تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الهيكل الوزاري الجديد منهج انسباير المسار المتقدم

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر المتقدم ⇦ كيمياء ⇦ الفصل الثالث ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-16 11:49:14

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	الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج المسار المتقدم
2	حل أسئلة امتحانات سابقة عن وحدة الهيدروكربونات
3	مراجعة وأسئلة الاختبار التكويني الأول
4	أوراق عمل تسمية مشتقات المركبات الهيدروكربونية وفق نظام الأيوباك والنظام الشائع
5	حل تدريبات تسمية المركبات وفق نظام IUPAC الأيوباك

Academic Year العام الدراسي	2023/2024
Term الفصل	3
Subject المادة	Chemistry /Inspire الكيمياء / إنسباير
Grade الصف	12
Stream المسار	Advanced 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	MCQ/ الأسئلة الموضوعية
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& Arabic Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة الإنجليزية والنسخة العربية) Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
MCQ - الأسئلة الموضوعية	1	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	Text book + figure 4	214
	2	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	Text book + figure 5	214
	3	CHM.5.6.01.005.07 Describe the process used to separate petroleum compounds by explaining the physical property used during the process	Text book + figure 6	214,215 ,216, 217
	4	CHM.5.6.01.013.02 Use IUPAC system to name aliphatic alkanes (straight chain, branched, non-substituted and substituted)	Text book + Example problem 1 + practice problems	219,220 ,221, 222 , 223 , 224
	5	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)	Text book +Figure 11 + Table 4	227,228
	6	CHM.5.6.01.013.08 Draw the structure of an alkene given its IUPAC name	Text book + Table 5	229
	7	CHM.5.6.01.013.06 Use IUPAC system to name alkenes (straight chain, branched, non-substituted and substituted)	Text book + Example problem 3 + practice problems	230,231, 232
	8	CHM.5.6.01.013.07 Use IUPAC system to name alkynes (straight chain and branched)	Text book + table 6 + Section 3 reiew	233, 234
	9	CHM.5.6.01.011.01 Compare and contrast structural and geometric isomers	Text book + Figure 17	235
	10	CHM.5.6.01.011.01 Compare and contrast structural and geometric isomers	Text book +Figures 18 ,19	236
	11	CHM.5.6.01.013.10 Use IUPAC system to name the aromatic compounds	Text book + Example problem 4 + practice problems	242 ,243 ,244
	12	CHM.5.6.01.003.18 Define functional group	Text book + Table 1	252 , 253
	13	CHM.5.6.01.013.17 Use the IUPAC name of alkyl halides and aryl halides	Text book + Figures 3 , 4 + practice problems	254 , 255
	14	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	Text book + Table 2	256
	15	CHM.5.6.01.013.17 Use the IUPAC system to name ethers	Text book + Table 4	261
	16	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)	Text book	258 , 259
	17	CHM.5.6.01.013.20 Use the IUPAC system to name ketones	Text book + Table 8	267
	18	CHM.5.6.01.016.06 Explain the physical properties of aldehydes, ketones and carboxylic acids (polarity, boiling point and solubility)	Text book	265 , 266 , 267 , 268
	19	Classify the organic reactions into their type (Substitution – Elimination – Addition – Condensation)	Text book + Table 6 + Table 12	263 , 271 , 272 , 273 , 274 , 275 , 276
	20	Using the classification of reaction to you predict the reaction's products	Text book	278 , 279

*	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

https://t.me/Advanced2024/