

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	2
الفصل	
Subject	Science/bridge
المادة	العلوم / جسر
Grade	6
الصف	
Stream	General
المسار	العام
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
الحاسبة	مسموحة

Question*	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (ARABIC Version)	
		المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	Page
السؤال*	نتائج التعلم/معايير الأداء**	Example/Exercise	الصفحة
الأسئلة الموضوعية - MCQ			
1	SCI.4.2.01.017 يقدم الالة معبدا 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 متراكا أن الطاقة الكلية لنظام مغلق تكون محفوظة وثابتة	نص الكتاب	181
2	SCI.4.2.01.016 يستقصي التحولات المألوفة في الطاقة وعلاقة الطاقة بالمثل	نص الكتاب + الشكل 10	186
3	SCI.4.2.01.016 يحدد الاستخدامات المختلفة لأشكال للطاقة.	نص الكتاب + الشكل 7	185
4	SCI.4.1.02.027 يصمم ويبنى نماذج لالات مختلفة مقارنا بينها تبعا للقائد الميكانيكية لكل منها بحسب كفاءة الآلة مقارنا بين مفاري الشغل المبذول 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 يستقصي 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 أجدية الخلية تحتاج إلى الغذاء والماء وإلى طريقة للتخلص من الفضلات	نص الكتاب + الشكل 16	225, 253
9	SCI.3.2.01.009 يصمم ويطبق مقايما ثنائي التفرع ليحدد ويصف الكائنات الحية من كل واحدة من الممالك	نص الكتاب + الشكل 10	236
10	SCI.3.1.01.035 يوضح دور بعض الكائنات المخزاة في تعزيز فهدنا للخليا وعمليتها	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 الماء الذي يجعله مثاليا لإذابة المواد	نص الكتاب + الشكل 2 + الشكل 3	260, 261
13	SCI.3.1.01.025 بين أن الخلية هي أصغر وحدة حية ويفرق بين الخلايا بدائية البواء والخلايا حقيقية البواء	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 الأنظمة الأرضية، الكتلة الصلبة، والغلاف المائي، والغلاف الجوي، والمحيط الجوي، على نطاق واسع من المفاهيم الزمانية والمكانية والتفاعل المستمر مع التغيرات المتغيرة، بما فيها الأنشطة البشرية	نص الكتاب + الشكل 11	320, 321
16	SCI.4.2.01.016 يستقصي 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 المخلات من خلال تعريف مبادئ التصنيف والعلاقة التصنيفية، كالجنس والأنواع والأصناف SCI.3.1.01.029 يصف خصائص الحياة المميزة لكائن حي	نص الكتاب + مراجعة الجدول 3	229, 234
18	SCI.3.1.01.028 يحدد تركيب العضيات ووظيفتها الرئيسة في الخلايا	نص الكتاب + الشكل 11+ التطبيقات	274, 276
19	SCI.3.1.01.030 يشرح عمليات الانتشار والاسموزية ودورها داخل الخلية	نص الكتاب + الشكل 13 + الشكل 14	282, 283
20	SCI.3.1.01.031 يصمم نموذجاً ليصف وظيفة الخلية كنظام كامل، ويظهر كيف أن أجزاء الخلايا تساهم في وظيفتها يشرح كيفية حصول الخلايا على الطاقة	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 الصفين G3 و G4.			
** As it appears in the textbook, LMS, and (Main IP).			
كما وردت في كتاب الطالب و LMS والخطة الفصلية .			