

TEST SPECIFICATIONS FOR THE 2ND SEMESTER FINAL TEST - SCHOOL YEAR: 2023 - 2024
MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2022 - 2023
SUBJECT: MATHEMATICS 11
MÔN: TOÁN 11

GENERAL INFORMATION/ THÔNG TIN CHUNG

Textbook/ Sách giáo khoa: Cambridge Lower Secondary Mathematics 9 (2nd edition)
 Time allotment/ Thời gian: 45 minutes
 Units & Pages/ Đơn vị bài học & Số trang:
 Unit 14. Volume, surface area and symmetry (p.301-316)
 - 14.1. Calculating the volume of prisms
 - 14.2. Calculating the surface area of triangular prisms, pyramids and cylinders
 - 14.3. Symmetry in three-dimensional shapes
 Unit 15. Interpreting and discussing results (p.317 - 324)
 - 15.1. Interpreting and drawing frequency polygons
 Number of sections/ Tổng số mục câu hỏi: 2
 Number of parts/ Tổng số phần câu hỏi: 4
 Total score/ Tổng số điểm: 10
 Note/ Ghi chú: Students are 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)
 Tỷ lệ % câu hỏi theo mức độ nhận thức: 40% nhận biết - 40% thông hiểu - 20% vận dụng (cho phép ± 5% với mỗi tỉ lệ)

NUMBER OF QUESTIONS IN THE TEST TỔNG SỐ CÂU HỎI TRONG BÀI	7	7	3			
WEIGHT TỈ LỆ %	41.2%	41.2%	17.6%	17.0	TOTAL	10.0

SECTION MỤC CÂU HỎI	PART PHẦN	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 %
					EASY DỄ	MEDIUM TRUNG BÌNH	HARD KHÓ				
					KNOWLEDGE NHẬN BIẾT	COMPREHENSION THÔNG HIỂU	APPLICATION/ ANALYSIS VẬN DỤNG				
1. VOCABULARY/ TERMINOLOGY	1	Gap-fill, with a wordlist	Remember math-specific vocabulary related to the corresponding units	14.1, 14.2, 14.3, 15.1	4	1	1	6	0.5	3	30.0%
2. NUMERACY & CORE CONCEPTS	2	Constructed Response (word problems)	Calculate the surface area and volume of different shapes, including cylinders, prisms, and pyramids	14.1, 14.2	3	1	2	6	0.5	3	30.0%
	3	Diagram drawing	Draw planes of symmetry of different shapes	14.3	0	2	0	2	0.5	1	10.0%
	4	Multi-part questions	Draw and interpret frequency polygons	15.1	0	3	0	3	1	3	30.0%