

## 河北2022年九年级物理上册期中考试带答案与解析

### 1. 选择题

下列事例中不能用“分子热运动”解释的是（ ）

- A. 环境恶化，尘土满天飞
- B. 炒菜时加盐使菜变咸
- C. 室内喷清新剂，香气四溢
- D. 密封的室内一人吸烟，其他人闻到烟味

### 2. 选择题

如图，下面四个实验现象中，能够说明分子在不停地运动的是（ ）



- A. 用力把两铅块压紧，它们会结合在一起



- B. 抽离玻璃板，一段时间后两瓶气体颜色变均匀



- C. 用力向下压活塞，蘸了乙醚的棉花会燃烧



- D. 用力才能把与水面接触的玻璃拉离水面

### 3. 选择题

下列说法正确的是

- A. 两物体温度相同，内能一定相同
- B. 两物体相比，分子动能越大的物体，其内能越大
- C. 甲物体传递了热量给乙物体，说明甲物体内能大
- D. 扩散现象中，分子可以从低温物体运动到高温物体

### 4. 选择题

下列过程中，通过热传递改变物体内能的是

- A. 钻木取火
- B. 锯木头时，锯片发热
- C. 卫星进入大气层时外壳发热
- D. 热水中放入冰块，水温下降

### 5. 实验题

关于热机的能量转化过程，下列说法正确的是（ ）