

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I (2025-2026)
MÔN: CÔNG NGHỆ, LỚP: 6

- **Thời điểm kiểm tra:** *Kiểm tra giữa kì 1 khi kết thúc nội dung: Từ tuần 1 đến tuần 9*
- **Thời gian làm bài:** *45 phút.*
- **Hình thức kiểm tra:** *Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 50% trắc nghiệm, 50% tự luận).*
- **Cấu trúc:**
 - + Mức độ đề: *40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 30% Vận dụng.*
 - + Phần trắc nghiệm: *5,0 điểm (gồm 15 câu hỏi: nhận biết: 12 câu, thông hiểu: 3 câu), mỗi câu 0,33 điểm;*
 - + Phần tự luận: *5,0 điểm (Thông hiểu: 2,0 điểm; Vận dụng: 3,0 điểm).*

Chủ đề	MỨC ĐỘ						Tổng số câu		Điểm số
	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng				
	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	Tự luận	Trắc nghiệm	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>
Chương I. Nhà ở		9 (3,0)	1 (2,0)		1 (2,0)		2	9	7,0
Chương IV. Đồ dùng điện trong gia đình (Bài 10. Khái quát về đồ dùng điện trong gia đình)		3 (1,0)		3 (1,0)	1 (1,0)		1	6	3,0
Tổng số câu		12	1	3	2		3	15	18
Tổng số điểm	4,0 điểm		3,0 điểm		3,0 điểm		10 điểm		10 điểm

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I (2025-2026)
MÔN: CÔNG NGHỆ, LỚP: 6

Nội dung/ Đơn vị kiến thức	Mức độ	Yêu cầu cần đạt	Số câu hỏi		Câu hỏi	
			TN (số câu)	TL (số ý)	TN (số câu)	TL (số ý)
Chương I. Nhà ở						
1. Nhà ở đối với con người	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.	3		C1, C2, C3	
	Thông hiểu	- Phân biệt được một số kiểu kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam.				
	Vận dụng	- Xác định được kiểu kiến trúc ngôi nhà em đang ở.				
2. Xây dựng nhà ở	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.	3		C4, C5, C6	
	Thông hiểu	- Sắp xếp đúng trình tự các bước chính để xây dựng một ngôi nhà. - Mô tả được các bước chính để xây dựng một ngôi nhà.		1		C16
3. Ngôi nhà thông minh	Nhận biết	- Nêu được đặc điểm của ngôi nhà thông minh. - Trình bày được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả.	3		C7, C8, C9	
	Thông hiểu	- Mô tả được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh. - Nhận diện được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh. - Giải thích được vì sao cần sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả.				
	Vận dụng	- Đề xuất được những việc làm cụ thể để xây dựng thói quen sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. - Thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả.		1		C17
Chương IV. Đồ dùng điện trong gia đình						
Bài 10. Khái quát về đồ dùng điện	Nhận biết	- Nêu được công dụng của một số đồ dùng điện trong gia đình (Ví dụ: Nồi cơm điện, bếp điện, đèn điện, quạt điện, máy điều hoà,...).	1		C10	
		- Nêu được một số lưu ý khi lựa chọn đồ dùng điện trong gia đình tiết	1		C11	

trong gia đình		kiệm năng lượng. - Nêu được cách sử dụng đồ dùng điện trong gia đình đúng cách, tiết kiệm và an toàn. - Kể tên được một số thông số kỹ thuật của đồ dùng điện trong gia đình.	1		C12	
	Thông hiểu	- Đọc được một số thông số kỹ thuật trên đồ dùng điện trong gia đình. - Giải thích được cách lựa chọn đồ dùng điện trong gia đình tiết kiệm năng lượng. - Giải thích được cách sử dụng đồ dùng điện trong gia đình đúng cách, tiết kiệm và an toàn.	1 1 1		C13 C14 C15	
	Vận dụng	- Sử dụng được một số đồ dùng điện trong gia đình đúng cách, tiết kiệm và an toàn. - Lựa chọn được đồ dùng điện tiết kiệm năng lượng, phù hợp với điều kiện gia đình.		1		C18

<u>Điểm bằng số</u>	<u>Điểm bằng chữ</u>	<u>Lời phê của giáo viên</u>

I. TRẮC NGHIỆM: (5,0đ) Khoanh tròn phương án A hoặc B, C, D trước câu trả lời đúng**Câu 1.** Nhà ở có vai trò quan trọng nhất đối với con người là gì?

