

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ - GIỮA HK1
MÔN TIN HỌC LỚP 10, THỜI GIAN 45 PHÚT**

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tỉ lệ % điểm						
			TNKQ nhiều lựa chọn			TNKQ đúng sai			Tự luận				Tổng					
			BIẾT	HIỂU	VD	BIẾT	HIỂU	VD	BIẾT	HIỂU	VD		BIẾT	HIỂU	VD			
1	CHỦ ĐỀ A. MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC	Bài 1: Dữ liệu, thông tin và xử lí thông tin	3		1									3	1		10%	
		Bài 2: Sự ưu việt của máy tính và những thành tựu của tin học	2		2	2		1	1					4	2	3	30%	
		Bài 3: Thực hành sử dụng thiết bị số	3		1										3	1		10%
		Bài 4: Tin học trong phát triển kinh tế - Xã hội	2		2	2									2	2	2	15%
2	CHỦ ĐỀ B. MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET	Bài 1: Mạng máy tính với cuộc sống	4		2									4	2		15%	
		Bài 2: Điện toán đám mây và Internet vạn vật	2		2	2		1	1					2	3	3	20%	
Tổng số câu			16		10	6	0	2	2	0	0	4	16	12	12			
Tổng số điểm			4.0		2.5	1.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	4.0	3.0	3.0			
Tỉ lệ %					80%			10%				10%	40%	30%	30%	100%		

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1
MÔN TIN HỌC LỚP 11, THỜI GIAN 45 PHÚT**

Thời gian/ câu trắc nghiệm/tự luận		0.25														
STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	Đơn vị kiến thức	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC											Tỉ lệ điểm		
			TNKQ nhiều lựa chọn			TNKQ đúng/ sai			Tự luận			Tổng				
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu		Vận dụng	
1	CHỦ ĐỀ A. MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC	A.1. Bên trong máy tính	3	2				1					3	2	1	23%
		A.2. Khám phá thế giới thiết bị số thông minh	3	2	1						1		3	2	2	25%
		A.3. Khái quát về hệ điều hành	3	2									3	2	0	13%
		A.5. Phần mềm ứng dụng và dịch vụ phần mềm	3	2	1								3	2	1	15%
2	CHỦ ĐỀ C. TỔ CHỨC LƯU TRỮ, TÌM KIẾM VÀ TRAO ĐỔI THÔNG TIN	C.1. Lưu trữ trực tuyến	2	2	1								2	2	1	13%
		C.2. Thực hành một số tính năng hữu ích của máy tìm kiếm	2	2	1								2	2	1	13%
Tổng số câu			16	12	4	0	0	1	0	0	1	16	12	6	100%	
Tổng số điểm			4.00	3.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	4.00	3.00	3.00		
Tỉ lệ					80%			10%			10%	40%	30%	30%		

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ - GIỮA HK1
MÔN TIN HỌC LỚP 12, THỜI GIAN 45 PHÚT**

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá									Tỉ lệ % điểm				
			TNKQ nhiều lựa chọn			TNKQ đúng sai			Tự luận				Tổng			
			BIẾT	HIỂU	VD	BIẾT	HIỂU	VD	BIẾT	HIỂU	VD		BIẾT	HIỂU	VD	
1	CHỦ ĐỀ A. MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC	Bài 1, 2: Giới thiệu về trí tuệ nhân tạo	8 (1,2,3,4,5,6,7,8)	4 (9,10,11,12)									8	4	-	30%
2		CHỦ ĐỀ B. MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET	Bài 1: Cơ sở về mạng máy tính	4 (13,14,15,16)	4 (17,18,19,20)	4 (21,22,23,24)		2 (1a,1b)	2 (1c,1d)				4	6	6	40%
3			Bài 2: Các giao thức mạng	4 (25,26,27,28)	2 (29,30)	2 (31,32)							4	2	2	20%
		Bài 3: Thực hành thiết lập kết nối và sử dụng mạng										4		4	10%	
Tổng số câu			16	10	6		2	2			4	16	12	12		
Tổng số điểm			4.0	2.5	1.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	4.0	3.0	3.0		
Tỉ lệ %				80%			10%			10%	40%	30%	30%	100%		