

KHUNG MA TRẬN KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ 2 - NĂM HỌC 2024 - 2025

Môn: Toán, Lớp 10 – Cánh diều

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ điểm	
			TNKQ									Tự luận							
			Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai			Trả lời ngắn										
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD		
1	Chương V. ĐẠI SỐ TỔ HỢP	§1. Quy tắc cộng. Quy tắc nhân. Sơ đồ hình cây	1				1						1			2	1		10
		§2. Hoán vị. Chỉnh hợp	1	1		1					1					2	1	1	12.5
		§3. Tổ hợp	1	1		1		1		1						3	2		12.5
		§4. Nhị thức Newton	1								1			1	2		2		20
2	Chương VI. MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT	§1. Số gần đúng – Sai số	1	1											2			5	
		§2. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	2			2	1					1			3	2		17.5	
		§3. Các số đặc trưng đo mức độ phân tán	1	1				1		1		1		2	1	2		22.5	
Tổng số câu			8	4		4	2	2		1	3	2	1	1	16	7	5	22	
Tổng số điểm			2	1		1	0.5	0.5		0.5	1.5	1	1	1				10	
Tỉ lệ %			30			20			20			30			40	30	30		

BẢN ĐẶC TẢ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ 2 - NĂM HỌC 2024 - 2025

Môn: Toán, Lớp 10 – Cánh diều

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Số câu hỏi ở các mức độ đánh giá											
				TNKQ						Tự luận					
				Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai						Trả lời ngắn		
				B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD
1	Chương V. ĐẠI SỐ TỔ HỢP	§1. Quy tắc cộng. Quy tắc nhân. Sơ đồ hình cây	Biết: Nắm được và phân biệt được quy tắc cộng và quy tắc nhân. Hiểu: Vận dụng được quy tắc cộng và quy tắc nhân trong các bài toán đơn giản. Vận dụng được sơ đồ cây với các bài toán đếm đơn giản là các đối tượng toán học.	1 TD				1a GQ					1 MH		
		§2.. Hoán vị. Chỉnh hợp.	Biết: Nắm được định nghĩa hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp. Hiểu: Tính các hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp. Tính các hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp bằng máy tính cầm tay.	2 GQ	4 TD		1b TD					1 TD			
		§3Tổ hợp	Vận dụng: Vận dụng hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp vào bài toán thực tiễn.	3 GQ	5 TD		1c TD	1d TD		2 TD					
		§4. Nhị thức Newton	Biết: Nắm được công thức tổng quát của nhị thức Newton.	6 TD							3 GQ			4 TD	

			<p>Hiểu: Tìm được hệ số của các số hạng trong khai triển.</p> <p>Vận dụng: Vận dụng nhị thức Newton tính tổng, tìm tham số thỏa mãn một điều kiện cho trước.</p>												
2	<p>Chương VII. MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT</p>	§1. Số gần đúng – Sai số	<p>Biết: Hiểu được khái niệm số gần đúng, sai số tuyệt đối.</p> <p>Hiểu: Xác định được số gần đúng của một số với độ chính xác cho trước.</p>	7 GQ	10 GQ										
		§2. Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm	<p>Biết: Nắm được các định nghĩa, đặc điểm, ý nghĩa của các số đặc trưng đo xu thế trung tâm.</p> <p>Hiểu: Tính được các số đặc trưng đo xu thế trung tâm cho mẫu số liệu không ghép nhóm: Số trung bình cộng, trung vị, tứ phân vị, một.</p>	8 TD 9 GQ		2.a, 2.b TD	2.c TD			2 TD					
		§3. Các số đặc trưng đo mức độ phân tán	<p>Biết:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chỉ ra được những kết luận nhờ ý nghĩa của số đặc trưng nói trên của mẫu số liệu trong trường hợp đơn giản. <p>Hiểu: Tính được khoảng biến thiên, khoảng tứ phân vị, phương sai, độ lệch chuẩn.</p> <p>Vận dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vận dụng được các số đo độ phân tán của số liệu để giải quyết các bài toán liên hệ với thực tiễn. 	11 GQ	12 TD			2.d GQ		4 TD	3 TD				

Tổng số câu		8	4		4	2	2		1	3	2	1	1
Tổng số điểm		2	1		1	0.5	0.5		0.5	1.5	1	1	1
Tỉ lệ %		30			20			20			30		