

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I MÔN CÔNG NGHỆ 6

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng		% tổng điểm	
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		Số CH			Thời gian (phút)
			Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	Số CH	Thời gian (Phút)	TN	TL		
1	I.Nhà ở	1. Khái quát về nhà ở	4	4							4		4	10
		2.Ngôi nhà thông minh.			4	4					4		4	10
2	II. Đồ dùng điện trong gia đình	1.Khái quát về đồ dùng điện trong gia đình.	2	2							2		2	5
		2.Đèn điện	4	4							4		4	10
		3.Nồi cơm điện	2	2			1TL	10			2	1	12	25
		4. Bếp hồng ngoại	1/2TL	5	1/2TL	7			1TL	7		2	19	40
Tổng			12,5	17	4,5	11	1	10	1	7	16	3	45	100
Tỉ lệ (%)			40%		30%		20%		10%		50	50	100	100
Tỉ lệ chung (%)			70%				30%						100	100

ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I
MÔN: CÔNG NGHỆ LỚP 6.
THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức kỹ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	I.Nhà ở	1. Khái quát về nhà ở	Nhận biết: - Nêu được vai trò của nhà ở				
			- Nêu được đặc điểm chung của nhà ở Việt Nam	2			
			- Kể tên 1 số kiến trúc nhà ở Việt Nam	1			
			Thông hiểu: - Phân biệt 1 số kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam	1			
			Vận dụng: - Xác định kiến trúc ngôi nhà em đang ở				
		2.Ngôi nhà thông minh	Nhận biết: - Nêu được đặc điểm của ngôi nhà thông minh				
			- Trình bày được 1 số biện pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả.				
			- Thông hiểu: Mô tả đặc điểm của ngôi nhà thông minh.		1		
- Giải thích được vì sao cần sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả		1					

			- Nhận diện đặc điểm của ngôi nhà thông minh		2		
			Vận dụng cao: - Thực hiện được 1 số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả.				
2	II. Đồ dùng điện trong gia đình.	1. Khái quát về đồ dùng điện trong gia đình.	Nhận biết: - Nêu được tên và công dụng của của một số đồ dùng điện trong gia đình.	2			
Thông hiểu: - Đọc và hiểu được ý nghĩa của thông số kĩ thuật đồ dùng điện.							
Vận dụng: - Lựa chọn và lưu ý khi sử dụng đồ dùng điện trong gia đình an toàn và tiết kiệm							
2. Đèn điện		Nhận biết: - Nhận biết được các bộ phận chính của 1 số loại bóng đèn	4				
		Thông hiểu: - Mô tả được nguyên lí làm việc của một số loại bóng đèn					
		Vận dụng: - Lựa chọn và sử dụng được các loại bóng đèn đúng cách, tiết kiệm và an toàn.					

	3.Nồi cơm điện.	Nhận biết: - Nhận biết và nêu được chức năng các bộ phận chính của nồi cơm điện				
		Thông hiểu: - Vẽ được sơ đồ khối, mô tả đc nguyên lí làm việc và công dụng của nồi cơm điện.	2			
		Vận dụng: - Lựa chọn và sử dụng được nồi cơm điện đúng cách an toàn và tiết kiệm			1/2	
	4.Bếp hồng ngoại	Nhận biết: - Nhận biết và nêu được chức năng các bộ phận chính của bếp hồng ngoại.	1/2TL			
		Thông hiểu: Vẽ được sơ đồ khối, mô tả đc nguyên lí làm việc và công dụng của bếp hồng ngoại.		1/2		
		Vận dụng: - Lựa chọn và sử dụng được bếp hồng ngoại đúng cách an toàn và tiết kiệm				1
		Tổng	12,5	4,5	1	1

UBND HUYỆN THẮNG BÌNH TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT HỌ VÀ TÊN:..... LỚP:	KIỂM TRA CUỐI KÌ I. NĂM HỌC 2024-2025 MÔN CÔNG NGHỆ 6. Thời gian 45 phút. ĐỀ SỐ 1.	ĐIỂM
--	---	-------------

A. TRẮC NGHIỆM: (4 điểm). *Em hãy chọn đáp án đúng nhất cho những câu sau:*

Câu 1. Trong đèn sợi đốt, bộ phận nào phát ra ánh sáng

- A. bảng mạch Led. B. sợi đốt. C. đuôi đèn. D. bóng thủy tinh.

