

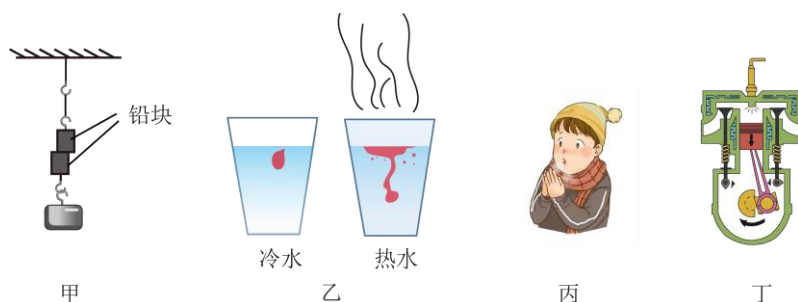
## 南充市 2024 年初中学业水平考试物理试题

一、选择题（本大题 1-10 小题只有一项符合题目要求，每小题 3 分；11-12 小题有多项符合题目要求，全部选对得 4 分，选对但不全的得 2 分，有错的得 0 分，共 38 分）

1. 以下是同学们对一些常见物理量进行估测，其中符合实际的是（ ）

- A. 托起两个鸡蛋的力约为 10N  
 B. 地球的直径约为 63.7km  
 C. 人的正常体温约为 37°C  
 D. 某中学生 50m 短跑成绩约为 3s

2. 关于如图所示的四个情景，下列说法正确的是（ ）



- A. 甲图中两个底面削平的铅块紧压在一起后能吊住重物，主要是由于大气压强的作用  
 B. 乙图中红墨水在热水中比在冷水中扩散快，说明分子做无规则运动的剧烈程度与温度有关  
 C. 丙图双手互搓取暖，是通过热传递方式改变手的内能  
 D. 丁图中活塞向下运动，这是内燃机的压缩冲程

3. 川北皮影，又称“影子戏”或“灯影戏”，是一项具有丰富历史和深厚文化底蕴的国家级非物质文化遗产。它是用灯光将受皮影的操纵者（拦门匠）操作的人物或物件表演的影投射到屏幕上，如图甲。图①②③④现象中与川北皮影成像原理相同的是（ ）



- A. ①图：海市蜃楼 B. ②图：南充清辉阁倒影  
 C. ③图：手影游戏 D. ④图：鱼的实际位置在看到的“鱼”的下方

4. 用飞机向云层撒干冰进行人工降雨，出现下列物态变化，其中放热的是（ ）

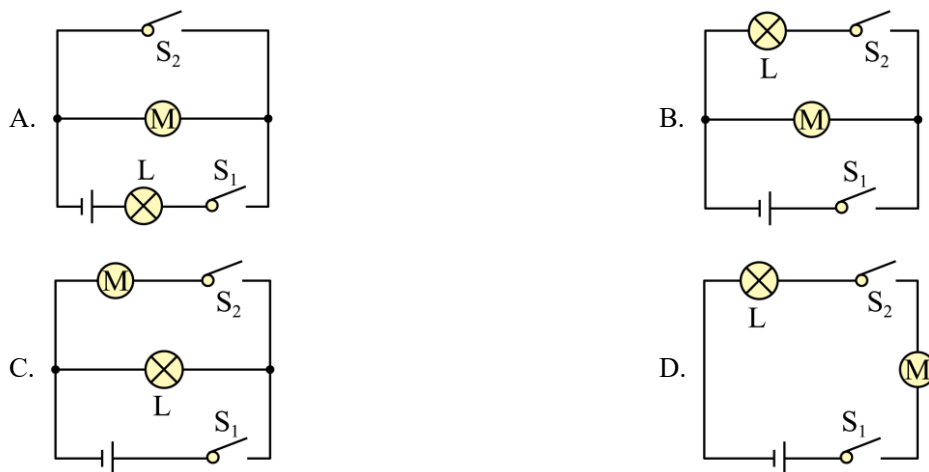
- A. 干冰迅速升华成二氧化碳气体  
 B. 小冰晶在下落过程中熔化为小水珠

C. 小雨滴在下落过程中部分汽化为水蒸气                      D. 云层中的水蒸气凝华成小冰晶

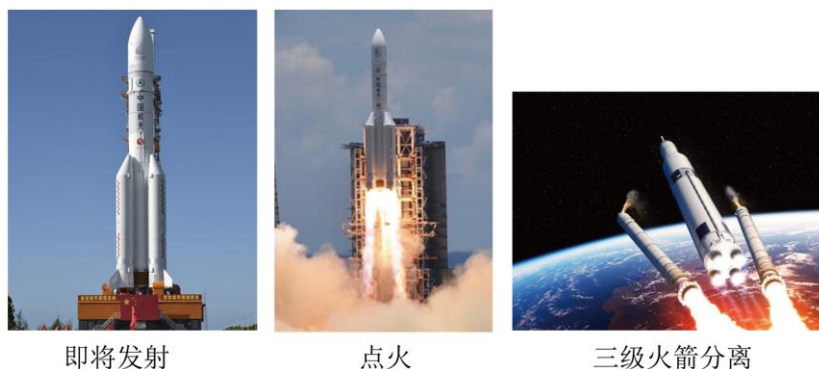
5. 关于近期举行的 2024 年巴黎奥运会选拔赛的比赛项目，下列说法正确的是（    ）

