

## 中考难点易错点总结

- 1、关于声现象，下列说法正确的是（ ）
- A. “闻其声而知其人”是根据声音的响度来判断的
  - B. “不敢高声语，恐惊天上人”中的“高”是指声音的音调高
  - C. “长啸一声，山鸣谷应”是指次声波传播很远
  - D. “隔墙有耳”说明固体能传声
- 2、下列对各种气象形成原因的叙述正确的是（ ）
- A. 雾是地面的冰块升华而形成的
  - B. 石头上的霜是水滴放热凝固而形成的
  - C. 荷叶上的露珠是空气中的水蒸气放热液化而形成的
  - D. 雪是雨水汽化而形成的
- 3、下列有关热和能的说法中正确的是（ ）
- A. 物体内能增大，一定从外界吸收热量.
  - B. 汽油机在做功冲程中把机械能转化为内能
  - C. 物体的温度越高，分子无规则运动越剧烈
  - D. 燃料的热值越大，燃烧时放出的热量越多
- 4、光的世界是丰富多彩的，关于以下光现象，说法正确的是（ ）
- A. 小孔成像利用了光的反射
  - B. 游泳池注水后，看上去好像变浅了，这是光的色散
  - C. 人能看到物体，是因为从人眼发出的光照到了物体上
  - D. 太阳光通过棱镜后被分解成各种颜色的光，这是光的色散
- 5、探究凸透镜成像规律时，小明在凸透镜前放一燃着的蜡烛，移动光屏并在光屏上找到清晰的像。然后将蜡烛远离透镜，调节光屏再次找到一个清晰的像，比较两像。（ ）
- A. 像距增大，像增大

- B. 像距减小，像增大
- C. 像距减小，像减小
- D. 像距增大，像减小



## 参考答案

1、D

解析：

A、我们能“闻其声而知其人”，主要是因为不同的人声音的音色不同，故 A 错误；

B、“不敢高声语，恐惊天上人”中的“高”是指声音响度的大小，故 B 错误；

C、次声波是我们的耳朵所听不到的声音，故 C 错误；

D、“隔墙有耳”说明固体可以传播声音，故 D 正确。

故选 D

2、C

解析： A、雾是由空气中的水蒸气遇冷液化形成的；

B、霜是由空气中的水蒸气遇冷凝华形成的；

C、露是由空气中的水蒸气遇冷液化形成的；

D、雪是由空气中的水蒸气遇冷凝华形成的；

故选 C。

3、C

解析：

A、物体内能增大，可能是从外界吸收了热量，也可能是外界对物体做了功，不符合题意；

B、汽油机在做功冲程中把内能转化为机械能，不符合题意；

C、分子运动的快慢与温度有关，物体的温度越高，分子无规则运动越剧烈，符合题意；

D、燃烧时放出的热量不仅仅跟燃料的热值有关，跟燃料的多少及燃烧情况等都有关系，不符合题意。

故选 C。

4、D

解析：

A、小孔成像利用了光的直线传播，A 说法不正确，不符合题意；

- B、游泳池注水后，看上去好像变浅了，这是光的折射造成的，B 说法不正确，不符合题意；
- C、人能看到物体，是因为物体发出或者反射的光进入了我们的眼睛，C 说法不正确，不符合题意；
- D、太阳光通过棱镜后被分解成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种颜色的光，这是光的色散现象，D 说法正确，符合题意。答案选 D

5、C

解析：凸透镜成实像时，物距越大所成的像就越小，像距也就越小，根据题意可知两次凸透镜都成实像，当蜡烛远离凸透镜时，物距增大，所以像距就会变小，像也减小。故选 C