Câu 2. Ngôi nhà thông minh có đặc điểm

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

Câu 3. Màu ánh sáng đèn huỳnh quang phụ thuộc vào

- A. hai điện cực. B. ống thủy tinh. C. dây tóc. D. lớp bột huỳnh quang.

Câu 4. Máy thu hình tự động mở kênh truyền hình yêu thích, là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?

- A. nhóm hệ thống camera giám sát an ninh. B. nhóm hệ thống chiếu sáng thông minh.
 C. nhóm hệ thống giải trí thông minh. D. nhóm hệ thống an ninh, an toàn.

Câu 5. Đèn Led được dùng phổ biến hiện nay ?

- A. đèn búp. B. đèn trần. C. đèn ống. D. đèn chữ U.

Câu 6. Trên nồi cơm điện có ghi: 220V- 1000W có nghĩa là

- A. điện áp định mức: 220V, công suất định mức:1000W.
 B. điện áp định mức: 1000W, công suất định mức:220V.
 C. điện áp: 220V, công suất: 100W.
 D. điện áp định mức: 220V, dung tích nồi:1000W.

Câu 7. Trong nồi cơm điện, bộ phận sinh nhiệt có chức năng

- A. bao kín. B. dùng để bật, tắt. C. bao kín, giữ nhiệt D. cung cấp nhiệt cho nồi.

Câu 8. Nồi cơm điện gồm những bộ phận chính

- A. mặt bếp, bảng điều khiển, thân bếp, bộ phận sinh nhiệt. B. mặt bếp, bộ phận sinh nhiệt.
 C. Nắp nồi, thân nồi, nồi nấu, bộ phận sinh nhiệt, bộ phận điều khiển. D. mặt bếp, nồi nấu.

Câu 9. Đèn tự động bật để chiếu sáng và chuông tự động kêu lên khi có người di chuyển trong nhà là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?

- A. nhóm hệ thống chiếu sáng và hệ thống an ninh, an toàn. B. nhóm hệ thống giải trí.
 C. nhóm hệ thống camera an ninh D. nhóm hệ thống chiếu sáng.

Câu 10. Trong các loại đèn điện sau loại đèn nào tiết kiệm điện năng nhất

- A. sợi đốt. B. đèn Led. C. đèn Compact. D. đèn huỳnh quang.

Câu 11. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

- A. tây Bắc. B. tây Nguyên. C. đồng bằng sông Cửu Long. D. trung du Bắc Bộ.

Câu 12. Việc làm nào sau đây không tiết kiệm năng lượng trong gia đình?

- A. tắt tivi khi không sử dụng. B. bật điều hòa khi không có người sử dụng.
 C. lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời. D. sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng.

Câu 13. Kiến trúc nhà sàn được xây dựng phổ biến ở vùng núi cao với lí do chính là gì?

- A. để ở. B. để chống lũ lụt.
 C. để tránh thú dữ tấn công. D. để tạo cảnh đẹp.

Câu 14. Khói trong bếp bốc lên ngay lập tức chuông báo động vang lên là thẻ hiện đặc điểm nào sau đây của ngôi nhà thông minh?

- A. tiện ích. B. an toàn an ninh. C. tiết kiệm năng lượng. D. thân thiện với môi trường.

Câu 15. Phần nào sau đây của ngôi nhà nằm sâu dưới mặt đất?

- A. móng nhà.. B. sàn nhà. C. cột nhà. D. dầm nhà.

Câu 16. Việc làm nào sau đây góp phần tiết kiệm điện trong gia đình?

- A. Mở tivi khi đang ngủ. B. Bật điều hòa khi không có người sử dụng.
 C. Sử dụng đèn LED để thấp sáng. D. Mở cửa tủ lạnh rồi quên đóng lại.

B. TỰ LUẬN (6 điểm)

Câu 17. Khi sử dụng nồi cơm điện cần lưu ý những điều gì? (2điểm).

