

TEST SPECIFICATIONS FOR THE 1ST SEMESTER FINAL TERM TEST - SCHOOL YEAR: 2023 - 2024
MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022 - 2023
SUBJECT: MATHEMATICS 10
MÔN: TOÁN 10

GENERAL INFORMATION/ THÔNG TIN CHUNG

Textbook/ Sách giáo khoa:	Cambridge Lower Secondary Mathematics 8 (2nd edition)
Time allotment/ Thời gian:	45 minutes
Units & Pages/ Đơn vị bài học & Số trang:	Unit 6. Collecting data (pg. 126-136) Unit 9. Sequences and functions (pg. 198-223) Unit 10. Percentages (pg. 224-234) Unit 11. Graphs (pg. 235-239) Unit 11. Graphs (pg. 240-256) Unit 12. Ratio and proportion (pg. 257-274) Unit 13. Probability (275-282)
	Units covered before Midterm Examination (20%) Units covered after Midterm Examination (80%)
Number of parts/ Tổng số phần câu hỏi:	4
Total score/ Tổng số điểm:	10

Note/ Ghi chú:

Students are NOT ALLOWED to use the calculator. It is important that each student must have his/her own pencil, eraser, ruler, protractor and compass.

The weight of questions based on the levels of difficulty MUST be as followed:

40% knowledge - 40% comprehension - 20% application/ analysis (± 5% for each level of difficulty)

Tỉ lệ % câu hỏi theo mức độ nhận thức: 40% nhận biết - 40% thông hiểu - 20% vận dụng (cho phép ± 5% với mỗi tỉ lệ)

PART PHÂN	TASK TYPE(S) DẠNG CÂU HỎI	KNOWLEDGE/ SKILLS KIẾN THỨC/ KĨ NĂNG	UNIT ĐƠN VỊ BÀI HỌC	NUMBER OF QUESTIONS IN THE TEST TỔNG SỐ CÂU HỎI TRONG BÀI			NUMBER OF QUESTIONS TỔNG SỐ CÂU HỎI	SCORE(S) PER QUESTION ITEM SỐ ĐIỂM TỪNG CÂU HỎI	SCORE(S) TỔNG ĐIỂM	WEIGHT TỈ LỆ %
				10	11	4				
				WEIGHT TỈ LỆ %	40%	44%				
				LEVELS OF DIFFICULTY CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC						
				EASY DỄ	MEDIUM TRUNG BÌNH	HARD KHÓ				
				KNOWLEDGE NHẬN BIẾT	COMPREHENSION THÔNG HIỂU	APPLICATION/ ANALYSIS VẬN DỤNG				
1	Gap-fill, with a wordlist	Remember math-specific vocabulary related to the corresponding units.	(6-9-10-11) 11 - 12 - 13	4	2	2	8	0.25	2.00	20%
2	Constructed Response (Word problems)	Identify and solve the problems	13	2	2	1	5	0.5	2.50	25%
		Make a sequence of numbers from patterns.	9	1	1	0	2	0.5	1.00	10%
3	Short-answer questions	Simplify the given ratios	12	1	1	1	3	0.5	1.50	15%
		Sharing in a ratio	12	2	1	0	3	0.5	1.50	15%
4	Constructed Response (graphs)	Read and interpret graphs	11	0	2	0	2	0.25	0.50	5%
		Use the table to plot a graph	11	0	2	0	2	0.5	1.00	10%