

TEST SPECIFICATIONS FOR THE 2ND SEMESTER FINAL TEST - SCHOOL YEAR: 2024 - 2025
MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II NĂM HỌC 2024 - 2025
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 Unit 15. Distance, area and volume - 15.2. The area of a parallelogram and a trapezium (p.336-340) - 15.3. Calculating the volume of triangular prisms (p.341-346) - 15.4. Calculating the surface area of triangular prisms and pyramids (p.346-350)
Units & Pages/ Đơn vị bài học & Số trang:	Unit 16. Interpreting and discussing results - 16.1. Interpreting and drawing frequency diagrams (p.353-360) - 16.2. Time series graphs (p.361-365)
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 ruler, pen, pencil, and eraser.

The weight of questions based on the levels of difficulty **MUST** be as followed:
50% knowledge - 50% comprehension (± 5% for each level of difficulty)
Tỉ lệ % câu hỏi theo mức độ nhận thức: 50% nhận biết - 50% thông hiểu (cho phép ± 5% với mỗi tỉ lệ)

		NUMBER OF QUESTIONS IN THE TEST		8	8	16.0 TOTAL 10.0			
		WEIGHT TỈ LỆ %		50%	50%				
PART PHẦN CÂU HỎI	TASK TYPE(S) DẠNG CÂU HỎI	KNOWLEDGE/ SKILLS KIẾN THỨC/ KĨ NĂNG	UNIT ĐƠN VỊ BÀI HỌC	LEVELS OF DIFFICULTY CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC		NUMBER OF QUESTIONS TỔNG SỐ CÂU HỎI	SCORE(S) PER QUESTION ITEM SỐ ĐIỂM TỪNG CÂU HỎI	SCORE(S) TỔNG ĐIỂM	WEIGHT TỈ LỆ %
				KNOWLEDGE NHẬN BIẾT	COMPREHENSION THÔNG HIỂU				
I	Multiple choice	Remember and understand math-specific vocabulary and knowledge learned in the corresponding units	15.2, 15.3, 15.4, 16.1, 16.2	4	1	5	0.5	2.5	25%
II	True or False (4 two-part questions)	Interpret frequency diagrams or time series graphs	16.1, 16.2	0	2	2	1	2	20%
		Solve problems relating to areas, surface areas, and volumes of different shapes, including trapezia, parallelograms, prisms, pyramids	15.2, 15.3, 15.4	1	1	2	1	2	20%
III	Numericals/ Word problems (The maximum number of digits for each answer is 4)	Calculate the areas, surface areas and volumes of different shapes, including trapezia, parallelograms, prisms, pyramids	15.2, 15.3, 15.4	3	2	5	0.5	2.5	25%
IV	Construction	Draw a frequency diagram	16.1	0	1	1	0.5	0.5	5%
		Draw a time series graph	16.2	0	1	1	0.5	0.5	5%