

云南省昆明市2021年中考物理一模试卷

单选题

1. 单选题

2020年8月3日，我国独立自主建立的北斗三号全球卫星导航系统建成开通新闻发布会，在国务院新闻办公室召开。北斗卫星定位系统，可向全球免费提供全天候的高质量的定位、导航、测速和授时服务，该系统利用电磁波传递信息。下列关于电磁波的说法中，正确的是（ ）

- A. 电磁波的频率越高速度就越快 B. 所有电磁波的波长是相等的 C. 5G和4G技术使用的电磁波在真空中传播速度相同 D. 声音和电磁波都能传递信息，且都能在真空中传播

2. 单选题

在防治新冠肺炎的抗疫战斗中，医护人员穿着厚厚的防护服、戴上口罩和眼罩，而眼罩的玻璃片常常会变得模糊不清，以下现象中与此物态变化原理相同的是（ ）

- A. 刚从冰箱拿出来的冰棍周围会冒“白气” B. 衣柜里的樟脑丸逐渐变小 C. 天气很冷时窗户玻璃上出现冰花 D. 擦在皮肤上的酒精很快变干

3. 单选题

“达人秀”中用冬瓜、土豆做成吹奏乐器，用它们吹奏出来的声音可能具有的共同特征是（ ）

- A. 音色 音调 B. 音色 响度 C. 音调 响度 D. 音色 音调 响度

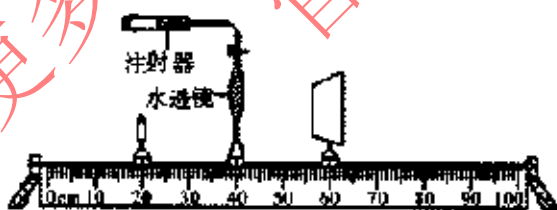
4. 单选题

下列关于生产、生活中的力，说法正确的是（ ）

- A. 人推车时没有推动，是因为推力小于摩擦力 B. 乒乓球被击打回去，说明力可以改变物体的运动状态 C. 用磁体靠近铁钉，磁体对铁钉有吸引力，铁钉对磁体没有吸引力 D. 足球能够在空中飞行，说明一个物体也能产生力的作用

5. 单选题

某同学利用水透镜（注射器和弹性膜制成的凸透镜）、蜡烛、光屏、光具座等器材进行探究。图所示情况下，光屏上能成清晰的像。下列说法不正确的是（ ）



- A. 图中所示情况下凸透镜的焦距为10cm B. 用注射器向水透镜中注入水后，凸透镜的焦距会变小 C. 蜡烛和凸透镜位置不变、向水透镜中注水，光屏要向右移动才能再次得到清晰的像 D. 向水透镜中注水，观察成像特点的变化，可以模拟近视眼的成因

6. 单选题

对如图所示的几个电学实验现象，解释正确的是（ ）