2022—2023学年第一学期期末评估试卷

九年级物理参考答案

一、填空题（每空1分，共14分）

1．0.75、90；2．能、增大、不变；3．欧姆定律（或）、非常大；

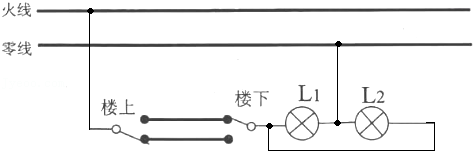
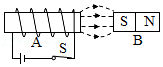
4．三、空气开关；5．2、32、1.08×104；6．S、将滑动变阻器接入电路的阻值调小些

二、选择题（每小题2分，共16分）

7．D；8．C；9．A；10．B；11．C；12．A；13．CD；14．BC

三、作图题（每小题2分，共4分）

15. 16.



四、实验探究题（4+7+8=19分）

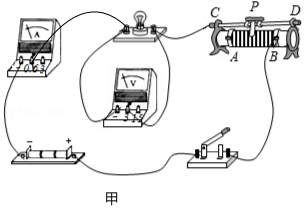
17.（每空1分，共4分）

（1）B；（2）电流（或磁场）；（3）电、机械

18.（每空1分，共7分）

（1）左右；（2）闭合；（3）机械、电、发电机；（4）不同、在磁场强度相同时，导体切割磁感线的速度越大，电流越大。（叙述合理即可）

19.（作图1分，每空1分，共8分）



（1）答案如图

（2）A；（3）滑动变阻器接入电路的阻值太大，小灯泡的实际功率太小（正确即可）；（4）2.2、B；（5）0.5；

（6）不成、小灯泡的电阻随温度的升高而增大。

五、综合应用题（8+9=17分）

20.（每问4分，共8分）

（1）（选择正确2分，论述合理2分）烧开一壶水需要的热量是不变的，在不计热量损失的情况下，根据Q＝W＝Pt可知，功率越大，需要的时间越短，烧水越快，故用1500W的电热水壶。故从烧水快的角度考虑，应选用1500W的电热水壶。

（2）根据I＝可知，若使用1500W的电热水壶，电路中的电流为

I1＝＝≈6.8A，

大于室内插座的额定电流为5A，会烧毁插座；

而使用800W的电热水壶；电路中的电流为

I2＝≈3.6A，

小于室内插座的额定电流为5A，电路能正常工作。故选用800W的电热水壶。

21.（每问3分，共9分）

（1）300r/kW•h表示每消耗1kW•h的电能，转盘转300r，

则电能表转了12转消耗的电能：

W＝1kW•h＝0.04kW•h＝1.44×105J；

（2）该电热器的功率：

P＝＝800W＝0.8kW。

（3）电能表允许的最大功率：

P最大＝UI＝220V×10A＝2200W；

电路中的总功率：

P总＝200W+100W+500W+40W×4+800W＝1760W，

因为P总＜P最大，

所以这些用电器可以同时使用。