Subject المادة	Science العلوم
Grade الصف	G4
Stream المسار	General McGrawHill
Number of Questions عدد الأسئلة	25
Type of Questions طبيعة الأسئلة	MCQs اختيار من متعدد
Marks per Question الدرجات لكل سؤال	5
Maximum Overall Grade* العلامة القصوى الممكنة*	100
Exam Duration مدة الامتحان	120 minutes
Mode of Implementation طريقة التطبيق	SwiftAssess

Question** السؤال**	Learning Outcome*** ناتج التعلم***	Reference(s) in the Student Book المرجع في كتاب الطالب Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
1	يناقش ماهي المادة وكيف نقيس الكتلة والحجم. SCI.4.4.01.031 SCI.4.4.01.031 discusses what matter is and how we measure mass and volume		192
2	يقارن ويصنف الأجسام والمواد معتمدا على الخصائص الفيزيائية.SCI.4.4.01.031 SCI.4.4.01.031 compares and classifies objects and materials based on their physical properties		193
3	يناقش ماهي المادة وكيف نقيس الكتلة والحجم. SCI.4.4.01.031 SCI.4.4.01.031 discusses what matter is and how we measure mass and volume		207
4	يناقش ماهي المادة وكيف نقيس الكتلة والحجم. SCI.4.4.01.031 SCI.4.4.01.031 discusses what matter is and how we measure mass and volume		207
5	يبحث الحرارة النوعية للماء.SCI.4.4.01.030 SCI.4.4.01.030Searching the specific heat of water		226
6	يصف الكتلة والحجم والكثافة.SCI.4.4.01.027 SCI.4.4.01.027 describes mass, volume, and density.		225
7	يناقش كيفية فصل المخاليط والمحاليل SCI.4.4.02.003 SCI.4.4.02.003 discusses how to separate mixtures and solutions		238
8	يناقش كيفية فصل المخاليط والمحاليل SCI.4.4.02.003 SCI.4.4.02.003 discusses how to separate mixtures and solutions		239
9	يتعرّف أن بعض المواد توصل الحرارة أفضل من مواد أخرى. SCI.4.2.01.011 They know that some materials conduct heat better than others. SCI.4.2.01.0111		263
10	يصف ثلاث طرائق لانتقال الحرارة.SCI.4.2.01.0111 SCI.4.2.01.01111Describes three methods of heat transfer.		262-263
11	يشرح تركيب الأذن وكيف تعمل SCI.4.2.01.030 Explains the structure of the ear and how works. SCI.4.2.01.30		279
12	يستقصي بعض خصائص الصوت (مثال: سعة وطول الموجه). SCI.4.2.01.030(مقارنة الموجات الصوتية) nvestigate some characteristics of sound (eg wavelength, amplitude). SCI.4.2.01.030		281
13	يفسر ظاهرة صدى الصوت وتطبيقاتها. SCI.4.2.01.030 Explain the phenomenon of echo and its applications. SCI.4.2.01.030		282
14	يفسر اختلاف سلوك الأجسام المختلفة (العدسات، المرايا . المنشور) عندما يسقط عليها الضوء. SCI.4.2.01.031 explain the different action of different objects (lenses, mirrors, prisms) when light falls on them. SCI.4.2.01.031		294
15	يشرح تركيب الأذن وكيف تعمل SCI.4.2.01.030 Explains the structure of the ear and how works. SCI.4.2.01.30		279
16	يستقصي بعض خصائص الصوت (مثال: سعة وطول الموجه).(مقارنة الموجات الصوتية) SCI.4.2.01.030 nvestigate some characteristics of sound (eg wavelength, amplitude). SCI.4.2.01.030		281
17	يتعرّف مواد شفافة وشبه شفافة ومعتمة. SCI.4.2.01.031 Recognizes transparent, semi-transparent, and opaque materials. SCI.4.2.01.031		298
18	يستقصي الطيف الكهرومغناطيسي و المرئي وعلاقته بـ طول الموجة والطاقة. SCI.4.2.01.031 SCI.4.2.01.031 investigates the electromagnetic and visible spectrum and its relationship to wavelength and energy.		293
19	يتعرف على تركيب عين الانسان ومسار الضوء بها.SCI.4.2.01.031 SCI.4.2.01.031 Recognizes the structure of the human eye and the path of light in it		295
20	يستقصي الطيف الكهرومغناطيسي و المرئي وعلاقته بـ طول الموجة والطاقة. SCI.4.2.01.031 SCI.4.2.01.031 investigates the electromagnetic and visible spectrum and its relationship to wavelength and energy.		293
21	يميز ويقارن بين توصيل الدوائر على التوالي وتوصيلها على التوازي.SCI.4.2.02.015 SCI.4.2.02.015 distinguishes and compares circuits connected in series and connected in parallel.		314
22	يميز ويقارن بين توصيل الدوائر على التوالي وتوصيلها على التوازي.SCI.4.2.02.015 SCI.4.2.02.015 distinguishes and compares circuits connected in series and connected in parallel.		314
23	يتعرّف طرائق تتحوّل فيها الطاقة الكهربائية إلى حرارة وضوء وصوت وحركة.SCI.4.2.02.016 SCI.4.2.02.016 Recognize methods for converting electrical energy into heat, light, sound and motion.		326
24	يتعرّف طرائق تتحوّل فيها الطاقة الكهربائية إلى حرارة وضوء وصوت وحركة.SCI.4.2.02.016 SCI.4.2.02.016 Recognize methods for converting electrical energy into heat, light, sound and motion.		326
25	يتعرّف طرائق تتحوّل فيها الطاقة الكهربائية إلى حرارة وضوء وصوت وحركة.SCI.4.2.02.016 SCI.4.2.02.016 Recognize methods for converting electrical energy into heat, light, sound and motion.		326

*	Best 20 answers out of 25 will count. Example: 14 correct answers yield a grade of 70/100, while 20 and 23 correct answers yield a (full) grade of 100/100 each.
*	تحتسب أفضل 20 إجابة من 25. مثال: 14 إجابة صحيحة تعطي علامة 70/100 بينما 20 أو 23 إجابة صحيحة تعطي العلامة الكاملة أي 100/100.
**	Questions might appear in a different order in the actual exam.
**	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي.
***	As it appears in thestudent-e-book- Al Diwan Link/LMS.
***	كما وردت في الكتاب الإلكتروني (الديوان) على منصة البوابة الذكية