شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

نموذج الهيكل الوزاري بريدج المسار المتقدم

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-23 18:35:52

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم

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

1	نموذج الهيكل الوزاري انسباير المسار المتقدم
2	أسئلة الامتحان النهائي
3	حل مراجعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري
4	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري - انسباير
5	حل مراجعة وفق الهيكل الوزاري

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	2
الفصل	
Subject	Chemistry /Bridge
المادة	الكيمياء /بريدج
Grade	10
الصف	
Stream	Advanced
المسار	المتقدم
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	20
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	5
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	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نتائج 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
1	CHM.5.3.01.014.02 يعدد أدلة حدوث التفاعلات الكيميائية CHM.5.3.01.014.02 List different observations (or physical evidences) that indicate that a chemical reaction may be taking place	نص الكتاب + الشكل 2 Textbook + Figure 2	150 , 151
2	CHM.5.3.01.014.10 يفسر أهمية وزن المعادلات الكيميائية ويتعرف على ما الذي يتم حفظه CHM.5.3.01.014.10 Explain why it is important to balance a chemical equation while identifying what is conserved	نص الكتاب + الشكل 5 و 6 + الجدول 2 + مثال 1 + تطبيقات Textbook+Figure 5 , 6 + Table 2 + Example 1 + Applications	153 , 154 , 155, 156
3	CHM.5.3.01.016 يصنف الأنواع المختلفة للتفاعلات الكيميائية التي تحدث تحت ظروف تفاعلات مختلفة ووفق أوساط تفاعلات مختلفة CHM.5.3.01.016 Interpret the different type of chemical reaction that can occur under different reaction conditions and in various reaction mediums	نص الكتاب + الشكل 7 و 10 و 11 و 12 و 13 و 14 مثال 2 وتطبيقات Textbook +Figures 7 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 +Example 2	157 , 158 , 159 , 160 , 161 , 162 , 163 , 164
4	CHM.5.3.01.020 يتوقع نواتج تفاعلات الاستبدال الأحادي موظفاً سلسلة النشاط الكيميائي لعناصر الفلزية واللافلزيات CHM.5.3.01.020 Predict the products of single displacement reactions, using the metals and halogens reactivity series	نص الكتاب - الشكل 12 و 13 + مثال 2 + تطبيقات Textbook + Figure 12 , 13 + Exammple 2 + Applications	161 ,162 ,163
5	CHM.5.3.03.003 يكتب المعادلة الأيونية الكاملة والمعادلة الأيونية الصافية لتفاعل أو عدة تفاعلات كيميائية تحدث في المحاليل المائية CHM.5.3.03.003 Write balanced complete and/or net ionic equations to represent one or a series of chemical reactions that occur in aqueous solutions	نص الكتاب + مثال3 + تطبيقات Textbook + Exammple 3 + Applications	169 , 170
6	CHM.5.3.01.016 يفسر الأنواع المختلفة من التفاعلات الكيميائية التي تحدث عند ظروف مختلفة وأوساط مختلفة CHM.5.3.01.016 Interpret the different type of chemical reaction that can occur under different reaction conditions and in various reaction mediums	نص الكتاب + مثال 4 + تطبيقات Textbook + Example 4 + Applications	171 ,172 ,173 , 174 , 175
7	CHM.5.3.01.004 يصف العلاقة بين عدد أفوجادرو ومفهوم المول والكتلة والكتلة المولية لكمية محددة من مادة CHM.5.3.01.004 Describe the relations between Avogadro's number, the mole concept, mass and the molar mass of any given substance	نص الكتاب + مثال1 + تطبيقات Textbook + Example 1 + Applications	190 , 191 , 192
8	CHM.5.3.01.004 يصف العلاقة بين عدد أفوجادرو ومفهوم المول والكتلة والكتلة المولية لكمية محددة من مادة CHM.5.3.01.004 Describe the relations between Avogadro's number, the mole concept, mass and the molar mass of any given substance	نص الكتاب + مثال 1 + تطبيقات + مراجعة القسم 1 Textbook + example 1 + Applications + Section 1 Review	192