UBND HUYỆN THẮNG BÌNH TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT HỌ VÀ TÊN:..... LỚP:	KIỂM TRA CUỐI KÌ I. NĂM HỌC 2024-2025 MÔN CÔNG NGHỆ 6. Thời gian 45 phút. ĐỀ SỐ 2.	ĐIỂM
--	---	-------------

A-TRẮC NGHIỆM: (4 điểm). Em hãy chọn câu trả lời đúng trong những câu sau:

- Câu 1. Phần nào sau đây của ngôi nhà nằm sâu dưới mặt đất?**
 A. dầm nhà. B. sàn nhà. C. cột nhà. D. móng nhà.
- Câu 2. Việc làm nào sau đây không tiết kiệm năng lượng trong gia đình?**
 A. tắt tivi khi không sử dụng. B. bật điều hòa khi không có người sử dụng.
 C. lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời. D. sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng.
- Câu 3. Máy thu hình tự động mở kênh truyền hình yêu thích, là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?**
 A. nhóm hệ thống camera giám sát an ninh. B. nhóm hệ thống chiếu sáng thông minh.
 C. nhóm hệ thống giải trí thông minh. D. nhóm hệ thống an ninh, an toàn.
- Câu 4. Ngôi nhà thông minh có đặc điểm**
 A. tiện ích, an ninh, an toàn, tiết kiệm năng lượng. B. tiện ích, an ninh, an toàn
 C. hiện đại. D. tiết kiệm năng lượng.
- Câu 5. Trong các loại đèn điện sau loại đèn nào tiết kiệm điện năng nhất**
 A. sợi đốt. B. đèn Led. C. đèn Compact. D. đèn huỳnh quang.
- Câu 6. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?**
 A. tây Bắc. B. tây Nguyên. C. đồng bằng sông Cửu Long. D. trung du Bắc Bộ.
- Câu 7. Trên nồi cơm điện có ghi: 220V- 800W có nghĩa là**
 A. điện áp định mức: 220V, công suất định mức: 800W.
 B. điện áp định mức: 800W, công suất định mức: 220V.
 C. điện áp: 220V, công suất: 80W.
 D. điện áp định mức: 220V, dung tích nồi: 800W.
- Câu 8. Trong nồi cơm điện, bộ phận sinh nhiệt có chức năng**
 A. bao kín. B. dùng để bật, tắt. C. bao kín, giữ nhiệt. D. cung cấp nhiệt cho nồi.
- Câu 9. Trong đèn sợi đốt, bộ phận nào phát ra ánh sáng**
 A. bảng mạch Led. B. sợi đốt. C. đuôi đèn. D. bóng thủy tinh.
- Câu 10. Đèn tự động bật để chiếu sáng và chuông tự động kêu lên khi có người di chuyển trong nhà là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?**
 A. nhóm hệ thống chiếu sáng và hệ thống an ninh, an toàn. B. nhóm hệ thống giải trí.
 C. nhóm hệ thống camera an ninh. D. nhóm hệ thống chiếu sáng.
- Câu 11. Kiến trúc nhà sàn được xây dựng phổ biến ở vùng núi cao với lí do chính là gì?**
 A. để ở. B. để chống lũ lụt.
 C. để tạo cảnh đẹp. D. để tránh thú dữ tấn công.
- Câu 12. Khói trong bếp bốc lên ngay lập tức chuông báo động vang lên là thế hiện đặc điểm nào sau đây của ngôi nhà thông minh ?**
 A. tiện ích. B tiết kiệm năng lượng. C. an toàn an ninh. D. thân thiện với môi trường.
- Câu 13. Đèn Led được dùng phổ biến hiện nay ?**
 A. đèn búp. B. đèn trần. C. đèn ống. D. đèn chữ U.
- Câu 14. Màu ánh sáng đèn huỳnh quang phụ thuộc vào**
 A. hai điện cực. B. ống thủy tinh C. dây tóc D. lớp bột huỳnh quang
- Câu 15. Nồi cơm điện gồm những bộ phận chính**
 A. mặt bếp, bảng điều khiển, thân bếp, mâm nhiệt hồng ngoại. B. mặt bếp, bộ phận sinh nhiệt.
 C. Nắp nồi, thân nồi, nồi nấu, bộ phận sinh nhiệt, bộ phận điều khiển. D. Mặt bếp, nồi nấu.
- Câu 16. Việc làm nào sau đây góp phần tiết kiệm điện trong gia đình?**
 A. Mở tivi khi đang ngủ. B. Bật điều hòa khi không có người sử dụng.
 C. Sử dụng đèn LED để thấp sáng. D. Mở cửa tủ lạnh rồi quên đóng lại.

