

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

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

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/9science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://me.t/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

ورقة عمل (٤) للخصائص العامة للأحجار الكريمة للصف التاسع

س١- تعريف الاحجار الكريمة في النقاط التالية :

.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

س٢- تصنف الاحجار الكريمة في ثلاثة انواع رئيسة هي كالتالي :

أنواع الاحجار الكريمة	أحجار ثمينة	أحجار شبه كريمة	أحجار كريمة عضوية
اهم ما تتميز به	.....	.....	.....
مثال	.....	.....	.....

س٣- ما هو أصل الاحجار الكريمة العضوية الاتية ؟

حجر الكهرمان	العاج	المرجان	اللؤلؤ
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

س٤- قارن بين الاحجار الصناعية - الاحجار الكريمة فيما يلي :

وجه المقارنة	الاحجار الكريمة	الاحجار الصناعية
الاصل (طبيعي - غير طبيعي )	.....	.....
كيفية إنتاجها	.....	.....
التركيب البلوري - التركيب الكيميائي	.....	.....
الخواص الفيزيائية	.....	.....

س٥- ما هي الاحجار المقلدة ؟ :

.....

س٦- ما هي الخصائص العامة لأحجار الكريمة ؟

النقاء	القيراط	القطع
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

س٧- ما هي طرق صناعة الاحجار الكريمة ؟ / .....

س٨- ما هي طرق قطع الاحجار الكريمة ؟ / .....