**2021—2022学年度上学期阶段质量验收九年级物理·化学试题 物理参考答案**

1. **单项选择题（每小题2分，共12分）**
2. A　　2.D 3.C 4.D 5.A 6.B
3. **填空题（每空1分，共18分）**
4. 比热容 扩散 8.不变 不锈钢勺 9.L2断路 0 10.并联 直线传播11.避雷针 变小12.不变 不变13. 643.4 0.1 14.空气开关 漏电保护器15.S 增强
5. **计算题（每小题5分，共10分）**

16.（1）RL=U2L/PL=(3V)2/0.9W=10Ω，（2分）

（2）IL=UL/RL=3V/10Ω=0.3A，（1分）

UR=U-UL=4.5V-3V=1.5V，（1分）

PR=URIR=URIL=1.5V×0.3A=0.45W。（1分）

17.（1）R1=U/I1=3V/0.3A=10Ω；（2分）

（2）I2=U2/R2=3V/30Ω=0.1A，（1分）

Q=I22R2t=（0.1A）2×30Ω×10s=3J。（2分）

**评分说明：计算结果中数字或单位错误扣1分，但不重复扣分；单位用文字书写的也给分；由于前一步计算错误引起后一步错误的亦不重复扣分；如果其它解法步骤合理、计算正确也给分。**

**四、简答题（每小题2分，共6分）**

18.我们使用的“电子灭蚊拍”靠近蚊子时，就能将其吸引是因为带电体能够吸引轻小物体。

19.泡茶时，茶分子会运动到水中，这是一种扩散现象，温度越高，茶分子运动越快，扩散越快，所以用热水泡茶时，茶水很快变浓，茶香扑鼻，而用冷水泡茶则慢慢变浓。

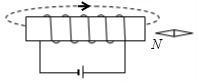
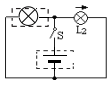
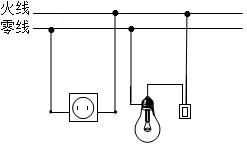
20.（1）有金属外壳的用电器，要用三孔插座，外壳要接地；

（2）不得在高压线下放风筝；

（3）禁止用湿抹布擦拭正在工作的用电器。

**五、作图、实验与探究题（第21题每小题2分，第22～26题每空1分，共24分）**

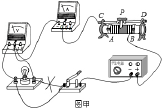
21.



22.（1）如上图；（2）断开 ；（3）11。

23.（1）R2；（2） 短路；（3）B；2.5；0.625；（4）灯丝温度。

24.（1）液面的高度差； （2）电阻；（3）电流；（4）电阻R3断路。

25. N 电流

26. 偏转 机械能 发电机

