

Ma trận đề thi giữa học kì 2 lớp 7 năm 2021 - 2022

Ma trận đề thi giữa kì 2 môn Toán

MA TRẬN NHẬN THỨC

Chủ đề	Số tiết	Mức độ nhận thức				Trọng số				Số câu				Điểm số	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1+2	3+4
Thống kê	9	1.8	2.7	3.6	0.9	6.21	9.31	12.4	3.1	2.48	3.72	4.97	1.24		
Biểu thức đại số	3	0.6	0.9	1.2	0.3	2.07	3.1	4.14	1.03	0.83	1.24	1.66	0.41		
Tam giác, định lí Pitago	12	2.4	3.6	4.8	1.2	8.28	12.4	16.6	4.14	3.31	4.97	6.62	1.66		
Quan hệ giữa các yếu tố trong tam giác	5	1	1.5	2	0.5	3.45	5.17	6.9	1.72	1.38	2.07	2.76	0.69		
Tổng	29													5	5

Chủ đề	Số tiết	Số câu trắc nghiệm				Số câu trắc nghiệm (làm tròn)				Số câu tự luận				Tổng số câu	Điểm số	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		1+2	3+4
Thống kê	9	2.48	3.72	4.97	1.24	3	4	5	1	1	1	2	0	4	1,75	1,75
Biểu thức đại số	3	0.83	1.24	1.66	0.41	1	1	2	0	1	1	1	1	4	1,25	1,25
Tam giác, định lí Pytago	12	3.31	4.97	6.62	1.66	3	5	7	2	1	1	1	1	4	1,25	2
Quan hệ giữa các yếu tố trong tam giác	5	1.38	2.07	2.76	0.69	1	2	3	0	0	1	0	0	1	0,75	
Tổng	29					8	12	17	3	3	4	4	2	13	5	5

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA

Cấp độ Chủ đề	NHẬN BIẾT	THÔNG HIỂU	VẬN DỤNG	VẬN DỤNG CAO	CỘNG
Thống kê	-Nhận biết dấu hiệu, một của dấu hiệu. - Biết tìm số TBC của dấu hiệu		- Lập được bảng tần số từ bảng số liệu thống kê. - Từ bảng tần số biết nhận xét các giá trị của dấu hiệu.		
<i>Số câu</i>	2		2		4 câu
<i>Số điểm-Tỷ lệ %</i>	1,75 điểm = 17,5%		1,75 điểm = 17,5%		3,5 điểm = 35%
Biểu thức đại số	Nhận biết bậc của đơn thức, phân hệ số, phân biến	Biết thu gọn đơn thức	Tính giá trị biểu thức tại giá trị cho trước của biến	Tìm giá trị của biến để biểu thức thỏa mãn đk cho trước, ...	
<i>Số câu</i>	1	1	1	1	4 câu
<i>Số điểm-Tỷ lệ %</i>	0,5 điểm – 5%	0,75 điểm = 7,5%	0,75 điểm = 7,5%	0,5 điểm = 5%	2,5 điểm = 25%
Tam giác, định lí Pitago	- Vẽ hình, viết GT-KL - Nắm được định lý Pytago (thuận và đảo) để tính được độ dài của một cạnh hoặc nhận biết được tam giác vuông khi biết số đo 3 cạnh.		- Tam giác cân, đều, vuông, vuông cân, ... - Chứng minh các đoạn thẳng bằng nhau, góc bằng nhau...	Vận dụng linh hoạt, sáng tạo để GQ một trong các VĐ: các đường đồng quy, các điểm thẳng hàng, cực trị hình học ...	
<i>Số câu</i>	2		1	1	4 câu
<i>Số điểm-Tỷ lệ %</i>	1,25 điểm = 12,5%		1,5 điểm = 15%	0,5 điểm = 5%	3,25 điểm = 32,5%
Quan hệ giữa các yếu tố trong tam		Các quan hệ: - Góc và cạnh đối			

giác		diện trong một tam giác - Đường vuông góc-đường xiên, đường xiên - hình chiếu			
Số câu		1			1 câu
Số điểm-Tỷ lệ %		0,75 điểm = 7,5%			0,75 điểm = 7,5%
Tổng số câu	7		4	2	1 câu
Số điểm-Tỷ lệ %	5 điểm = 50%		4 điểm = 40%	1 điểm = 10%	10 điểm = 100%

