong xây dựng nhà ở, vật liệu nào là vật liệu nhân tạo?
A. Đất. **B.** Gỗ. **C.** Thép. **D.** Tre.
- Câu 16.** Khi nhà có khách thì nhạc, tivi tự động bật lên là hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?
A. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ. **B.** Hệ thống giải trí thông minh.
C. Hệ thống camera giám sát an ninh. **D.** Hệ thống chiếu sáng thông minh.
- Câu 17.** Nhà ở có vai trò vật chất vì
A. nhà ở là nơi đem đến cho con người cảm giác thân thuộc.
B. nhà ở là nơi để con người nghỉ ngơi, giúp bảo vệ con người trước tác động của thời tiết.
C. nhà ở là nơi để mọi người cùng nhau tạo niềm vui, cảm xúc tích cực.
D. nhà ở là nơi đem đến cho con người cảm giác riêng tư.
- Câu 18.** Vật liệu xây dựng có vai trò gì?
A. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, chất lượng và tính thẩm mỹ của công trình.
B. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, giá cả công trình.
C. Ảnh hưởng tới chất lượng, thời gian hoàn thành công trình.
D. Ảnh hưởng tới tính thẩm mỹ, tuổi thọ của công trình.
- Câu 19.** Các bước chính xây dựng nhà ở cần tuân theo quy trình nào sau đây?
A. Thiết kế, hoàn thiện, thi công thô. **B.** Hoàn thiện, thiết kế, thi công thô.
C. Thiết kế, thi công thô, hoàn thiện. **D.** Thi công thô, thiết kế, hoàn thiện.
- Câu 20.** Trang trí nội thất, lắp đặt hệ thống điện nước là công việc trong công đoạn nào?
A. Thi công thô. **B.** Sửa nhà. **C.** Hoàn thiện. **D.** Chuẩn bị.

PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 21 (2 điểm): Em hãy trình bày vai trò của nhà ở?

Câu 22 (1,0 điểm): Em hãy cho biết ngôi nhà em ở thuộc kiến trúc nhà nào? Được xây dựng bằng những loại vật liệu gì?

Câu 23 (0,5 điểm): Mô tả dưới đây thuộc hệ thống nào của ngôi nhà thông minh?

- Màn hình chuông cửa cho biết có khách đang đứng đợi ở cửa ra vào.
- Máy thu hình tự mở kênh truyền hình yêu thích.

Câu 24 (1,5 điểm): Em hãy chỉ ra những biểu hiện sử dụng năng lượng chưa tiết kiệm trong gia đình em? Từ đó đề xuất những việc làm cụ thể để sử dụng năng lượng trong gia đình em sao cho tiết kiệm, hiệu quả?

.....**HẾT**.....

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

Học sinh tô kín đáp án đúng nhất bằng bút chì cho các câu hỏi sau vào giấy kiểm tra được phát.

Câu 1. Một ngôi nhà thông minh cần có các đặc điểm gì?

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

Câu 2. Các bước chính xây dựng nhà ở cần tuân theo quy trình nào sau đây?

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

Câu 3. Khi nhà có khách thì nhạc, tivi tự động bật lên là hệ thống nào trong ngôi nhà thông minh?

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

Câu 4. “Tận dụng tối đa năng lượng từ gió tự nhiên và ánh sáng mặt trời” là đặc điểm nào của ngôi nhà thông minh?

- A. Tính an toàn và tiết kiệm năng lượng.
- B. Tính tiết kiệm năng lượng.
- C. Tính an ninh, an toàn.
- D. Tính tiện ích.

Câu 5. 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 giải trí thông minh.
- C. Hệ thống kiểm soát nhiệt độ.
- D. Hệ thống camera giám sát an ninh.

Câu 6. Có bao nhiêu bước chính để xây dựng một ngôi nhà?

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

Câu 7. Bước chính giúp hình thành khung cho mỗi ngôi nhà là gì?

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

Câu 8. Kiểu nhà nào dưới đây được xây dựng bằng các cột phía trên mặt đất?

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

Câu 9. Các thiết bị lắp đặt giúp cảnh báo các tình huống gây mất an ninh, an toàn gồm thiết bị gì?

