تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج المسار المتقدم

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-16 09:03:20

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثاني عشر المتقدم"

روابط مواد الصف الثاني عشر المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة كيمياء في الفصل الثالث

1	حل أسئلة امتحانات سابقة عن وحدة الهيدروكربونات
2	مراجعة وأسئلة الاختبار التكويني الأول
3	أوراق عمل تسمية مشتقات المركبات الهيدروكربونية وفق نظام الأيوباك والنظام الشائع
4	حل تدريبات تسمية المركبات وفق نظام IUPAC الأيوباك
5	ملخص الدرس الأول من وحدة مشتقات المركبات الهيدروكربونية

Academic Year	2023/2024
العام الدراسي	
Term	3
الفصل	
Subject	Chemistry /Bridge
المادة	الكيمياء / بريدج
Grade	12
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
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	CHM.5.6.01.001.08 يستخدم الأنواع المختلفة من النماذج(الكرة والعصا - نموذج ملء الفراغ) والصيغ المعرِّفة والمنشأة لتمثل الهيدروكربون CHM.5.6.01.001.08 Use different types of models (ball-and-stick model, space-filling model) and formulas (molecular formula, structural formula) to represent a hydrocarbon	نص الكتاب + الشكل 4 Text book + figure 4	242
	2	CHM.5.6.02.009.01 يقارن بين تفاعلية الهيدروكربونات المشبعة (الكانات)وغير المشبعة (الكينات والكاينات) باستخدام التفاعل مع ماء البروم CHM.5.6.02.009.01 Differentiate between the reactivity of staurated hydrocarbons (alkanes) and unstaurated hydrocarbons (alkenes and alkynes) using reaction with dilute alkaline potassium permanganate solution and bromine water	نص الكتاب + الشكل 5 Text book + figure 5	242
	3	CHM.5.6.01.005.07 يصف العملية المستخدمة في فصل الهيدروكربونات المكونة للنفط مفسرا الخاصية الفيزيائية المستخدمة أثناء عملية الفصل CHM.5.6.01.005.07 Describe the process used to separate petroleum compounds by explaining the physical property used during the process	نص الكتاب + الشكل 6 Text book + figure 6	243 - 244 - 245
	4	CHM.5.6.01.013.02 يستخدم طريقة IUPAC لتسمية الألكانات (سلسلة مستقيمة – سلسلة متفرعة) CHM.5.6.01.013.02 Use IUPAC system to name aliphatic alkanes (straight chain, branched, non-substituted and substituted)	نص الكتاب + مثال1 + تطبيقات Text book + Example 1 + Applications	246 - 247 - 248 - 249 -250 - 251
	5	CHM.5.6.01.016.05 يقارن الخصائص الفيزيائية للألكانات والألكينات والألكينات من حيث (القطبية – الذائبية – درجات الغليان – درجات الانصهار) CHM.5.6.01.016.05 Differentiate among the physical properties of alkanes, alkenes and alkynes (in terms of polarity, solubility, boiling point, melting point)	نص الكتاب + الشكل 11 + الجدول 4 Text book +Figure 11 + Table 4	253 - 254
	6	CHM.5.6.01.013.08 يرسم الصيغ البنائية للألكينات ويسميها بطريقة IUPAC CHM.5.6.01.013.08 Draw the structure of an alkene given its IUPAC name	نص الكتاب + الجدول 5 Text book + Table 5	255
	7	CHM.5.6.01.013 يستخدم طريقة IUPAC لتسمية الألكينات (سلسلة مستقيمة – سلسلة متفرعة) CHM.5.6.01.013.06 Use IUPAC system to name alkenes (straight chain, branched, non-substituted and substituted)	نص الكتاب + مثال3 + تطبيقات Text book + Example 3 + Applications	256 - 257
