



- A. 金属材料  
B. 无机非金属材料  
C. 合成材料  
D. 复合材料

7. (3分) 下列实验现象的描述中错误的是 ( )

- A. 镁在空气中燃烧，生成氧化镁  
B. 打开浓盐酸的试剂瓶，瓶口有白雾  
C. 硝酸铵溶于水，溶液温度降低  
D. 黄铜片和纯铜片互相刻画，纯铜片上有划痕

8. (3分) 胡萝卜中富含β-胡萝卜素(C<sub>40</sub>H<sub>56</sub>)，当胡萝卜用食用油烹调后，人体对β-胡萝卜素的吸收率达95%；而水煮胡萝卜时，β-胡萝卜素的吸收率仅为25%。下列说法正确的是 ( )

- A. β-胡萝卜素的相对分子质量为96g  
B. β-胡萝卜素中碳、氢元素的质量比为40:56  
C. β-胡萝卜素是由碳原子、氢原子构成的  
D. β-胡萝卜素在油脂中比在水中溶解度大

9. (3分) 下列说法中正确的是 ( )

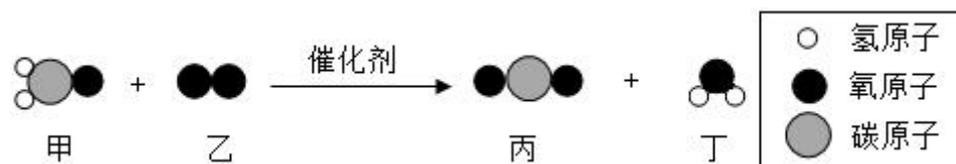
- A. 电器着火用泡沫灭火器扑灭  
B. KNO<sub>3</sub>、CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>都是常见的复合肥  
C. 洗洁精除油污，利用乳化原理  
D. 铝制品耐腐蚀，是因为铝的化学性质不活泼

10. (3分) 我国湿法炼铜的工艺在宋、元时期已相当成熟。某化学兴趣小组在实验室模拟湿法炼铜，他们取46g铁片放入一定质量的氯化铜溶液中，反应一段时间后，得到50g固体，则所得固体中铁的质量分数为 ( )

- A. 8%                      B. 18%                      C. 36%                      D. 92%

三、第11~15题，每小题有一个或两个选项符合题意，若正确答案包括两个选项，只选一个且正确得1分；错选得0分。每小题2分，共10分。

11. (2分) 经研究发现，利用催化剂可有效消除室内装修材料释放的甲醛。该反应的微观示意图如图所示，下列有关说法不正确的是 ( )



- A. 生成物中丙、丁的质量比为1:1