**2019年秋麻城市九年级期末调考物理试题**

**一、选择题（每小题只有一个符合要求的选项，每小题3分，共21分。）**

1．C

2．A

3．C

4．D

5．D

6．C

7．B

1. **填空与作图题（8~11小题每空1分，12小题3分，共13分）**

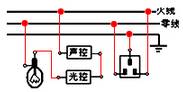
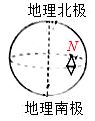
8．夏；甲；30

9．同种电荷互相排斥（或“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！头发带了同种电荷”）；从人向球；橡胶垫

10．焦耳定律；增多

11．减小；增强；b

12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！.如图所示：

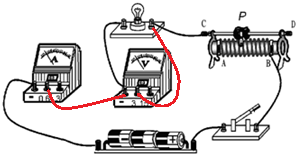
 

**三、实验探究题（13小题4分、14小题3分，15小题5分，共12分）[来源:学科网]**

13．（1）控制变量法；（2）吸收热量的多少；（3）小于；（4）乙

14．（1）1.7；（2）导线分压；细

15．（1）如学科网(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！图所示；（2）A；（3）0.3；（4）不合理；灯泡的电阻随温度的变化而变化



**四、综合应用题（每小题7分，共14分）**

16．解：(1) 由图乙可知，环境温度为10℃时，热敏电阻*R*t=500Ω，[来源:Zxxk.Com]

已知：电流*I*=0.01A，由*I*=可知：

电源电压：*U*=*I*(*R*t+*R*)=0.01A×（500Ω+100Ω）=6V； ……………………………………2分

*R* t通电100s产生的热量*Q*=*I*2*Rt*=(0.01A)2×500Ω×100s=5J ………………………………2分

(2)电流表允许通过的最大电流：*I*最大=0.02A，电源电压*U*=6V，[来源:Zxxk.Com]

由*I*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！=可知，电路中的最小电阻为：*R*总最小===300Ω，

当环境温度为40℃时，热敏电阻的阻值为200Ω，

滑动变阻器接入的最小阻值：*R*滑最小=300Ω-200Ω=100Ω，

即滑动变阻器的阻值变化范围为100~200Ω ……………………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！………………3分  
答：(1)电源电压为6V，*R* t通电学科网(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！100s产生的热量为5J。

(2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！)滑动变阻器的阻值变化范围为100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！Ω~200Ω。

17．解：（1）当S接高温档触学科网(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！点时，电路为*R*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！3的简单电路，

由*P*=*UI*=可得，*R*3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！的阻值：*R*3= ==40Ω[来源:Zxxk.Com]

当S接低温档触点时，*R*1、*R*3串联，则加热杯的低温档功率：

*P*低===242W； …………………………………………2分

（2）电能表转了50转所消耗的电能：

*W*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！=×3.6×106 J=6×104J，

*P*实===1000W[来源:学科网]

由*P*=*UI*得，*U*实===200V ---------------------2分

(3)满壶水的体积：*V*=2L=2dm3=2×10−3m3，

由*ρ*=可得，水的质量：*m*=*ρV*=1.0×103kg/m3×2×10−3m3=2kg，

水吸收的热量：*Q*吸=*cm*(*t*−*t*0)=4.2×103J/(kg⋅℃)×2kg×(100℃−12℃)=7.392×105J，

不计热量损失时，消耗的电能：*W*=*Q*吸=7.392×105J，

由*P*=可得，需要的加热时学科网(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！间：*t*'=*=*=61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！1s。 --------------------3分

答：(1)电煮锅的低学科网(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！温档功率是242W；

(2)家庭电路的实际电压为200V；

(3)若不计热量损失，电煮锅使用高温档加热，使2L水从12℃升高到100℃，需要611s。