

2021-2022年教科版物理初三上册第一章第1节分子动理论同步测免费试卷完整版

1. 选择题

关于分子动理论，下列说法正确的是

- A. 打开香水瓶，不久就满屋子都能闻到香气，说明分子在永不停息地做无规则的运动
- B. 打扫教室地面时，看到灰尘在空中飞舞，说明分子在永不停息地做无规则的运动
- C. 酒精和水混合后体积减小的实验，说明分子间有引力
- D. 堆在墙角的煤会使墙体内部变黑，说明分子间有引力

2. 选择题

下列认识正确的是

- A. 固体分子是静止不动的 B. 原子核带负电，电子带正电
- C. 电子的发现说明原子是可分的 D. 太阳是宇宙的中心且固定不动

3. 选择题

端午节，妈妈蒸制粽子的过程中，涉及到的有关物理现象表述正确的是（ ）

- A. 蒸粽子时，冒出的“白气”是汽化现象
- B. 粽子香味扑面而来，说明分子不停地做无规则运动
- C. 水沸腾时吸收热量，温度升高
- D. 蒸粽子主要是通过做功的方式改变物体的内能

4. 选择题

液体很难被压缩，主要是因为

- A. 液体分子不停地运动 B. 液体分子间存在引力
- C. 液体分子间存在斥力 D. 液体分子间没有空隙

5. 选择题

下列现象中，不能说明分子在做永不停息的无规则运动的是（ ）

- A.  红墨水在水中散开
- B.  闻到花香香气扑鼻
- C.  扫地时尘土飞扬
- D.  嗅气味鉴别物质

6. 选择题

生活中的热现象随处可见，下列说法不正确的是（ ）

- A. 夏天洒水降温，是利用水蒸发吸热
- B. 冬天搓手取暖，说明做功可以改变内能
- C. 海边昼夜温差小，是因为海水的比热容小
- D. 端午节米粽飘香，说明分子不停做热运动

7. 选择题

下列事实不能作为相应观点的证据的是

- A. 尘土飞扬，说明分子是运动的
- B. 电解水得到氢气和氧气，说明分子是可分的
- C. 气体被压缩后体积发生了较大变化，说明气体分子间的距离大