

TEST SPECIFICATIONS FOR THE 1ST SEMESTER FINAL TEST - SCHOOL YEAR: 2024 - 2025
MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2024 - 2025
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 6. Light (p.190 - 232)
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 pen, pencil, eraser, and ruler.

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

50% knowledge - 50% comprehension ($\pm 5\%$ for each level of difficulty)

Tỉ lệ % câu hỏi theo mức độ nhận thức: 50% nhận biết - 50% thông hiểu (cho phép $\pm 5\%$ với mỗi tỉ lệ)

NUMBER OF QUESTIONS IN THE TEST	9	9	18	TOTAL	10
WEIGHT TỈ LỆ %	50.0%	50.0%			

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 %
				KNOWLEDGE NHẬN BIẾT	COMPREHENSION THÔNG HIỂU				
I	Multiple-choice questions	Remembering and understand scientific-specific vocabulary and knowledge learned in the corresponding unit	6	5	5	10	0.5	5	50%
II	True or False (1 three-part question)	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	1	2	3	0.5	1.5	15%
III	Numericals/ Word problems (The maximum number of digits for each answer is 4)	Calculate the size of a celestial object or the distance between two celestial ones	6.5, 6.6	2	1	3	0.5	1.5	15%
IV	Diagram drawing and labelling	Draw and label ray diagrams to illustrate reflection and refraction	6.1, 6.2	1	1	2	1	2	20%