

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

Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نتائج التعلم/معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book (ARABIC Version) المراجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
		Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
1	يحدد مواضع الصورة الناتجة عن انعكاس الضوء على السطح المنعكس، المرآة المستوية	نص الكتاب + الشكل 2 + الشكل 3	168, 169
2	يرسم مخططات الأشعة، ويحدد مواضع الصورة الناتجة عن انعكاس الضوء على المرآة المحدبة	نص الكتاب + الشكل 8 + الجدول 1	172, 173
3	يحدد مواضع الصورة الناتجة عن انعكاس الضوء على المرآة المقعرة	نص الكتاب + الشكل 5 + الشكل 6	170, 171
4	يحدد مواضع الصورة الناتجة عن انكسار الضوء عند نقاءه من الحداث الرقيقة المجمعة والمفرقة	نص الكتاب + الشكل 14 + الشكل 15	184, 185
5	يصف وينبئ أداء، مثال، مرآة ثلثي نوكيا أو مجهرًا بسيطًا، ليزيد من فترة حواسه في استكشاف محيطه	نص الكتاب + الشكل 21	196
6	يميز بين مجموعات المواد الغذائية المختلفة	نص الكتاب + الشكل 1	211
7	يصف ويصنع خلية كاملة ومتوازنة وصحية مناسبة للتمر والحالة الصحية	نص الكتاب + الشكل 3 + مراجعة	214, 216
8	يستنتج أنه تتم تجزئة الغذاء داخل الكائن الحي ويعد ترتيبه ليكون جزئيًا جديدًا تستخدم للتمر ولإطلاق الطاقة	نص الكتاب + الشكل 4	221, 222
9	يشرح تركيب ووظائف الجهاز الإخراجي وعملية الإخراج	نص الكتاب	236
10	يصف استراتيجيات الحفاظ على أجهزة الجسم مثل الجهاز الدوري والتنفسي	نص الكتاب + الشكل 2	251, 252
11	يصف استراتيجيات الحفاظ على أجهزة الجسم مثل الجهاز الدوري	نص الكتاب + الشكل 3 + مراجعة	253, 254, 270
12	يصف استراتيجيات الحفاظ على أجهزة الجسم مثل الجهاز الدوري والتنفسي	نص الكتاب + الشكل 5	254, 255
13	يشرح كيف تحصل خلايا الجسم على الأكسجين من الدم وتتخلص من غاز ثاني أكسيد الكربون	نص الكتاب + الشكل 7	261, 262
14	يشرح كيف تتكاثر الكائنات الحية وتنفذ معلوماتها الوراثية إلى أبنائها	نص الكتاب + الشكل 1	276, 277
15	يشرح كيف تتكاثر الكائنات الحية وتنفذ معلوماتها الوراثية إلى أبنائها	نص الكتاب + الشكل 4 + المراجعة	277, 278
16	يحدد مواضع الصورة الناتجة عن انكسار الضوء عند نقاءه من الحداث الرقيقة المجمعة والمفرقة	نص الكتاب + الشكل 10 + الجدول 2 + تطبيق المفاهيم العلمية	179, 181
17	يحلل البيانات التي يسجلها خلال التجارب البسيطة، ليتوصل إلى المعادلة التي تربط بين بعد الصورة وبعد الجسم والبعد البؤري للحداث الرقيقة	نص الكتاب + الأشكال 17، 18، 20	193, 195
18	يشرح تركيب ووظائف الجهاز الهضمي والإخراجي وعملية الإخراج	نص الكتاب + الشكل 7	224, 225
19	يشرح تركيب ووظائف الجهاز الإخراجي وعملية الإخراج بين أهمية عملية الإخراج ودورها في الاتزان الداخلي للجسم	نص الكتاب + الشكل 11	234, 235
20	يصف استراتيجيات الحفاظ على أجهزة الجسم مثل الجهاز التنفسي ويشرح 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 الفصلية.	