

2024 年江苏省苏州市中考物理试卷

一、选择题（本题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 分。每小题给出的选项中只有一个选项符合题意）

1.（2 分）生活中的事物都有合适的尺度和范围，以下符合实际的是（ ）

- A. 一支 2B 铅笔的质量约 80g
- B. 吃饭常用的筷子长约 27cm
- C. 中学生的重力约 50N
- D. 男生 1000 米跑步时间约 2min

2.（2 分）如图所示，将钢尺一端紧压在桌边上，保持伸出桌边长度不变，用大小不同的力拨动，发出的声音不同的是（ ）



- A. 响度
- B. 音调
- C. 音色
- D. 速度

3.（2 分）关于物质结构及相关原理的说法，正确的是（ ）

- A. 摩擦起电的过程中产生了电荷
- B. 卢瑟福发现电子说明原子是可分的
- C. 验电器的工作原理是同种电荷相互排斥
- D. 原子核由带正电的质子和带负电的电子组成

4.（2 分）我国大力发展绿色清洁能源，减少碳排放保护环境，以下属于碳排放限制的是（ ）



- A. 火力发电



- B. 水力发电

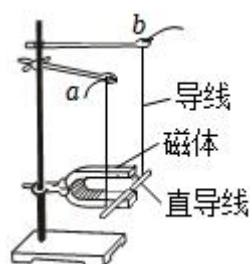


- C. 风力发电



- D. 光伏发电

5.（2 分）如图所示，在 a、b 两端接入电源或电流表组成不同装置，以下正确的是（ ）



- A. 接电源，和发电机的原理相同
- B. 接电流表，和电动机的原理相同
- C. 接电源，可将电能转化为机械能
- D. 接电流表，移动直导线电流表指针一定偏转

6.（2分）下列现象不能用流体压强与流速的关系来解释的是（ ）



- A. 吹气时纸条向上



- B. 用吸管喝水

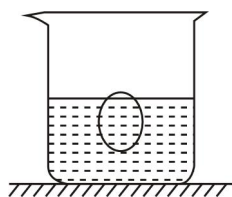


- C. 将硬币吹进盘中



- D. 吹气时乒乓球不掉

7.（2分）将鸡蛋放入盐水中出现如图所示状态，缓慢向杯中加盐或水使鸡蛋悬浮，下列说法正确的是（ ）



- A. 加盐可以让鸡蛋悬浮
- B. 鸡蛋悬浮时液体密度大
- C. 鸡蛋悬浮时浮力大
- D. 鸡蛋悬浮时液体对杯底的压强大

8.（2分）如图甲所示是公共场所的宣传投影灯，装在高处的投影灯照在地面上出现图案，其内部结构如图乙所示。下列说法正确的是（ ）