تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الهيكل الوزاري الامتحاني الجديد منهج بريدج

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر المتقدم ⇦ كيمياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ الامتحان النهائي ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-24 13:43:07

المزيد من مادة كيمياء:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة كيمياء في الفصل الثاني

1	عرض بوربوينت درس القسم الأول قياس المادة
2	عرض بوربوينت درس وصف التفاعلات الكيميائية
3	عرض بوربوينت درس الصيغ الأولية والجزيئية
4	عرض بوربوينت شرح درس الكتلة والمول
5	عرض بوربوينت درس الكتلة والمول

Academic Year العام الدراسي	2024/2025
Term الفصل	2
Subject المادة	Chemistry /Bridge الكيمياء / بريدج
Grade الصف	10
Stream المسار	Advanced المتقدم
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	25
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	4
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	0
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	0
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	الأسئلة الموضوعية/ MCQ
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	120 minutes
Mode of Implementation- طريقة التطبيق	SwiftAssess
Calculator الآلة الحاسبة	Allowed مسموحة

Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نتائج التعلم/ معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book (English Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
		Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
MCQ : أسئلة موضوعية			
1	CHM.5.3.01.014.02 يعدد قائمة بأدلة حدوث التفاعلات الكيميائية(الأدلة الفيزيائية) CHM.5.3.01.014.02 List different observations (or physical evidences) that indicate that a chemical reaction may be taking place	نص كتاب الطالب Text book - student edition	150 , 151
2	CHM.5.3.01.014.09 يكتب معادلة بالكلمات ومعادلة بالصيغ لتفاعل كيميائي CHM.5.3.01.014.09 Write a skeleton equation for a word equation and vice versa	نص كتاب الطالب + تطبيقات Text book - student edition + applications	152 , 153
3	CHM.5.3.01.016.06 يصف ما يحدث للايونات والكاثيونات خلال تفاعل الإستبدال المزدوج . يتعرف على تفاعل الاستبدال المزدوج CHM.5.3.01.016.06 Describe what happens to the anions in a double-replacement reaction	نص كتاب الطالب + الجدول 3 Text book - student edition + table 3	166, 165 , 164
4	CHM.5.3.01.020.04 يستخدم سلسلة النشاط الكيميائي للفلزات لتوقع حدوث تفاعل كيميائي يحل فيه فلز محل فلز آخر في محلول مع كتابة نواتج التفاعل المتوقعة CHM.5.3.01.020.04 Use the activity (reactivity) series of metals to predict if a metal can replace hydrogen or another metal in a solution while writing the products of the reaction	نص كتاب الطالب + مثال 2 + تطبيقات + الشكل 13 Text book - student edition + example 2 + applications + figure 13	161 , 162 , 163
5	CHM.5.3.03.003.04 يكتب معادلة كيميائية موزونة ومعادلة ايونية كاملة ومعادلة ايونية صرفة ومعادلة بالكلمات لتفاعلات كيميائية في المحاليل المائية CHM.5.3.03.003.04 Write a balanced chemical equation, complete ionic equation, net ionic equation and word equation for reactions that form water	نص كتاب الطالب + مثال 3 + تطبيقات Text book - student edition + example 3 + applications	169 , 170
6	CHM.5.3.01.017.01 يكتب معادلة كيميائية موزونة ويقارن بين تفاعلات التكوين وتفاعلات الاحتراق CHM.5.3.01.017.01 Write a balanced chemical equation for a synthesis reaction , compare synthesis and combustion reaction	نص كتاب الطالب + تطبيقات Text book - student edition + applications	157 , 158 , 159
