2023—2024学年度第一学期期中**考试**

九年级物理试卷答案

一、选择题：（每小题2分，共12分）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 答案 | A | D | B | B | C | D |

二、填空题：（每空1分，共18分）

7.扩散；斥力

8.内；做功

9.8.4×105；0.01

10.0.3；1.2

11.负；吸引

12.横截面积；电阻

13.3.5；2.5

14.机械；降低

15. 正比；<

三、计算题：（每小题5分，共10分）

16.（1）6V、6V；（2）灯L1的电流为0.7A，灯L2的电流为0.5A

17.（1）2V；（2）40Ω

四、简答题：（每小题2分，共6分）

18.答：砂石的比热容小于水的比热容，夏天在相同的日照即吸收相同的热量时，砂石升高的温度高于水升高的温度．因此，人在砂石上感到烫脚，再走入水中，水的温度低于砂石温度，又会感觉凉快。

19.答：干燥的塑料瓶中放入一些泡沫粒，快速摇晃时，由于泡沫粒和塑料瓶摩擦而使泡沫粒和塑料瓶带上了异种电荷；异种电荷相互吸引，泡沫粒被吸在塑料瓶上很难被倒出。

20.答：内燃机工作时需要将燃料在汽缸内燃烧，把燃料的内能转化为月球车的机械能，因为月球上没有空气，在月球上内燃机无法正常工作，所以月球车不用内燃机来驱动。

五、实验探究：（除特殊标注，其余每空1分，共24分）

21.（1）加热时间；（2）质量；（3）煤油；水；水；

22.（1）断开；不相同；（2）L1断路（或L1开路或L1接触不良）；（3）0.5；将电压表改接0—3V量程（或电压表改接小量程）；（4）串联电路中，总电压等于各部分电压之和。

23.（1）横截面积；（2）c、d；（3）d、c、b、a；（4）错误；没有控制电阻丝的长度相等

24.（1）略；（2）0.4；5Ω；（3）变大；A；2；（4）保护电路、控制定值电阻两端的电压保持不变