- A. 运动员在跳鞍马过程中要助跑，是利用运动员的惯性
- B. 运动员在做单杠项目前，手要擦上滑石粉，是为了减小摩擦力
- C. 在自由体操项目中，运动员在空翻离地后到落回地面前，不受重力
- D. 运动员站在平衡木上静止不动，受到的重力与运动员对平衡木的压力是一对平衡力

6. 不戴头盔存在安全隐患，于是张明同学设计以下方案：骑行前，扫码成功后开关  $S_1$  闭合，指示灯 L 亮，但电机不工作；从车头取出头盔并戴上后，头盔内遥控设备遥控  $S_2$  闭合，电动机才通电工作；若只戴头盔不扫码则无法骑行。下列电路符合以上设计要求的是（    ）



7. 2024 年 5 月 3 日 17 时 36 分搭载有嫦娥六号探测器的长征五号火箭发射升空，发射过程部分图片如下，下列说法不正确的是（    ）



- A. 三级火箭与箭体的分离过程，三级火箭相对仪器舱运动
- B. 三级火箭分离时相对火箭点火时，嫦娥六号机械能不变
- C. 火箭加速上升时，喷出的气体对箭体的作用力，改变了火箭的运动状态
- D. 嫦娥六号进入月球轨道和在月球上工作，是通过电磁波和地面交互信息

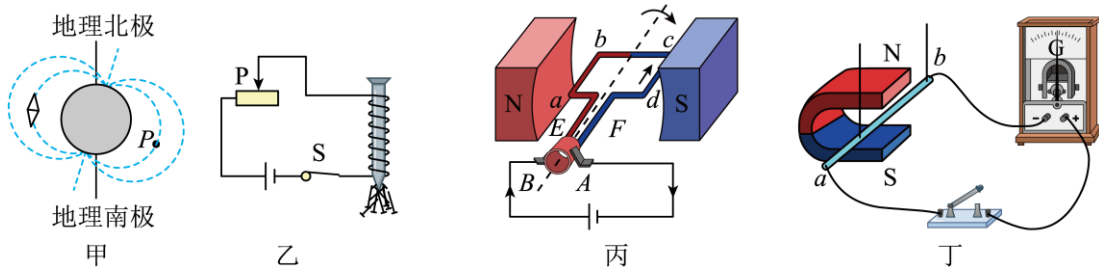
8. 下图是我国古代劳动人民运送巨木的场景，通过杠杆、支架、悬绳、石块等，将巨木一

端抬起，垫上圆木，将其移到其他地方。下列说法正确的是（ ）



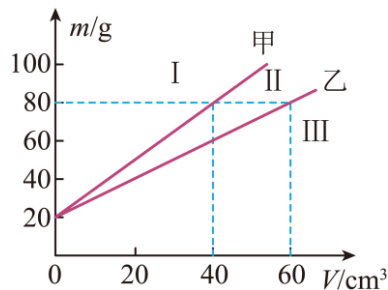
- A. 支架下垫的底面积较大的石块是为增大对地面的压强
- B. 横杆相当于一个动力臂大于阻力臂的杠杆，费力省距离
- C. 当巨木太重无法抬起时，可以让杠杆右端的人远离支架，增大动力臂
- D. 当巨木太重无法抬起时，可以增大横杆上悬绳与支架间的距离

9. 以下关于电与磁的描述中，说法正确的是（ ）



- A. 图甲：磁感线不是真实存在的，地磁场的北极在地理北极附近
- B. 图乙：P 向右移动，能吸引更多铁钉，铁钉下端为电磁铁的 S 极
- C. 图丙：同时对调磁极和电源正负极，线圈的转动方向会发生改变
- D. 图丁：闭合开关，导体  $ab$  竖直向下运动或竖直向上运动，电流表指针不发生偏转

10. 小洋研究液体密度时，用两个完全相同的容器分别装入甲、乙两种液体，并绘制出总质量  $m$  与液体体积  $V$  的关系如图所示，由图像可知（ ）



- A. 容器的质量 20kg
- B. 甲液体密度是  $2.0\text{g}/\text{cm}^3$
- C. 乙液体密度  $1.2\text{g}/\text{cm}^3$