

Academic Year	2025/2026
العام الدراسي	
Term	3
الفصل	
Subject	Chemistry/Bridge
المادة	الكيمياء / جسر
Grade	9
الصف	
Stream	General
النسار	العام
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	25
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	4
Number of FRQ عدد الأسئلة القلالية	0
Marks per FRQ الدرجات لأسئلة القلالية	0
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	MCQ/ الأسئلة الموضوعية
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	120 minutes
Mode of Implementation طريقة التطبيق	SwiftAssess
Calculator	Allowed
القلة الحاسبة	

Question*		Learning Outcome/Performance Criteria**		Reference(s) in the Student Book (English Version)	
				المرجع في كتاب الطالب (الطبعة العربية)	
		الترجمة	Page	Example/Exercise	مثال/تمرين
الأسئلة النموذجية - MCQ	1	SCI.4.4.01.083.01 Compare the states of matter in terms of volume, shape, intermolecular forces, and distances between particles.	209	نص كتاب الطالب «الشكل 2	Text book - student edition
		SCI.4.1.02.048.01 Describe the kinetic theory of particles	208	نص كتاب الطالب	Text book - student edition + applications
	2	SCI.4.1.02.048.02 Use the kinetic molecular theory to explain the behavior of particles in the different state of matter	210	نص كتاب الطالب « الشكل 4	Text book - student edition + table 3
		3	SCI.4.4.01.083.01 Compare the states of matter in terms of volume, shape, intermolecular forces, and distances between particles.	2011	نص كتاب الطالب « الشكل 6
	4		CHM.5.5.01.003.03 Interpret heating and cooling curves and their phases.	212	نص كتاب الطالب « الشكل 7
		5	SCI.4.1.02.044.02 Predict whether an object will float or sink in a fluid	217-218	نص كتاب الطالب «الأشكال 13 و 14
	6		SCI.4.1.02.047.03 Calculate pressure in pascals (Pa)	219	نص كتاب الطالب» مثال 1 لتطبيقات
		7	SCI.4.1.02.044.03 Identify applications of Archimedes', Pascal's, and Bernoulli's principles.	220	كتاب الطالب
	8		SCI.4.1.02.047.02 Describe Bernoulli's principle.	221	نص كتاب الطالب «الأشكال 16 و 17
		9	SCI.4.4.01.083.05 Differentiate, using examples, between extensive and intensive properties	241	نص كتاب الطالب
	10		SCI.4.4.01.083.07 Define a chemical property of matter while listing some examples	242	كتاب الطالب» الجدول 2
		11	SCI.4.4.01.083.11 Define a chemical change while listing some examples	245	نص كتاب الطالب» الشكل 9
	12		SCI.4.4.01.083.15 List evidences (Indicators) of a chemical change	247	نص كتاب الطالب» الشكل 10
		13	SCI.4.4.01.091.01 State Law of conservation of mass	245	نص كتاب الطالب
	14		SCI.4.4.01.091.02 Apply the Law of conservation of mass	246	نص كتاب الطالب « مثال 1 و 1» لتطبيقات
		15	SCI.4.4.01.089.05 Classify, using a particulate diagram and examples, a mixture into homogeneous and heterogeneous	249	نص كتاب الطالب
	16		SCI.4.4.01.089.03 Classify, using a particulate diagram and examples, a pure substance into element and compound	252-253	نص كتاب الطالب «الأشكال 15 و 16
		17	SCI.4.4.01.035.01 Identify the energy resources used in daily life.	214, 215, 216, 217, 218	كتاب الطالب» شكل 2
	18		SCI.4.4.01.035.02 Describe the process of fossil fuel formation.	294	نص كتاب الطالب
		19	SCI.4.4.01.035.03 Identify renewable and non-renewable resources, explaining the reason for the need to maintain the sustainability of these resources such as water, coal, natural gas, wind, sun, oil, etc.	295-296-298	نص كتاب الطالب
	20		SCI.4.2.03.005.03 List the different renewable energy resources.	239, 240	نص كتاب الطالب « الأشكال 17 و 18 و 19 و 20 و 21 و 22
		21	SCI.4.2.03.005.04 Describe the methods used to convert different types of renewable energy resources into electrical energy.	306-307	نص كتاب الطالب « الأشكال 17 و 18
	22		SCI.4.2.03.005.03 List the different renewable energy resources.	309	نص كتاب الطالب
		23	SCI.2.1.03.010.01 Describe how the human population affects the Earth's carrying capacity.	313	نص كتاب الطالب « الشكل 25
	24		SCI.4.4.01.037.02 Describes actions that can be taken to help protect and conserve Earth's natural resources.	319	نص كتاب الطالب «الشكل 33
25					
* Questions might appear in a different order in the actual exam					
** As it appears in the textbook(UAE Edition Grade 9 General Student Edition-Minhajji), LMS, and (Main_IP) academic year 2025-2026					
كما وردت في كتاب الطالب» الصف التاسع العام طبعة دولة الإمارات العربية المتحدة. LMS و (UAE Edition) والخطبة الدراسية للعام 2025-2026 م					