

Academic Year	2022/2023
العام الدراسي	
Term	3
المصطلح	
Subject	Chemistry Bridge
المادة	الكيمياء / بروج
Grade	12
الصف	
Stream	General
النوع	
Number of Main Questions	Part [1] - 6
عدد الأسئلة الرئيسية	Part [2] - 10
	Part [3] - 4
Marks per Main Question	Part [1] - 5
النقاط لكل سؤال رئيسي	Part [2] - 5
	Part [3] - 5
Number of Bonus Questions	2
عدد الأسئلة الإضافية	
Marks per Bonus Question	5
النقاط لكل سؤال إضافي	
Type of Questions	Part [1] and [2] MCQ
نوع الأسئلة	Part [3] FRQ
Maximum Overall Grade	110
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SelfAssess
طريقة التنفيذ	
Calculator	Allowed
أداة الحاسبة	مسموحة

Question**	Learning Outcomes***	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)		
		Example/Exercise	Page	
السؤال**	نتائج التعلم***	أمثلة/تمارين	الصفحة	
Part 1: MCQs	1	عرف الأكسدة والاختزال	168,169	
	4	حدد عدد تأكسد عنصر ما في مركب يحدد العنصر في اتحاد العناصر في تفاعل كيميائي	176	
	11	بين كيف يتم الحصول على الطاقة الكهربائية من تفاعل الأكسدة والاختزال	196,197	
	13	بين كيف يتم حساب جهد الخلية وكيف يتم تحديد تلقائية حدوث تفاعلات الأكسدة والاختزال	199	
	15	حدد الأقطاب والكاثود في الخلية الجلفانية وابن العدت كل من الأكسدة والاختزال في الخلية	200, 201, 202	
	21	بين كيف يتم الحصول على الطاقة الكهربائية من تفاعل الأكسدة والاختزال	196	
	2	يحدد عوامل الأكسدة والاختزال	171	
	7	عرف نصف التفاعل واستخدمه لوزن معادلات الأكسدة والاختزال	181,182	
	9	عرف نصف التفاعل واستخدمه لوزن معادلات الأكسدة والاختزال	182	
	10	عرف نصف التفاعل واستخدمه لوزن معادلات الأكسدة والاختزال	183	
Part 2: FRQs	12	اكتب تفاعل الأقطاب والكاثود في الخلية الجلفانية	201, 202	
	14	اكتب تفاعل الاختزال التصفلي في الخلية الجلفانية	201	
	17	يحدد أجزاء الخلية الجلفانية وكيف يعمل كل جزء من هذه الأجزاء ويكتب تفاعل الخلية	202	
	18	بين بين التفاعلات التلقائية وغير التلقائية في الخلايا الكهروكيميائية	204, 216	
	20	يوضح أهمية التحليل الكهربائي في صهر فلزيات المعادن والطلاء	220	
	22	بين كيف يتم الحصول على الطاقة الكهربائية من تفاعل الأكسدة والاختزال	198	
	Part 3: FRQs	3	حدد عدد تأكسد عنصر ما في مركب	174, 175
		6	يحدد عدد تأكسد عنصر ما في مركب	174, 175
		8	عرف نصف التفاعل واستخدمه لوزن معادلات الأكسدة والاختزال	181,182,18
		16	بين كيف يتم حساب جهد الخلية وكيف يتم تحديد تلقائية حدوث تفاعلات الأكسدة والاختزال	202,203,204
21		غير معائن	غير معائن	
22		غير معائن	غير معائن	
<p>While the overall number of marks is 110, the student's final grade will be out of 100. Example: If a student scores 75 on the exam, the mark will be 75 and if (q)he scores 100, it will be reported as 100 (maximum possible grade).</p> <p>مع أن مجموع العلامات الكلية هو 110 فإن درجة الطالب (أو الطالبات) النهائية الحسوب من 100. مثال: إذا حصل طالب على 75 في الامتحان، فإن علامته ستكون 75 وإذا حصل على 100 (الدرجة القصوى الممكنة) فإن علامته ستكون 100 (الدرجة القصوى الممكنة).</p> <p>Questions might appear in a different order in the actual exam, and bonus questions will be clearly marked on the system (or on the exam paper in the case of G3 and G6).</p> <p>قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، وسيتم تحديد الأسئلة الإضافية بشكل واضح على النظام (أو على ورقة الامتحان في حالة الصفين G3 وG6).</p> <p>As it appears in the textbook, LMS, and scheme of work (SOW).</p> <p>كما وردت في كتاب الطالب ولMS وخطة العمل.</p> <p>The 2 bonus questions will target LOs from the SOW. These LOs can be within the ones used for the main questions or any other ones listed in the SOW.</p> <p>ستستهدف الأسئلة الإضافية نتائج التعلم من الخطة الدراسية. يمكن أن تكون النتائج التعليمية هذه ضمن تلك المستخدمة كأسئلة رئيسية أو أي أسئلة أخرى مدرجة في الخطة الدراسية.</p>				