

CẤU TRÚC ĐỀ MÔN TOÁN LỚP 12*(Đính kèm theo Công văn số**/SGDDT-GDTrH ngày /10/2022)***A. ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1- Thời gian làm bài: 90 phút****I. Phần trắc nghiệm (40 câu = 8 điểm)**

KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ KIẾN THỨC – SỐ CÂU HỎI			Tổng số câu
	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng (5 câu) Vận dụng cao (5 câu)	
Tính đơn điệu của hàm số	Câu 1; 2	Câu 3;4	Câu 5	5
Cực trị của hàm số	Câu 6; 7	Câu 8;9	Câu 10	5
GTLN, GTNN của hàm số	Câu 11;12	Câu 13	Câu 14;15	5
Đường tiệm cận	Câu 16;17	Câu 18;19	Câu 20	5
Đồ thị, bảng biến thiên của hàm số Bài toán liên quan khảo sát hàm số	Câu 21; 22;23	Câu 24;25	Câu 26;27	7
Bài toán tổng hợp, ứng dụng thực tế chương I (Giải tích)		Câu 28	Câu 29;30	3
Khái niệm về khối đa diện	Câu 31	Câu 32		2
Khối đa diện lồi và đa diện đều	Câu 33;34	Câu 35		3
Thể tích khối đa diện	Câu 36;37	Câu 38;39	Câu 40	5
Tổng số câu	16	14	10	40
Tổng điểm	3,2	2,8	2,0	80

II. Phần tự luận (2 câu = 2 điểm)**Câu 1:** Tính đơn điệu – Cực trị (Thông hiểu)**Câu 2:** Tính thể tích khối đa diện (Vận dụng)**B. ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1- Thời gian làm bài: 90 phút****I. Phần trắc nghiệm (40 câu = 8 điểm)**

KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ KIẾN THỨC – SỐ CÂU HỎI			Tổng số câu
	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng (5 câu) Vận dụng cao (5 câu)	
Tính đơn điệu của hàm số	Câu 1	Câu 2	Câu 3	3
Cực trị của hàm số	Câu 4	Câu 5	Câu 6	3
GTLN, GTNN của hàm số	Câu 7		Câu 8	2
Đường tiệm cận	Câu 9	Câu 10		2
Đồ thị, bảng biến thiên của hàm số	Câu 11	Câu 12	Câu 13	3

Bài toán liên quan khảo sát hàm số				
Bài toán tổng hợp, ứng dụng thực tế chương I (Giải tích)		Câu 14	Câu 15	2
Lũy thừa	Câu 16			1
logarit	Câu 17	Câu 18		2
Hàm số lũy thừa, mũ, logarit	Câu 19	Câu 20	Câu 21	3
Phương trình mũ, logarit	Câu 22;23	Câu 24	Câu 25	3
Bất phương trình mũ, logarit	Câu 26;27	Câu 28		2
Bài toán tổng hợp, ứng dụng thực tế chương II (Giải tích)		Câu 29	Câu 30	2
Khái niệm về khối đa diện	Câu 31			1
Khối đa diện lồi và đa diện đều	Câu 32			1
Thể tích khối đa diện	Câu 33	Câu 34	Câu 35	3
Mặt cầu	Câu 36		Câu 37	2
Mặt trụ,	Câu 38			1
Mặt nón	Câu 39	Câu 40		2
Tổng số câu	18	12	10	40
Tổng điểm	3.6	2.4	2.0	80

II. Phần tự luận (2 câu = 2 điểm)

Câu 1: Phương trình mũ -logarit (Vận dụng)

Câu 2: Tính thể tích khối Nón – Trụ – Cầu (Thông hiểu).

C. ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 2-Thời gian làm bài: 90 phút

I. Phần trắc nghiệm (40 câu = 8 điểm)

KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ KIẾN THỨC – SỐ CÂU HỎI			Tổng số câu
	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng (5 câu) Vận dụng cao (5 câu)	
Nguyên hàm	Câu 1-5	Câu 6-9	Câu 10-12	12
Tích phân	Câu 13-17	Câu 18-21	Câu 22-24	12
Tọa độ trong không gian	Câu 25-26	Câu 27-28	Câu 29-30	6
Phương trình mặt cầu	Câu 31-32	Câu 33-34		4
Phương trình mặt phẳng	Câu 35-36	Câu 37-38	Câu 39-40	6
Tổng số câu	16	14	10	40
Tổng điểm	3.2	2.8	2.0	80

II. Phần tự luận (2 câu = 2 điểm)

Câu 1: Tính tích phân (Vận dụng)

Câu 2: Viết phương trình mặt phẳng (Thông hiểu).

D. ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 2- Thời gian làm bài: 90 phút**I. Phần trắc nghiệm (40 câu = 8 điểm)**

KIẾN THỨC	MỨC ĐỘ KIẾN THỨC – SỐ CÂU HỎI			Tổng số câu
	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng (5 câu) Vận dụng cao (5 câu)	
Nguyên hàm	Câu 1;2	Câu 3;4	Câu 5	5
Tích phân	Câu 6;7	Câu 8;9	Câu 10	5
Ứng dụng tích phân	Câu 11	Câu 12;13	Câu 14;15	5
Số phức	Câu 16	Câu 17		2
Các phép toán của số phức	Câu 18	Câu 19	Câu 20;21	5
Phương trình bậc hai	Câu 22	Câu 23;24	Câu 25	2
Tọa độ trong không gian	Câu 26	Câu 27		1
Phương trình mặt cầu	Câu 28	Câu 29		2
Phương trình mặt phẳng	Câu 30;31;32	Câu 33	Câu 34	3
Phương trình đường thẳng	Câu 35;36	Câu 37;38	Câu 39;40	3
Tổng số câu	15	15	10	40
Tổng điểm	3.0	30	2.0	80

II. Phần tự luận (2 câu = 2 điểm)**Câu 1:** Số phức (Thông hiểu)**Câu 2:** Viết phương trình mặt phẳng – đường thẳng (Vận dụng).**HẾT.**