- A. Là nơi để vui chơi, giải trí.
 AB. Là nơi để tổ chức lễ hội.
 C. Là nơi để lưu giữ đồ đạc.
 D. Là nơi để ở, sinh hoạt và bảo vệ con người khỏi tác động của môi trường.

Câu 2. Đặc điểm chung của nhà ở Việt Nam là gì?

- A. Mái bằng, tường bê tông, nhiều tầng.
 B. Giống hệt nhà ở các nước khác.
 C. Phù hợp với điều kiện tự nhiên, khí hậu và phong tục tập quán.
 D. Được xây dựng hoàn toàn bằng vật liệu hiện đại.

Câu 3. Một số kiểu kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam là:

- A. Nhà sàn, nhà rông, nhà ngói ba gian.
 B. Nhà tầng, biệt thự, chung cư.
 C. Nhà gỗ Bắc Âu.
 D. Nhà kiểu phương Tây.

Câu 4. Một số vật liệu xây dựng nhà ở phổ biến hiện nay là:

- A. Gỗ, đá, tre, nứa.
 B. Giấy, nhôm, nhựa.
 C. Thủy tinh, nhựa, vải.
 D. Xi măng, cát, sắt thép, gạch.

Câu 5. Các bước chính để xây dựng một ngôi nhà gồm:

- A. Chuẩn bị – Thi công phần móng – Hoàn thiện.
 B. Thi công phần móng – Trang trí nội thất – Dọn vệ sinh.
 C. Thiết kế – Trang trí – Xây móng.
 D. Mua vật liệu – Dựng nhà – Sơn tường.

Câu 6. Bước cuối cùng trong xây dựng một ngôi nhà là:

- A. Thiết kế.
 B. Hoàn thiện.
 C. Làm móng.
 D. Dựng tường.

Câu 7. Ngôi nhà thông minh có đặc điểm gì nổi bật?

- A. Có mái ngói đỏ tươi.
 B. Chỉ xuất hiện ở thành phố lớn.
 C. Được xây bằng gỗ tự nhiên.
 D. Có thể tự động điều khiển, tiết kiệm năng lượng, an toàn.

Câu 8. Một biện pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm trong gia đình là:

- A. Mở điện cả ngày để tiết kiệm công tắt.
 B. Tắt các thiết bị điện khi không sử dụng.
 C. Dùng nhiều bóng đèn công suất lớn.
 D. Bật điều hòa cả ngày.

Câu 9. Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả có ý nghĩa gì?

- A. Giúp tiết kiệm chi phí và bảo vệ môi trường.
 B. Làm tăng hóa đơn tiền điện.
 C. Chỉ có lợi cho người sản xuất điện.
 D. Không ảnh hưởng đến môi trường.

Câu 10. Nồi cơm điện thuộc nhóm đồ dùng điện nào?

- A. Thiết bị chiếu sáng.
 B. Thiết bị làm mát.
 C. Thiết bị tạo nhiệt.
 D. Thiết bị thông tin.

Câu 11. Khi chọn đồ dùng điện trong gia đình tiết kiệm năng lượng, cần lưu ý:

- A. Chọn sản phẩm có dán nhãn năng lượng.
 B. Chọn loại công suất cao.
 C. Không quan tâm đến giá điện.
 D. Mua theo màu sắc.

Câu 12. Một số thông số kỹ thuật thường thấy trên đồ dùng điện là:

- A. Màu sắc, hình dạng.
 B. Công suất, điện áp, dung tích.

D. Nhiệt độ, thời gian sử dụng.

A. Âm hoạt động tốt nhất ở hiệu điện thế 220V và công suất 1000W.

C. Công suất càng cao thì điện áp càng thấp.

Câu 14. Tại sao nên chọn đồ dùng điện có dán nhãn năng lượng hiệu suất cao?

