

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	2
الفصل	
Subject	Science/Bridge
المادة	العلوم / جسر
Grade	8
الصف	
Stream	General
المسار	
Number of MCQ	15
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	4
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	5
عدد الأسئلة المقالية	
Marks per FRQ	8
الدرجات للأسئلة المقالية	
Type of All Questions	MCQ/ الأسئلة الموضوعية / FRQ/ الأسئلة المقالية
نوع كافة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
طريقة التطبيق	Paper-Based
Calculator	Allowed
الألة الحاسبة	مسموحة

Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (ARABIC Version)	
		المراجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
		Example/Exercise	Page
السؤال*	نتائج التعلم/معايير الأداء**	مثال/تمرين	الصفحة
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	SCI.4.3.02.011 يرسم مخططات الأتعة، ويحدد مواضيع الصورة الناتجة عن انعكاس الضوء على السطوح المسفولة، المرآيا المنفرجة	نص الكتاب + الشكل 2 + الشكل 3 168, 169
	2	SCI.4.3.02.011 يرسم مخططات الأتعة، ويحدد مواضيع الصورة الناتجة عن انعكاس الضوء على المرآيا المحدبة	نص الكتاب + الشكل 8 + الجدول 1 172, 173
	3	SCI.4.3.02.011 يحدد مواضيع الصورة الناتجة عن انعكاس الضوء على المرآيا المقعرة	نص الكتاب + الشكل 5+ الشكل 6 170, 171
	4	SCI.4.3.02.010 يحدد مواضيع الصورة الناتجة عن انكسار الضوء عند نقالة من العدسات الرقيقة المجمعة والمنفرجة	نص الكتاب + الشكل 14+ الشكل 15 184, 185
	5	SCI.4.3.02.006 يصمم وينبئ أداء، مثلاً، مرآباً لتسكوبا أو مجهرًا بسيطًا، ليُزيد من فترة حواسه في استكشاف محيطه	نص الكتاب + الشكل 21 196
	6	SCI.3.1.05.002 يميز بين مجموعات المواد الغذائية المختلفة	نص الكتاب + الشكل 1 211
	7	SCI.3.1.05.003 يصمم وجبة غذائية متكاملة ومتوازنة وصحية مناسبة للتمر والحالة الصحية	نص الكتاب + الشكل 3 + مراجعة 214, 216
	8	SCI.3.1.02.014 يستنتج أنه تتم تجزئة الغذاء داخل الكائن الحي ويعاد ترتيبه ليكون جزيئات جديدة تستخدم للتمور ولإطلاق الطاقة	نص الكتاب + الشكل 4 221, 222
	9	SCI.3.1.01.040 يشرح تركيب ووظائف الجهاز الإخراجي وعملية الإخراج	نص الكتاب 236
	10	SCI.3.1.01.041 يصف استراتيجيات الحفاظ على أجهزة الجسم مثل الجهاز الدوري والتنفسي	نص الكتاب + الشكل 2 251, 252
	11	SCI.3.1.01.041 يصف استراتيجيات الحفاظ على أجهزة الجسم مثل الجهاز الدوري	نص الكتاب + الشكل 3+ مراجعة 253, 254, 270
	12	SCI.3.1.01.041 يصف استراتيجيات الحفاظ على أجهزة الجسم مثل الجهاز الدوري والتنفسي	نص الكتاب + الشكل 5 254, 255
	13	SCI.3.1.02.015 يشرح كيف تحصل خلايا الجسم على الأكسجين من الدم وتتخلص من غاز ثاني كسيد الكربون	نص الكتاب + الشكل 7 261, 262
	14	SCI.3.1.03.022 يشرح كيف تتكاثر الكائنات الحية وتنتقل معلوماتها الوراثية إلى أبنائها	نص الكتاب + الشكل 1 276, 277
	15	SCI.3.1.03.022 يشرح كيف تتكاثر الكائنات الحية وتنتقل معلوماتها الوراثية إلى أبنائها	نص الكتاب + الشكل 4 + المراجعة 277, 278
الأسئلة المقالية - FRQ	16	SCI.4.3.02.010 يحدد مواضيع الصورة الناتجة عن انكسار الضوء عند نقالة من العدسات الرقيقة المجمعة والمنفرجة	نص الكتاب + الشكل 10+ الجدول 2 + تطبيق المفاهيم العلمية 179, 181
	17	SCI.4.3.02.006 يحل البيانات التي يسجلها خلال التجارب البسيطة؛ ليتوصل إلى المعادلة التي تربط بين بعد الصورة وبعد الجسم والبعد البؤري للعدسات الرقيقة	نص الكتاب + الأشكال 17، 18، 20 193, 195
	18	SCI.3.1.01.040 يشرح تركيب ووظائف الجهاز الهضمي والإخراجي وعملية الإخراج	نص الكتاب + الشكل 7 224, 225
	19	SCI.3.1.01.040 يشرح تركيب ووظائف الجهاز الإخراجي وعملية الإخراج SCI.3.1.01.038 يبين أهمية عملية الإخراج ودورها في الاتزان الداخلي للجسم	نص الكتاب+ الشكل 11 234, 235
	20	SCI.3.1.01.041 يصف استراتيجيات الحفاظ على أجهزة الجسم مثل الجهاز التنفسي يشرح تركيب ووظائف الجهاز التنفسي وعملية التنفس	نص الكتاب + الشكل 8 261, 262, 263
* Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper in the case of G3 and G4.			
قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان في حالة الصفين G3 وG4.			
** As it appears in the textbook, LMS, and (Main_IP).			
كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة التعليمية .			