

Subject	SCIENCE
Grade	7
Strands	General
Number of Questions	25
Type of Questions	MCQs
Marks per Question	5
Maximum Overall Grade*	100
Exam Duration	120 minutes
Mode of Implementation	Self-Assess
Mode of Evaluation	Self-Assess

Question**	Learning Outcome***	Reference(s) in the Student Book	Page Number
السؤال**	مخرجات التعلم***	المراجع في كتاب الطالب	الصفحة
1	Discuss the use of scientists the electromagnetic spectrum to study the universe	استخدام العلماء الطيف الكهرومغناطيسي لدراسة الكون student text book -figure 1	381
2	Explore for types of ground-based telescopes	يبحث أنواع التلسكوبات الأرضية student text book -figure 2	383
3	Investigate space telescopes and their advantages	يستكشف التلسكوبات الفضائية ومزاياها student text book -figure 7	385
4	Interpret how rockets and satellites are used	يفسر كيف تستخدم الصواريخ والأقمار الصناعية student text book	393
5	Discuss sending manned and unmanned missions into space.	يتناقش إرسال البعثات المأهولة وغير المأهولة إلى الفضاء student text book	394
6	Investigates space technology used to improve life on Earth	يستكشف تكنولوجيا الفضاء المستخدمة لتحسين الحياة على الأرض student text book	396
7	Discuss the theory of plate tectonics	يتناقش نظرية الصفائح التكتونية student text book	420
8	Recognize continental drift theory and evidence for plate movement	يتعرف نظرية الانجراف القاري وإثباته على حركة الصفائح student text book	421
9	Recognize the types of plate boundaries	يتعرف أنواع حدود الألواح student text book -figure 5	423
10	Investigate the effect of forces caused by plate motion	يستكشف تأثير القوى الناتجة عن حركة الصفائح student text book -figure 7	424
11	Distinguish between physical weathering and chemical weathering	يميز بين التجوية الفيزيائية والكيميائية student text book -figure 18	442,443
12	Discuss the role of the weathering process in soil formation	يتناقش دور عملية التجوية في تكون التربة student text book -figure 21	444
13	Compare between the different layers of the atmosphere	يقرن بين طبقات الغلاف الجوي المختلفة student text book -figure 2	461
14	Interpret the movements of air	يفسر سبب حركة الهواء student text book -figure 3	462
15	Investigates cloud formation, and its three main types	يستكشف تكون السحب وأنواع الثلاثة الرئيسية student text book -figure 5	464
16	Describe the weather and its various elements	يصف الطقس وعناصره المختلفة student text book	470,471
17	Distinguish between the different types of air fronts	يميز بين أنواع الجبهات الهوائية المختلفة student text book -figure 9	474
18	Discuss how thunderstorms are formed	يتناقش كيف تتشكل العواصف الرعدية student text book	480
19	Investigate the impacts of hurricanes	يستكشف تأثيرات الأعاصير العنيفة student text book -figure13	484
20	Discuss the factors affecting climate( latitude)	يتناقش العوامل المؤثرة في المناخ (خط العرض) student text book	501
21	Discuss the factors affecting climate(altitude/ainshadow)	يتناقش العوامل المؤثرة في المناخ (الارتفاع / ظل الجبل) student text book -figure3	502
22	Discusses long-term climate cycles	يتناقش دورات المناخ طويلة المدى student text book -figure8	510,511
23	Explains why short-term climate cycles such as seasons occur	يفسر أسباب حدوث دورات المناخ قصيرة المدى مثل الفصول student text book -figure10	513
24	Explore climate shapes resulting from the interaction of the atmosphere and the ocean (such as El Nino / Southern Frequency)	يبحث التباين المناخ الناتجة عن تفاعل الغلاف الجوي والمحيطات (مثل ظاهرة النينيو / التردد الجنوبي) student text book	514
25	Explore regional and global climate change	يبحث تغير المناخ الإقليمي والعالمي student text book	521
* 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.			
* أفضل إجابات 20 من 25 مثال: 14 إجابة صحيحة تعطي درجة 70/100، بينما 20 و 23 إجابة صحيحة تعطي درجة كاملة 100/100 لكل منهما.			
** Questions might appear in a different order in the student book.			
*** As it appears in the S.E textbook, version 2021-2022 L.M.B.S.O.W			
*** كما يرد في كتاب الطالب عام 2021-2022 ل.م.ب.س.و.م.			