

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: SCIENCE 10
MÔN: KHOA HỌC 10

GENERAL INFORMATION/ THÔNG TIN CHUNG

Textbook/ Sách giáo khoa:

Time allotment/ Thời gian:

Units & Pages/ Đơn vị bài học & Số trang:

Number of parts/ Tổng số phần câu hỏi:

Total score/ Tổng số điểm:

Note/ Ghi chú:

Cambridge Lower Secondary Science 8 (2nd edition)

45 minutes

Unit 8. Chemical reactions

- 8.3. Reactions of metals with oxygen (p.276-281)

- 8.4. Reactions of metals with water (p.282-285)

- 8.5. Reactions of metals with dilute acids (p.286-290)

Unit 9. Magnetism

- 9.1. Magnetic fields (p.293-299)

3

10

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 (± 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	TOTAL	10.0
		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	8.3, 8.4, 8.5, 9.1	6	4	10	0.5	5		50%
II	True or False (4 two-part questions)	Analyze and interpret the experimental results of iron rusting	8.3	0	1	1	1	1		10%
		Identify the reactants and products in chemical reactions as well as assess the reactivity of metals	8.3, 8.4, 8.5	1	1	2	1	2		20%
		Analyze and interpret the experiment or observation relating to magnetic fields	9.1	0	1	1	1	1		10%
III	Diagram drawing	Draw the magnetic field lines of a bar or horseshoe magnet, between two magnets repelling or attracting each other	9.1	1	1	2	0.5	1		10%