Academic Year العام الدراسي	2024/2025
Term الفصل	1
Subject المادة	Science / Bridge
Grade الصف	7
Stream المسار	General
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	60
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	5
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	40
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	أسئلة مقالية / Paper Part أسئلة موضوعية / MCQs
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation - طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator الآلة الحاسبة	Allowed مسموحة

	Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نائج التعلم/ معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book (English Version& Arabic Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة الإنجليزية والنسخة العربية) Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
Paper part - الأسئلة المقالية	1	1. يستخدم مخطط الخطوات في كتابة خطوات التحقيق العلمي (طرح الأسئلة، اختبار الفرضية، تحليل النتائج، إبلاغ النتائج...) 2. يدرس حالة من نص ويحدد المتغيرات (التابع ، المستقل) والثوابت وأنواع المجموعات الدراسية (تجريبية وظابطة) للدراسة العلمية	نص الكتاب، الشكل 2 نص الكتاب، الشكل 10	6، 7 24، 26
	2	يقارن بين حالات المادة الثلاثة من حيث حركة الجسيمات ومدى تقارب الجسيمات من بعضها ، ويحدد العمليات التي تغير المادة من حالة إلى حالة اخرى، ويُفسر تأثر جزيئات المادة عند إضافة أو إزالة طاقة حرارية منها	نص الكتاب، الأشكال 8، 11، 13	53، 63، 64
	3	1. يدرس تفاعل كيميائي ويحدد عدد الذرات المتفاعلة والناتجة ويقرر ما اذا كان التفاعل موزون او غير موزون 2. يربط مؤشرات حدوث تغير كيميائي بالتفاعل 3. يقارن بين التغير الكيميائي والتغير الفيزيائي	نص الكتاب، الأشكال 16، 17، 18	62، 71،72، 73
	4	يقارن بين خواص العناصر في الجدول الدوري (فلزات، لافلزات، وأشباه الفلزات)، ويحدد اسماء اهم المجموعات بالجدول الدوري	نص الكتاب، الأشكال 2، 3، 11 نص الكتاب، الأشكال 15، 16، 17	123، 124، 138 146، 147، 148
	5	يستخدم الرسم البياني في فهم حركة جسم، ويستنتج العلاقة بين الإزاحة والسرعة والمسارع، يفسر قدرة العلماء على تمثيل حركة الحيوانات بيانياً	نص الكتاب ، الاشكال 6، 7، 8	167، 168
MCQ - الأسئلة الموضوعية	6	يقارن بين النظرية العلمية والقانون العلمي، ويحدد معي ويربط بين التفكير الناقد، الانحياز، والتجربة العمياء	نص الكتاب، الجدول 1، والشكل	9، 10
	7	يفرق بين الوحدات الاساسية والمشتقة في النظام الدولي، ويحدد عدد الارقام المعنوية في عدد يمثل قياساً ما	نص الكتاب ، جدول 2، 3، 5	15، 17
	8	يفرق بين الضبط والدقة	نص الكتاب، الجدول 4، الشكل 6	16
	9	يحدد تصنيف المادة من نماذج لجزيئاتها (عنصر نقي، جزيء، مركب، خليط، محلول، ...)	نص الكتاب، الشكل 4	44، 45، 46
	10	يقارن بين خصائص المخاليط وطرق فصلها	نص الكتاب، الأشكال 6 ، 7	46، 47
	11	يقارن بين الخواص الفيزيائية ويشرح كيفية استخدامها لفصل المخاليط	نص الكتاب، الجداول 1 و 2	54، 55، 56، 57
	12	يوضح المقصود بحفظ الكتلة ويطبقه على أمثلة ويُثبته بالأرقام	نص الكتاب، الشكل 15	65
	13	يقارن بين تجربة طومسون (أشعة الكاثود) وتجربة رذرفورد (رقاقة الذهب) ومساهمت كل منها في اكتشاف النموذج الحديث للذرة	نص الكتاب، الأشكال 4، 5، 7، 8	91،92، 94، 95
	14	يتعرف أجزاء الذرة ويوضح المقصود بالمصطلحات: العدد الذري، العدد الكتلي، النظير، ومتوسط الكتلة الذرية	نص الكتاب ، الشكل 11، الجدول 3	103، 104، 105
	15	يقارن بين الذرة ، الايون الموجب ، والايون السالب من حيث عدد البروتونات والإلكترونات، والنيوترونات	نص الكتاب ، الشكل 16	108
	16	يوضح ما يمكن معرفته والاستدلال عليه من مفتاح العنصر بالجدول الدوري	نص الكتاب ، الأشكل 4، 5	125، 126
	17	يقارن بين خصائص الفلزات (المجموعة 1 و المجموعة 2و العناصر الانتقالية)	نص الكتاب، الشكل 9 ، 10	136 ، 137
	18	يحدد الفلزات ولافلزات بمكانها بالجدول الدوري، ويقارن بين خواصهم الفيزيائية والكيميائية	نص الكتاب، الأشكال 13، 14، 15	145، 146
	19	يقارن بين أنواع القوى (قوى التلامس، وقوى المجال)، يحسب محصلة القوى ويحدد إذا القوى متوازنة أو غير متوازنة	نص الكتاب، لأشكال 10، 11، 13، 14، 15	175، 176، 178
	20	يحدد زوج القوى في مجموعة من الامثلة، يحدد تأثيرات القوى الغير المتوازنة ، ويشرح قوانين نيوتن ويربطها بالواقع	نص الكتاب، الاشكال 17، 20، 21، والجدول 1	188، 189 ، 186

*	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 (UAE Edition Grade 7 Bridge Student Edition) , LMS, and (Main_IP) 2024 - 2025
**	كما وردت في كتاب الطالب(كتاب الطالب الصف السابع العام بريدج طبعة دولة الامارات العربية المتحدة) وLMS والخطة الفصلية 2024 - 2025