تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae

موقع المناهج الإماراتية

الملف نموذج هيكل الوزارة امتحان نهاية الفصل الثالث

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب 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	كيمياء مقررات الفصل الثالث
2	مراجعة درس الهيدروكربونات
3	كيمياء الهيدروكربونات كاملة
4	كيمياء الهيدروكربونات
5	دليل المعلم 2020

Subject	Chemistry
المادة	الكيمياء
Grade	12
الصف	12
Stream	Advanced
المسار	المتقدم
Number of Questions	25
عدد الأسئلة	
Type of Questions	MCQs
طبيعة الأسئلة	اختيار من متعدد
Marks per Question	5
الدرجات لكل سؤال	
Maximum Overall Grade*	100
العلامة القصوى الممكنة*	
Exam Duration	120 minutes
مدة الامتحان	
Mode of Implementation	SwiftAssess
طريقة التطبيق	

uestion'	Learning Outcome***	Reference(s) in the Student Book	
السؤال**	ناتج التعلم***	المرجع في كتاب الطالب	
		Example/Exercise	Page
		مثال/تمرين	الصفحة
1	Use different types of models (ball-and-stick model, space-filling model) and formulas (molecular formula, structural formula) to represent a hydrocarbon يوظّف أنواعًا مختلفة من النماذج (نموذج الكرة والعصا ، نموذج ملء الفراغ) والصيغ (الصيغة الجزيئية ، الصيغة البنائية) لتمثيل الهيدروكربون	Figure 4 الشكل 4	242
2	Differentiate between the reactivity of staurated hydrocarbons (alkanes) and unstaurated hydrocarbons (alkenes and alkynes) using reaction with bromine water يميّز بين تفاعل الهيدروكربونات المشبعة (الألكانات) والهيدروكربونات غير المشبعة (الألكينات والألكينات) باستخدام التفاعل مع ماء البروم	Textbook , Figure 5 نص الكتاب و الشكل 5	242
3	Describe the process used to separate petroleum compounds by explaining the physical properties used during the process يصف العملية المستخدمة لفصل المركبات النفطية من خلال شرح الخصائص الفيزيائية المستخدمة أثناء عملية الفصل	Figure 6 الشكل 6	243
4	Use IUPAC system to name aliphatic alkanes (straight chain, branched, cycloalkanes , substituted and non-substituted) يوظّف نظام IUPAC لتسمية الألكانات الأليفاتية (الألكانات ذات سلسلة مستقيمة ، ومتفرعة ، ألكانات حلقية، ذات مجموعات بديلة أو بدون مجموعات بديلة)	Example 1 , Applications مثال 1 والتطبيقات	250, 251
5	Use IUPAC system to name aliphatic alkanes (straight chain, branched, cycloalkanes , substituted and non-substituted) يوظّف نظام IUPAC لتسمية الألكانات الأليفاتية (الألكانات ذات سلسلة مستقيمة ، ومتفرعة ، ألكانات حلقية، ذات مجموعات بديلة أو بدون مجموعات بديلة)	Example 2 , Applications مثال 2 والتطبيقات	252, 253
6	Differentiate among the physical properties of alkanes (in terms of polarity, solubility, boiling point, melting point) يميّز بين الخصائص الفيزيائية للألكانات (من حيث القطبية والذوبان ونقطة الغليان ونقطة الانصهار)	Table 4 ,Textbook الجدول 4 ونص الكتاب	254
7	Draw the structural formulas of an alkenes given its IUPAC name - Describe the structural formula of alkenes يمثّل الصيغ البنائية للألكينات بالإعتماد على تسمية المركب العضوي - يصف الصيغة البنائية للألكينات	Textbook نص الكتاب	255
8	Draw the structural formulas of an alkenes given its IUPAC name - Naming alkenes using structural formula يمثّل الصيغ البنائية للألكينات بالإعتماد على تسمية المركب العضوي - يُسمي الألكينات بحسب صيغتها البنائية	Example 3 , Applications مثال 3 والتطبيقات	257
9	Draw the structural formulas of an alkynes given its IUPAC name - Naming alkynes using structural formula يمثّل الصيغ البنائية للألكاينات بالإعتماد على تسمية المركب العضوي - يُسمي الألكينات بحسب صيغتها البنائية	Textbook , Section 3 Review نص الكتاب وأسئلة مراجعة القسم 3	259, 260
10	Determine the probable structural isomers of alkanes يحدد الأيزومرات البنائية المحتملة للألكانات	Textbook , Figure 17 نص الكتاب و الشكل 17	261
