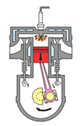
2022/2023学年度第一学期九年级第二次质量检测考试

物理试卷

## **卷I（选择题）**

**一、 选择题 （本题共计 6 小题 ，每题 3 分 ，共计18分 ， ）**

 1. 关于分子动理论，下列认识中正确的是（        ）

A.我们能闻到饭菜的香味说明分子间有斥力

B.冰糖在热水中溶解得快，说明温度越高，分子的热运动越剧烈

C.吸盘能牢牢吸在玻璃上，说明分子间存在引力

D.春天柳絮飞扬，说明分子在不停地运动

2. 如图，能量转化方式相同的是（ ）

A.从滑梯滑下时，臀部感觉发热 B.水沸腾时，水蒸气把软木塞冲出去

C.把活塞迅速压下去，硝化棉燃烧 D.钻木取火

3. 下列有关电现象的说法中正确的是（        ）

A.验电器的工作原理是同种电荷互相排斥 B.电荷的移动形成电流

C.摩擦起电是利用摩擦的方式创造电荷 D.与丝绸摩擦过的玻璃棒带负电荷

 4. 由变形可得和．某同学关于这两个变形公式的理解正确的是（        ）

A.表明：导体两端的电压与导体的电阻成正比

B.表明：导体的电阻与导体两端的电压成正比

C.电压是形成电流的原因，只与提供电压的电源有关．可用来计算部分电路的电压分配关系

D.电阻是导体的一种本身的一种性质，电阻的大小与导体两端的电压和通过的电流大小无关．表示：导体两端的电压为时，导体中电流也为，导体的电阻也一定为

5. 关于串、并联电路，下列说法正确的是（ ）

A.串联电路电流处处相等 B.串联电路总电阻的倒数等于各电阻倒数之和

C.并联电路各支路电流总相等 D.并联电路的总电阻等于各支路电阻之和

 6. 已知，将它们接在如图所示电源电压为的电路中，闭合则通过它们的电流之比及它们两端的电压之比是（        ）

A.

B.

C.

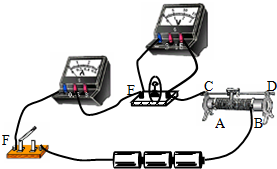
D.

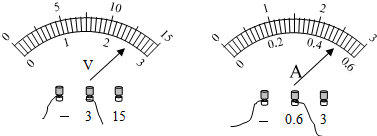
## **卷II（非选择题）**

**二、 填空题 （本题共计14 空 ，每题 1 分 ，共计14分 ， ）**

7. 年月日，长征五号遥五运载火箭在中国文昌航天发射场点火升空，这标志着中国的航天航空取得了又一次重大突破！火箭在升空过程中和大气层摩擦，温度会升高，这是通过\_\_\_\_\_\_\_\_的方式使自身内能增加，它的发动机采用液氢做燃料是因为液氢的\_\_\_\_\_\_\_\_较大．

8. 橡胶棒与毛皮摩擦，橡胶棒由于\_\_\_\_\_\_\_\_ 电子而带负电．把带负电的橡胶棒靠近与作业纸摩擦过的塑料吸管，发现吸管被推开，说明吸管带\_\_\_\_\_\_\_\_电．

9. 在测量小灯泡电阻的实验中。正确连接电路并闭合开关后，电压表和电流表的示数如图所示。则流过小灯泡的电流为\_\_\_\_\_\_\_\_，小灯泡的电阻为\_\_\_\_\_\_\_\_。



 10. 在做“测量小灯泡的电阻”的实验中，小勇同学选用的器材如图所示．

（1）连接电路时，开关应\_\_\_\_\_\_\_\_，滑动变阻器的滑片应移到最\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“左边”或“右边”）．

（2）小勇闭合开关后，发现灯泡不亮，但电压表有示数，则故障的原因可能是灯泡\_\_\_\_\_\_\_\_．（选填“短路”或“断路”）

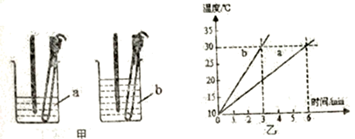
（3）小灯泡正常发光时，电压表的读数为，电流表的读数为，则小灯泡的电阻是\_\_\_\_\_\_\_\_．

 11. 太阳能是\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“可再生”或“不可再生”）能源．夏天，阳光下的湿衣服很快变干，这是水发生了\_\_\_\_\_\_\_\_现象．

 12. 玉兔二号月球车在月球背面以鹊桥卫星为中继站通过\_\_\_\_\_\_\_\_波向地球不断地传回月球表面信息，它传播的速度是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**三、 实验探究题 （本题共计11空 ，每空2 分 ，共计22分 ， ）**

 13. 如图所示，在“探究不同物质吸热能力”的实验中：

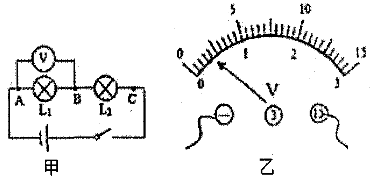


（1）在两个相同的烧杯中加入\_\_\_\_\_\_\_\_相同、初温相同的水和煤油，当水和煤油吸收相同热量时，通过比较\_\_\_\_\_\_\_\_来判断吸热能力的强弱；

（2）水和煤油温度随时间变化的图像如图所示，根据图甲或图乙均可以判断出\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“”或“”）物质是水；

（3）由图乙可知，质量为的水在分钟内吸收的热量为\_\_\_\_。·）

 14. 探究串联电路中的电压规律时



（1）为了使探究得出的结论具有普遍意义，、应该选择\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“相同”或“不同”）的小灯泡．

（2）小明根据图甲连接好电路，闭合开关，电压表示数如图乙所示，为了使实验结果更准确，接下来他应该\_\_\_\_\_\_\_\_．

（3）闭合开关，发现电压表示数为零，则小灯泡的故障可能是\_\_\_\_\_\_\_\_或\_\_\_\_\_\_\_\_．

（4）测出两端的电压后，小明断开开关，准备拆下电压表，改接在、之间．小聪认为小明的操作太麻烦，只需将与点相连的导线改接到点即可．小聪的办法是否正确？答：\_\_\_\_\_\_\_\_，原因是\_\_\_\_\_\_\_\_．

（5）若按图甲连接电路时，不小心将电压表串联在电路中，闭合开关后，看到的现象是：原来能发光的两灯都不发光，电压表\_\_\_\_\_\_\_\_（选填“有”或“无”）示数．

**四、 解答题 （本题共计 3 小题 ，每小题 2 分 ，共计16分 ， ）**

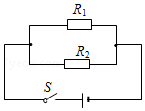
 15. 用煤气灶把、初温为的水烧到，消耗了煤气．已知水的比热容是，煤气的热值为，则

（1）水吸收的热量为多少焦耳？

（2）煤气完全燃烧放出的热量为多少焦耳？

（3）煤气灶烧水的效率为？

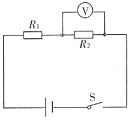
16. 如图所示的电路中，电阻的阻值是，电阻的阻值是，如果通过的电流是．求：

（1）电源电压；

（2）通过电阻的电流；

（3）电路的总电流．

17. 如图所示，电源电压恒为，电阻为，当开关闭合后，电压表的示数为，求：

 （1）电阻两端的电压；

通过电阻的电流．

