

## 河南省许昌市长葛市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

近年来，我县青树嘴镇全面推进大通湖水环境治理工作，以美丽河湖滋养翠蔓青树，擦亮生态文明优势，绘就了“水美家乡”的绿色画卷。居民们介绍：“没整治之前，河道又黑又臭”原来“很远能闻到臭气”，这是因为（ ）

- A. 分子在不停地做无规则运动      B. 分子的体积是非常小的      C. 分子之间存在力的作用  
D. 分子之间存在空隙

#### 2. 单选题

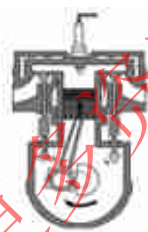
南极是世界上最冷的地方。一天，南极的小企鹅豆豆和丁丁之间发生了一次有趣的对话，他们的部分说法如下，其中正确的是（ ）



- A. 豆豆：冰山的温度低，所含热量少      B. 丁丁：这里太冷了，冰山肯定没有内能了  
C. 豆豆：唉，反正我现在一点温度也没有了，冻死喽      D. 丁丁：我们去晒晒太阳吧，吸收点热量，能暖和些

#### 3. 单选题

如图所示是某汽车发动机工作中的某一冲程的示意图。在此过程中，汽缸内气体的（ ）



- A. 密度减小      B. 内能转化为机械能      C. 内能减少      D. 分子热运动加快

#### 4. 单选题

小亮将两只相同的气球在自己的头发上摩擦后，就可以让一只气球在另一只气球上方“跳舞”（如右图）。对该现象解释正确的是

