

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العام اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/12>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر العام في مادة كيمياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/12>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العام في مادة كيمياء الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/12>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر العام اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade12>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

Name :

Dr. Abdeltawab Grade :12 -G

Date : / /

## Worksheet ( 9 )

### Petroleum

#### As a source of organic compounds

### البتترول

#### كمصدر للمركبات العضوية

\* What is petroleum?

\* ما هو البترول؟

.....  
.....

.....  
.....

\* What are the properties of petroleum?

\* ما هي خواص البترول؟

- 1- .....
- 2- .....
- 3- .....

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....

\* Separating crude oil into fractions depends on  
..... of its components

\* فصل مكونات البترول تعتمد على  
مكوناته .....

\* The separation process of crude oil is named

\* عملية فصل مكونات النفط الخام تسمى

\* **How are organic compounds obtained from petroleum?**

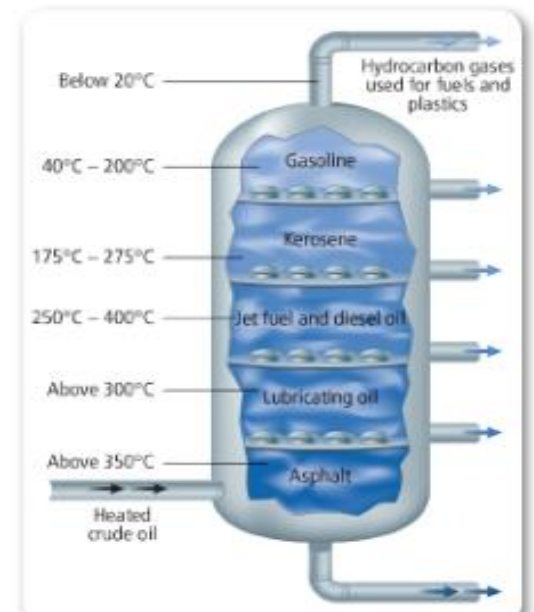
\* **كيف نحصل على المركبات العضوية من النفط؟**

At the bottom of tower crude oil is heated to 350 °C  
Most fractions containing compounds become vapor

- Compounds with higher boiling points condense on  
..... plates
- Compounds with lower boiling points condense on  
..... plates
- A few compounds never condense and collected as  
.....

- What is compound condense on the temperatures?

- 1- 300 °C .....
- 2- 250 – 400 °C .....
- 3- 175 – 275 °C .....
- 4- 40 – 200 °C .....
- 5- Below 20 °C .....
- 6- The compound that remains as liquid and drained  
from the bottom of the tower is .....



\* Why do the condensed liquids fall back through  
plate's holes of the tower?

\* لماذا السوائل المتكثفة لا تنزل للأسفل من خلال ثقوب  
الصفائح في برج الفصل؟

.....  
.....

.....  
.....

# Organic Compounds

Name : *Dr. Abdeltawab* Grade :12 -G Date : /

## Worksheet ( 10 )

### Petroleum

#### As a source of organic compounds

#### \* Uses of petroleum compounds:

Temperature	Compound	# carbon atoms	Uses
Below 20 °C	Propane - Butane	3 – 4	.....
40 – 200 °C	Gasoline	5 – 10	.....
175 – 275 °C	Kerosene	12 – 18	.....
250 – 400 °C	Diesel	12 – 18	.....
Above 300 °C	Lubricating oil	18 - 25	.....
Above 350 °C	Asphalt	Above 150	.....