

KIỂM TRA CUỐI KỲ I NĂM HỌC 2025-2026

Trường THPT Phạm Thái Bường

MÔN : THIẾT KẾ VÀ CÔNG NGHỆ - Khối 10 – SÁCH CÁNH DIỀU

Tổ Địa lí – Công nghệ

BẢN MA TRẬN - ĐẶC TẢ KIỂM TRA CUỐI KỲ I – THIẾT KẾ VÀ CÔNG NGHỆ CN - Khối 10 THỜI GIAN: 45 PHÚT

I. Ma trận:

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/ đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tổng số câu hỏi			Tỉ lệ % điểm
			TN nhiều LC			TN đúng - sai			Tự luận						
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
1	Chủ đề 1	1.1		1									1		2.5%
		1.2			1								1	2.5%	
		1.3	1	1								1	1	5%	
		1.4	1									1		2.5%	
2	Chủ đề 2	2.1			1									1	2.5%
		2.2		1						(1)			1+(1)	12.5%	
		2.3				1	1	2			(1)	1	1	2+(1)	20%
3	Chủ đề 3	3.1	1	1					(1)			1+(1)	1		15%
		3.2	1			1	1	2				2	1	2	12.5%
		3.3	1			1	1	2				2	1	2	12.5%
		3.4	1			1	1	2				2	1	2	12.5%
Tổng số câu			6	4	2	4	4	8			1	10+(1)	8+(1)	10+(1)	100%
Tổng số điểm			1.5	1,0	0.5	1,0	1,0	2,0	1.5	1,0	0.5	4,0	3,0	3,0	10,0
Tỉ lệ %			30%			40%			30%			40%	30%	30%	100%

BẢN ĐẶC TẢ KIỂM TRA CUỐI KỲ I - MÔN THIẾT KẾ VÀ CÔNG NGHỆ KHỐI 10

THỜI GIAN: 45 PHÚT

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Số lượng câu hỏi ở các mức độ		
				Trắc nghiệm		Tự luận
				Nhiều lựa chọn	Đúng- Sai	
1	Chủ đề 1: Khái quát về công nghệ	1.1. Khoa học, kỹ thuật và công nghệ.	Nhận biết: - Nêu được các khái niệm khoa học, kỹ thuật, công nghệ. - Nêu được mối liên hệ giữa khoa học, kỹ thuật và công nghệ.			
			Thông hiểu: Mô tả được mối quan hệ giữa công nghệ với tự nhiên, con người và xã hội.	1		
		1.2. Hệ thống kỹ thuật.	Nhận biết: - Trình bày được khái niệm của hệ thống kỹ thuật. - Trình bày được cấu trúc của hệ thống kỹ thuật			
			Vận dụng: Tìm hiểu hệ thống kỹ thuật trong đời sống. Phân tích cấu trúc hệ thống kỹ thuật đó.	1		
		1.3. Một số công nghệ phổ biến	Nhận biết: Kể tên được một số công nghệ phổ biến.	1		
			Thông hiểu: Tóm tắt được nội dung cơ bản của một số công nghệ phổ biến.	1		
			Nhận biết:	1		

		1.4. Thị trường lao động trong lĩnh vực kỹ thuật công nghệ	- Trình bày được yêu cầu của một số ngành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ. - Trình bày được triển vọng của một số ngành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ. - Trình bày được những thông tin chính về thị trường lao động của một số ngành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ.			
			Vận dụng: Đánh giá được sự phù hợp của bản thân đối với những ngành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật, công nghệ.			
2	Chủ đề 2: Đổi mới công nghệ	2.1. Các cuộc cách mạng công nghiệp	Thông hiểu: - Tóm tắt được nội dung cơ bản của các cuộc cách mạng công nghiệp. - Tóm tắt được nội dung vai trò của các cuộc cách mạng công nghiệp. - Tóm tắt được nội dung đặc điểm của các cuộc cách mạng công nghiệp.			
			Vận dụng: Tìm hiểu các tác động của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư đối với cuộc sống gia đình em hiện nay.	1		
		2.2 Ứng dụng của một số công nghệ mới	Nhận biết: Trình bày được khái niệm 1 số công nghệ mới			
			Thông hiểu: - Hiểu được ứng dụng 1 số công nghệ mới	1		(1)
		2.3 Đánh giá công nghệ	Nhận biết: - Kể tên được các tiêu chí cơ bản trong đánh giá công nghệ - Kể tên được các tiêu chí cơ bản trong đánh giá sản phẩm công nghệ.		1	

			Thông hiểu: - Giải thích được các tiêu chí cơ bản trong đánh giá công nghệ.		1	
			Vận dụng: - Đánh giá được một sản phẩm công nghệ phổ biến.		2	(1)
		3.1 Bản vẽ kỹ thuật và các tiêu chuẩn trình bày BVKT	Nhận biết – Trình bày được khái niệm bản vẽ kỹ thuật – Trình bày được vai trò của bản vẽ kỹ thuật.	1		(1)
			Thông hiểu – Mô tả các tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kỹ thuật.	1		
		3.2 Hình chiếu vuông góc	Nhận biết: Gọi tên được các hình chiếu vuông góc.	1	1	
			Thông hiểu: Đọc được hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản		1	
			Vận dụng: - Vẽ được hình chiếu vuông góc của vật thể đơn giản		2	
		3.3 Mặt cắt và hình cắt	Nhận biết: - Nêu được khái niệm hình cắt, - Nêu được khái niệm mặt cắt	1	1	
			Thông hiểu: - Mô tả được cách vẽ hình cắt của vật thể đơn giản - Mô tả được cách vẽ mặt cắt của vật thể đơn giản		1	
			Vận dụng : - Vẽ được hình cắt của vật thể đơn giản. - Vẽ được mặt cắt của vật thể đơn giản.		2	

3	Chủ đề 3	3.4 Hình chiếu trục đo	Nhận biết: - Nêu được đặc điểm các loại hình chiếu trục đo.	1	1	
			Thông hiểu: - Mô tả được cách vẽ hình chiếu trục đo của vật thể đơn giản.		1	
			Vận dụng: - Vẽ được hình chiếu trục đo đơn giản.		2	
TC	3 Chủ đề	11 Nội dung	Tổng số chỉ báo: 40	6B+4H+2VD	16	3

Vĩnh Long, ngày 13 tháng 12 năm 2025

Tổ phó CM

Trương Thanh Hải