九年级物理期末检测试卷参考答案和评分标准

一、选择题

1.B 2.C 3.D 4.D 5.B 6.B 7.C 8. BCD 9.ACD

二、填空题

10.乙，乙，温度 11.热传递，内，机械 12.电子，正，负 13.并联，串联14. 2:1，1:2 15.4400，120 16.600，10，25 17.720，120。

三、简答题

18.(1)电蚊香器在使用时，电蚊香器和导线串联，*I*电蚊香器=*I*导线，通电时间*t*相同，由于*R*电蚊香器＞*R*导线，根据*Q*=*I*2 *Rt*知道，电流产生的热量：*Q*电蚊香器＞*Q*导线，所以，会出现导线温度不高，而只有发热体温度高的现象。（2分）

(2)闻到蚊香的气味是蚊香的分子的无规则运动的结果，给电蚊香器通电一段时间后，蚊香的温度升高，分子的无规则运动更剧烈，所以，气味更浓。（2分）

四、作图、实验与探究题

19.（略）评分：每个元件1分。

20.（略）评分：灯和开关1分，插座1分。

21.（1）天平 （2）温度 （3）相同时间两种液体吸收的热量相等 （4）A。评分：每空1分。

22.（1）左，0.5 （2）电压一定，通过导体的电流与电阻成反比 （3）大于，左（4）20 。评分：每空1分。

23. （1）闭合开关前，滑动变阻器连入电路电阻不为最大。（2）2.4，0.3，8

24.（1）（略）（2）A （3）连电路前没断开开关，未使滑动变阻器连入电阻最大。（4）左，0.7。评分：（1）2分，其他每空1分。

25.（1）电流 （2）转换法 （2）甲，电流越大。评分：每空1分。

五、计算题

25.（1）9V （2分）。（2）30Ω （3分）。（3）3.6V（3分）。

26.解：（1）由I=U/R,P=UI得：……………………1分

R1=U2/P加热=（220V）2/1100W=44Ω……1分

R保温= U2/P保温=（220V）2/200W=242Ω……1分

则：R2= R保温—R1=242Ω—44Ω=198Ω………1分

（2）Q吸=cm△t =4.2×103J/（kg·℃）×1kg×（100℃-23℃）=3.234×105J……2分

(3)由W=Q吸，W=Pt得：………………1分

t= Q吸/P=3.234×105J/1100W=294s………………2分

2021-12-25