

广东省深圳市南山外国语学校（集团）2021—2022学年九年级上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

对下列现象的解释，不正确的是（ ）

- A. 氧气被压缩装入钢瓶——分子间有间隙 B. 秋天桂花香气扑鼻——分子不停地做无规则运动
C. 两块表面平滑的铅块紧压后会结合起来——分子间存在引力 D. 破碎的玻璃无法复原——分子间存在斥力

2. 单选题

关于热量、温度和内能，下列说法正确的是（ ）

- A. 只要物体吸收了热量，温度就一定升高 B. 物体的温度不变，它的内能有可能减少
C. 物体的温度越高，分子热运动越剧烈，物体所含的热量越多 D. 热量不可能从内能小的物体传递给内能大的物体

3. 单选题

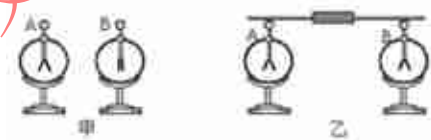
如图所示，向装有少量水的烧瓶打气，瓶塞突然跳起来，观察到瓶口和瓶内都出现了白雾，关于瓶塞跳起来的现象，下列说法正确的是（ ）



- A. 白雾是由水汽化而成 B. 瓶内气体内能增加 C. 瓶内气体温度保持不变 D. 瓶内气体膨胀对外做功

4. 单选题

如图甲所示，验电器A带正电，验电器B的金属箔闭合，用带有绝缘柄的金属棒将两验电器的金属球连接起来，如图乙所示。则（ ）



- A. 甲图中验电器B的金属箔闭合是因为异种电荷相互吸引 B. 连接时验电器B失去电子
C. 连接时验电器A失去原子核 D. 连接时金属杆内电流方向由B向A

5. 单选题

小灯泡的结构如图所示，能让小灯泡发光的连接方式是（ ）