- A. Tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
- B. Chuông báo, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.
- C. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, loa.
- D. Chuông báo, tin nhắn, đèn báo, cuộc gọi tự động tới chủ nhà.

Câu 10. Kiến trúc nhà ở đặc trưng cho các khu vực thành thị, có mật độ dân cư cao là gì?

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

Câu 11. Trong xây dựng nhà ở, vật liệu nào là vật liệu nhân tạo?

- A. Đất.
- B. Tre.
- C. Gỗ.
- D. Thép.

Câu 12. Khu vực chức năng nào là nơi để gia chủ tiếp khách và các thành viên trong gia đình trò chuyện?

- A. Khu vực thờ cúng.
- B. Khu vực sinh hoạt chung.
- C. Khu vực nghỉ ngơi.
- D. Khu vực ăn uống.

Câu 13. 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. Thân thiện với môi trường.
- B. Tiện ích.
- C. Tiết kiệm năng lượng.
- D. An ninh, an toàn.

Câu 14. Vật liệu xây dựng có vai trò gì?

- A. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, giá cả công trình.
- B. Ảnh hưởng tới tính thẩm mỹ, tuổi thọ của công trình.
- C. Ảnh hưởng tới chất lượng, thời gian hoàn thành công trình.
- D. Ảnh hưởng tới tuổi thọ, chất lượng và tính thẩm mỹ của công trình.

Câu 15. Sản phẩm được tạo ra bằng cách kết hợp vôi, xi măng, 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 rác thải.
- C. Rác thải công trình.
- D. Bê tông làm từ thực vật.

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

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

Câu 17. Nhà ở có vai trò vật chất vì

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

Câu 18. Trang trí nội thất, lắp đặt hệ thống điện nước là công việc trong công đoạn nào?

- A. Chuẩn bị.
- B. Thi công thô.
- C. Sửa nhà.
- D. Hoàn thiện.

Câu 19. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

- A. Tây Bắc.
- B. Đồng bằng sông Cửu Long.
- C. Tây Nguyên.
- D. Trung du Bắc bộ.

Câu 20. Nhà ở có đặc điểm chung là gì?

- A. Vật liệu xây dựng và cấu tạo.
- B. Kiến trúc và phân chia các khu vực chức năng.
- C. Cấu tạo và phân chia các khu vực chức năng.
- D. Kiến trúc và màu sắc.

PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 21 (2 điểm): Em hãy trình bày vai trò của nhà ở?

Câu 22 (1,0 điểm): Em hãy cho biết ngôi nhà em ở thuộc kiến trúc nhà nào? Được xây dựng bằng những loại vật liệu gì?

Câu 23 (0,5 điểm): Mô tả dưới đây thuộc hệ thống nào của ngôi nhà thông minh?

- a) Màn hình chuông cửa cho biết có khách đang đứng đợi ở cửa ra vào.
- b) Máy thu hình tự mở kênh truyền hình yêu thích.

Câu 24 (1,5 điểm): Em hãy chỉ ra những biểu hiện sử dụng năng lượng chưa tiết kiệm trong gia đình em? Từ đó đề xuất những việc làm cụ thể để sử dụng năng lượng trong gia đình em sao cho tiết kiệm, hiệu quả?

.....**HẾT**.....

HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ I

MÔN: CÔNG NGHỆ 6

Năm học 2024 – 2025

PHẦN 1. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ.

MÃ ĐỀ CN6- GHKI- 101-102-103-104

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CN7-GKI-101	B	B	B	D	A	B	D	B	B	C
CN7-GKI-102	D	C	D	B	B	C	C	B	D	D
CN7-GKI-103	C	D	B	C	A	B	C	B	C	B
CN7-GKI-104	A	D	B	A	C	C	A	B	B	D

Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CN7-GKI-101	A	C	D	A	C	D	A	A	B	D
CN7-GKI-102	B	B	C	A	B	A	B	D	D	A
CN7-GKI-103	B	C	C	D	D	B	C	D	B	B
CN7-GKI-104	B	A	B	A	B	B	C	D	B	A