7	CHM.5.3.01.016.06 يصف ما يحدث للايونات والكاثيونات خلال تفاعل الإستبدال المزدوج . يتعرف على تفاعل الاستبدال المزدوج والنواتج المتوقعة CHM.5.3.01.016.06 Describe what happens to the anions in a double-replacement reaction, define a double-replacement reaction and the predicted products	كتاب الطالب+ مثال5 + تطبيقات Text book - student edition + example 5 + applications	173 , 174, 175
8	CHM.5.3.01.016.06 يصف ما يحدث للايونات والكاثيونات خلال تفاعل الإستبدال المزدوج . يتعرف على تفاعل الاستبدال المزدوج والنواتج المتوقعة CHM.5.3.01.016.06 Describe what happens to the anions in a double-replacement reaction, define a double-replacement reaction and the predicted products	كتاب الطالب+ مثال3 و5 + تطبيقات Text book - student edition + example 3 , 5 + applications	170 , 173 , 174
9	CHM.5.3.01.004.05 يحسب عدد الجسيمات(ذرات - جزيئات) لعنصر أو مركب في عدد معلوم من مولات العنصر أو المركب والعكس CHM.5.3.01.004.01 Calculate the number of representative particles present in given moles of an element (atomic or molecular) or a compound and vice versa	نص كتاب الطالب + تطبيقات Text book - student edition + applications	190 , 191
10	CHM.5.3.01.004.05 يحسب عدد الجسيمات(ذرات - جزيئات) لعنصر أو مركب في عدد معلوم من مولات العنصر أو المركب والعكس CHM.5.3.01.004.05 Calculate the number of atoms in an element or compound given moles and vice versa	نص كتاب الطالب + مثال1 + تطبيقات Text book - student edition + example 1 + applications	191 , 192
11	CHM.5.3.01.003.03 يستخدم معاملات التحويل لتحويل عدد من الجسيمات إلى مولات ثم إلى كتل CHM.5.3.01.003.03 List the conversion factors used to convert between particles and moles , convert particles to mass	كتاب الطالب+ مثال4 و5 + تطبيقات Text book - student edition + example 4 , 5 + applications	197 , 198 , 199
12	CHM.5.3.01.004.01 يحسب عدد الجسيمات في عدد محدد من المولات لعنصر (في صورة ذرة او جزيء) أومركب والعكس CHM.5.3.01.004.01 Calculate the number of representative particles present in given moles of an element (atomic or molecular) or a compound and vice versa	كتاب الطالب+ مثال 2 و 3 + تطبيقات Text book - student edition + example 2 , 3 + applications	195 , 196
13	CHM.5.3.01.004.01 يحسب عدد الجسيمات في عدد محدد من المولات لعنصر (في صورة ذرة او جزيء) أومركب والعكس ، يحول كتلة إلى مول CHM.5.3.01.004.01 Calculate the number of representative particles present in given moles of an element (atomic or molecular) or a compound and vice versa, conversion of a given mass to particles	كتاب الطالب+ مثال4 و5 + تطبيقات Text book - student edition + example 4 , 5 + applications	197 , 198 , 199
14	CHM.5.3.01.003.09 يصف الكتلة المولية لمركب ما ويحسب مقدارها CHM.5.3.01.003.09 Describe the molar mass of a compound and calculate it	نص كتاب الطالب + تطبيقات Text book - student edition + applications	203
15	CHM.5.3.01.004.10 يحسب عدد الجسيمات(الأيونات) في عدد محدد من المولات لمركب أيوني والعكس CHM.5.3.01.004.10 Calculate the number of representative particles present in given mass of a comound (ionic and molecular) and vice versa	نص كتاب الطالب + مثال8 و 9 + تطبيقات + الشكل 11 Text book - student edition + example 8 , 9 + applications + figure 11	205 , 206 , 207 , 208
