**九年级物理期末参考答案**

一、填空题（每空1分，共14分）

1．欧姆 电阻 2.热传递 做功 电流的热效应

3. 2 增大 4.分子不停地做无规则运动 摩擦起电 负 5. 0.11 2200

6.①将两脚插头改为三脚插头学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！②换额定电流大于电热水器正常工作的电流的插座

**二、选择题**（每小题2分，共16分。第7-12题每小题只有一个选项符合题目要求，第13-14题每小题有两个选项符合题目要求，全部选对得2分，选对但不全的得1分，有选错的得0分，请将其字母代号填在题后的括号内）

7.C 8.C 9.A 10.D 11.B 12.B 13.AD 14.AC

**三、作图题**（每小题2分，共4分）

略

**四、实验探究题**（第17题4分，第18题6分，第19题9分，共19分）

17．（1）小磁针静止时N极所指的方向 （2）条形磁体[来源:（3）大头针（或回形针、小铁钉等）调节滑动变阻器的滑片P，保持电路中电流不变

18.（1）串联 （2）电流表没有调零 电流表正负接线柱接反了 0.24

（3）选用相同规格的灯泡或只有一组实验数据（4）换用不同规格的灯泡多次测量

19.（1）（2分）略 （2）小灯泡断路 （3）2.1 右 （4） 0.625 灯丝的温度

（5）② 闭合开关s、s2，断开开关s1  ③

**五、综合应用题**（第20题8分，第21题9分，共17分）

（1）养生壶正常工作时的电阻为

 （2分）

（2）水吸收的热量为

*Q*吸=*c*茶水*m*水(*t*-*t*0)=4.0×103/(kg·℃)×1kg×(90℃-20℃)=2.8×105J

加热时所消耗的电能w=pt=1210w×4×60s=2.904×105J

养生壶加热效率为F:\2022X\SC2\上蔡期末参考答案\1.pdf.tif×100%=F:\2022X\SC2\上蔡期末参考答案\2.tif×100%≈96.42% （3分）

（3）养生壶的实际功率为



实际电压为

 （3分）

21.(1)奥斯特 减小 增大 （3分）

（2）路灯L正常工作的电流I= = =0.1A （2分）

（3由题意可知，在控制电路中R1、R2串联，

R1两端的电压为U1=U-U2=2.8V-2.1V=0.7V

F:\2022X\SC2\上蔡期末参考答案\4.tif由得I= =0.07A

==30Ω （2分）

（4）每天工作时间缩短1h，则每月30天节省的电能为

W=Pt=22×10-3kw×30×1h=0.66kW·h （2分）