

2021-2022学年人教版物理九年级第十三章《内能》单元测试

单选题

1. 单选题

古诗词往往蕴含丰富的物理知识，在下列诗词中能体现“分子在不停息运动”的是（ ）

A. 姑苏城外寒山寺，夜半钟声到客船 B. 水晶帘动微风起，满架蔷薇一院香 C. 去年今日此门中，人面桃花相欢红 D. 两岸青山相对出，孤帆一片日边来

2. 单选题

从分子动理论的角度解释下列现象，错误的（ ）

A. 酒香不怕巷子深——分子在不停的运动 B. 固体和液体很难被压缩——分子间存在引力
C. 向篮球中打气——分子间有间隙 D. 温度越高，液体蒸发越快——分子运动的剧烈程度与温度有关

3. 单选题

小华在家学做菜，厨房里菜香四溢，这个现象说明（ ）

A. 分子间存在空隙 B. 分子间存在引力 C. 分子间存在斥力 D. 分子不停地做无规则运动

4. 单选题

成都正以新发展理念创建公园城市，让市民可以出门见绿意，抬头望雪山。对下列美好生活场景的分析，正确的是（ ）

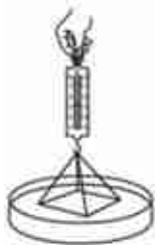
A. 春天，蒲江品茗春茶暖；热茶暖手，是通过做功改变手的内能 B. 夏天，龙泉戏水浸心凉；水比岸边石头凉，说明水的比热容小
C. 秋天，新都赏桂满城香；花香袭人，是分子无规则运动的结果 D. 冬天，郫都望雪西岭上；山顶积雪常年不化，积雪的内能为零

5. 单选题

下列现象和推断不符合实际的是（ ）



A. 现象：抽去玻璃板，两瓶中的气体都会变成红棕色。推断：分子在不



停地做无规则运动

B. 现象：稍稍用力向上拉玻璃板，弹簧测力计示数变大。