16	CHM.5.3.01.009.01 يحسب النسبة المئوية للتركيب لمركب من خلال نتائج تجريبية CHM.5.3.01.009.01 Calculate the percent composition (percent by mass of an element) from experimental data	نص كتاب الطالب + مثال10 + تطبيقات Text book - student edition + example 10 + applications	209 , 210 , 211 , 212
17	CHM.5.3.01.009.03 يحدد الصيغة الأولية لمركب بمعلومية الكتل بالجرام والكتل المولي للعناصر المكونة له CHM.5.3.01.009.03 Determine the empirical formula of a compound given the mass of the elements	نص كتاب الطالب + مثال11 + تطبيقات Text book - student edition + example 11 + applications	212 , 213 , 214
18	CHM.5.3.01.008.02 يفسر العلاقة بين الصيغة الجزيئية والصيغة الأولية للتركب . ويحدد الصيغة الجزيئية للمركب باستخدام بيانات أو مخططات CHM.5.3.01.008.02 Explain the relationship between the empirical formula and the molecular formula using models and/or drawings	كتاب الطالب+ مثال12 و13 + تطبيقات Text book - student edition + example 12 , 13 + applications	214 , 215 , 216 , 217 , 218
19	CHM.5.3.01.011.01 يعرف الحسابات الكيميائية CHM.5.3.01.011.01 Define stoichiometry	نص كتاب الطالب Text book - student edition	236
20	CHM.5.3.01.011.03 يفسر المعادلة الكيميائية الموزونة بواسطة عدد مولات أو كتل الجسيمات المستقلة(ذرات - جزيئات - وحدة صيغية) CHM.5.3.01.011.03 Interpret a balanced chemical equation in terms of moles, mass and representative particules (atoms, molecules and formula units)	نص كتاب الطالب + الجدول 1 Text book - student edition + table 1	237
21	CHM.5.3.01.011.05 يصف النسبة المولية ويكتب النسب المولية الصحيحة لتفاعل ما CHM.5.3.01.011.05 Describe a mole ratio,write the correct mole ratios for a reaction	نص كتاب الطالب + تطبيقات Text book - student edition + applications	239 , 240
22	يطبق الخطوات المتبعة في حل مسائل الحسابات الكيميائية Apply the sequence of steps used in solving stoichiometric problems	نص كتاب الطالب + استراتيجيات حل المسائل Text book - student edition + applications +PROBLEM-SOLVING STRATEGY	241 , 242
23	CHM.5.3.01.012.04 يحسب كتلة متفاعل أوناتج في تفاعل كيميائي بمعلومية كتلة متفاعل أوناتج آخر CHM.5.3.01.012.04 Calculate the mass of a reactant or a product given the mass of another reactant or product	نص كتاب الطالب + مثال 4 + تطبيقات Text book - student edition + example 4 + applications	244 , 245
24	CHM.5.3.01.013.03 يتعرف المتفاعل المحدد والمتفاعل الفائض في تفاعل كيميائي من خلال بيانات المتفاعلات ويحسب كتلة مادة ناتجة محددة CHM.5.3.01.013.03 Identify limiting reactant and excess reactant in a chemical reaction given the particulate diagram of reactants, calculate the mass of a given product	نص كتاب الطالب + مثال 5 + تطبيقات Text book - student edition + example 5 + applications	247 , 248 , 249 , 250 , 251
	182+E77		
25	CHM.5.3.01.013.03 يتعرف المتفاعل المحدد والمتفاعل الفائض في تفاعل كيميائي من خلال بيانات المتفاعلات ويحسب كتلة مادة ناتجة محددة CHM.5.3.01.013.03 Identify limiting reactant and excess reactant in a chemical reaction given the particulate diagram of reactants, calculate the mass of a given product	نص كتاب الطالب + مثال 5 + تطبيقات Text book - student edition + example 5 + applications	247 , 248 , 249 , 250 , 251

*	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 10 Aavance Student Edition) , LMS, and (Main_IP)-acadmic year 2024-2025
**	كما وردت في كتاب الطالب(كتاب الطالب الصف العاشر المتقدم طبعة دولة الامارات العربية المتحدة) وLMS والخطة الفصلية للعام 2024-2025 م