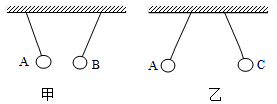
**罗湖外语初中学校**

**初三物理学业水平评估试卷（第5周）**

**班级： 姓名：**

31．有A、B、C三个轻质小球，其中A球带负电。现将A分别与B、C靠近，它们相互作用的情况如图甲、乙所示，下列判断正确的是（　　）



A．B球一定带负电 B．B球可能不带电

C．C球一定带正电 D．C球可能不带电

32．小红同学用气球（由橡胶制成）与自己的头发摩擦几下，松手后，气球“粘”在头发上，其原因是（　　）

A．气球上的负电荷转移到头发上

B．头发上的正电荷转移到气球上

C．气球和头发带同种电荷而相互排斥

D．气球和头发带异种电荷而相互吸引

33．绝缘体不容易导电，这是因为（　　）

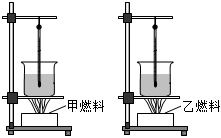
A．绝缘体中没有电子

B．绝缘体中的电子不运动

C．绝缘体中的正电荷和负电荷中和了

D．绝缘体中的电荷几乎被束缚在原子或分子范围内，自由电荷很少

34．如图所示，用甲、乙两种燃料分别对质量和初温相同的水进行加热，两图装置均相同。燃料的质量用m表示，燃料充分燃尽时水升高的温度用Δt表示（水未沸腾）（　　）



A．若m相同，Δt越小，燃料的热值越大

B．若Δt相同，m越大，燃料的热值越大

C．若m与Δt的比值越小，燃料的热值越大

D．若m与Δt的比值越大，燃料的热值越大

35．甲、乙两金属质量和初温都相等，先把甲金属放入一杯热水中，热平衡时，结果水的温度下降了10℃，把甲从水中取出，立即将乙金属投入这杯水中，热平衡时水温又降低了10℃，（不考虑热散失），则甲、乙两金属的比热容大小（　　）

A．c乙＞c甲 B．c乙＜c甲

C．c乙＝c甲 D．条件不够，不能确定