Ma trận đề thi giữa kì 2 môn Ngữ văn 7

Cấp độ Tên chủ đề	Nhận biết <i>(cấp độ 1)</i>	Thông hiểu <i>(cấp độ 2)</i>	Vận dụng		Cộng
			Cấp độ thấp <i>(cấp độ 3)</i>	Cấp độ cao <i>(cấp độ 4)</i>	
<p>1.Đọc hiểu văn bản:</p> <p>-Ngữ liệu: văn bản trong hoặc ngoài chương trình phù hợp với mức độ nhận thức của học sinh.</p> <p>-Tiêu chí lựa chọn ngữ liệu:</p> <p>01 đoạn trích/văn bản hoàn chỉnh tương đương với văn bản được học trong chương trình.</p>	<p>Nhận biết các thông tin về tác phẩm, tác giả, thể loại, phương thức biểu đạt...</p>	<p>-Hiểu ý nghĩa của các văn bản.</p> <p>-Lí giải được ý nghĩa của các chi tiết, hình ảnh nghệ thuật trong đoạn trích/tác phẩm</p>	<p>-Cảm nhận ý nghĩa của một số chi tiết, hình ảnh đặc sắc.</p> <p>-Bài học bản thân.</p>		
	<p><i>Số câu: 1</i></p> <p><i>Số điểm: 1,0</i></p> <p><i>Tỉ lệ: 10%</i></p>	<p><i>Số câu: 1</i></p> <p><i>Số điểm: 1,0</i></p> <p><i>Tỉ lệ: 10%</i></p>	<p><i>Số câu: 1</i></p> <p><i>Số điểm: 1,0</i></p> <p><i>Tỉ lệ: 10%</i></p>		<p><i>Số câu: 2</i></p> <p><i>Số điểm: 3,0</i></p> <p><i>Tỉ lệ: 30%</i></p>
<p>Tiếng Việt</p> <p>- Rút gọn câu;</p> <p>- Thêm trạng ngữ cho câu;</p> <p>- Chuyển đổi câu chủ động thành câu bị động;</p>	<p>Nhận biết các cách biến đổi câu, phép tu từ cú pháp.</p>		<p>Biết cách thêm bớt thành phần câu, cách chuyển đổi câu.</p>		

	<i>Số câu: 1/2</i> <i>Số điểm: 0,5</i> <i>Tỉ lệ: 5%</i>		<i>Số câu: 1/2</i> <i>Số điểm: 0,5</i> <i>Tỉ lệ: 5%</i>		<i>Số câu: 1</i> <i>Số điểm: 1,0</i> <i>Tỉ lệ: 10%</i>
2. Tạo lập văn bản: Tạo lập văn bản nghị luận chứng minh.				Biết vận dụng kiến thức, kỹ năng để viết bài văn nghị luận chứng minh.	
				<i>Số câu: 1</i> <i>Số điểm: 6,0</i> <i>Tỉ lệ: 60%</i>	<i>Số câu: 1</i> <i>Số điểm: 6,0</i> <i>Tỉ lệ: 60%</i>
<i>Tổng số câu</i> <i>Số điểm</i> <i>Tỉ lệ....%</i>	Số câu: 1 Số điểm: 1,5 Tỉ lệ: 15%	Số câu: 1 Số điểm: 1,0 Tỉ lệ: 10%	Số câu: 1 Số điểm: 1,5 Tỉ lệ: 15%	Số câu: 1 Số điểm: 6,0 Tỉ lệ: 60%	Số câu: 4 Số điểm: 10.0 Tỉ lệ: 100%

