2020-2021学年第一学期期末质检九年级物理参考答案

一、单选题（每小题3分，共21分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题序 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 答案 | D | A | C | B | D | D | B |

二、填空题（每空1分，共21分）

8. 30000 0 100

9. 1800 2400 75%

10. 动 动 势

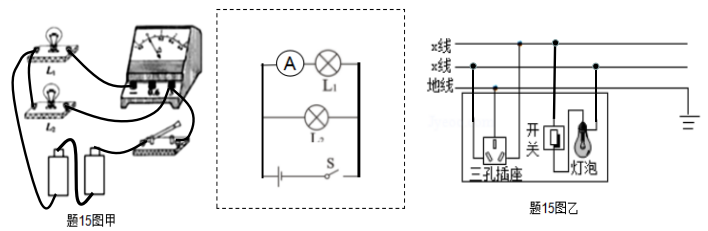
11. 柴油 压缩 做功

12. 做功 热传递 增加

13. L1  干路 0.4

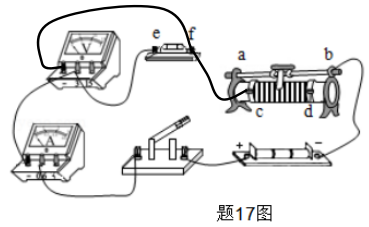
14. 163.3 163.3 97.98

三、作图题（第15题（1）4分，题（2）3分，共7分）

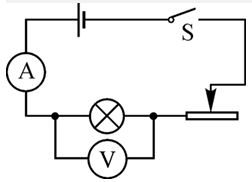


四、实验探究题（每空1分。第16题4分，第17题8分，第18题7分，共19分。）

16. （每空1分，共4分）

（1）0.4 2.6

（2）31.6 3000

1. （第（1）题2分，其余每空1分，共8分）
2. （2分。见右图）
3. 断开 大
4. 保护电路 电压
5. 5
6. 电阻不变时，通过导体的电流与它两端的电压成正比。
7. （第（1）题2分，其余每空1分，共7分）
8. （2分。见右图）
9. 0~0.6A
10. ①电压/V 电流/A
11. 1.14W
12. 灯泡的亮度由实际功率决定

五、计算题（每小题6分，共12分。计算中g=10N/kg）

19.解：（1）

1分

电动汽车在水平公路匀速行驶时牵引力F与所受阻力f是平衡力,所以F=f

 1分

  1分

1. 电动汽车匀速行驶20km消耗的电能

 1分

电动汽车电能转化为机械能的转化效率



2分

答:（1）电动汽车在水平公路匀速行驶时牵引力为576N；（2）电动汽车匀速行驶20km，牵引力所做的功为1.152×107J；（3）电动汽车电能转化为机械能的转化效率是80%。

20.解：（1）当开关S闭合时，电饭锅处于高温档，R2被短接，电路只有R1工作。



 2分

（2）当开关S断开时，R1和R2串联，电饭锅处于保温档，保温时电饭锅的功率为高温档功率的0.04倍。

 1分



 1分

（3） 1分



 1分

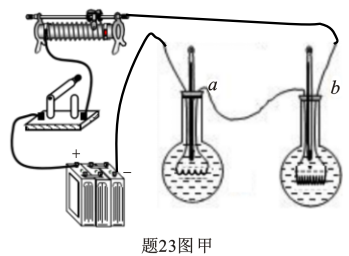
答：（1）高温档的功率是1100W；（2）保温时电路中的电流是0.2A；（3）电阻R2的阻值为1056Ω。

六、综合能力题（第21题6分，第22题6分，第23题8分，共20分）

21.（每小题2分，共6分）

（1）增大 比热容

（2）热传递

（3）反射

22.（每空1分，共6分）

（1）AB ②

（2）材料

（3）不明显

（4）减小 减小

23.（每小题2分，共8分）

（1）见右图

（2）小于

（3）35 当电流和通电时间相同时，电阻越大，电流产生的热量越多。

（4）一个电流表