**参考答案**

一、选择题

1.D

2.A

3.D

4.B

5.A

6.C

二、选择题

7.AB

8.BC

9.AC

10.C

11.BD

12.AD

三、非选择题

13.（1）115同位素（2）极性键和非极性键（3）

14.（1）0.0007（2）0.5（50%）（3）（4）将内酯移走

15.（1）加成反应

（2）学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！取代反应学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！或学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

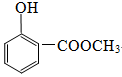
16.（1）+3（2）2（3）与水反应

17.（1）稀盐酸浓

（2）冷凝水倒流道管底部使试管破裂干燥剂（干燥氨气）

（3）降低温度，使平衡正向移动提高产量

18.18-ⅠCD

18-Ⅱ（1）取代反应（2）浓，浓（3）2:1（4）41:1:2:1（5）羧基羟基（6）学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！

19.19-ⅠAB

19-Ⅱ（1）5（2）配位三角锥（3）

（4）+26