Trường THPT Phạm Thái Bường

Tổ Địa lí – Công nghệ

KIỂM TRA CUỐI KỲ II NĂM HỌC 2025-2026

MÔN : CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ - Khối 11 – SÁCH KNTT

BẢN MA TRẬN - ĐẶC TẢ KIỂM TRA CUỐI KỲ II – CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ - Khối 11
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	**Chương 6: Động cơ đốt trong**	6.1	1									1			2,5
		6.2	1	1		1	1	2			**(1)**	2	1	2+**(1)**	22.5
		6.3	2	1								2			5
		6.4	1			2	2		**(1)**	**(1)**		3+**(1)**	2+**(1)**		32.5
2	**Chương 7: Ô tô**	7.1	1	2								1	2		7.5
		7.2	1			4						5			12.5
		7.3	1			4						5			12.5
Tổng số câu			8	4		11	3	2	1	1	1	21+**(1)**	5+**(1)**	2+**(1)**	100%
Tổng số điểm			2,0	1.0	0	2.75	0.75	0.5	1.5	1.0	0.5	6,75	2,25	1.0	10,0
Tỉ lệ %			**30%**			**40%**			**30%**			**67.5%**	**22.5%**	**10%**	**100%**

Trường THPT Phạm Thái Bường

Tổ Địa lí – Công nghệ

KIỂM TRA CUỐI KỲ II NĂM HỌC 2025 - 2026

MÔN : CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ - Khối 11 – SÁCH KNTT

BẢN ĐẶC TẢ KIỂM TRA CUỐI KỲ II - MÔN CÔNG NGHỆ CƠ KHÍ KHỐI 11

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	Chương 6: Động cơ đốt trong	6.1. Đại cương về động cơ đốt trong	**Nhận biết** : -Trình bày khái niệm cơ bản và phân loại động cơ đốt trong.	1		
		6.2. Nguyên lí làm việc động cơ đốt trong	**Nhận biết:** - Trình bày được các khái niệm cơ bản và nguyên lí làm việc của động cơ đốt trong.	1	1	
			Thông hiểu: - Giải thích được nguyên lí làm việc của động cơ đốt - Giải thích được ý nghĩa các thông số kỹ thuật cơ bản của động cơ đốt trong.	1	1	
			Vận dụng : So sánh sự khác nhau giữa các loại động cơ.		2	(1)
		6.3. Các cơ cấu trong động cơ đốt trong	**Nhận biết :** - Trình bày được cấu tạo và nguyên lí làm việc của cơ cấu trục khuỷu thanh truyền. - Trình bày được cấu tạo và nguyên lí làm việc của cơ cấu phân phối khí. - Trình bày được cấu tạo của thân máy và nắp máy	2		
			Thông hiểu : - Giải thích được nhiệm vụ của các cơ cấu trong động cơ đốt trong.	1		

		6.4. Các hệ thống trong động cơ đốt trong	**Nhận biết:** -Trình bày được cấu tạo và nguyên lí làm việc của các hệ thống trong động cơ đốt trong.	**1**	**2**	**(1)**
			Thông hiểu: - Giải thích được nhiệm vụ của các hệ thống trong động cơ đốt trong .		**2**	**(1)**
2	**Chương 7: Ô tô**	**7.1 Khái quát chung về ô tô**	**Nhận biết:** - Trình bày được vai trò của ô tô trong đời sống và sản xuất.	**1**		
			Thông hiểu: - Mô tả được cấu tạo chung của ô tô	**2**		
		7.2 Hệ thống truyền lực	**Nhận biết:** - Trình bày được cấu tạo và hoạt động các bộ phận chính của hệ thống truyền lực - Nhận biết được ý nghĩa của việc sử dụng đúng cách và bảo dưỡng định kỳ hệ thống truyền lực	**1**	**4**	
		7.3 Bánh xe và hệ thống treo	**Nhận biết:** - Trình bày được cấu tạo và nguyên lí làm việc của bánh xe và hệ thống treo. - Nhận biết được một số nội dung cơ bản về sử dụng và bảo dưỡng bánh xe và hệ thống treo.	**1**	**4**	
TC	**2 Chương**	**7 Nội dung**	**Tổng số chỉ báo: 17**	**12**	**16**	**3**

Vĩnh Long, ngày 13 tháng 04 năm 2026

Tổ phó CM

Trương Thanh Hải