

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM
TRƯỜNG THPT NGUYỄN THỊ MINH KHAI



NỘI DUNG KTTT GIỮA HKI (2020–2021)

MÔN TOÁN – KHỐI 11

HÌNH THỨC LÀM BÀI: TỰ LUẬN

Thời gian làm bài: 45ph

o000o

STT	Nội dung câu hỏi	<u>Độ khó</u>			
		<i>Nhận biết</i>	<i>Thông hiểu</i>	<i>Vận dụng</i>	<i>Vận dụng cao</i>
<u>Bài 1a</u> (2đ)	Phương trình bậc hai đối với 1 hslg.	x			
<u>Bài 1b</u> (1đ)	Phương trình lượng giác dạng phân tích được thành tích, lồng ghép phương trình bậc nhất đối với cả $\sin x$ và $\cos x$.			x	
<u>Bài 2</u> (1,5đ)	Tìm số cách xếp chỗ ngồi (Dùng hoán vị)		x		
<u>Bài 3</u> (1,5đ)	Tìm số các số tự nhiên; số cách chọn sách, bi (Dùng chỉnh hợp, tổ hợp).		x		
<u>Bài 4</u> (1,5đ)	Giải phương trình có các công thức hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp.		x		
<u>Bài 5</u> (1,5đ)	Tìm số hạng (hệ số) chứa x^k trong khai triển nhị thức Newton dạng $(a + b)^n$ đã biết n .		x		
<u>Bài 6</u> (1đ)	Bài toán tổng hợp về hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp.				x
Tổng cộng		1	4	1	1

Ngày 10/10/2020
TTCM

Đỗ Khánh Giang