







**参考答案**

一、选择题

1.C 2.C 3.C 4.B 5.C 6.D 7.D 8.D 9.A 10.D

二、非选择题

11.(1)O Al2O3 2；（2）KNO3 S2-

12.（1）无机盐；（2）117；（3）C2H6O（或C2H5OH）；（4）有机化合物 bc

13.（1）NH4HCO3 做气体肥料；

（2） 

复分解反应

14.（1）试管；（2） h g e 把带火星的木条放到集气瓶口，如果木条复燃，则集满；（3）D。

15．【实验探究】（1）防止甲烷与装置内的空气形成混合气体发生爆炸；（2）a中液面下降

【评价反思】（1）把未反应的甲烷收集起来；（2）偏低 实验步骤：取少量固体放入试管中，加入足量的硫酸铜溶液，充分反应后过滤、洗涤、干燥；用磁铁对得到的固体进行实验；如果得到的固体部分能被磁铁吸引，则含；反之，则不含。

16.（1）9.9

（2）解：设生成9.9g二氧化碳需要碳酸钙的质量为x



鸡蛋壳中碳酸钙的质量分数为：



答：鸡蛋壳中碳酸钙的质量分数为90%.