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CN7-GKI-201	C	C	C	D	D	B	B	D	B	B
CN7-GKI-202	A	D	A	C	D	D	A	A	A	A
CN7-GKI-203	A	D	A	A	B	B	D	D	B	C
CN7-GKI-204	B	C	C	B	C	C	A	B	D	C

Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
CN7-GKI-201	C	A	D	C	D	B	B	B	D	D
CN7-GKI-202	B	D	B	A	B	D	C	C	B	D
CN7-GKI-203	B	D	D	D	C	B	B	A	C	C
CN7-GKI-204	D	B	D	D	D	B	B	D	B	C

PHẦN 2. TỰ LUẬN (5,0 điểm) Chung cho cả 4 mã đề 101,102,103,104

Câu	Lời giải	Điểm
Câu 1	Đặc điểm chung của nhà ở là: + Cấu tạo: thường gồm các phần chính là móng nhà; sàn nhà; khung nhà; tường nhà; mái nhà; cửa ra vào; cửa sổ...	1 điểm
	+ Cách bố trí không gian bên trong: thường được phân chia thành các khu vực chức năng như khu vực sinh hoạt chung; khu vực nghỉ ngơi; khu vực thờ cúng; khu vực nấu ăn; khu vực vệ sinh,..	1 điểm
Câu 2	- Ngõi nhà em ở thuộc kiến trúc nhà.....	0,5 điểm
	- Nhà em được xây dựng bằng (cát, xi măng, gạch, sắt, gỗ, tôn, nhôm, kính)....	0,5 điểm
Câu 3	a) Hệ thống chiếu sáng thông minh.	0,5 điểm
	b) Hệ thống giải trí thông minh.	0,5 điểm

Câu 4	- Những biểu hiện sử dụng chưa tiết kiệm năng lượng như: + Không tắt điện, quạt, tivi khi đi ra ngoài. + Bật điều hoà khi không có người sử dụng. ...	0,25 điểm 0,25 điểm
	- Đề xuất những việc làm cụ thể để sử dụng tiết kiệm năng lượng trong gia đình em là: + Tắt tivi, quạt, bóng điện khi không sử dụng.	0,25 điểm
	+ Lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời để sử dụng nước nóng từ tự nhiên và dùng nguồn điện từ tự nhiên.	0,25 điểm
	+ Sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng.	0,25 điểm
	+ Tăng cường sử dụng gió mát từ cửa sổ vào mùa hè để tiết kiệm điện.	0,25 điểm

TỰ LUẬN (5,0 điểm) Chung cho cả 4 mã đề 201, 202, 203, 204

Câu	Lời giải	Điểm
Câu 1	- Là công trình được xây dựng với mục đích để ở	0,5 điểm
	- Bảo vệ con người trước những tác động xấu của thiên nhiên và xã hội.	0,5 điểm
	- Phục vụ các nhu cầu sinh hoạt của cá nhân	0,5 điểm
	- Phục vụ các nhu cầu sinh hoạt của hộ gia đình.	0,5 điểm
Câu 2	- Ngôi nhà em ở thuộc kiến trúc nhà.....	0,5 điểm
	- Nhà em được xây dựng bằng (cát, xi măng, gạch, sắt, gỗ, tôn, nhôm, kính)....	0,5 điểm
Câu 3	a) Hệ thống camera giám sát thông minh	0,5 điểm
	b) Hệ thống giải trí thông minh.	0,5 điểm
Câu 4	- Những biểu hiện sử dụng chưa tiết kiệm năng lượng như: + Không tắt điện, quạt, tivi khi đi ra ngoài. + Bật điều hoà khi không có người sử dụng. ...	0,25 điểm 0,25 điểm
	- Đề xuất những việc làm cụ thể để sử dụng tiết kiệm năng lượng trong gia đình em là: + Tắt tivi, quạt, bóng điện khi không sử dụng.	0,25 điểm
	+ Lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời để sử dụng nước nóng từ tự nhiên và dùng nguồn điện từ tự nhiên.	0,25 điểm
	+ Sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng.	0,25 điểm
	+ Tăng cường sử dụng gió mát từ cửa sổ vào mùa hè để tiết kiệm điện.	0,25 điểm

