

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://t.me/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

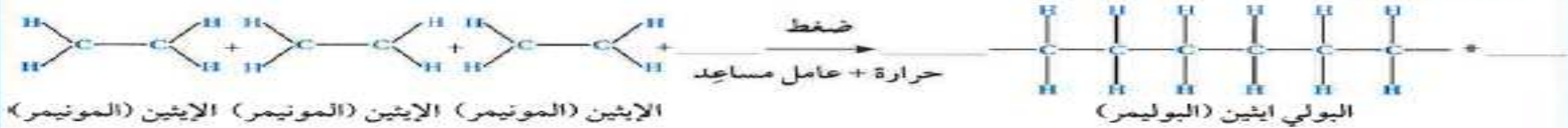
مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

السؤال الأول:



ما اسم التفاعل الكيميائي الحادث في الشكل السابق؟

تفاعل البلمرة

السؤال الثاني:

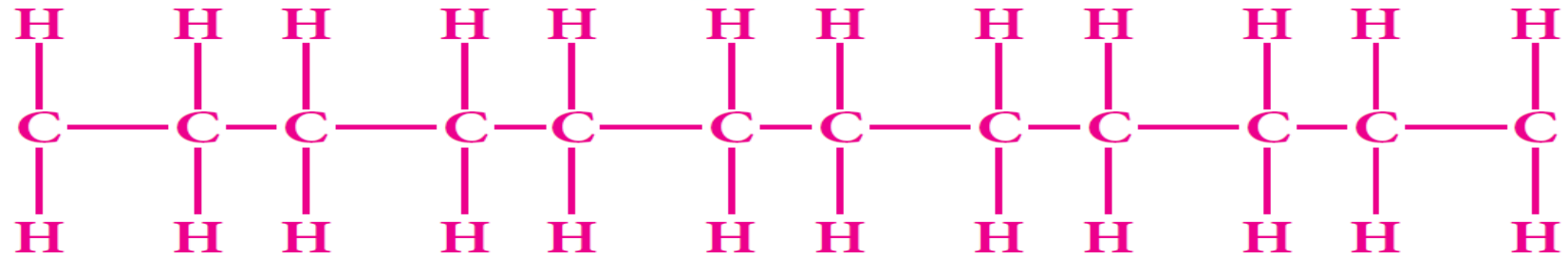


قام أحمد بوضع قنينة الماء في الثلج فتغير شكلها، كيف تساعد أحمد في تفسير ما حدث؟

تتصلب بالبرودة

السؤال الثالث:

إذا كانت صيغة المونيمر المكوّن للبوليمر هي: $\left(\begin{array}{c} \text{H} & \text{H} \\ | & | \\ -\text{C} & - & \text{C}- \\ | & | \\ \text{H} & \text{H} \end{array} \right)_n$ حيث $n = 6$ ، فما صيغة البوليمر المتكوّن؟



السؤال الرابع:

صُفِّ الموادَّ التالية من ألياف صناعية أو ألياف طبيعية:

(قطن - صوف - كتان - بوليستر - نايلون - عود مصاص)

ألياف طبيعية	ألياف صناعية
قطن	بوليستر
صوف	نايلون
كتان	عود مصاص

السؤال الخامس:

لدى بدر ثلاث كؤوس لها درجة الحرارة نفسها، ولكنها مصنوعة من ثلاث مواد مختلفة (الزجاج - الفلين - المعدن)، كما في الشكل. أضاف بدر مادة الأستيون إلى كلٍّ منها. أيّ من العبارات التالية هي الصحيحة؟



كأس فلين



كأس زجاج



كأس معدن

- يذوب كأس الفلين عند إضافة مادة الأستيون.
- يتأثر كأس الزجاج عند إضافة مادة الأستيون.
- يذوب كأس المعدن عند إضافة مادة الأستيون.
- ينكسر كأس الزجاج عند إضافة مادة الأستيون.

السؤال السادس:

من خلال الشكل المقابل، أيّ منهما يُعدّ قطنًا؟ (أ)
فسّر إجابتك.



(ب)

(أ)

**لأن القطن قادر على امتصاص الماء
ولأنها قابلة للإنكماش - تتجدد بسرعة**