

2024年江苏省南京市雨花台区中考物理模拟试卷（三）

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

- （2分）下列有关物理量的估测，符合实际的是（ ）
 - 教室的门宽约85cm
 - 物理课本的质量约600g
 - 冰箱冷藏室的温度约为 -18°C
 - 初中生跑完1000m的时间约为100s
- （2分）下列做法中符合安全用电规范的是（ ）
 - 用湿抹布擦拭工作中的台灯
 - 发现有人触电立即用手将其拉开
 - 使用测电笔不能用手接触笔尾金属体
 - 控制用电器的开关接在火线和用电器之间
- （2分）下列现象对应的物态变化过程需要放热的是（ ）
 - 春天，河中的冰雪消融
 - 夏天，清晨的迷雾消散
 - 秋天，晶莹的露珠形成
 - 冬天，冰冻的衣服晾干
- （2分）关于粒子到宇宙，下列认识中正确的是（ ）
 - 分子间仅存在吸引力，不存在排斥力
 - 面包很容易被压缩，说明分子间有空隙
 - 汤姆生发现了电子，卢瑟福建立了原子的核式结构模型
 - 宇宙是一个有层次的天体结构系统，恒星是时而运动，时而静止的
- （2分）古诗词是中华传统文化的精髓之一，诗人胡令能的《小儿垂钓》全文如下：“蓬头稚子学垂纶，侧坐莓苔草映身，怕得鱼惊不应人”。其中涉及的物理现象解释正确的是（ ）



- 蓬头稚子学垂纶——钓鱼竿是省力杠杆
- “蓬头稚子”辨别“路人”是陌生人——依据的是响度

- C. “路人”看到“蓬头稚子”——这是光的折射现象
- D. “怕得鱼惊不应人”——说明声音可以在液体中传播

6. (2分) 如图所示，图是风力发电机的示意图，下列选项中与其原理相同的是 ()



- A.
- B.
- C.
- D.

7. (2分) 中国女足勇夺 2022 年亚洲杯冠军，如图是运动员踢球时的情景，下列说法正确的是 ()



- A. 踢球时，脚对球的力是由于球形变产生的
- B. 空中飞行的球，运动状态一定发生改变
- C. 踢出的球在草地上滚动，是由于受到惯性作用
- D. 停止踢球后球最终停下，说明运动需要力来维持

8. (2分) 如图所示，小华用条形磁铁使回形针竖直静止在空中，细线紧绷且质量不计，则 ()