

امابة السؤال السادس : ١٠ درجات

(P) $\frac{1}{2} \text{ درم} \quad 5 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \text{ درم}$

① احتياج الذي هل لغز الدرة والكشاف مستويات الفرعية

② معرفة نوع الرابطة أبديس ١,٧ ايونيته

أبديس ١,٧ راضية

③ كربونات الصوديوم [صناعة الزجاج - صناعة البير - صناعة الورق - ازاله عسر الحار]

④ [صناعة الازمياغي - لمبيبات الحثريه - اعطور - اعطافير والبير سليله]

⑤ مبردات سيارات لمنع تجمد المياه في نا البير والباردة

[صناعة البياض الكرون - املام البصوير]

(هـ) ٣ درجات $R-\overset{\overset{R}{|}}{\underset{\underset{OH}{|}}{C}}-OH$ مجموعة اكليل $\frac{1}{2} \text{ درم}$

① الكحول ثنائيه تتصل بمجموعة الكاربتول $H-\overset{\overset{H}{|}}{\underset{\underset{OH}{|}}{C}}-\overset{\overset{H}{|}}{\underset{\underset{OH}{|}}{C}}-H$ $\frac{1}{2} \text{ درم}$

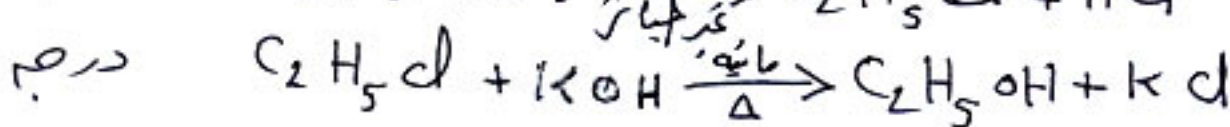
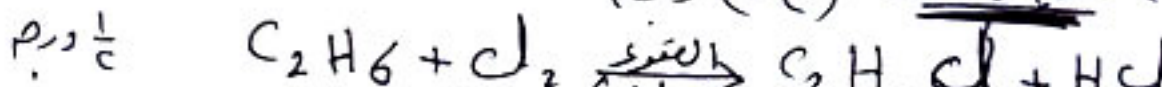
② عدد اكم الرئيس يحدو عدد المستويات البرنيه $\frac{1}{2} \text{ درم}$

③ " " " " " " الفرعية $\frac{1}{2} \text{ درم}$

④ نيرة الخيسول يعطى تلاتي نيرة جليسول $\frac{1}{2} \text{ درم}$

نيرة البرين اعطى يعطى نيرة بنزين $\frac{1}{2} \text{ درم}$

(ب) درم ونصف $(\frac{1}{2}) \text{ درم}$



(د) ٣ درجات

كمية الكبريت $1 \times 10 \times 6 \times 7 = 4200$ $\frac{1}{2} \text{ درم}$

$4200 \text{ كولوم} = 70 \times 60 \times 10 \times 10 = 420000$ $\frac{1}{2} \text{ درم}$

$4200 \text{ كولوم} \leftarrow \frac{195}{3}$ $\frac{1}{2} \text{ درم}$

$4200 \text{ كولوم} \leftarrow 3$ $\frac{1}{2} \text{ درم}$

$48, 497 = 3$

نوع لمبيد الى

الحجم = $\frac{\text{ركتة}}{\text{الكتلة}} = \frac{48, 497}{19, 5} = 2, 487$ $\frac{1}{2} \text{ درم}$

عند المربط

(ج) درم الحجم = طلاقة \times اسك $2, 487 \times 100 = 248, 7$ $\frac{1}{2} \text{ درم}$

السله = ١٠٠