参考答案

**一、选择题**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| **C** | **C** | **A** | **B** | **B** | **C** | **A** | **A** | **B** | **A** | **A** |
| **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **C** | **A** | **A** | **D** | **D** | **B** | **D** | **C** | **B** | **D** | **B** |

**二、填空题**

23.（17分）

（一）（1）容量瓶（1分）　冷凝管（1分）　（2）试管（1分）　（3）②⑥（1分）

（4）②④⑧⑨（2分） （5）⑧⑨（1分）

（二）（1）①1,2—二溴乙烷 ②2,3,4,4—四甲基己烷 （2）（3）略

24.（15分）

（1）乙酸(CH3COOH)（1分）

（2） 温度计（1分） 温度计的水银球浸在水浴中，但不触及容器底部（2分）冷凝回流（1分） b（1分）

（3）聚水杨酸（1分）

（4）（2分）

（5）取少量步骤5获得的晶体于试管中（1分），加入适量的水溶解（1分），再加入几滴三氯化铁溶液（1分），若溶液变紫色，则有水杨酸（1分），若溶液没有变紫色，则没有水杨酸（1分） 重结晶（1分）

25. （9分）

（1） 碳碳双键、（酚）羟基（2分）　　 （2） A、C（2分） （3）3（2分）

（4） 氧化反应（1分）

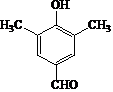
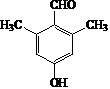
26. （15分）

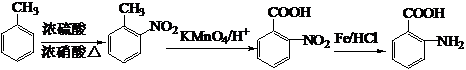
（1）wps1292（1分）；

（2）浓硫酸、浓硝酸、加热（1分），取代反应（1分）；保护酚羟基，以防被氧化（1分）；

（3）AC（2分，只要错选不得分，少选得1分）

（4） wps1293（2分）

（5）16种（2分） 或（2分）

（6）（3分）