

## 2022届九年级上册期中考试物理考题同步训练（河南省郑州市）

### 1. 选择题

有关分子热运动，下列说法正确的是（ ）

- A. 液体很难被压缩，说明分子间有引力
- B. 用手捏海绵，海绵的体积变小了，说明分子间有间隙
- C. 有霾天气大量极细微的尘粒悬浮在空中，说明分子在做无规则运动
- D. 在做墨水滴入水中的扩散实验中，我们看不到墨水的分子在运动

### 2. 选择题

关于热现象下列说法正确的是（ ）

- A. 温度相同的物体，其内能的大小一定相同
- B. 熔点越高的物体，熔化时吸收的热量越多
- C. 物体的内能减小，一定是对外做了功
- D. 物体吸收热量，温度不一定升高

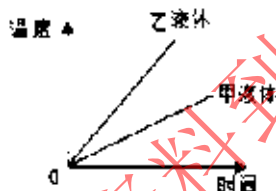
### 3. 选择题

甲、乙两物体质量之比是3:2，加热后温度变化之比是3:4，吸收的热量之比是2:5，那么它们的比热容之比是（ ）

- A. 4:5 B. 1:5 C. 20:9 D. 16:45

### 4. 选择题

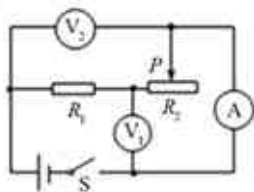
两个相同的容器分别装了质量相同的两种液体，用同一热源分别加热，液体温度与加热时间关系如图所示。根据图线可知



- A. 甲液体的比热容大于乙液体的比热容
- B. 如果升高相同的温度，两种液体吸收的热量相同
- C. 加热时间相同，甲液体吸收的热量大于乙液体吸收的热量
- D. 加热时间相同，甲液体温度升高比乙液体温度升高得多

### 5. 选择题

如图所示电路中，电源电压保持不变。当开关S闭合，滑动变阻器的滑片P向左移动时，下列说法正确的是



- A. 电压表V1与电压表V2的示数之和保持不变
- B. 电压表V1与电流表A的示数之比变大
- C. 电流表A的示数变大，电压表V2的示数不变
- D. 电流表A的示数变小，电压表V1的示数变小