

TEST SPECIFICATIONS FOR THE 1ST SEMESTER MIDTERM TEST - SCHOOL YEAR: 2024 - 2025
MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA 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 5. Materials and cycles on Earth (p.152-189)

Unit 6. Light

- 6.1. Reflection (190-196)

- 6.2. Refraction (197-203)

Number of parts/ Tổng số phần câu hỏi: 5

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 TỔNG SỐ CÂU HỎI TRONG BÀI	11	11
WEIGHT TỈ LỆ %	50.0%	50.0%

22

TOTAL

10

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				
				KNOWLEDGE NHẬN BIẾT	COMPREHENSION THÔNG HIỂU				
1	Labelling	Understand the structure of atoms	5.1	4	0	4	0.5	2	20%
2	Gap-filling with a wordlist	Remembering science-specific vocabulary related to the corresponding units	5.1 to 5.5	3	5	8	0.25	2	20%
3	Numericals (Word problems)	Calculate percentage purity	5.2	1	3	4	0.5	2	20%
4	True/False	Understand the atmosphere, climate, and renewable resources	5.5	2	2	4	0.5	2	20%
5	Diagram drawing and labelling	Draw and label ray diagrams to illustrate reflection and refraction	6.1 - 6.2	1	1	2	1	2	20%