

Academic Year	2025/2026
السنة الدراسية	
Term	3
الفصل	
Subject	Chemistry I/Bridge
المادة	الكيمياء ابريدج
Grade	12
الصف	
PLAN- M-101-B-Ar	
Stream	General
ال مسار	
Number of MCQ	25
عدد الأسئلة الموضوعية	
Marks of MCQ	4
درجة الأسئلة الموضوعية	
Number of FRQ	0
عدد الأسئلة الحقلية	
Marks per FRQ	0
درجة الأسئلة الحقلية	
Type of All Questions	MCQ
نوع كافة الأسئلة	الأسئلة الموضوعية
Maximum Overall Grade	100
الدرجة القصوى الممكنة	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	
Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

Question**	Learning Outcome/Performance Criteria**	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)	
		Example/Exercise	Page
الترتيب	معايير الأداء/مخرجات التعلم	مثال/تمرين	الصفحة
1	يعرف التركيز CHM.5.2.03.002.01	نص الكتاب	90
2	يذكر مقاييس التركيز المختلفة CHM.5.2.03.002.02	نص الكتاب+ جدول 3	90
3	يعرف المولارية CHM.5.2.03.002.03	نص الكتاب+ جدول 3	90 +92
4	يحسب النسبة المئوية بالكتلة للمحلول CHM.5.2.03.002.12	مثال 4+ تطبيقات	91
5	يحسب الحجم للمحلول بالتر	نص الكتاب	92
6	يعرف النسبة المئوية بالحجم للمحلول (يحدد ما يشير إليه الرمز الذي يتبع مرنج الدزل الجوي)	نص الكتاب و الشكل 5	92
7	يحسب النسبة المئوية بالحجم للمحلول CHM.5.2.03.002.9	نص الكتاب و تطبيقات	92
8	يحسب النسبة المئوية بالحجم للمحلول (يحدد نوع المحاليل التي تستخدم فيها النسبة المئوية بالحجم للتعبير عن التركيز CHM.5.2.03.002.09	نص الكتاب	92
9	يعرف المولارية (يحدد التركيز المولاري للتر من المحلول يحتوي على عدد من مولات المذاب) CHM.5.2.03.002.03	مثال 2+ تطبيقات	92,93
10	يحسب المولارية عند إعطاء المولات أو كتلة المذاب وحجم المحلول والعكس CHM.5.2.03.002.05	مثال 2+ تطبيقات	93
11	يجري تجربة عملية لإعداد محلول بتركيز معين مع تحديد قائمة بالخطوات المختبرية اللازمة CHM.5.2.03.003.02	نص الكتاب و شكل 6	94
12	يصف كيفية تحضير محلول مخفف من محلول مركز مع سرد تدابير السلامة المختبرية المحتملة التي يجب اتباعها CHM.5.2.03.003.01	نص الكتاب و شكل 7	95
13	يجري عمليات حسابية لخلف محلول مركز CHM.5.2.03.002.16	مثال 3 + تطبيقات	96,95
14	يحدد الشروط التي يجب تلبيتها للتعبير عن قابلية ذوبانية مادة ما (خطوات عملية الإجابة) CHM.5.2.02.002.02	نص الكتاب و شكل 9	99
15	يصف قابلية الذوبان للمركبات المختلفة في المذيبات القطبية وغير القطبية CHM.5.2.03.001.04	نص الكتاب (لقاعدة العامة لتأويل)	99
16	يصف قابلية الذوبان للمركبات المختلفة في المذيبات القطبية وغير القطبية (عملية ذوبان كلوريد الصوديوم في الماء) CHM.5.2.03.001.04	نص الكتاب و شكل 10	100
17	يصف قابلية الذوبان للمركبات المختلفة في المذيبات القطبية وغير القطبية (عملية ذوبان السكر في الماء) CHM.5.2.03.001.04	نص الكتاب و شكل 12	101
18	يشرح ثلاثة عوامل تؤثر على المعدل الذي تذوب فيه المادة الصلبة في سائل ما شاركا كيفية تأثيرها (أثر درجة الحرارة على معدل ذوبان مادة صلبة في مادة سائلة) CHM.5.2.02.002.03	نص الكتاب (تجربة لحرارة) و شكل 13	102
19	يشرح ثلاثة عوامل تؤثر على المعدل الذي تذوب فيه المادة الصلبة في سائل ما شاركا كيفية تأثيرها (أثر مساحة السطح على معدل ذوبان مادة صلبة في مادة سائلة) CHM.5.2.02.002.03	نص الكتاب (مساحة السطح) و شكل 13	102
20	يشرح ثلاثة عوامل تؤثر على المعدل الذي تذوب فيه المادة الصلبة في سائل ما شاركا كيفية تأثيرها (أثر التحريك على معدل ذوبان مادة صلبة في مادة سائلة) CHM.5.2.02.002.03	نص الكتاب (تحريك) و شكل 13	102
21	يميز بين المحاليل المشبعة وغير المشبعة وفوق التشبع CHM.5.2.02.007.06	نص الكتاب	103
22	يجري تجربة لدراسة تأثير تغير درجة الحرارة على كمية المادة المذابة التي ستذوب في كمية معينة من الماء CHM.5.2.02.002.05	نص الكتاب + جدول 4	104
23	يميز بين المحاليل المشبعة وغير المشبعة وفوق التشبع (الطرق التي تؤدي إلى حدوث التشبع في المحاليل فوق المشبعة CHM.5.2.02.007.06	نص الكتاب + الأشكال 16 و 17	105,104
24	يفسر الرسم البياني للذوبانية - درجة الحرارة للمواد الصلبة CHM.5.2.02.002.04	نص الكتاب + شكل 15	103
25	يفسر الرسم البياني للذوبانية - درجة الحرارة للمواد الصلبة (تحديد الذوبانية من الرسم البياني) CHM.5.2.02.002.04	نص الكتاب + شكل 15	103
* 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 12 GEN- Student Edition) , LMS, and (Main_IP)-academic year 2025-2026 كما ورت في كتاب الطالب\ كتاب الطالب الصف الثاني عشر علم طية دولة الإمارات العربية المتحدة) و LMS (وشفة نصية لعام 2025-2026 م			