

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	2
الفصل	
Subject	Science/Bridge
المادة	العلوم / جسر
Grade	6
الصف	
Stream	General
ال مسار	
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	150 minutes
مدة الامتحان -	
Mode of Implementation	Paper-Based
طريقة التطبيق -	
Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book ( ARABIC Version)	
		Example/Exercise	Page
السؤال*	نتائج التعلم/معايير الأداء**	مثال/تمرين	الصفحة
1	SCI.4.2.01.017 يقدم الآلة معلوماً على نتائج التجارب البسيطة التي يجريها على أن طاقة حركة جسم تعتمد على كل من سرعته وكتلته، وأن طاقة الوضع لجسم تعتمد على كلا من كتلة الجسم وارتفاعه عن سطح الأرض مترًا كما أن الطاقة الكلية لنظام مغلق تكون محفوظة وثابتة	نص الكتاب	181
2	SCI.4.2.01.016 يستقسي التحولات المألوفة في الطاقة وعلاقة الطاقة بالمثل	نص الكتاب + الشكل 10	186
3	SCI.4.2.01.016 يحدد الاستخدامات المختلفة لأشكال الطاقة.	نص الكتاب + الشكل 7	185
4	SCI.4.1.02.027 يصمم ويبنى نماذج لآلات مختلفة مقارناً بينها فيما للقائد الميكانيكية لكل منها بحسب كفاءة الآلة مقارناً بين مغاري الشغل المنزول والشغل الناتج	نص الكتاب + المراجعة	206, 212
5	يطبق المهارات الرياضية التي توضح العلاقة بين الطاقة والشغل.	نص الكتاب + المراجعة	195, 212
6	SCI.4.1.02.026 يستقسي الآلات البسيطة في بيئته	نص الكتاب + الشكل 16	202, 203
7	SCI.3.1.01.029 يصف الخصائص التي تشترك فيها الكائنات الحية	نص الكتاب + الشكل 3	223
8	SCI.3.1.01.029 يستنتج أن الكائنات الحية أحادية الخلية تحتاج إلى الغذاء والماء والطاقة للتخلص من الفضلات	نص الكتاب + الشكل 16	225, 253
9	SCI.3.2.01.009 يصمم ويوظف مقياساً ثنائي التفرع ويصف الكائنات الحية في كل واحدة من الممالك	نص الكتاب + الشكل 10	236
10	SCI.3.1.01.035 يوضح دور بعض الكائنات المخزنة في تعزيزها للخلايا وعلاقتها	نص الكتاب + الشكل 13	244
11	SCI.3.1.01.034 يوضح أن الكائنات الحية مكونة من خلايا ويوضح المواد الأساسية التي تتكون منها الخلايا	نص الكتاب	261, 262
12	SCI.3.1.01.034 يوضح أن الكائنات الحية مكونة من خلايا ويشرح تركيب جزئي من الماء الذي يجعله مثاليًا لإذابة المواد	نص الكتاب + الشكل 2 + الشكل 3	260, 261
13	SCI.3.1.01.025 يبين أن الخلية هي أصغر وحدة حية ويفرق بين الخلايا بدائية الخلية والخلايا حقيقية النواة	نص الكتاب + الشكل 8	271
14	SCI.2.3.03.014 يصف الغلاف الجوي على أنه غلاف غازي يحيط بكوكب الأرض	نص الكتاب + الشكل 4	309
15	SCI.2.3.03.015 يصف تفاعل الأيونات الأرضية، الكتل الصلبة، والغلاف المائي، والغلاف الجوي، والمحيط الجوي، على نطاق واسع مع المغنيس الزمالية والمكثية والتفاعل المستمر مع التغيرات المتغيرة، بما فيها الأنشطة البشرية	نص الكتاب + الشكل 11	320, 321
16	SCI.4.2.01.016 يستقسي التحولات المألوفة في الطاقة وعلاقة الطاقة بكل من المسافة، والكتلة، والسرعة.	نص الكتاب + الشكل 12	193, 214
17	SCI.3.2.01.008 يشرح المبادئ الأساسية لعلم التصنيف، وعلم تطور السلالات من خلال تعريف مبادئ التصنيف والعلاقة التصنيفية، كالجنس والأنواع والأصناف	نص الكتاب + مراجعة + الجدول 3	229, 234
18	SCI.3.1.01.029 يصف خصائص الحياة المميزة لكائن حي	نص الكتاب + الشكل 11 + التطبيقات	274, 276
19	SCI.3.1.01.030 يشرح عمليات الانتشار والامتزوجة ودورها داخل الخلية	نص الكتاب + الشكل 13 + الشكل 14	282, 283
20	SCI.3.1.01.031 يصمم نموذجاً لوصف وظيفة الخلية كنظام كامل، ولينظر كيف أن أجزاء الخلايا تساهم في وظيفتها	نص الكتاب + الشكل 15 + الشكل 16	290, 291
*	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 الصيغتين G3 وG4.		
**	As it appears in the textbook, LMS, and (Main IP).		
**	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطبة التعليمية.		