

2022年至2020年初三10月月考物理试卷带参考答案和解析（广东省广州市黄冈中学）

1. 选择题

对下列现象的解释，正确的是（ ）

- A. 用手捏海绵，海绵的体积变小了，说明分子间有间隙
- B. 封闭在容器内的液体很难被压缩，说明分子间有引力
- C. 打开香水瓶盖后，能闻到香味，说明分子在永不停息的运动
- D. 铅笔笔芯用了一段时间后会变短，说明分子间间隙变小了

2. 选择题

关于温度、热量和内能，下列说法正确的是（ ）

- A. 物体温度越高，所含的热量越多
- B. 温度高的物体内能一定大，温度低的物体内能一定小
- C. 物体的内能与温度有关，只要温度不变，物体的内能就一定不变
- D. 热传递过程中，能量也可能是从内能小的物体传递给内能大的物体

3. 选择题

如图所示，烧瓶内盛有少量的水，给瓶内气体打气，当瓶塞跳起时，观察到瓶内出现白雾。关于这个过程，下列说法正确的是（ ）



- A. 白雾是汽化现象
- B. 本实验是用热传递的方式改变了气体内能
- C. 瓶塞跳起的过程，气体的内能减小
- D. 瓶塞跳起的能量转化形式与热机压缩冲程能量转化相同

4. 选择题

在“比较水和食用油吸热的情况”的实验中，同学们用相同规格的电加热器加热质量和初温都相等的水和食用油（如图所示），下列说法正确的是



- A. 采用相同规格的电加热器是使水和油升高相同温度时吸收的热量相同
- B. 在实验中，通过物质升温的多少来比较水和油吸收热量的多少
- C. 在实验中，物体升高相同温度时吸热的多少是由物质的种类决定的
- D. 在实验中，食用油吸热升温较快，说明加热相同时间食用油吸收热量较多

5. 选择题

关于如图所示的四个情景，下列说法正确的是