

20. 由下列实验操作及现象所得到的结论正确的是

选项	实验操作及现象	结论
A	将存放已久的少量氢氧化钠固体配成溶液，滴加几滴稀盐酸，无气泡产生	氢氧化钠固体没变质
B	向盛有红棕色二氧化氮气体的集气瓶里投入几小块烘烤过的木炭，红棕色消失	木炭与二氧化氮发生反应生成无色物质
C	在盛有 2mL 水的试管中滴入 2~3 滴红墨水，振荡，再加入 2mL 乙醇，再振荡，溶液不分层	乙醇能溶解在水中
D	从布料的毛边抽一根丝，用火点燃，无气味	布料是羊毛织物

A. A

B. B

C. C

D. D

二、填空题（本题共 6 小题，共 21 分）