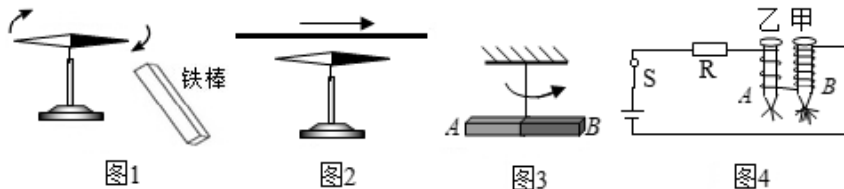


初三物理学业水平评估试卷（第2周）

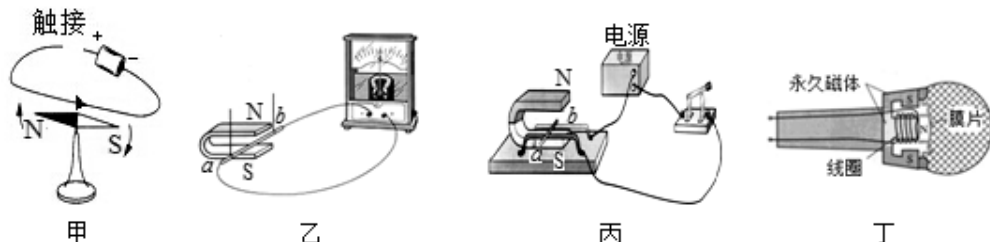
班级：_____ 姓名：_____

31. 如图是一些研究电现象和磁现象的实验。下列关于这些实验的叙述正确的是（ ）



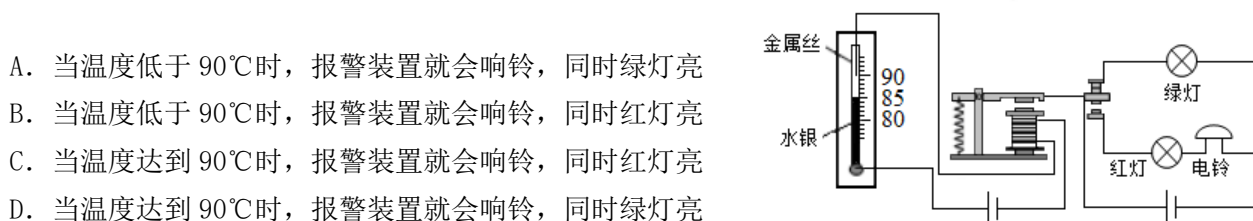
- A. 图1中小磁针被铁棒吸引，说明铁棒本身具有磁性
- B. 图2中小磁针发生偏转，说明电流周围存在磁场
- C. 图3中条形磁铁静止时A端总是指向北方，说明A端是条形磁铁的南极
- D. 图4中铁钉B吸引的大头针比A多，说明电磁铁的磁性强弱与电流大小有关

32. 关于下列四幅图的说法正确的是（ ）



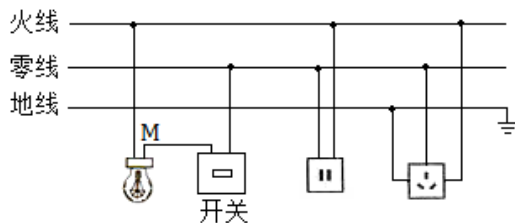
- A. 甲图的实验说明磁场能产生电流
- B. 乙图的实验所揭示的原理可制成发电机
- C. 丙图是演示电磁感应现象的实验装置
- D. 丁图中麦克风应用了磁场对电流的作用

33. 如图所示是某科技小组设计的一种温度自动控制报警装置电路图，关于它的说法正确的是（ ）



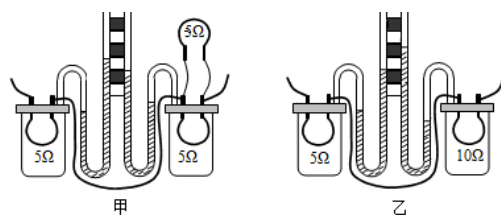
- A. 当温度低于 90°C 时，报警装置就会响铃，同时绿灯亮
- B. 当温度低于 90°C 时，报警装置就会响铃，同时红灯亮
- C. 当温度达到 90°C 时，报警装置就会响铃，同时红灯亮
- D. 当温度达到 90°C 时，报警装置就会响铃，同时绿灯亮

34. 如图所示是某同学设计的家庭电路，电灯开关已断开。下列说法正确的是（ ）



- A. 灯泡和两孔插座是串联的
- B. 试电笔接触M点，氖管不发光
- C. 开关和三孔插座的连接都是错误的
- D. 试电笔插入两孔插座的左孔，氖管发光

35. 如图是探究电流通过导体时产生热的多少与哪些因素有关的实验装置。两个透明容器中密封着等量的空气，U形管中液面高度的变化反映密闭空气温度的变化。下列说法正确的是（ ）



- A. 甲实验是为了研究电流产生的热量与电阻的关系
- B. 甲实验通电一段时间后，左侧容器内空气吸收的热量更多
- C. 乙实验是为了研究电流产生的热量与电流的关系
- D. 乙实验通电一段时间后，右侧U形管中液面的高度差比左侧的小