B. TỰ LUẬN (6 điểm)

UBND HUYỆN THẮNG BÌNH TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT HỌ VÀ TÊN:..... LỚP:	KIỂM TRA CUỐI KÌ I. NĂM HỌC 2024-2025 MÔN CÔNG NGHỆ 6. Thời gian 45 phút. ĐỀ HSKT	ĐIỂM
--	--	------

Em hãy chọn đáp án đúng nhất rồi điền vào ô tương ứng cho những câu sau:

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án										

Câu 1. Trong đèn sợi đốt, bộ phận nào phát ra ánh sáng

- A. bảng mạch Led. B. sợi đốt. C. đuôi đèn. D. bóng thủy tinh.

Câu 2. Ngôi nhà thông minh có đặc điểm

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

Câu 3. Việc làm nào sau đây không tiết kiệm năng lượng trong gia đình?

- A. tắt tivi khi không sử dụng.
B. bật điều hòa khi không có người sử dụng.
C. lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời.
D. sử dụng các thiết bị tiết kiệm năng lượng.

Câu 4. Máy thu hình tự động mở kênh truyền hình yêu thích, là hệ thống điều khiển nào trong ngôi nhà thông minh?

- A. nhóm hệ thống camera giám sát an ninh. B. nhóm hệ thống chiếu sáng thông minh.
C. nhóm hệ thống giải trí thông minh. D. nhóm hệ thống an ninh, an toàn.

Câu 5. Nhà nổi thường có ở khu vực nào?

- A. tây Bắc. B. tây Nguyên.
C. đồng bằng sông Cửu Long. D. trung du Bắc Bộ.

Câu 6. Kiến trúc nhà sàn được xây dựng phổ biến ở vùng núi cao với lí do chính là gì?

- A. để ở. B. để chống lũ lụt.
C. để tránh thú dữ tấn công. D. để tạo cảnh đẹp.

Câu 7. Trong nồi cơm điện, bộ phận sinh nhiệt có chức năng

- A. bao kín. B. dùng để bật, tắt.
C. bao kín, giữ nhiệt. D. cung cấp nhiệt cho nồi.

Câu 8. Nồi cơm điện gồm những bộ phận chính

- A. mặt bếp, bảng điều khiển, thân bếp, bộ phận sinh nhiệt.
B. mặt bếp, bộ phận sinh nhiệt.
C. Nắp nồi, thân nồi, nồi nấu, bộ phận sinh nhiệt, bộ phận điều khiển.
D. mặt bếp, nồi nấu.

Câu 9. Trong các loại đèn điện sau loại đèn nào tiết kiệm điện năng nhất

- A. sợi đốt. B. đèn Led.
C. đèn Compact. D. đèn huỳnh quang.

Câu 10. Phần nào sau đây của ngôi nhà nằm sâu dưới mặt đất?

- A. móng nhà.. B. sàn nhà. C. cột nhà. D. dầm nhà.

Hết.

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM.

A-TRẮC NGHIỆM: (4 điểm).

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Đề 1	B	A	D	C	A	A	D	C	A	B	C	B	C	B	A	C
Đề 2	D	B	C	A	B	C	A	D	B	A	D	C	A	D	C	C
ĐỀ HSKT 10 câu 10đ	B	A	B	C	C	C	D	C	B	A						

B. TỰ LUẬN (6 đ)

Câu 17. Khi sử dụng nồi cơm điện cần lưu ý:

- Đặt nồi nơi khô ráo, thoáng mát. (0,5đ)
- Không dùng tay để che hoặc tiếp xúc với van thoát hơi của nồi cơm điện khi đang nấu. (0,5đ)
- Không dùng các vật dụng cứng, nhọn chà sát, lau chùi bên trong nồi nấu. (0,5đ)
- Không nấu quá lượng gạo quy định. (0,5đ)

Câu 18a. Nêu được 4 bộ phận chính của bếp: Mặt bếp, bảng điều khiển, thân bếp, mâm nhiệt hồng ngoại (1,0 điểm)

18b. Khi sử dụng bếp hồng ngoại cần chú ý:

- Đặt bếp nơi khô ráo, thoáng mát.(0,5đ)
- Không được chạm tay lên bề mặt bếp khi đang nấu hoặc vừa nấu xong.(0,5đ)
- Khi vệ sinh mặt bếp, cần sử dụng khăn mềm và chất tẩy rửa phù hợp.(0,5đ)
- Sử dụng nồi có đáy phẳng để đun nấu.(0,5đ)

Câu19. Không được chạm tay lên bề mặt bếp hồng ngoại khi đang nấu hay khi vừa nấu xong vì lúc đó mặt bếp rất nóng, dễ bị bỏng (1điểm).