学习及考试资料整理汇编

——备考冲刺篇——

（考点或配套习题突击训练专用）

高中化学炔烃基础练习题

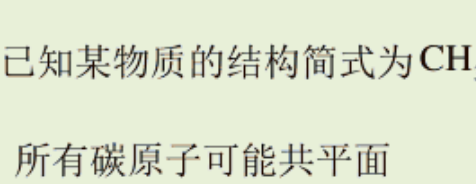
学校:_____姓名：_____班级：_____

一、单选题

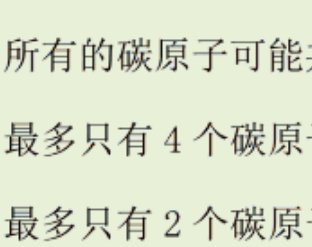
1．某烃通式为C_nH_{2n}，该烃可能为（　　）

A．丙烷　　B．丙烯　　C．丙炔　　D．苯

2．下列物质；不能由炔烃加成得到的是（　　）

A. 

B．$CH_2=CH_2$

C. 

D．$CH_2=CH-CH=CH_2$

3．下列有机物存在顺反异构体的是（　　）

A．1，1－二氯乙烯　B．乙烯　　C．1，2－二氯乙烯　D．2－丁炔

4．乙烷、乙烯、乙炔共同具有的性质是（　）

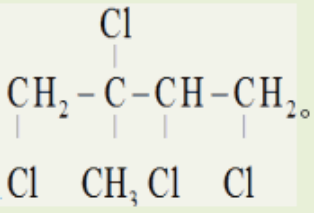
A．都难溶于水，且密度比水小　　B．都能够使溴水和酸性 $KMnO_4$ 溶液褪色

C．分子中各原子都处在同一平面内　　D．都能发生聚合反应生成高分子化合物

5．下列有关乙炔的叙述中，既不同于乙烯又不同于乙烷的是（　　）

A．能燃烧生成二氧化碳和水　　B．能发生聚合反应

C．分子内所有原子共平面　　D．能与氯化氢反应生成氯乙烯

6．某烃和足量Cl_2充分加成的产物的结构简式为  。则该烃可能是（　　）

A．1，3-丁二烯　　B．2-甲基-1，3-丁二烯

C．3-甲基-1-丁炔　　D．1，3-二氯-2-甲基-2-丁烯

7．已知某物质的结构简式为$CH_3CH=CHC\equiv CH$，下列有关该物质的说法正确的是（　）

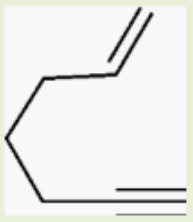
A．所有碳原子可能共平面

B．所有的碳原子可能共直线

C．最多只有 4 个碳原子共平面

D．最多只有 2 个碳原子共直线

8．B.M.Trost 等研究了一种烯炔化合物(如图)用于 α -羟基维生素 D3 的衍生物的合成，下列有关该化合物说法正确的是（　　）



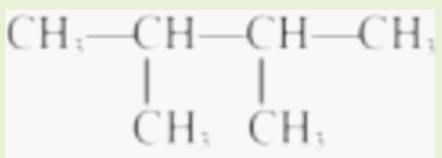
A．该烯炔化合物分子式为 C_7H_{12}

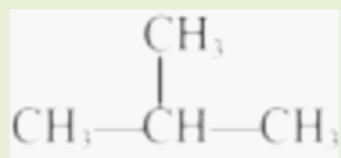
B．该烯炔化合物可以发生加成反应

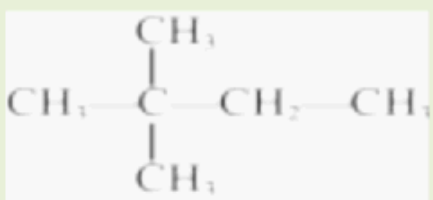
C．该烯炔化合物中所有原子有可能在同一平面上

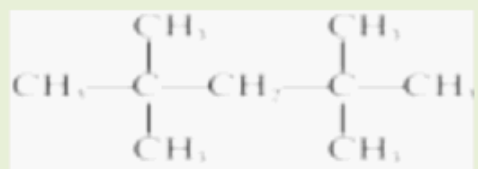
D．该烯炔化合物同分异构体可能为芳香化合物

9．下列烷烃中，能由相应的炔烃与 H_2 加成制得的是（　　）

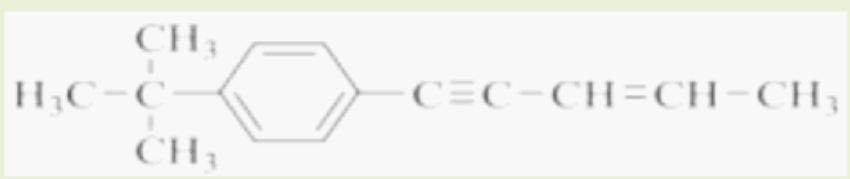
A. 

B. 

C. 

D. 

10．下列关于烃的说法错误的是（　　）



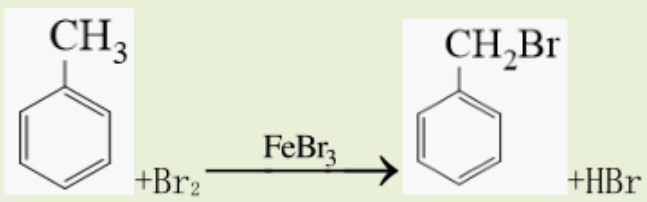
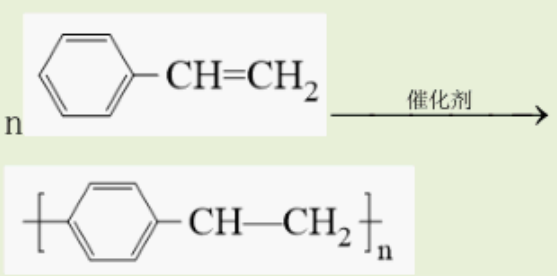
A．该烃分子中共面的碳原子最多为 14 个

B．该烃分子中共直线的碳原子最多为 6 个

C．该烃存在顺反异构

D．该物质可以发生氧化反应、取代反应、加成反应

11．下列化学方程式及对应的反应类型均正确的是（　　）

选项	化学方程式	反应类型
A		取代反应
B	$CH_3COOH+CH_3CH_2OH \xrightarrow[\Delta]{\text{浓硫酸}} CH_3COOCH_2CH_3+H_2O$	取代反应
C		加聚反应
D	$CH{\equiv}CH+H_2O \xrightarrow{\text{催化剂}} CH_3CHO$	取代反应

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/466031014220010110