11	Describe the difference between cis- and trans- isomers in terms of geometrical arrangements يصف الفرق بين الأيزومرات الهندسية مع (cis) وضدّ (trans) من حيث الترتيبات في الفراغ	Textbook , Figure 19 نص الكتاب و الشكل 19	262
12	Describe the difference between cis- and trans- isomers in terms of geometrical arrangements - Requirements for the formation of geometric isomers يصف الفرق بين الأيزومرات الهندسية مع (cis) وضدّ (trans) من حيث الترتيبات في الفراغ - اشتراطات تكون الأيزومرات الهندسية	Textbook , Figure 18 نص الكتاب و الشكل 18	262
13	Describe the structure of benzene and its reactivity يصف بنية البنزين ونشاطيته	Textbook page 266 , 267 نص الكتاب ص 266 و 267	266, 267
14	Distinguish among aliphatic and aromatic hydrocarbons يميز بين الهيدروكربونات الأليفاتية والأروماتية	Textbook نص الكتاب	267
15	Represent the structure of an aromatic compound given it name - Naming hydrocabon using its structural formula using IUPAC system يمثّل بنية المركبات الأروماتية المختلفة بأسمائها - يُسمي الهيدروكربون الأروماتي بحسب صيغته البنائية حسب نظام IUPAC	Example4 , Applications مثال 4 والتطبيقات	269
16	Write the IUPAC name of alkyl halides and aryl halides using IUPAC system يُسمّي هاليدات الألكيل وهاليدات الأريل حسب IUPAC	Figure 3 , Applications الشكل 3 والتطبيقات	284
17	List the factors that affect the boiling points of halides يعدد العوامل التي تؤثر في درجات غليان الهاليدات	Textbook نص الكتاب	285
18	Recognize substitution reactions of alkanes and alkyl halides and predict their products يتعرف تفاعلات الاستبدال لكل من الألكانات وهاليدات الألكيل ويتوقع نواتجها	Table 3 ,Textbook الجدول 3 ونص الكتاب	286 , 287
19	Compare and contrast properties of ether and alcohol of similar size and mass (Volatility, boiling point, solubility in water) يقارن بين خصائص الإيثر والكحول ذات الحجم والكتلة المتشابهة (التطاير ، درجة الغليان ، الذوبان في الماء)	Textbook page 288, Figure 7 page 289 نص الكتاب ص 288 والشكل 7 ص 289	288, 289
20	Use IUPAC system to name ethers يوظّف نظام IUPAC لتسمية الإيثرات	جدول 5 صفحة 290 ومراجعة القسم 2 Table 5 page 290 , Section 2 Review	290 , 291
21	Define an amine while classifying it into primary, secondary and tertiary amine يعرّف الأمينات مصنّفًا إياها إلى أمينات أولية وثانوية وثلاثية	Textbook نص الكتاب	291
22	Compare and contrast the structures of aldehydes and ketones - Name aldehydes and ketones according to their structural formula يقارن ويقابل بين بنية كل من الألدهيدات والكيتونات - يُسمي الألدهيدات والكيتونات بحسب صيغتها البنائية	Table7 page 292 , Section 3 Review جدول 7 صفحة 292 ومراجعة القسم 3	292 , 297
23	List the properties of compounds containing the carbonyl group يُعدد خصائص المركبات التي تحتوي على مجموعة الكربونيل	Textbook نص الكتاب	293, 294 ,295
24	Represents the structural formulas of esters based on the nomenclature of the organic compound يُمثّل الصيغ البنائية للإسترات بالاعتماد على تسمية المركّب العضوي	Table 10 , Figure 11, textbook 296 جدول 10 و الشكل 11 ونص الكتاب ص 296	295,296
25	Distinguish between addition and elimination reactions يميز بين تفاعلات الحذف والإضافة	Textbook نص الكتاب	299, 300, 301

*	Best 20 answers out of 25 will count. Example: 14 correct answers yield a grade of 70/100, while 20 and 23 correct answers yield a (full) grade of 100/100 each.
*	تحتسب أفضل 20 إجابة من 25. مثال: 14 إجابة صحيحة تعطي علامة 70/100 بينما 20 أو 23 إجابة صحيحة تعطي العلامة الكاملة أي 100/100.
**	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/LMS/SoW.
***	كما وردت في كتاب الطالب طبعة 2021 - 2022 و الخطة الفصلية.

****نسخة ماجروهيل وردت الصفحات بناءاً على الترقيم في كتاب الطالب طبعة 2021 - 2022
In McGraw Hill copy , pages are the same as hard copy of SE 2021 - 2022