

2024年江苏省南通市如皋市中考物理二模试卷

一、选择题（共40分）共10小题，每小题2分，共40分。每小题给出的四个选项中只有一个选项正确。

- （2分）年初“南方小土豆”齐聚哈尔滨时，欣赏到了美丽的雾凇景观。雾凇的形成属于下列物态变化中的（ ）

A. 凝华 B. 液化 C. 凝固 D. 升华
- （2分）下列科学家与相关贡献不具有对应关系的是（ ）

A. 牛顿——光的色散
B. 法拉第——电流的磁效应
C. 汤姆生——发现电子
D. 麦克斯韦——预言了电磁波的存在
- （2分）近年来，我国在材料、能源等领域取得了辉煌的成就，以下说法正确的是（ ）

A. 石墨烯导电性很强可以用来制成输电线
B. 光纤通信利用激光在纤维材料中多次折射传播
C. 核电站利用核能发电是可再生资源的利用
D. 移动支付、网购是通过超声波传递信息的
- （2分）“赏中华诗词、寻文化基因、品生活之美”，《中国诗词大会》深受观众的青睐。关于诗句中涉及的物理知识，下列说法错误的是（ ）

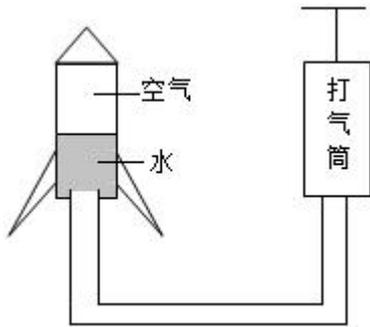
A. “八月秋高风怒号，卷我屋上三重茅”中“风卷屋茅”是因为流速大的地方压强小
B. “绿树荫浓夏日长，楼台倒影入池塘”中“楼台倒影”是发生了光的直线传播现象
C. “北风卷地百草折，胡天八月即飞雪”中“风卷草折”是因为力改变了物体的形状
D. “转轴拨弦三两声，未成曲调先有情”中“转轴拨弦”是改变琵琶发出声音的音调
- （2分）将小球竖直向上抛出后，每隔0.1秒的位置如图所示。假设小球运动至甲处时，所受所有外力都消失，则推测小球从甲处开始，其运动情况及每隔0.1秒的位置正确的是（ ）



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

- （2分）2024年4月24日是第九个“中国航天日”。物理社团的涵涵制作了水火箭，如图是水火箭的简

易原理图。使用打气筒向水火箭内不断打气，当内部气体压强增大到一定程度时，会使水从水火箭中向下喷出，从而使水火箭升空。以下说法错误的是（ ）



- A. 打气时，水火箭内部空气的内能增大
- B. 水火箭头部做成流线型是为了减小空气阻力
- C. 水向下喷出会使水火箭升空是由于力的作用是相互的
- D. 打气筒打气时能量转化过程与汽油机的做功冲程相同

7.（2分）归纳推理是一种重要的科学思维方法。下列归纳推理正确的是（ ）

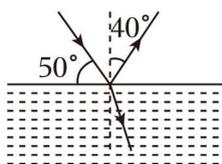


图 1

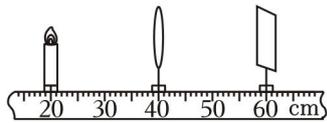


图 2

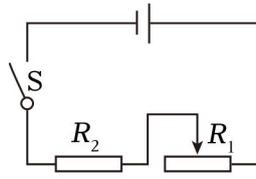


图 3

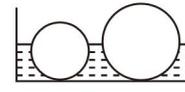
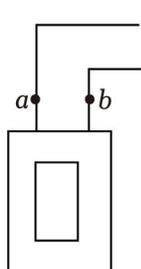


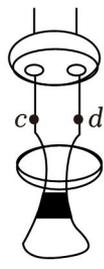
图 4

- A. 如图 1：光线倾斜入射，若入射角增加 a 度，则折射角也增加 a 度
- B. 如图 2：仍能清晰的像，若物距增加 b 厘米，则像距也增加 b 厘米
- C. 如图 3：向右移动滑片，若通过 R_1 的电流增加 c 安，则通过 R_2 的电流也增加 c 安
- D. 如图 4：加水液面升高，若小铁球所受浮力增加 d 牛，则大铁球所受浮力也增加 d 牛

8.（2分）小明家新装修的房子，有一盏节能灯在关灯时仍能发出微弱的光，爸爸说应该是该灯开关接在零线上造成的，小明打开墙上的开关盒和天花板上的灯线盒，如图所示，用测电笔测试 a 、 b 、 c 、 d 四个接线柱，下列操作和现象，能证明爸爸判断正确的是（ ）



开关盒



灯线盒

- A. 断开开关，接触 a 、 b 时氖管一亮一暗