

2022年九年级物理下半年中考模拟带参考答案与解析

1.

关于声现象，下列说法正确的是

- A. 声音在空气中传播比在水中传播得快
- B. 根据音调可以判断是哪位歌手正在唱歌
- C. 汽车安装消声器是在传播过程中减弱噪声
- D. 利用超声波检测锅炉是否有裂痕，说明声音可以传递信息

2.

下列现象叙述正确的是

- A. 蜡烛燃烧流出烛“泪”是液化现象
- B. 小明从电冰箱的冷冻室拿出一块猪肉解冻，一会儿小明发现肉上起了一些白霜，这是凝华现象
- C. 加油站要求“禁打手机”“熄火加油”，这样要求是为了防止火花点燃汽油引发火灾，因为在常温下汽油容易升华
- D. 刚买的冰棒周围还冒着“白烟”，这“白烟”是空气中的水蒸气凝固形成的

3.

下列关于光现象及其形成原因的说法，错误的是（ ）

- A. 黑板反光 - - 光的漫反射
- B. 水中倒影 - - 光的反射
- C. 树下光斑 - - 光沿直线传播
- D. 雨后彩虹 - - 光的折射

4.

关于内能、温度、热量和热值，下列说法正确的是

- A. 物体吸收热量，温度一定升高
- B. 不同燃料燃烧时，放出热量越多的热值越大
- C. 壶内水温度升高的过程中内能增大
- D. 热量总是从内能多的物体向内能少的物体传递

5.

关于信息和能源的说法，错误的是

- A. 频率越高的电磁波在空气中传播速度越大
- B. 电能必须通过消耗一次能源才能得到，是二次能源
- C. 某智能百叶窗的叶片上贴有太阳能板，在光照时发电，给电动机供电以调节百叶窗的开合。该过程中发生的能量转换是光能→电能→机械能
- D. 太阳能、水能是可再生能源

6.

在“探究凸透镜成像的规律”时，将点燃的蜡烛放在距凸透镜30cm处，在透镜另一侧距离透镜16cm处的光屏上得到烛焰清晰的像。下列相关说法正确的是（ ）

- ①光屏上成倒立、放大的实像
- ②照相机是利用这一成像原理工作的
- ③该凸透镜的焦距 f 一定满足 $8\text{cm} < f < 15\text{cm}$
- ④将近视镜片放在蜡烛和凸透镜之间要使光屏上出现清晰的像，光屏应靠近透镜