Ma trận đề thi giữa kì 2 môn tiếng Anh 7

Nội dung	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao		Tổng
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
Speaking				20					20
pronunciation				(2)					(2)
Grammar and Vocabulary	2		3		1		2		8
	(0.5)		(0.75)		(0.25)		(0.5)		(2)
Reading comprehension			4			2			6
			(1)			(1)			(2)
Writing:		2		2		2		2	8
		(1)		(1)		(1)		(1)	(4)
Tổng	2	2	7	22	1	4	2	2	42
	(0,5)	(1)	(1,75)	(3)	(0.25)	(2)	(0.5)	(1)	(10)

Ma trận đề thi giữa kì 2 môn Sinh học 7

Tên chủ đề	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao	
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	TL
Lớp Lưỡng cư 3 tiết	- Phân loại lưỡng cư		- Đặc điểm chung của lưỡng cư					Vai trò của lưỡng cư.
15%=1,5đ	33%=0,5đ		33%=0,5đ					33%=0,5đ
Lớp Bò sát 3 tiết	Cấu tạo ngoài của thằn lằn.							
10%=1,0đ	100%=1đ							
Lớp Chim 5 tiết	- Sinh sản	Cấu tạo ngoài chim bồ câu	Các nhóm chim					Vai trò của chim.
35%=3.5đ	14% = 0,5đ	58% = 2đ	14% = 0,5đ					14% = 0,5đ
Lớp Thú 6 tiết	Răng Thỏ	Đặc điểm chung của thú	Bộ guốc chẵn	Vai trò của thú?		Ví dụ vai trò của thú		
40%=4,0đ	12.5% = 0,5đ	37.5%= 1,5đ	12.5% = 0,5đ	25% = 1đ		12.5% = 0,5đ		
Tổng điểm	4 câu= 2,5đ	2 câu= 3,5đ	3 câu = 1,5đ	1 câu = 1 đ		1 câu= 0,5đ		2 câu = 1 đ
	10 điểm							

Ma trận đề thi giữa kì 2 môn Vật lý 7

Tên chủ đề	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng				Tổng
	TNKQ	TL	TNKQ	TL	Cấp độ thấp		Cấp độ cao		
					TNKQ	TL	TNKQ	TL	
1. Hiện tượng nhiễm điện. <i>2 tiết</i>	1. Mô tả được một vài hiện tượng chứng tỏ vật bị nhiễm điện do cọ xát. 2. Nêu được hai biểu hiện của các vật đã nhiễm điện là hút các vật khác hoặc làm sáng bút thử điện.	3. Nêu được dấu hiệu về tác dụng lực chứng tỏ có hai loại điện tích và nêu được đó là hai loại điện tích gì. 4. Nêu được sơ lược về cấu tạo nguyên tử: hạt nhân mang điện tích dương, các êlectrôn mang điện tích âm chuyển động xung quanh hạt nhân, nguyên tử trung hoà về điện.	5. Giải thích được một số hiện tượng thực tế liên quan tới sự nhiễm điện do cọ xát.						
<i>Số câu hỏi</i>	3(3')					1(6')			4(9')
<i>Số điểm</i>	0,75					2,0			2,75 (27,5%)
2. Dòng điện. Nguồn điện. <i>1 tiết</i>	6. Nêu được dòng điện là dòng các điện tích dịch chuyển có hướng. 7. Nhận biết được cực dương và cực âm của	8. Mô tả được thí nghiệm dùng pin hay acquy tạo ra dòng điện và nhận biết dòng điện thông qua các biểu hiện cụ thể như đèn bút thử điện sáng, đèn pin sáng,	10. Mắc được một mạch điện kín gồm pin, bóng đèn pin, công tắc và dây nối.						

