

Academic Year	2023/2024
السنة الدراسية	
Term	3
الفصل	
Subject	Science/Bridge
المادة	العلوم / جسر
Grade	8
الصف	
Stream	General
المسار	العموم
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
الدرجة لكل أسئلة المقالية	
Type of All Questions	MCQ/ الأسئلة الموضوعية FRQ/ الأسئلة المقالية
نوع أسئلة الأسئلة	
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى للمادة	
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
طريقة التطبيق - Mode of Implementation	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator	Allowed
آلة حاسبة	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	يوضح كيفية حدوث الزلازل وأنواع الصدوع	نص الكتاب + الجدول 1	306
2	يتعرف أنواع الموجات الزلزالية	نص الكتاب + الجدول 2 + الشكل 5	308- 309
3	يبين كيف يراقب العلماء نشاط الزلازل، ومقاييس الزلازل	نص الكتاب	311
4	يصف شدة الزلازل ومخاطرها	نص الكتاب + الجدول 3	312
5	يميز بين أنواع البراكين وخصائصها	نص الكتاب + الجدول 4	321
6	يستقصى آثار التغيرات البركانية وتغير المناخ	نص الكتاب + الشكل 12	322
7	يتعرف على مكونات التيارات البركانية والخصائص الكيميائية للحجم	نص الكتاب + الشكل 13	322- 323
8	يوضح الأدلة على الماضي البعيد ( الكارثية والوقيرة الواحدة)	نص الكتاب	338, 339
9	يتعرف على ماهية الأحافير وكيفية تشكلها	نص الكتاب + الشكل 2	340
10	يوظف مواضع طبقات الصخور لتحديد الأعمار النسبية للصخور	نص الكتاب + الشكل 10	351
11	يستخدم مواضع طبقات الصخور لتحديد الأعمار النسبية للصخور والمبادئ الجيولوجية	نص الكتاب + الشكل 11	352
12	يوضح كيفية استخدام المبادئ الجيولوجية لتحديد الأعمار النسبية للصخور	نص الكتاب + الجدول 1	353
13	يستخدم التحلل الإشعاعي لتحديد عمر الصخور	نص الكتاب + الشكل 14 + الشكل 15	361
14	يوظف الرسم البياني للتحلل الإشعاعي لتحديد عمر الصخور	نص الكتاب + الشكل 16 + المراجعة	362- 363-370
15	يحدد كيفية توظيف التحلل الإشعاعي لتحديد عمر الصخور	نص الكتاب + المراجعة	364- 365-367
16	يتعرف أسباب حدوث الزلازل، وأنواع الصدوع	نص الكتاب + الجدول 1 + الشكل 4	305- 306- 307
17	يصف أنواع البراكين، وطرق تكوينها وتصنيفها	نص الكتاب + الجدول 4 + الشكل 8 + الشكل 9 + الشكل 10	318, 319, 320, 321
18	يتعرف طرق تشكل وحفظ الأحافير	نص الكتاب + الشكل 3 + الشكل 4	340- 341- 342
19	يستخدم مواضع طبقات الصخور لتحديد الأعمار النسبية للصخور، المبادئ الجيولوجية	نص الكتاب + الشكل 9 + الشكل 10 + الشكل 11	350-351- 352- 353
20	يبين كيفية تطور مقياس الزمن الجيولوجي	نص الكتاب + الشكل 1 + الشكل 2 + الشكل 3 + الشكل 5	378- 379- 380- 381
*	Questions might appear in a different order in the actual exam.		
*			قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي.
**	As it appears in the textbook, LMS, and (Main_IP).		
**			كما ورتت في كتاب الطالب و LMS والخطة التفصيلية .