B. Vì giúp tiết kiệm điện và thân thiện môi trường.

D. Vì màu sắc đẹp hơn.

A. Cắm nhiều thiết bị vào một ổ cắm. B. Dùng dây điện trần cho tiện.

D. Dùng thiết bị khi tay ướt.

Câu 16: (2,0 điểm) Hãy trình bày các bước chính để xây dựng nhà ở?

Câu 18: (1,0 điểm) Nhà em sử dụng nguồn có điện áp 220V, em cần mua 1 bóng đèn cho bàn học, trong 3 bóng 220V – 40W, 110V – 40W và 220V – 300W, em chọn mua bóng nào? Tại sao?

[illegible]

[illegible]

TRƯỜNG THCS HOÀNG HOA THÁM KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2025-2026**Họ và tên:MÔN THI: CÔNG NGHỆ; LỚP 6****Lớp:...../.....****THỜI GIAN: 45 Phút (KKTGGĐ)****Số báo danh:.....Phòng.....****MÃ ĐỀ: B**

<u>Điểm bằng số</u>	<u>Điểm bằng chữ</u>	<u>Lời phê của giáo viên</u>

I. TRẮC NGHIỆM: (5,0đ) Khoanh tròn phương án A hoặc B, C, D trước câu trả lời đúng**Câu 1.** Nhà ở có vai trò quan trọng nhất đối với con người là gì?

- A. Là nơi để vui chơi, giải trí.
- B. Là nơi để ở, sinh hoạt và bảo vệ con người khỏi tác động của môi trường.
- C. Là nơi để lưu giữ đồ đạc.
- D. Là nơi để tổ chức lễ hội.

Câu 2. Đặc điểm chung của nhà ở Việt Nam là gì?

- A. Phù hợp với điều kiện tự nhiên, khí hậu và phong tục tập quán.
- B. Giống hệt nhà ở các nước khác.
- C. Mái bằng, tường bê tông, nhiều tầng.
- D. Được xây dựng hoàn toàn bằng vật liệu hiện đại.

Câu 3. Một số kiểu kiến trúc nhà ở đặc trưng của Việt Nam là:

- A. Nhà kiểu phương Tây.
- B. Nhà tầng, biệt thự, chung cư.
- C. Nhà gỗ Bắc Âu.
- D. Nhà sàn, nhà rông, nhà ngói ba gian.

Câu 4. Một số vật liệu xây dựng nhà ở phổ biến hiện nay là:

- A. Gỗ, đá, tre, nứa.
- B. Xi măng, cát, sắt thép, gạch.
- C. Thủy tinh, nhựa, vải.
- D. Giấy, nhôm, nhựa.

Câu 5. Các bước chính để xây dựng một ngôi nhà gồm:

- A. Mua vật liệu – Dựng nhà – Sơn tường.
- B. Thi công phần móng – Trang trí nội thất – Dọn vệ sinh.
- C. Thiết kế – Trang trí – Xây móng.
- D. Chuẩn bị – Thi công phần móng – Hoàn thiện.

Câu 6. Bước cuối cùng trong xây dựng một ngôi nhà là:

- A. Thiết kế.
- B. Làm móng.
- C. Hoàn thiện.
- D. Dựng tường.

Câu 7. Ngôi nhà thông minh có đặc điểm gì nổi bật?

- A. Có mái ngói đỏ tươi.
- B. Chỉ xuất hiện ở thành phố lớn.
- C. Được xây bằng gỗ tự nhiên.
- D. Có thể tự động điều khiển, tiết kiệm năng lượng, an toàn.

Câu 8. Một biện pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm trong gia đình là:

- A. Tắt các thiết bị điện khi không sử dụng.
- B. Mở điện cả ngày để tiết kiệm công tắt.
- C. Dùng nhiều bóng đèn công suất lớn.
- D. Bật điều hòa cả ngày.

Câu 9. Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả có ý nghĩa gì?

- A. Chỉ có lợi cho người sản xuất điện.
- B. Làm tăng hóa đơn tiền điện.
- C. Giúp tiết kiệm chi phí và bảo vệ môi trường.
- D. Không ảnh hưởng đến môi trường.

