**高一年级化学第1课时《硫和二氧化硫》课后作业**

1．下列关于烃的说法正确的是

 A．含有碳和氢两种元素的有机化合物就属于烃

B．乙烯和乙炔都属于不饱和链烃，故它们性质相似

C．乙烯的分子式为C2H4，故分子组成为C6H12的烃一定属于烯烃

D．苯的分子式为C6H6，结构简式为 ，分子高度不饱和，故苯分子中一定含有碳碳双键，属于烯烃

2．下列对烃的叙述正确的是

 A．只有烷烃分子中才存在碳碳单键

 B．除烯烃外，其他烃都不能使酸性KMnO4溶液褪色

 C．分子通式为C*n*H2*n*＋2的烃可能是烷烃，也可能是烯烃

 D．所有的烃都可以燃烧

3．下列对乙烯和聚乙烯的描述不正确的是

 A．乙烯的性质与聚乙烯相似

 B．乙烯是纯净物，聚乙烯是混合物

 C．常温下，乙烯是气体，聚乙烯是固体

 D．乙烯可使溴水褪色，而聚乙烯则不能

4．人们在日常生活中大量使用各种高分子材料，下列说法中正确的是

 A．天然橡胶易溶于水

 B．羊毛是合成高分子化合物

 C．聚乙烯塑料是天然高分子材料

 D．聚氯乙烯塑料会造成“白色污染”

5．航天科学家正在考虑用塑料飞船代替铝制飞船，进行太空探索。其依据是

 A．塑料是一种高分子化合物，可以通过取代反应大量生产

 B．塑料生产中加入添加剂可得到性能比铝优良的新型材料

 C．塑料用途广泛，可从自然界中直接得到

 D．塑料是有机物，都不会和强酸、强碱作用

6．下列烃分子中所有原子均在同一平面内的是

 A．甲烷 B．苯 C．丙烯(CH2==CH—CH3) D．正戊烷

7．下列物质可能为不饱和烃的是

A．C5H12　　　　B．C5H9Cl C．C5H8 D．C2H6O

8．下列材料中属于以石油化工为基础的三大合成材料的是

 ①碳纳米材料　②塑料　③陶瓷　④合成橡胶　⑤二氧化硅　⑥合成纤维　⑦合成洗涤剂

A．②④⑦ B．②④⑥ C．①③⑤ D．④⑤⑥

9．PVC是聚氯乙烯的英文缩写，为保证PVC塑料制品的性能，通常需要加入多种有机助剂。下列选项中的事实能够支持“PVC塑料制品会对人体健康带来危害”这种假设的是

①PVC塑料属于高分子材料 ②使用的有机助剂有毒

③含氯的化合物不一定有毒 ④在高温下会分解出有害物质

A．①② B．③④ C．②④ D．①③

10．下列有关烃的说法正确的是

 A．烃分子中除了含碳和氢之外，还可能含其他元素

 B．乙烯和乙炔分子中都含有不饱和键，故它们互为同系物

 C．分子中含有苯环的有机物就是芳香烃

 D．根据烃分子中碳原子间成键方式不同，可把烃分为饱和烃和不饱和烃