	8	CHM.5.6.01.013.07 يستخدم طريقة IUPAC لتسمية الألكينات (سلسلة مستقيمة – سلسلة متفرعة) CHM.5.6.01.013.07 Use IUPAC system to name alkynes (straight chain and branched)	نص الكتاب + الجدول 6 + مراجعة القسم 3 Text book + table 3 + Section 3 reiew	258 - 259 - 260
	9	CHM.5.6.01.011.01 يقارن بين الأيزومرات البنائية والأيزومرات الهندسية CHM.5.6.01.011.01 Compare and contrast structural and geometric isomers	نص الكتاب + الشكل 17 Text book +Figure 17	261
	10	CHM.5.6.01.011.01 يقارن بين الأيزومرات البنائية والأيزومرات الهندسية CHM.5.6.01.011.01 Compare and contrast structural and geometric isomers	نص الكتاب + الشكل 18 و 19 Text book +Figures 18 ,19	262
	11	CHM.5.6.01.013.10 يستخدم طريقة IUPAC لتسمية المركبات الأروماتية CHM.5.6.01.013.10 Use IUPAC system to name the aromatic compounds	نص الكتاب + مثال 4 + تطبيقات + مراجعة القسم 5 Text book + Example 4 + Applications + Section 5 reiew	268 - 269 - 270
	12	CHM.5.6.01.013 يعرف المجموعة الوظيفية CHM.5.6.01.003.18 Define functional group	نص الكتاب + الجدول 1 Text book + Table 1	282 - 283
	13	CHM.5.6.01.013.12 يستخدم طريقة IUPAC لتسمية هاليدات الألكيل وهاليدات الأريل CHM.5.6.01.013.12 Write the IUPAC name of alkyl halides and aryl halides	نص الكتاب + الشكل 3 + تطبيقات Text book + Figure 3 + Applications	284
	14	CHM.5.6.01.016 يفسر الزيادة في درجات الغليان لهاليدات الألكيل بالانتقال إلى أسفل في مجموعة الهالوجينات في الجدول الدوري من الفلور إلى اليود CHM.5.6.01.016.01 Explain why the boiling points of alkyl halides increase in order of going down the column of halides in the periodic table, from fluorine to iodine	نص الكتاب + الجدول 2 Text book + Table 2	285
	15	CHM.5.6.01.013 يستخدم طريقة IUPAC لتسمية الإيثرات CHM.5.6.01.013.17 Use the IUPAC system to name ethers	نص الكتاب + الجدول 5 Text book + Table 5	290
	16	CHM.5.6.01.016.03 يقارن ويقابل الخصائص الفيزيائية لكل من الإيثرات والكحولات التي تتشابه في الحجم والكتلة (التطاير - درجات الغليان - الذوبان في الماء) CHM.5.6.01.016.03 Compare and contrast properties of ether and alcohol of similar size and mass (Volatility, boiling point, solubility in water)	نص الكتاب Text book	288 - 289
	17	CHM.5.6.01.013.20 يستخدم طريقة IUPAC لتسمية الكيتونات CHM.5.6.01.013.20 Use the IUPAC system to name ketones	نص الكتاب + الجدول 8 Text book + Table 8	293
	18	CHM.5.6.01.016.06 يفسر الخصائص الفيزيائية لكل من الألدهيدات والكيتونات والأحماض الكربوكسيلية (القطبية - درجات الغليان - الذائبية) CHM.5.6.01.016.06 Explain the physical properties of aldehydes, ketones and carboxylic acids(polarity, boiling point and solubility)	نص الكتاب Text book	293,294
	19	يصنف التفاعلات العضوية إلى أنواعها(استبدال - حذف - إضافة - تكثيف) Classify the organic reactions into their type (Substitution – Elimination – Addition – Condensation)	نص الكتاب + الجدول 3 + الجدول 12 Text book + Table 3 + Table 12	286 - 287 - 297 - 298 - 299 - 300 - 301
	20	يستخدم تصنيف التفاعل في توقع نواتج لتفاعل Using the classification of reaction to you predict the reaction's products	نص الكتاب Text book	303 - 304
*	Questions might appear in a different order in the actual exam			
*	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي			
**				
**	Pages numbers as in student book- 2023 - 2024			
			أرقام الصفحات حسب ما ورد في كتاب الطالب 2023 - 2024	