	các nguồn điện qua các kí hiệu (+), (-) có ghi trên nguồn điện.	quạt quay,...						
<i>Số câu hỏi</i>	1(1') C6.2							1 (1')
<i>Số điểm</i>	0,25							0,25 (2,5%)
3. VL dẫn điện và VL cách điện. Dòng điện trong KL. <i>1 tiết</i>	11. Nhận biết được vật liệu dẫn điện là vật liệu cho dòng điện đi qua, vật liệu cách điện là vật liệu không cho dòng điện đi qua.	12. Kể tên được một số vật liệu dẫn điện và vật liệu cách điện thường dùng. 13. Nêu được dòng điện trong kim loại là dòng các êlectron tự do dịch chuyển có hướng.						
<i>Số câu hỏi</i>		1(1') C13.5	1(7') C12.9					2 (8')
<i>Số điểm</i>		0,25	2,0					2,25 (22,5%)
4. Sơ đồ mạch điện. Chiều dòng điện. <i>1 tiết</i>	14. Nêu được quy ước về chiều dòng điện. 15. Chỉ được chiều dòng điện chạy trong mạch điện.	16. Biểu diễn được bằng mũi tên chiều dòng điện chạy trong sơ đồ mạch điện.	17. Vẽ được sơ đồ của mạch điện đơn giản đã được mắc sẵn bằng các kí hiệu đã được quy ước. 18. Mắc được mạch điện đơn giản theo sơ đồ đã cho.					

<i>Số câu hỏi</i>				0,5(3')		0,5(2')			1 (5')
				<i>C17.12</i>		<i>C17.12</i>			
<i>Số điểm</i>				1,0		1,0			2 (20%)
5. Các tác dụng của dòng điện. 2 tiết	19. Kể tên các tác dụng nhiệt, quang, từ, hoá, sinh lí của dòng điện và nêu được biểu hiện của từng tác dụng này.		20. Nêu được ví dụ cụ thể về mỗi tác dụng của dòng điện.						
<i>Số câu hỏi</i>	3(3')			1(8')					4 (11')
	<i>C19.6;</i> <i>C19.7;</i> <i>C19.8</i>			<i>C20.11</i>					
<i>Số điểm</i>	0,75			2,0					2,75 (27,5%)
TS câu hỏi	7 (7')	3,5 (19')		1,5 (8')		12 (45')			
TS điểm	1,75 (17,5 %)	5,25 (52,5 %)		3,0 (30 %)		10,0 (100%)			

Ma trận đề thi giữa kì 2 môn Địa lí 7

Chủ đề (nội dung, chương)	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng cấp thấp		Vận dụng cấp cao	
	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL
Châu Phi						-Dựa vào kiến thức đã học để giải thích một số hiện tượng địa lí có liên quan đến khí hậu của khu vực Bắc Phi và Nam Phi.		
Số câu 20%						100% TSD		1
=2,0 điểm						=2,0điểm		
Châu Mỹ		-Trình bày được một số đặc điểm tự nhiên cơ bản của eo đất Trung Mỹ, quần đảo Ăng-ti và lục địa	-Hiểu được xu hướng chuyển dịch vốn và lao động trong công nghiệp của Hoa Kỳ hiện nay. -Hiểu được một số đặc điểm thiên			-So sánh những đặc điểm cơ bản của khu vực Bắc Mỹ và khu vực nam Mỹ		

		Nam Mĩ.	<p>nhiên của khu vực Trung và Nam Mĩ.</p> <p>-Hiểu được những đặc điểm nổi bật về kinh tế và đô thị hóa của khu vực Trung và Nam Mĩ.</p> <p>-Hiểu được một số đặc điểm về môi trường chung Méc-cô-xua</p>					
Số câu		1	5			2		
80% TSD		37,5% TSD	37,5% TSD			25% TSD		
=8,0điểm		=3,0điểm	=3,0điểm			=2,0điểm		
Tổng số câu		1	5			2		
TSD: 10điểm		3,0điểm	3,0điểm			4,0 điểm		
100%		30%	30%			40%		