



جانفي 2018

المستوى: الأولى ثانوي (جذع مشترك علوم) TCST

فرض في مادة العلوم الفيزيائية للفصل الثاني

التمرين الاول 12ن

I- اليك تمثيل كرام للجزيء ثلاثي مثيل امين

1 اعط الصيغة الجزيئية المجملة للجزيء

2 اعط تمثيل لويس للجزيء

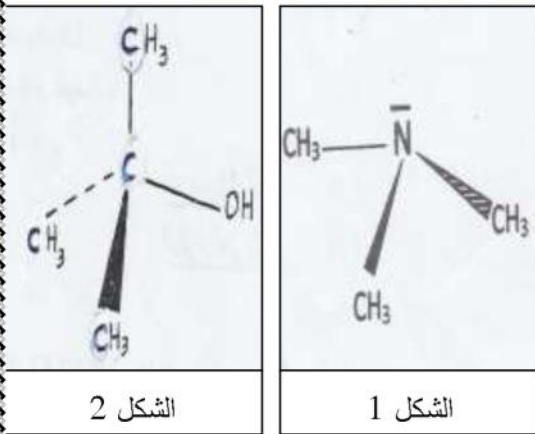
3 اعط الصيغة المفصلة و النصف مفصلة لهذا الجزيء

4 هل يحتوي الجزيء على مماكب اذا كان الجواب بنعم عينه

II- اعد نفس الاسئلة مع الشكل الثاني.

التمرين الثاني 7.5ن

اكمل الجدول التالي



الجزيء	NHO	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HCN	O <sub>2</sub>	PCl <sub>3</sub>
تمثيل لويس					
تمثيل جيليسيبي					
الصيغة الرمزية العامة لجيليسيبي AX <sub>n</sub> E <sub>m</sub>					
الهندسة					
تمثيل كرام					

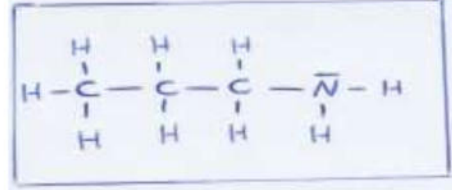
## تصحيح الفرض الاول للفصل الثاني

### التمرين الاول 12

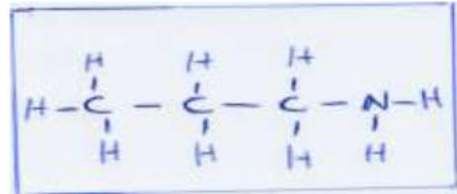
الشكل الاول

1 الصيغة الجزيئية المجملة للجزيء هي:  $C_3H_9N$

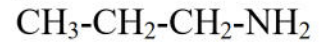
2 تمثيل لويس للجزيء هو



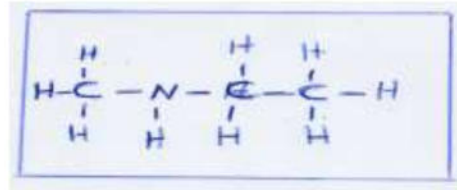
3 الصيغة المفصلة هي



النصف مفصلة لهذا الجزيء هي



4 نعم يحتوي الجزيء على مماكب

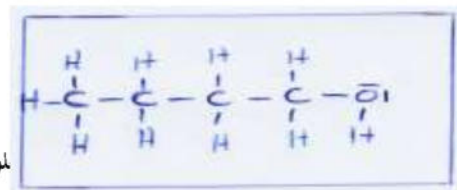


الشكل الثاني

1 الصيغة الجزيئية المجملة للجزيء هي

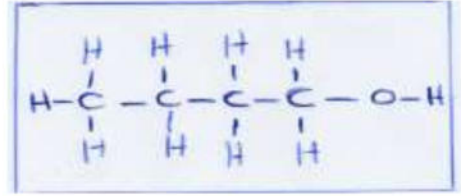


2 تمثيل لويس للجزيء هي



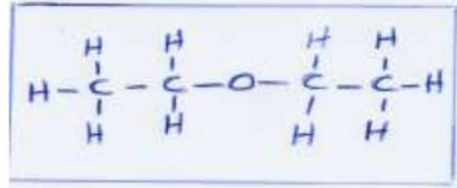
3 الصي

لمول سمير البحري - الجزائر



النصف مفصلة لهذا الجزيء هي  
 $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$

4 نعم يحتوي الجزيء على مماكب



### التمرين الثاني 7.5

اكمل الجدول التالي

الجزيء	NHO	CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>	HCN	O <sub>2</sub>	PCl <sub>3</sub>
تمثيل لويس					
اعط تمثيل جليسي					
الصيغة الرمزية العامة جليسي AX <sub>n</sub> E <sub>m</sub>	AX <sub>3</sub> E <sub>1</sub>	AX <sub>4</sub> E <sub>0</sub>	AX <sub>3</sub> E <sub>1</sub>	AX <sub>2</sub> E <sub>2</sub>	AX <sub>3</sub> E <sub>1</sub>
الهندسة	مثلث هرمي	رباعي منتظم	مثلث هرمي	خطي	مثلث هرمي
تمثيل كرام					