**2022年秋九年级物理半期考试卷参考答案**



**一、单项选择题（每小题3分，共30分）**

**1.A 2.D 3.A 4.C 5.C 6.B 7.A 8.B 9.C 10.D**

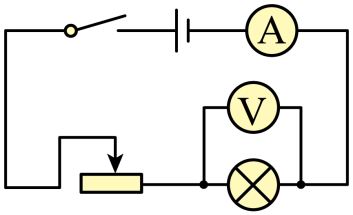
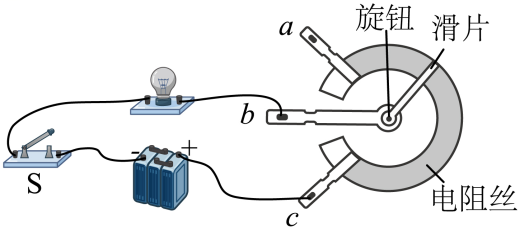
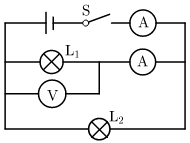
**二、填空题（每空1分，共18分）**

11．无规则运动 ；增加；热传递 12．化学 ；升高；内；做功 13. 220；不变

14．串；L1； 2.5 15．负极；单向导电；有 16．滑动变阻器；大 ；电流

**三、作图题（每小题2分，共6分）**

**17. 18. 19.**



**四、实验题（每空1分，共20分）**

20．（1）相同；加热时间   （2）煤油；水  （3）内；热传递 （4）沸点

21.（1）灯泡亮度 ；转换  （2）BD；控制变量   （3）材料  （4）用电流表测电流   （4）增大

22．（1）符合题意均可给分：连接电路时开关未断开 ，滑片未放到最大阻值处（2）灯泡断路

（3）将电池的正负极对调 ；滑动变阻器的下面两个接线柱同时接入电路  （4）  *A* ；*B；*大

**五、简答题（4分）**

23.答：闭合开关，两灯正常发光时拧下一个灯泡，另一盏灯亮，则是并联；

闭合开关，两灯正常发光时拧下一个灯泡，另一盏灯不亮，则是串联。

**六、计算题（第24题6分，第25题7分，第26题8分，共21分）**

24．解：（1）当开关S1、S3闭合，S2断开时，L1与L2并联，则：

U=3V.....................................................................................2分

I1=I-I2=0.8-0.5A=0.3A..........................................................2分

（2）当S3闭合，S1、S2断开时，用电器只有L2连入电路，则I2/=0.5A…………….2分

25解：(1)*Q*＝*cm*△*t*＝4.2×103*J*/(*kg*℃)×50*kg*×(80℃−20℃)＝1.26×107*J*………..………………..3分

(2)秆浆煤放出的热量：*Q放*＝＝4.2×107*J*……………………………….2分

需要秆浆煤的质量：*m*′＝＝1.75kg ………………………………..2分

26.解：(1) 12L水的质量：……………………………1分

水所吸收的热量：………………2分

(2) 2min消耗的天然气：……………………………………….1分

热水器1min消耗的天然气是0.03m3，0.03m3天然气完全燃烧放出的热量：

………………………….2分

热水器的效率：…………………………………….2分