9	CHM.5.3.01.004 يصف العلاقات بين عدد أفوجادرو ومفهوم المول والكتلة والكتلة المولية لكمية محددة من مادة CHM.5.1.01.009 Predict the periodic properties of elements (e.g: atomic radius, ionization energy, electron affinity and electronegativity) in the period and group in the periodic table.	نص الكتاب + مثال 3 + تطبيقات Textbook + example 3 + Applications	197
10	CHM.5.3.01.004 يصف العلاقات بين عدد أفوجادرو ومفهوم المول والكتلة والكتلة المولية لكمية محددة من مادة CHM.5.1.01.009 Predict the periodic properties of elements (e.g: atomic radius, ionization energy, electron affinity and electronegativity) in the period and group in the periodic table.	مثال 5 + تطبيقات Example 5 + Applications	199
11	CHM.5.3.01.004 يصف العلاقات بين عدد أفوجادرو ومفهوم المول والكتلة والكتلة المولية لكمية محددة من مادة CHM.5.1.01.009 Predict the periodic properties of elements (e.g: atomic radius, ionization energy, electron affinity and electronegativity) in the period and group in the periodic table.	نص الكتاب + الشكل 8 Textbook + figure 8	200
12	CHM.5.3.01.001 يحسب كتلة الصيغة لبعض المركبات CHM.5.3.01.001 Calculate the formula weight of a chemical compound	نص الكتاب + تطبيقات Textbook + Applications	203
13	يحسب النسبة المئوية لتفكيب لمركب ما CHM.5.3.01.013.14 Calculate percent yield and theoretical in a chemical reaction	نص الكتاب + مثال 10 + تطبيقات Textbook + example10 + Applications	209 , 210 , 211 , 212
14	CHM.5.3.01.009 يحدد الصيغة الأولية والجزيئية لمركبات كيميائية مختلفة موظفاً الكتلة المذرية للعناصر والنسبة المئوية للمركب وأية معلومات أخرى مطلوبة CHM.5.3.01.009 Determine the empirical and molecular formulas for different chemical compounds given molar masses, composition percentages or any other data	نص الكتاب + مثال 12 و 13 + تطبيقات Textbook + examples 12 , 13 + Applications	214 , 215 , 216 , 217 , 218
15	CHM.5.3.01.011 يفسر العلاقة الكمية التي تعبر عنها المعادلة الكيميائية باستخدام الوحدات المختلفة CHM.5.3.01.011 Explain the quantitative relations expressed in a balanced chemical equation, using appropriate measurement units	نص الكتاب + مثال 1 + تطبيقات Textbook + examples1 + Applications	238 , 239
16	CHM.5.3.01.011 يفسر العلاقة الكمية التي تعبر عنها المعادلة الكيميائية باستخدام الوحدات المختلفة CHM.5.3.01.011 Explain the quantitative relations expressed in a balanced chemical equation, using appropriate measurement units	نص الكتاب + تطبيقات Textbook + Applications	239 , 240
17	CHM.5.3.01.012.03 يحسب كتلة ناتج أو متفاعل وإعطاء عدد مولات ناتج أو متفاعل بعكر CHM.5.3.01.012.03 Calculate the mass of a reactant or a product given the number of moles of another reactant or product and vice versa	مثال 7 + تطبيقات example 7 + Applications	204
18	CHM.5.3.01.013.03 يتعرف المتفاعل المحدد والمتفاعل الفائض في تفاعل كيميائي CHM.5.3.01.013.03 Identify limiting reactant and excess reactant in a chemical reaction given the particulate diagram of reactants	نص الكتاب + مثال 5 + تطبيقات Textbook + examples5 + Applications	247 ,248 , 249 , 250 , 251
19	CHM.5.3.01.013.03 يتعرف المتفاعل المحدد والمتفاعل الفائض في تفاعل كيميائي CHM.5.3.01.013.03 Identify limiting reactant and excess reactant in a chemical reaction given the particulate diagram of reactants	نص الكتاب Textbook	252
20	CHM.5.3.01.013.14 يحسب النسبة المئوية للمردود والمردود النظري في تفاعل كيميائي CHM.5.3.01.013.14 Calculate percent yield and theoretical in a chemical reaction	نص الكتاب + مثال 6 + تطبيقات Textbook + examples 6 + Applications	253 , 254 , 255

الأسئلة الموضوعية- MCQ

*	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) 2023 - 2024 , LMS, and
**	كما وردت في كتاب الطالب(كتاب الطالب الصف العاشر المتقدم طبعة دولة الإمارات العربية المتحدة) 2023 - 2024و LMS والخطة الفصلية .