Câu 10. Nồi cơm điện thuộc nhóm đồ dùng điện nào?

- A. Thiết bị chiếu sáng.
- B. Thiết bị tạo nhiệt.
- C. Thiết bị làm mát.
- D. Thiết bị thông tin.

Câu 11. Khi chọn đồ dùng điện trong gia đình tiết kiệm năng lượng, cần lưu ý:

- A. Mua theo màu sắc.
- B. Chọn loại công suất cao.
- C. Không quan tâm đến giá điện.
- D. Chọn sản phẩm có dán nhãn năng lượng.

Câu 12. Một số thông số kĩ thuật thường thấy trên đồ dùng điện là:

- A. Màu sắc, hình dạng.
- B. Công suất, điện áp, dung tích.

D. Nhiệt độ, thời gian sử dụng.

A. Âm chỉ dùng được ở nhiệt độ 100°C .

C. Công suất càng cao thì điện áp càng thấp.

Câu 14. Tại sao nên chọn đồ dùng điện có dán nhãn năng lượng hiệu suất cao?

B. Vì giúp tiết kiệm điện và thân thiện môi trường.

D. Vì màu sắc đẹp hơn.

A. Cắm nhiều thiết bị vào một ổ cắm.

B. Dùng dây điện trần cho tiên.

D. Tắt nguồn khi không sử dụng thiết bị.

Câu 16: (2,0 điểm) Hãy trình bày các bước chính để xây dựng nhà ở?

Câu 18: (1,0 điểm) Nhà em sử dụng nguồn có điện áp 220V, em cần mua 1 bóng đèn cho bàn học, trong 3 bóng 220V – 40W, 110V – 40W và 220V – 300W, em chọn mua bóng nào? Tại sao?

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

[illegible]

HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA KÌ I (2025-2026)

MÔN: CÔNG NGHỆ; LỚP: 6

I. TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm) Mỗi câu đúng cho 0,33 điểm, cứ đúng 3 câu được 1,0 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Đề A	D	C	A	D	A	B	D	B	A	C	A	B	A	B	C
Đề B	B	A	D	B	D	C	D	A	C	B	D	B	D	B	D

II. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 16: (2,0 điểm)	- Bước 1: Thiết kế: là bước chuẩn bị quan trọng trước khi nhà ở được thi công. Thông qua thiết kế, người kĩ sư sẽ giúp chủ nhà hình dung được ngôi nhà ở của mình sau khi xây dựng, đảm bảo các yếu tố kĩ thuật để ngôi nhà vững chắc. Cung cấp thông tin để chuẩn bị vật liệu, kinh phí... - Bước 2: Thi công: hình thành khung cho ngôi nhà, giúp các bước hoàn thiện sau này tiện lợi và tiết kiệm chi phí. Gồm: làm móng, làm khung tường, xây tường, cán nền, làm mái, lắp khung cửa, làm hệ thống đường ống nước, đường điện. - Bước 3: Hoàn thiện: là công đoạn góp phần tạo nên không gian sống với đầy đủ công năng sử dụng và tính thẩm mỹ của ngôi nhà. Gồm: trát và sơn tường, lát nền, lắp đặt các thiết bị điện, nước và nội thất.	0,5 0,5 0,5 0,5
Câu 17: (2,0 điểm)	- Tắt các thiết bị điện khi không sử dụng - Sử dụng thiết bị tiết kiệm điện - Tận dụng ánh sáng và gió tự nhiên - Sử dụng điều hòa hợp lý - Tiết kiệm khi nấu ăn - Tiết kiệm nước - Sử dụng phương tiện thân thiện với môi trường - Trồng cây xanh quanh nhà	0,5 0,5 0,5 0,5
Câu 18: (1,0 điểm)	Chọn bóng đèn 220V – 40W Vì điện áp định mức của bóng đèn 220V phù hợp với nguồn điện trong gia đình và công suất định mức 40W phù hợp với yêu cầu công suất đèn bàn học.	0,5 0,5

Mọi cách làm đúng đều cho điểm tối đa!