

2024 年江苏省苏州市高新实验中学中考物理三模试卷

一、选择题（本题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 分。四个选项中只有一个选项符合题意）

- 1.（2 分）如图是我国最早的乐器之一“埙”，吹奏时能发出宫、商、角、徵、羽五音，相当于现在的 do、re、mi、sol、la。五音是指声音的（ ）

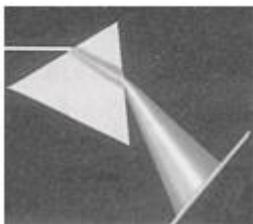


- A. 响度 B. 音调 C. 音色 D. 速度

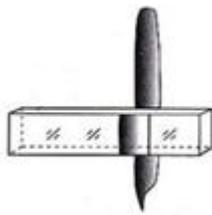
- 2.（2 分）下列自然现象的发生，需要吸热的是（ ）

- A. 冰面消融 B. 霜的形成 C. 滴水成冰 D. 大雾弥漫

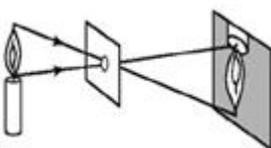
- 3.（2 分）下列光现象中，由光的直线传播形成的是（ ）



- A. 光的色散



- B. 钢笔移位



- C. 小孔成像



- D. 水中倒影

- 4.（2 分）关于信息、能源、材料，以下说法正确的是（ ）

- A. “玉兔二号”利用超声波将月球上的信息传回地球
 B. 集成电路上的硅芯片是利用半导体材料制成的
 C. 太阳能电池翼能将化学能转化为太阳能供“天和”核心舱使用
 D. 火星车采用导热能力强的新型气凝胶作为隔热保温材料

- 5.（2 分）下列物理量最接近实际的是（ ）

- A. 人体的正常体温约为 26°C
 B. 中学生手掌的宽度约为 10dm

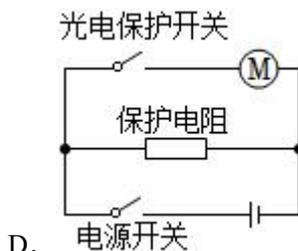
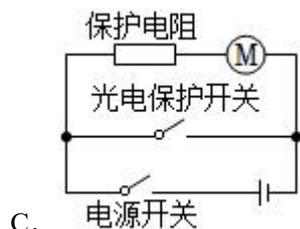
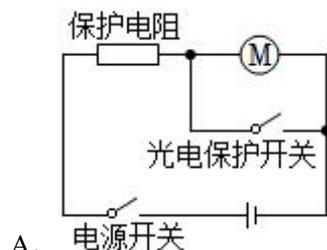
- C. 人体安全电压是不高于 220V
- D. 光在真空中传播的速度约为 $3 \times 10^8 \text{m/s}$

6. (2分) 近来，细心的市民会发现在苏州的街头上：出现了很多外形可爱的无人快递车，这些快递车 L4 级自动驾驶、车联网等技术于一体，能自动避让行人、车辆，识别红绿灯，不用人为控制，自己就能找到目的地，关于无人快递车下列说法正确的是 ()



- A. 这种无人快递车是电动车，其工作原理是磁场对电流的作用
- B. 快递车行驶过程中以快递车为参照物，货物是运动的
- C. 快递车安装较宽的轮胎是为了减小其对地面的压力
- D. 快递车能主动避让行人、车辆并识别红绿灯，其原理和蝙蝠一样利用的是回声定位

7. (2分) 一款电动卷帘门，门框下部安装红外线光电保护开关。当卷帘门下面停留人或物体时，光电保护开关自动闭合，卷帘门停止下落，以确保安全。以下简化电路能反映这款卷帘门工作原理的是 ()



8. (2分) 如图所示，利用弹簧测力计测量一块秒表的重力时，使测力计内弹簧伸长的力是 ()