

TEST SPECIFICATIONS FOR THE 1ST SEMESTER MIDTERM TEST - SCHOOL YEAR: 2023 - 2024  
MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2023 - 2024  
SUBJECT: SCIENCE 11  
MÔN: KHOA HỌC 11

GENERAL INFORMATION/ THÔNG TIN CHUNG

Textbook/ Sách giáo khoa: Cambridge Lower Secondary Science 9  
(2nd edition)  
Time allotment/ Thời gian: 45 minutes  
Units & Pages/ Đơn vị bài học & Số trang: 1. Photosynthesis and the carbon cycle  
1.1: Photosynthesis  
1.2. More about photosynthesis  
1.3. The carbon cycle  
1.4. Climate change  
Number of parts/ Tổng số phần câu hỏi: 5  
Total score/ Tổng số điểm: 10  
Note/ Ghi chú:

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	11	11	5	27	TOTAL	10
WEIGHT TỈ LỆ %	40.7%	40.7%	18.5%			

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	Multiple-choice questions	Remember, understand and apply knowledge learned in corresponding units	1.1 - 1.4	5	4	1	10	0.25	2.5	25%
2	Structured responses (Multi-part questions)	Analyze and interpret experimental results of how light level affects photosynthesis	1.1	0	2	1	3	0.5	1.5	15%
3	True/ False	Understand and apply knowledge learned including photosynthesis, the carbon cycle, climate change	1.1 - 1.4	0	4	2	6	0.5	3	30%
4	Short-answer questions	Explain how a leaf adapted for photosynthesis and why plants need fertilisers	1.2	2	1	1	4	0.5	2	20%
5	Labelling	Identify stages in the carbon cycle, including respiration, photosynthesis, feeding, decomposition and combustion	1.3	4	0	0	4	0.25	1	10%