

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

GENERAL INFORMATION/ THÔNG TIN CHUNG

Textbook/ Sách giáo khoa:	Cambridge Lower Secondary Science 8 (2nd edition)	
Time allotment/ Thời gian:	45 minutes	
Units & Pages/ Đơn vị bài học & Số trang:	Unit 5. Materials and cycles on Earth (p.152-189) Unit 6. Light (p.190-232) Unit 7.1. Nutrients (p.233-240) Unit 7.2. A balanced diet (p.241-247) Unit 7.3. Growth, development and health (p.248-251)	Weight: Unit 5 = 20% Units 6 + 7.1 = 80%
Number of parts/ Tổng số phần câu hỏi:	5	
Total score/ Tổng số điểm:	10	
Note/ Ghi chú:	Students are ALLOWED to use calculators.	

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

40% knowledge - 40% comprehension - 20% application/ analysis ($\pm 5\%$ 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 $\pm 5\%$ với mỗi

NUMBER OF QUESTIONS IN THE TEST TỔNG SỐ CÂU HỎI TRONG BÀI	10	10	5		
WEIGHT TỈ LỆ %	40%	40%	20%	25	TOTAL 10.00

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	Matching	Remember, understand and apply knowledge learned in corresponding units	5, 6, 7.1, 7.2, 7.3	4	4	2	10	0.25	2.50	25%
2	Diagram drawing and labelling	Draw and label ray diagrams to illustrate reflection and refraction	6.1 - 6.2	1	1	1	3	0.5	1.50	15%
3	Short-answer questions	Explain the phenomena of light and color using knowledge of the dispersion of white light, absorption and reflection of light, and the addition and subtraction of colors of light	6.3 - 6.4	2	1	1	4	0.5	2.00	20%
4	Gap-fill with the wordlist	Explain the scenario by determining which nutrients are needed or what food should be consumed	7.1	1	2	0	3	0.5	1.50	15%
5	Numericals (Word problems)	Calculate percentage purity	5.2	1	1	0	2	0.5	1.00	10%
		Calculate the size of a celestial object or the distance between two celestial ones	6.5 - 6.6	1	1	1	3	0.5	1.50	15%